
PLA TERRITORIAL DE PROTECCIÓ CIVIL DE CATALUNYA (**PROCI CAT**)

(**ACTUALITZACIÓ** del PROCICAT per adaptar-lo als canvis en el panorama legal vigent i en l'organització dels diferents agents implicats en les emergències incloses al seu àmbit d'aplicació)

ÍNDEX GENERAL

1.	PREÀMBUL, MARC LEGAL I DISPOSICIONS GENERALS	7
1.1	PREÀMBUL.....	8
1.2	MARC LEGAL.....	9
1.3	DISPOSICIONS GENERALS.....	13
1.4	LA COMISSIÓ DE PROTECCIÓ CIVIL DE CATALUNYA.....	16
1.5	LÈXIC.....	19
2.	INFORMACIÓ TERRITORIAL	26
2.1	L'ÀMBIT GEOGRÀFIC.....	27
2.2	LES REGIONS NATURALS DE CATALUNYA.....	37
	2.2.1.... Els pirineus.	38
	2.2.2.... Els pre-pirineus.	39
	2.2.3.... El sistema transversal.	40
	2.2.4.... La plana empordanesa.	41
	2.2.5.... La depressió central.	42
	2.2.6.... El sistema mediterrani.	43
3.	EL RISC	45
3.1	DISPOSICIONS GENERALS SOBRE EL RISC.....	46
	3.1.1.... Coneixement dels riscos.	46
	3.1.2.... Anàlisi de risc.	46
	3.1.3.... El mapa de riscos de Catalunya.	46
	3.1.4.... Intervenció administrativa en base al coneixement del risc.	47
3.2	CLASSIFICACIÓ DELS RISCS.....	47
3.3	INTERCONNEXIÓ DELS RISCS.....	48
3.4	EL PROCICAT: RELACIÓ AMB ALTRES PLANS I EMERGÈNCIES INCLOSES.....	48
3.5	RISCOS INCLOSOS AL PROCICAT.....	50
4.	PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL	53
4.1	PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL.....	54
4.2	DISPOSICIONS GENERALS SOBRE ELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL.....	54
4.3	PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL TERRITORIAL.....	56
4.4	CONTINGUT MÍNIM DELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL TERRITORIALS.....	57
4.5	PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL ESPECIAL I ESPECÍFIC.....	58
4.6	CONTINGUT MÍNIM DELS PLANS ESPECIALS I PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL I COMARCAL.....	59
4.7	CONTINGUT MÍNIM DE TOTES LES CATEGORIES DE PLANS.....	59

4.8	PLANS D´AUTOPROTECCIÓ	61
4.9	PROCEDIMENTS O PROGRAMES D'ACTUACIÓ SUBSIDIARIS O COMPLEMENTARIS	62
5.	ESTRUCTURA DE DIRECCIÓ A CATALUNYA I FUNCIONS	63
5.1	DIRECCIÓ DE LA GENERALITAT. CECAT	64
5.2	COORDINACIÓ ENTRE LA GENERALITAT I L'ADMINISTRACIÓ GENERAL DE L'ESTAT	66
	5.2.1.... Funcions de l'Administració General de l'Estat a Catalunya.	66
	5.2.2.... Elaboració i aplicació de procediments i mètodes en matèria de protecció civil	66
	5.2.3.... Manteniment i operativitat dels plans de protecció civil.	67
	5.2.4.... Relació entre el CECOP de l'Administració General de l'Estat i el CECAT.	68
5.3	DIRECCIÓ DE LA PROTECCIÓ CIVIL	69
5.4	ESTRUCTURA DELS PLANS TERRITORIALS DE PROTECCIÓ CIVIL A CATALUNYA	70
5.5	FUNCIONS DE DIRECCIÓ	71
5.6	RESPONSABILITAT D'AUTOPROTECCIÓ	71
5.7	INTERFASE ENTRE AUTORITATS I ALTRES RESPONSABLES	72
6.	ESTRUTURA DEL PROCICAT	74
6.1	ORGANIGRAMA GENERAL	75
6.2	COMITÈ D'EMERGÈNCIES	76
6.3	DIRECTOR/A DEL PLA I COMITÈ DE DIRECCIÓ	77
6.4	CONSELL ASSESSOR	78
6.5	GABINET D'INFORMACIÓ	78
6.6	GRUPS D'ACTUACIÓ	79
	6.6.1.... Grup d'intervenció	80
	6.6.2.... Grup d'ordre	81
	6.6.3.... Grup logístic	82
	6.6.4.... Grup sanitari	84
	6.6.5.... Grup expert en Funció del risc	86
6.7	EL VOLUNTARIAT	86
6.8	CENTRES DE COORDINACIÓ DEFINITS EN EL PLA	86
	6.8.1.... Centre de comandament avançat (CCA)	87
	6.8.2.... Centre de coordinació operativa municipal (CECOPAL)	89
	6.8.3.... El centre de coordinació operativa de catalunya: CECAT	90
	6.8.4.... Àrea Sanitària (AS).	91
	6.8.5.... Altres centres relacionats amb el pla	93
6.9	ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ D'ALTRES ENTITATS INTEGRADORES	95
	6.9.1.... Plans municipals derivats del Procicat	95
	6.9.2.... Responsabilitats dels municipis	96
	6.9.3.... Funcions bàsiques del PBEM	96
	6.9.4.... Direcció del PBEM	97
	6.9.5.... Plans d'autoprotecció	98
	6.9.6.... Plans d'actuació dels grups actuants	99

7.	OPERATIVITAT DEL PROCICAT	100
7.1	PRE-ALERTA	101
7.2	CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PROCICAT	101
7.3	MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ	102
7.4	MESURES DE PROTECCIÓ ALS BÉNS.....	105
7.5	MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT	105
7.6	FI DE L'EMERGÈNCIA	105
7.7	INTERFASE DEL PROCICAT AMB ALTRES PLANS.....	106
8.	IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT DELS PLANS	108
9.	VALORACIÓ DE DANYS. REHABILITACIÓ.	112
9.1	Responsabilitat de rehabilitació de l'Administració General de l'Estat.	113
9.2	Determinació de mesures reparadores.	114
	9.2.1.... Subministrament d'aigua.	115
	9.2.2.... Subministrament d'aliments.	115
	9.2.3.... Subministrament d'energia.	115
	9.2.4.... Serveis de salvament.	115
	9.2.5.... Serveis de sanitat.	116
	9.2.6.... Servei d'assistència i alberg.	116
	9.2.7.... Servei de transport.	117
	9.2.8.... Servei de comunicacions i informació.	117
10.	MITJANS I RECURSOS	118
10.1	RECURSOS MOBILITZABLES	119
10.2	INTEGRACIÓ DELS CATÀLEGS DE RECURSOS.	119
10.3	SISTEMA DE MOBILITZACIÓ DE RECURSOS.....	119
10.4	COMPROVACIONS PERIÒDIQUES DELS RECURSOS MOBILITZABLES.....	120
10.5	CARTOGRAFIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA.....	122
11.	ANNEX 1.: MODELS DE COMUNICATS SEGONS DIVERSOS TIPUS DE RISCS	123
	1. MODELS DE COMUNICATS ADREÇATS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ.....	124
	2. MODELS DE COMUNICATS A LA POBLACIÓ	127
ANNEX 2:	SISTEMÀTICA PER FACILITAR L'OPERATIVITAT DEL CECAT DAVANT DIVERSOS RISCS.	129
ANNEX 3:	CODI DELS SENYALS D'ALARMA	155

ANNEX 4: MESURES D'AUTOPROTECCIÓ D'ALGUNS TIPUS DE RISC.
159

**ANNEX 5: ESTRATÈGIES PER A LA PLANIFICACIÓ DEL SÒL
ADREÇADES A LA PREVENCIÓ DE RISCS** **162**

ANNEX 6.: CATÀLEG DE RECURSOS DE CATALUNYA **174**

1. CLASSIFICACIÓ HOMOLOGADA DE RECURSOS	175
2. ÍNDEX DE L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DELS CATÀLEGS DE RECURSOS.	176
3. MODELS DE FITXES PER A LA CONFECCIÓ DEL CATÀLEG DE RECURSOS.....	179
4. TITULARITAT DELS RECURSOS MOBILITZABLES.....	183

**ANNEX 7: ESPECIFICITATS APLICABLES EN CAS D'INCIDÈNCIES
GREUS EN EL TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS BÀSICS A LA
POBLACIÓ** **186**

1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ.....	187
2. OPERATIVITAT	189
3. CRITERIS DE PRIORITZACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS.....	193
4. GESTIÓ DE LES PETICIONS D'ACOMPANYAMENT	194
5. MODEL DE SOL·LICITUD D'ACOMPANYAMENT	196
6. MODEL DE COMUNICAT RELATIU A L'ACOMPANYAMENT DE VEHICLES DE TRANSPORT DE SERVEIS ESSENCIALS	198
7. LLISTAT DE BENZINERES PRIORITÀRIES	199
7.1 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DE MOSSOS D'ESQUADRA	200
7.2 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DEL SEM	203
7.3 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DE BOMBERS	204
7.4 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DEL COS D'AGENTS RURALS	206
8. LLISTAT DE PLATAFORMES ALIMENTÀRIES	207
9. LLISTAT DE PLATAFORMES DE PRODUCTES FARMACÈUTICS I INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT DE RESIDUS SANITARIS	212

**ANNEX 8: ESPECIFICITATS APLICABLES A FENOMENS DE FORT VENT
A CATALUNYA** **215**

1.	PREVISIONS I VIGILÀNCIA D'AQUEST TIPUS DE FENOMENS.....	216
2.	VULNERABILITAT	217
3.	ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ	218
4.	OPERATIVITAT: CRITERIS	220
5.	OPERATIVITAT: PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ	222
6.	CONSELLS A LA POBLACIÓ EN CAS DE FORT VENT.....	225
7.	RECOMANACIONS ALS MUNICIPIS EN CAS DE RISC DE VENT	226

1. PREÀMBUL, MARC LEGAL I DISPOSICIONS GENERALS

1.1 PREÀMBUL.

Les calamitats que Catalunya pot patir són d'origen molt divers. Les més experimentades per la població, històricament, són les causades pels incendis forestals, les derivades dels accidents al transport de mercaderies perilloses per carretera o ferrocarril, les derivades d'accidents de trànsit, d'inundacions, riudes, accidents que es produeixen a indústries químiques o centrals nuclears, accidents deguts a allaus, nevades i glaçades, esllavissades, terratrèmols, sequeres, i d'altres.

És condició necessària i pràctica que la pròpia societat vagi prenent consciència que aquelles calamitats poden produir-se en el seu entorn, que cal doncs que generin mesures d'autoprotecció dirigits a minimitzar els danys, mesures autoorganitzatives que vagin des de la persona, passant per la llar, l'empresa, el barri, el polígon industrial, la urbanització, el districte, el municipi, els ens supramunicipals, fins arribar, finalment, a la pròpia comunitat autònoma.

Per aquest motiu, el 16 de maig de 1995, el Consell Executiu va aprovar el Pla de Protecció Civil de Catalunya (d'ara en endavant: PROCICAT).

En aquell moment el PROCICAT va esdevenir no només el *pla territorial* de protecció civil de Catalunya sinó també el *pla director* que va establir el marc organitzatiu i els principis que posteriorment recollí la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya. L'objectiu final del pla és: fer front a les emergències generals, associades a riscos *no especials*, que es puguin produir en l'àmbit de Catalunya i d'àmbit inferior.

Actualment, els canvis en el panorama legal vigent i en l'organització dels diferents agents implicats en les emergències, fan necessària l'actualització del Procicat en la seva vessant de pla d'emergència. Més endavant, es farà una revisió completa del pla, fonamentada en una anàlisi dels riscos inclosos dins del seu àmbit d'aplicació.

Aquest document correspon a la seva actualització, i té com a objectiu principal incorporar els canvis que s'han produït des de l'aprovació del PROCICAT, l'any 1995, fins al moment actual, tant pel que fa a les modificacions en l'àmbit

normatiu com pel que fa als canvis en l'organització de l'estructura operativa de resposta, en base a algunes emergències que s'han generat durant aquests anys i que no quedaven reflexades. Pel que respecta al pla director, es mantenen els aspectes que es van aprovar en el seu dia i que encara continuen vigents.

Concretament, es descriu la situació actual referent als aspectes següents:

- L'organització dels serveis i recursos de la Generalitat i si s'escau, de les administracions locals, en funció de la seva disponibilitat. També es consideren els recursos d'altres entitats públiques i privades.
- Les fases que es contempen en funció de la tipologia de les emergències i de la seva gravetat.
- Les actuacions necessàries per gestionar les emergències recollides en l'àmbit d'aquest Pla i minimitzar les conseqüències sobre la població, el medi ambient i els béns.
- L'estructura operativa de resposta: el comitè de direcció del Pla, els grups actuants i els centres de coordinació.
- Els mecanismes per a informar la població afectada.
- Les actuacions necessàries per implantar i mantenir l'eficàcia del Pla.
- Els mecanismes de coordinació amb la resta de comunitats autònomes i amb l'Estat.

1.2 MARC LEGAL.

El 16 de maig de 1995, el Consell Executiu va aprovar el Pla de Protecció Civil de Catalunya (d'ara en endavant: PROCICAT). Anteriorment, el 23 de febrer de 1995, el PROCICAT havia estat homologat per la *Comisión Nacional de Protección Civil* i prèviament, el 22 de febrer de 1994, havia estat informat favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

D'acord amb l'epígraf 3.2 de la NBPC, el pla de protecció civil de Catalunya pot tenir caràcter de pla "Director", caràcter que adopta expressament. El PROCICAT té la vocació de formular una regulació global de la protecció civil a Catalunya, "establir el marc organitzatiu general" en què s'hi integri la protecció civil

pròpiament de la Generalitat amb la dels ens locals de Catalunya. Inclou els mecanismes i lèxic que fan possible el funcionament integrat de tots els serveis públics i plans, i que fan possible també el continuum d'autoritats que eventualment hi han d'intervenir, simultàniament o successivament. El PROCICAT ordena, també, aspectes de l'autoprotecció i, finalment, preveu la relació amb els serveis, planejament i autoritats de l'Estat.

El PROCICAT és un pla "Territorial". Aborda les estructures de resposta a qualsevol tipus de risc: és un pla "multirisc", complementàriament a les diverses categories del planejament especial, que regulen estructures adaptades a cada tipus singular de risc.

El PROCICAT aprovat l'any 95 es va elaborar en el marc de l'Estatut d'Autonomia del 79. L'Estatut del 79 no recollia explícitament la competència de la Generalitat de Catalunya en matèria de protecció civil. Llavors es va haver d'interpretar l'article 13 de l'EAC com un punt de partida d'una competència autonòmica en protecció civil, en la mateixa línia que les sentències del Tribunal Constitucional 123/1984 i 133/1990.

El PROCICAT es va aprovar a l'empara de l'epígraf 3.1 de la "Norma Básica de Protección Civil" (NBPC), aprovada pel Reial Decret 407/1992, que estableix que les comunitats autònomes han d'elaborar el seu pla de protecció civil per fer front a "les emergències generals que es puguin presentar al seu àmbit territorial i a àmbits inferiors". Per justificar la integritat del comandament de la Generalitat, es va descriure una figura paral·lela a la declaració d'Interés Nacional de l'epígraf 1.2 de la NBPC ¹ : la declaració d'alerta i d'emergència, per part de la Generalitat i que tenen com a causa jurídica "l'interés nacional de Catalunya".

Aquest document és una actualització del PROCICAT per adaptar-lo al nou panorama normatiu, presidit per la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya.

¹ Epígraf 1.2 de la NBPC:

"Son emergencias en las que está presente el interés nacional:

- a. Las que requieran para la protección de personas y bienes la aplicación de la Ley Orgánica 4/1981, de 1 de junio, reguladora de los estados de alarma, excepción y sitio.
- b. Aquellas en las que sea necesario prever la coordinación de Administraciones diversas porque afecten a varias Comunidades Autónomas y exijan una aportación de recursos a nivel supraautonómico.
- c. Las que por sus dimensiones efectivas o previsibles requieran una dirección nacional de las Administraciones Públicas implicadas."

Pel que respecta a les emergències i la protecció civil, el nou EAC estableix, a l'article 132, el següent:

“1. Correspon a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de protecció civil, que inclou, en tot cas, la regulació, la planificació i l'execució de mesures relatives a les emergències i la seguretat civil, i també la direcció i la coordinació dels serveis de protecció civil, que inclouen els serveis de prevenció i extinció d'incendis, sens perjudici de les facultats dels governs locals en aquesta matèria, respectant el que estableixi l'Estat en exercici de les seves competències en matèria de seguretat pública.

2. La Generalitat, en els casos relatius a emergències i protecció civil d'abast superior a Catalunya, ha de promoure mecanismes de col.laboració amb altres comunitats autònomes i amb l'Estat.

3. Correspon a la Generalitat la competència executiva en matèria de salvament marítim, en els termes que determini la legislació de l'Estat.

4. La Generalitat participa en l'execució en matèria de seguretat nuclear, en els termes que siguin acordats en els convenis subscrits a aquest efecte i, si s'escau, en les lleis.”

Tanmateix, l'article 84, sobre les competències locals, recull que els governs locals de Catalunya tenen en tot cas, competències pròpies sobre la protecció civil i la prevenció d'incendis, en els termes que determinin les lleis.

En definitiva, pel que respecta a l'elaboració de plans d'emergència, el nou EAC reconeix expressament la competència exclusiva a la Generalitat, sens perjudici de les facultats dels governs locals i respectant els que estableixi l'Estat en exercici de les seves competències en matèria de seguretat pública.

La planificació i la direcció de les emergències amb afectació a l'exterior que tinguin lloc a les centrals nuclears d'Ascó i Vandellòs són competència estatal. Una part significant dels integrants dels grups d'actuació pertany a organismes de la Generalitat, amb al qual cosa la participació de la Generalitat en el comitè d'emergència i en l'elaboració de plans d'actuació associats al pla d'emergències estatal és important.

És competència exclusiva de l'Estat el ple comandament d'operacions davant de risc i calamitats bèl·liques. La Generalitat pot, però, participar en el comitè d'emergències, així com en les tasques d'elaboració del pla de protecció civil.

Amb el nou EAC en vigor és d'esperar canvis en el panorama normatiu actual, que contribuiran a instaurar l'esperit i la filosofia del nou EAC, en matèria de protecció civil. Hores d'ara, les normes jurídiques vigents en el moment de la revisió del PROCICAT són les següents:

Normativa estatal:

- “Ley orgánica 6/2006, de reforma de l'Estatut d'autonomia de Catalunya” (BOE núm 172, de 20 de juliol de 2006).
- “Ley 2/1985, de 21 de enero, sobre protección civil” (BOE núm 22, de 25 de gener de 1985).
- “Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil” (BOE núm. 105 de 1 de maig de 1992).

Normativa autonòmica:

- Decret 306/2006, de 20 de juliol, pel qual es dona publicitat a la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'autonomia de Catalunya (DOGC núm. 4680, de 20 de juliol de 2006).
- Llei 4/2003, de 7 d'abril, d'ordenació del sistema de seguretat pública de Catalunya (DOGC núm. 3865, 15.04.2003).
- Decret 152/1987, de 9 d'abril, pel qual es crea la Comissió de Protecció Civil de Catalunya. (DOGC 841 de 20.05.1987)

Modificats els arts. 4.3 i 5.3 pel Decret 143/1989, de 30 de maig, de modificació d'aquest Decret

Modificats els arts. 4.4 i 5.4 pel Decret 16/1991, de 4 de febrer, de modificació d'aquest Decret

Modificat l'art. 4.3 pel Decret 255/1991, de 25 de novembre, de modificació d'aquest Decret

Modificats els arts. 4, 5, 6, 8 i 10 pel Decret 33/1995, de 7 de febrer, de modificació d'aquest Decret i del Decret 246/1992, de 26 d'octubre, sobre creació del Centre de Coordinació Operativa

- Decret 246/1992, de 26 d'octubre, sobre creació del Centre de Coordinació Operativa. Modificat pel Decret 33/1995, de 7 de febrer (DOGC de 27 de febrer de 1995).
- Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya. (Correcció d'errades en el DOGC núm. 2406, pàg. 6158, de 5.6.1997) (DOGC 2401 de 29.05.1997).
- Decret 210/1999, de 27 de juliol, pel qual s'aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipals. (DOGC 2945 de 04/08/1999).
- Decret 297/1999, de 26 de novembre, de creació i reorganització de departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. (DOGC 3025, 29.11.1999)
- Llei 4/2003, de 7 d'abril, d'ordenació del sistema de seguretat pública de Catalunya.

El PROCICAT recull també les formes concretes que algunes de les estructures principals de la protecció civil han adquirit a la Generalitat, fruit de la seva experiència administrativa: per exemple, catàleg de recursos, grups d'actuació, voluntariat, funcions dels CECOP, tipologia del planejament, el registre de plans, un lèxic bàsic únic, la facultat del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació d'informar la planificació i les actuacions urbanístiques.

En relació a aquesta darrera opció, la planificació del sòl és un instrument clau per minimitzar els riscos. Els territoris que hauran assimilat les previsions del risc a través de la planificació del sòl i altres actuacions urbanístiques seran territoris amb un grau més alt de seguretat global, capaços d'atreure més demanda, més competitiu econòmicament.

1.3 DISPOSICIONS GENERALS.

La Protecció Civil consisteix alhora en l'autoprotecció personal i en un servei públic, adreçats a garantir la seguretat dels ciutadans, béns i medi ambient davant les calamitats.

La intervenció pública en protecció civil es justifica quan els responsables directes afronten riscos o calamitats que superen llur capacitat normal de prevenció o resposta, i els cal una aportació suplementària de recursos i de coordinació.

La competència de protecció civil de la Generalitat s'estén:

- a) A tot tipus de riscos o calamitats, tinguin o no una planificació pròpia.
- b) A situacions on es presenta simultàniament una pluralitat indivisible de riscos, i també a riscos de conseqüències perjudicials no col·lectives, però on les mesures de coordinació intraadministratives o interadministratives augmenten la garantia de seguretat.
- c) Respecte de cada risc, a les fases referides al preàmbul de la NBPC i a la llei 4/97 de protecció civil de Catalunya, que són: l'anàlisi tècnica-científica dels riscos ("previsió"), l'execució de tot tipus de mesures prèvies tendents a minvar la probabilitat del risc o els efectes dels danys ("prevenció"), l'elaboració de plans ("planificació"), la intervenció directa contra els danys ("intervenció"), i el màxim restabliment possible de la integritat dels ciutadans, béns i medi ambient danyats ("rehabilitació").

La Generalitat garanteix la protecció civil a Catalunya:

- a) Amb els serveis públics de protecció civil propis (Direcció General de Protecció Civil) i amb l'assignació de funcions de protecció civil a d'altres serveis públics que actuen en cas d'emergència.
- b) Amb l'exercici, en les condicions fixades pel PROCICAT, d'una direcció coordinadora sobre totes les autoritats públiques situades a Catalunya, pròpies, locals i estatals. La Generalitat ha d'impedir els buits o en solapaments de direcció i garantir la decisió de la seva transferència cap a autoritats cada cop més capaces, en funció de la gravetat creixent del risc o calamitat.
- c) Amb el seguiment de risc o calamitat en els supòsits en què no exerceix la direcció.

- d) Amb l'establiment d'obligacions personals.
- e) Amb la mobilització, coactiva o voluntària, de béns i drets, així com la transferència de subministraments bàsics, de propietat privada. La mobilització o transferència han de ser necessàriament transitòries, durant el temps estrictament necessari per a la previsió, prevenció, intervenció i rehabilitació.
- g) Amb el foment de l'autoprotecció, d'infraestructures, d'elaboració de plans i de recerca aplicada.

El Govern pot aprovar reglaments tècnics, financers i organitzatius per desenvolupar les funcions bàsiques de previsió, prevenció, planificació, intervenció i rehabilitació. El contingut dels reglaments no pot implicar de treure homogeneïtat de terminologia.

La competència de direcció de protecció civil de la Generalitat s'estén a tot el territori de Catalunya i, en conseqüència, a la part inclosa dins el domini públic estatal i infraestructures annexes. La competència s'estén també al domini públic de les altres administracions públiques.

La Generalitat garanteix a les autoritats estatals i locals d'aquell domini públic la participació en l'elaboració dels corresponents plans i en els comitès d'emergències.

La persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació té la facultat de requerir a les autoritats pròpies, així com a les locals i estatals i als responsables privats la informació i col·laboració necessàries als efectes de la previsió, prevenció, planificació, intervenció i rehabilitació, d'acord amb l'article 12 de la Ley 2/1985. Així també, té la facultat de requerir informació de les activitats i plans de defensa passiva que afecten Catalunya.

L'abast territorial del PROCICAT és Catalunya i per tant el Pla es podrà aplicar per emergències generals i per incidències greus en els subministraments de serveis bàsics; així com per emergències associades a riscos no especials que es puguin produir en l'àmbit de Catalunya, llevat del risc bèl·lic i de les centrals nuclears de potència.

També es podrà aplicar en àmbits territorials inferiors, quan es valori com insuficient la capacitat de resposta de l'administració local competent o del titular de l'equipament amb pla d'autoprotecció i/o quan aquests ho sol·licitin a l'òrgan competent en protecció civil, de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta valoració la farà el Director del PROCICAT, en base a un criteri dinàmic de "gravetat" creixent de la calamitat, o de la necessitat d'ajut i/o de la insuficiència en la capacitat de resposta dels serveis de seguretat públics locals i dels privats que responen al dany.

1.4 LA COMISSIÓ DE PROTECCIÓ CIVIL DE CATALUNYA.

La Comissió de Protecció Civil de Catalunya va ser creada pel Decret 152/1987, de 9 d'abril. La seva constitució representà el primer pas del desplegament de la protecció civil per part de la Generalitat de Catalunya. La seva composició i funcionament vénen regulats pel Decret 291/1999, de 9 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'organització i funcionament de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya. Aquest decret va ser posteriorment modificat mitjançant el Decret 310/2004, de 8 de juny, de modificació de la composició de diversos òrgans col·legiats que depenen del Departament d'Interior.

D'acord amb la normativa esmentada, **la Comissió de Protecció Civil de Catalunya funciona en Ple i en Comissió permanent**. Complementàriament, per a l'estudi de temes concrets **es podran crear comissions tècniques i grups de treball**.

La **composició del Ple de la Comissió** és la següent:

- El conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que n'exerceix la presidència.
- La persona titular de la Secretaria General del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que n'exerceix la vicepresidència primera.
- La persona titular de la Direcció General de Protecció Civil, que n'exerceix la vicepresidència segona.

- El director de la Direcció General de Policia i els delegats de les delegacions territorials del Govern de la Generalitat.
- Un representant dels departaments d'Innovació, Universitats i Empresa, de Política Territorial i Obres Públiques, de Salut, d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i de Medi Ambient i Habitatge amb categoria de director general o equivalent, designats pel conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, a proposta del conseller del departament corresponent.
- Sis representants de l'Administració de l'Estat designats pel delegat del Govern a Catalunya.
- Cinc representants de les entitats locals designats pel conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, a proposta de les organitzacions associatives dels ens locals de Catalunya.
- Un representant de l'Ajuntament de Barcelona designat pel conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, a proposta d'aquesta entitat.
- Quatre tècnics en matèria de protecció civil, dos d'ells amb rang de subdirector general, designats pel conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.

La **composició de la Comissió permanent** és la següent:

- El conseller del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que n'exerceix la presidència i la pot delegar.
- La persona titular de la Secretaria General del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que n'exerceix la vicepresidència primera.
- La persona titular de la Direcció General de Protecció Civil, que n'exerceix la vicepresidència segona.
- El director de la Direcció General de la Policia i el delegat d'una de les delegacions territorials del Govern de la Generalitat.
- Dos representants dels departaments de la Generalitat que formen part del Ple de la Comissió.
- Tres representants de l'Administració de l'Estat.
- Dos representants dels ens locals de Catalunya.

- Un representant de l'Ajuntament de Barcelona.
- Dos tècnics en matèria de protecció civil.

Les **funcions de la Comissió permanent** són les següents:

- Assegurar l'activitat de la Comissió entre cada Ple.
- L'elaboració, l'estudi, l'informe i la proposta dels acords que hagi d'adoptar el Ple.
- L'execució dels acords adoptats.
- La informació de les activitats dutes a terme entre dues sessions consecutives de l'òrgan plenari així com de l'estat de l'execució dels seus acords.
- També exercirà les funcions que li siguin encomanades pel Ple.

Complementàriament, es poden crear **Comissions tècniques i grups de treball**, per distribuir el treball preparatori del Ple i de la Comissió Permanent. Les comissions tècniques tindran com a objecte tractar de manera permanent una temàtica concreta, relacionada amb qualsevol dels molts aspectes de la protecció civil, amb la finalitat que la Comissió de Protecció Civil de Catalunya pugui dur a terme les funcions d'estudi, proposta i informe.

En el moment de creació d'aquests òrgans subordinats, la Comissió ha d'establir la composició, les funcions i, si s'escau, el règim de funcionament i designarà el seu coordinador, component que durà a terme la tasca de direcció i coordinació. Poden formar part de les comissions tècniques i dels grups de treball tant les persones que integren la Comissió com el personal al servei de qualsevol administració o particulars quan, pels seus coneixements, es consideri oportuna la seva inclusió.

Des del moment de la seva constitució, en reunió plenària de data 14 d'octubre de 1987, la Comissió ha dut a terme un seguit d'activitats, totes elles com a desenvolupament de les seves funcions.

1.5 LÈXIC.

Als efectes del PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DE CATALUNYA (PROCICAT), s'estableixen els següents conceptes i corresponents definicions:

Pre-alerta:

Contrasenya adreçada als grups actuants i als centres de coordinació. Correspon a una situació de risc potencial que no produeix l'activació del pla i que es podria classificar de "anormalitat". Aquesta situació va associada a la constatació d'indicis o a la previsió de fenòmens que podrien desencadenar una situació d'activació del pla.

Es defineix en front de les situacions d'alerta i emergència com una "anomalia" que no comportaria un risc suficient per a l'activació del pla. És a dir, en aquells casos en què la materialització de l'emergència no és clara i hi ha una certa incertesa.

Activació del Pla en alerta:

Contrasenya adreçada als grups actuants, als centres de coordinació i als organismes contemplats en el Pla, davant de situacions que comporten un risc suficient per a l'activació del pla.

L'activació en alerta comporta el desplegament parcial de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de determinats grups en funció de les característiques de la situació, i implica la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

Activació del Pla en emergència:

Contrasenya adreçada als grups actuants, als centres de coordinació i als organismes contemplats en el Pla, davant de situacions que comporten un risc suficient per a l'activació del pla.

A diferència de l'activació en alerta, l'activació en emergència comporta el desplegament total o pràcticament total de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de tots els grups actuants. Implica, a l'igual que l'activació en alerta, la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

Alarma

Senyal emès per una instal·lació (per exemple, per una sirena d'avís a la població) o informació emesa per una persona (per exemple, a través de

determinades emissores de ràdio), que avisa als destinataris de la materialització de determinades situacions de risc.

Catàleg de Recursos

Instrument de suport informatiu per inventariar les dades identificadores dels béns de titularitat pública o privada, la utilització dels quals pot ser útil en la gestió de les emergències. Actualment, el catàleg de mitjans i recursos està format per diverses bases de dades, en suport informàtic, específiques per emergències associades a determinats riscos i on figuren tant recursos humans com mitjans materials de diferents empreses i organitzacions, que poden ser necessaris per la gestió d'una situació d'emergència.

Centres d'emergències

Són eines fonamentals de suport a la coordinació de les actuacions que es realitzen per gestionar l'emergència i minimitzar les seves conseqüències. Es poden destacar dos funcions:

- Són nuclis de comunicacions on es rep una informació seleccionada, s'analitza i es posa a disposició perquè les persones amb responsabilitat puguin prendre les decisions més adequades. És a dir, són un punt clau i jeràrquic en el circuit d'informació.
- Tenen una funció logística fonamental: mobilitzen i gestionen recursos no habituals en els grups d'actuació.

Centre de Comandament Avançat (CCA)

És el centre des d'on es coordinen les diferents actuacions "in situ" per combatre el sinistre. El CCA està format pels responsables de cada grup actuant que estigui operant a la zona de l'emergència i normalment està dirigit i coordinat pel màxim responsable del grup d'intervenció sens perjudici que els plans d'emergència poden establir que aquesta coordinació recaigui sobre el màxim responsable d'algun dels altres grups actuants.

La ubicació del CCA depèn de les característiques de l'emergència, però ha d'estar en un lloc segur i prop de la zona afectada pel sinistre, és a dir, prop del lloc on caldrà concentrar els esforços. La seva ubicació serà establerta pel coordinador d'aquest centre.

Centre de Coordinació Operativa (CECOP)

Concepte procedent de la Norma Básica de Protección Civil. Es pot definir com una instal·lació d'auxili a la direcció de protecció civil, mitjançant la qual es

coordina i centralitza la informació entre tot tipus de serveis de seguretat, els seus respectius centres de control d'emergències o centres de coordinació, així com també entre autoritats, CCA i CRA, en situacions declarades de pre-alerta, d'activacions dels plans, de simulacre, d'exercici, i també en situacions on calgui fer un seguiment del risc.

Hi ha diversos acrònims relatius a les diferents categories de centres de coordinació operativa:

- CECAT, com a Cecop de la Generalitat. El CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya) és el centre superior de coordinació i informació de tota l'estructura de gestió de les emergències que afectin a l'àmbit territorial de Catalunya. És el centre de suport tècnic de la direcció del Pla. En el CECAT estaran situats ordinàriament el/la Director/a del Pla, junt amb el Consell Assessor i el Gabinet d'informació. El CECAT es situa a les instal·lacions del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.
- CECOPAL, com a Cecop d'un ajuntament.

Centre Receptor d'Alarmes" (l'acrònim és CRA)

Instal·lació des de la qual es presta el servei de recepció d'alarmes de riscos o calamitats. Idealment, un CRA ha de funcionar permanentment durant les vint-i-quatre hores del dia tots els dies de l'any.

Comitè d'Emergències

Òrgan de gestió de l'emergència integrat pel/per la Director/a del Pla, pel consell assessor i pel gabinet d'informació. Aquest comitè integra les funcions de direcció, d'assessorament i d'informació sobre l'emergència.

Consell Assessor

És l'òrgan de consulta del director del pla de protecció civil. Assisteix el/la Director/a del Pla en els diferents aspectes de l'emergència. Té com a missions principals:

- informar i assessorar el/la directora/a del Pla,
- analitzar i valorar la situació de l'emergència i
- mobilitzar i posar al servei de la Direcció del Pla, aquells recursos que el director del PROCICAT consideri necessaris.

Els membres del consell assessor han de ser persones amb capacitat de mobilitzar recursos dins la seva organització.

Director del Pla

Persona que dirigeix les actuacions de gestió de l'emergència. En els plans de la Generalitat, habitualment és el/la Conseller/a del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació però pot delegar les funcions directives en els delegats territorials del Govern de la Generalitat, en els alcaldes o en qui consideri adient, depenent de les característiques de l'emergència.

En els plans municipals, el/la director/a del Pla és l'alcalde/essa.

Efecte Dominó

Concatenació d'efectes que multiplica les conseqüències. La concatenació pot produir-se entre una instal·lació i altres, d'un únic titular, així com entre dos o més àmbits de diferents titulars, siguin privats o públics. Anàlogament també es considera efecte dòmino aquells accidents originats a l'exterior d'una instal·lació i que desencadenen accidents en aquesta. També els accidents originats en una determinada instal·lació i que per la seva evolució provoquen nous accidents a l'exterior.

Exercici

Consisteix en l'avís programat a únicament una part del personal i mitjans adscrits al Pla (per exemple: un grup d'actuació, o un centre de coordinació).

Es planteja una situació inclosa en l'àmbit d'actuació del Pla i els destinataris de l'exercici han d'executar total o parcialment les actuacions que els pertocin, d'acord amb el Pla. És important que l'exercici es faci en condicions com més semblants a una emergència real, millor.

Grups d'Actuació

Equips que actuen sobre el terreny durant el risc o calamitat, i que s'organitzen segons funcions homogènies.

Les principals funcions homogènies que es tenen en compte en la resolució de la majoria dels riscos són: sanitària, intervenció, logística i ordre, així com les pròpies d'un grup expert en funció de la naturalesa del risc.

Homologació

Acord administratiu que dona per verificada la compatibilitat entre un pla de protecció civil i la normativa de protecció civil, pel que fa als requisits mínims de resposta al risc previstos al pla, i respectant l'autonomia dels ens locals.

La Comissió de Protecció Civil de Catalunya homologa els plans municipals i els plans d'autoprotecció de determinats establiments i/o activitats.

La Comisión Nacional de Protección Civil homologa els plans d'emergència elaborats per la Generalitat.

Implantació

La implantació inclou les actuacions, previstes en el Pla o derivades d'aquest, que tenen com a finalitat fer que el Pla sigui realment operatiu. Van destinades a perfeccionar la prevenció o la resposta dels ciutadans, serveis, grups i autoritats davant dels riscos o calamitats a què estan sotmesos. Cada grup actuant i cada centre de coordinació contemplat al Pla, ha de concretar la seva operativitat i determinar com portarà a terme les funcions que li pertocuen, d'acord amb el Pla. Les actuacions d'implantació consisteixen en formació, entrenament, simulacres, educació preventiva, inversions i altres. Aquestes accions s'haurien de dur a terme durant el període inicial de vigència del pla.

Manteniment

Conjunt de tasques necessàries per assegurar que el Pla sigui operatiu en tot moment. El manteniment comença quan s'ha acabat la implantació.

NBPC

Acrònim de "Norma Básica de Protección Civil", aprovada per Real Decreto 407/1992.

Pla d'Autoprotecció

En la línia del que estableix l'article 19 de la Llei 4/97, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, el pla d'autoprotecció és el document que preveu, per una determinada activitat, instal·lació, centre, establiment o dependència, les emergències que es poden produir com a conseqüència de llur pròpia activitat i les mesures de resposta davant situacions de risc, de catàstrofes i de calamitats públiques que els poden afectar.

Els plans d'autoprotecció s'han de fonamentar en una anàlisi de risc i l'han d'incloure. A més, han d'establir, juntament amb els riscos generats per la pròpia activitat, la relació de coordinació amb els plans territorials, especials i específics que els afectin.

Pla de Protecció Civil

Document que identifica el risc i n'estableix el conjunt sistemàtic d'actuacions de resposta per tal de minimitzar les conseqüències i els danys derivats de l'emergència. Poden afectar competències i funcions d'autoritats de diverses

administracions públiques i persones privades, totes les quals són coordinades per la persona del "director del pla".

Planejament especial

Tipus de plans de protecció civil contemplats a la legislació vigent.

La NBPC defineix, al capítol II, els plans especials com “aquells que s’elaboraran per fer front als riscos específics la naturalesa dels quals requereixi una metodologia tècnico-científica adient per cadascun d’ells. Seran objecte de plans especials, en aquells àmbits territorials que ho requereixin, al menys, els riscos següents: emergències nuclears, situacions bèl·liques, inundacions, sismes, accidents químics, transport de mercaderies perilloses, incendis forestals i volcans”.

La llei 4/97 de protecció civil de Catalunya, a l'article 18, defineix els plans especials com “aquells que estableixen les emergències generades per riscos concrets la naturalesa dels quals requereix uns mètodes tècnics i científics adequats per a avaluar-los i tractar-los. Són objecte de plans especials, en els àmbits territorials que ho requereixin, les emergències produïdes pels riscos d'inundacions, sísmics, químics, de transport de mercaderies perilloses, d'incendis forestals i volcànics i els altres que determini el Govern, sens perjudici de la legislació vigent. Els plans especials es declaren d'interès de Catalunya”.

Planejament territorial

Tipus de plans de protecció civil contemplats a la legislació vigent.

La NBPC defineix, al capítol II, els plans territorials com “aquells que s’elaboraran per fer front a les emergències generals que es puguin presentar a l'àmbit territorial de comunitat autònoma i d'àmbit inferior i establiran l'organització dels serveis i recursos necessaris”.

La llei 4/97 de protecció civil de Catalunya, a l'article 17, defineix els plans territorials com “aquells que preveuen amb caràcter general les emergències que es poden produir en l'àmbit respectiu. Els nivells bàsics de planificació són el conjunt de Catalunya i els municipis. No obstant això, hi pot haver plans d'àmbit territorial supramunicipal si les característiques especials dels riscos o dels serveis disponibles ho aconsellen”.

Risc

Eventualitat de danys greus col·lectius produïts per fets de qualsevol naturalesa. Se sol expressar en pèrdues o danys anuals esperats (víctimes/any, euros/any,

etc.). També se sol expressar quantitativament com el producte de la probabilitat que succeeixi el fet pels danys esperats.

Així, s'entén per perillositat, la freqüència a la que es presenten fenòmens d'una determinada severitat (intensitat o magnitud) en un interval de temps i en un espai determinat i que previsiblement puguin ocasionar danys.

Per vulnerabilitat, s'entén la predisposició intrínseca d'un sistema (subjecte, grup, element físic, ecosistema, etc.) a patir danys davant un fenomen d'una severitat (intensitat o magnitud) determinada. Per exemple, es pot parlar de la vulnerabilitat d'un edifici davant un terratrèmol d'una determinada intensitat; la vulnerabilitat d'un individu davant una fuita tòxica, la vulnerabilitat d'un ecosistema davant d'un incendi forestal, etc.

Simulacre

Consisteix en l'alerta programada del personal i dels mitjans adscrits al Pla. Es planteja una situació inclosa en l'àmbit d'actuació del Pla i els destinataris del simulacre han d'executar les actuacions que els pertoquin, d'acord amb el Pla. Un simulacre es planteja com una comprovació de l'operativitat del Pla i a diferència de l'exercici, implica la participació de tota l'estructura i mitjans contemplats al Pla. És important que el simulacre es faci en condicions el més semblants possible a una emergència real.

2. INFORMACIÓ TERRITORIAL

2.1 L'ÀMBIT GEOGRÀFIC.

El territori de Catalunya és la base per a la localització dels aspectes fonamentals per a l'anàlisi del risc, zonificació del territori en base a l'afectació, establiment de èpoques de perill i desplegament de recursos i localització d'infraestructures de recolzament per a l'actuació en cas de risc o calamitat.

Catalunya és el més extens i antic dels tradicionalment definits com Països Catalans. Actualment, el Principat té 31 980 Km² i una població de 6 milions d'habitants, amb capital a Barcelona i sota l'administració de la Generalitat de Catalunya.

Morfologia. L'evolució geològica.

L'actual configuració física de Catalunya és el fruit d'una complexa història geològica.

Al principi Catalunya formava part d'una conca oceànica en la qual es dipositaren materials sedimentaris essencialment detrítics durant el Cambrià, Ordovicià i Silurià.

Durant el Devonianà la sedimentació va ser variada dipositant-se sediments detrítics però també importants acumulacions de calcàries.

Ja al Carbonífer es van deixar sentir les primeres senyals de la compressió hercínica que originà diferents sistemes de plects i encavalcaments. En les últimes etapes d'aquest període es produeix l'emersió de la serralada.

A finals del Carbonífer i a principis del Permià es desenvolupà una intensa activitat magmàtica que originà la intrusió dels plutons de granitòries i de nombroses manifestacions volcàniques.

El secundari s'inicià amb un règim extensional durant el qual la sedimentació inicialment continental i detrítica del Triàsic va ser reemplaçada gradualment per dipòsits carbonàtics marins, que predominaren durant el Juràssic i Cretàcic.

Al terciari, durant el Paleògen, s'inicià la compressió alpina que originà el sistema Mediterrani, els Pirineus i la seva conca d'Avant país, la depressió Central.

El Miocé és un període essencialment distensiu durant el qual es tornaren les depressions de Tortosa, Reus-Valls, Vallès-Penedès, Selva, Empordà, Rosselló i Cerdanya i quedaren diferenciats els relleus de la serralada Prelitoral, Litoral i la línia de costa. conseqüentment els grans trets de relleu català quedaren ja establerts.

L'aparició de fenòmens localitzats de vulcanisme a la Garrotxa i la Selva i Gironès, i el desenvolupament de l'acció erosiva i la sedimentació subsegüent durant el Pliocé i Quaternari -terrasses al·luvials, deltes, platges, dipòsits glacials- han culminat la configuració morfològica actual del territori català.

Els materials i els sòls

La complexa història geològica de Catalunya ha determinat l'existència actual d'una gran varietat de terrenys. En línies generals, els terrenys primaris -restes de vells massissos hercinians parcialment incorporats als relleus dels Pirineus i del Sistema Mediterrani- estan constituïts per materials granítics i pelítics; en els terrenys secundaris dominen predominantment els materials carbonatats, encara que també argiles, lutites i conglomerats hi són presents (Prepirineus, Garraf, etc); els terrenys terciaris estan formats per margues, argiles, gresos i conglomerats.

Catalunya presenta una gran diversitat en els factors que intervenen en la formació i diferenciació de sòls, com són el clima, els materials geològics, les posicions geomorfològiques i la vegetació que per tant donarà lloc a una gran varietat de tipus de sòls. En el mosaic edàfic del país hom distingeix els sòls d'alta muntanya (més de 1600 m), els sòls de muntanya mitjana i els sòls de planes.

En els sòls d'alta muntanya, a més del pedruscall de les tarteres, hi ha els sòls minerals bruts no evolucionats (perfil AC o AR) damunt roca compacta, síl·cia o calcària, anomenats entisòls. En zones de pendent accentuada i damunt de granit, gneis, calcària o esquists (Pirineus, Garraf, Prades, etc) es desenvolupen sòls tipus rànkers d'erosió o rendzines menys desenvolupades, també anomenats ortents. Els sòls evolucionats, de perfil A (B) C, corresponen als sòls bru alpí i bru jove, En indrets més plujosos s'originen sòls tipus podzòlics de muntanya que

poden portar pseudoglei, El glei es presenta sovint associat als aiguamolls, als sòls hidromorfs orgànics, també anomenats histosòls, els quals trobem als Pirineus; als Prepirineus, predominen les rendzines, perfil AC, que cap als cims es poden acidificar restant sòls humífers litocàlcics, i terra fusca de natura relictà.

Entre els sòls de muntanya mitjana, serralades del Sistema Mediterrani i del Transversal, predominen els litòsòls associats amb rànkers i rendzines, sobre material silici i calcari, respectivament; en llocs més secs o a menys altitud hi han xerorendzines i xerorànkers. Damunt de gresos de ciment calcari es disposen pararendzines. També abunden la terra fusca, però els sòls clímax d'aquest nivell són els bruns de muntanya (terra bruna), de perfil A (B) C, que a la Catalunya humida es poden acidificar, sòls bruns àcids oligotròfics, i també lixiviar, sòls bruns rentants de perfil A B C, freqüents sobre col.luvions eocènics, que enllacen en altitud amb els sòls bruns ocres i els rànkers criptopodzòlics. A la regió volcànica d'Olot es desenvolupa els sòls bru àndic, o també anomenat tipus andepts. A la Catalunya subhumida i seca, es desenvolupa damunt material silici sòls bruns o terra bruna i sobre material carbonatat sòls bruns calcaris.

Entre els sòls de planes on predominen els materials terciaris i quaternaris (Depressions Centrals i Prelitoral i planes litorals), els sòls bru calcari, càlcic i sieroziom, aquest últim en zones àrides de les comarques meridionals i occidentals. També cal destacar els sòls roigs fersialítics (mediterrani) els quals s'inclouen la terra rossa i els paleosòls fersialítics. A la depressió de l'Ebre es desenvolupen regosòls calcaris, solontxacs i luvisòls rodocròmics. A les terrasses fluvials es donen sòls loèssic, planosòls i sòls amb crostes calcàries; aquests darrers són freqüents en els Camps de Tarragona i al Montsià. En zones deltàiques (delta de l'Ebre) dominen els tipus gleisòls.

El clima i la hidrografia

Situada dins la zona temperada de l'hemisferi septentrional, Catalunya presenta, ultra les característiques climàtiques pròpies de la seva latitud, us trets particulars, que deriven tant de la influència d'àrees pròximes (Mar Mediterrània, Europa Atlàntica, àrees continentals peninsulars, que configuren una varietat climàtica pròpia d'un sector de transició) com de la diversitat del relleu, que accentua aquesta varietat del clima. Les temperatures mitjanes anuals són relativament elevades: oscil·len des de 0° (a les zones més fredes dels Pirineus) fins als 17°C (al sector costaner meridional). El contrast tèrmic més accentuat és a les planes

interiors de la Depressió Central (amb una amplitud d'uns 18-21°C), mentre que al litoral l'oscil·lació és menor (13-15°C d'amplitud). Això fa que, mentre que el perill de glaçades a l'interior s'estén de novembre a maig, les glaçades siguin accidentals al litoral. Les temperatures màximes són assolides a l'interior (les Garrigues, 43°C) i les mínimes als Pirineus (-30°C). La pluviositat és bastant variable: major als Pirineus. Pre-pirineus, Subpirineu i alguns illots muntanyosos de la Serralada Pre-litoral (constituint l'anomenada Catalunya humida) i menor a la resta del territori (Catalunya seca): aquestes dues unitats són separades per la isohieta dels 700 mm de pluja anuals. El règim de precipitacions presenta una tendència equinoccional. En detall, hom pot distingir un sector de règim típicament mediterrani amb estius secs i pluges a la primavera i, sobretot, a la tardor, i un sector de règim pirinenc amb abundants precipitacions pel maig i el juny i tendència a estius humids. La humitat -més elevada a les àrees muntanyenques septentrionals i orientals i al litoral, i menor a les planes interiors- se situa correntment entre el 65 i el 67% d'humitat relativa. Reunint aquests diversos factors, hom s'acorda a distingir tres grans dominis climàtics a Catalunya: un de clima alpi i subalpi, a l'alt Pirineu (amb temperatures baixes, innivació i pluviositat altes), un de clima atlàntic, reduït a la conca de la Garona (plujós, fresc i humit) i un de clima mediterrani, que ocupa la resta del territori, i que hom pot subdividir en una àrea de muntanya alta (Pre-pirineus, Serralada Transversal, Montseny), que marca la transició del clima subalpi al mediterrani, amb un curt període sec, temperatures més suaus i pluviositat i innivació menors, una àrea de muntanya mitjana i baixa, a la Serralada Pre-litoral, amb pluviositat ja molt inferior, neu escassa i mitjana tèrmica més elevada, una àrea de litoral (Depressió Pre-litoral, Serralada Litoral, planes costaneres), amb precipitacions encara més baixes, estius secs i tardor plujosa, i una àrea continental (Depressió Central), amb 5-7 mesos de secada i elevada oscil·lació tèrmica anual. Aquest conjunt d'elements climàtics determina, juntament amb les característiques pedològiques i hidrogràfiques, el marc d'aprofitament agrícola del territori català. En general, hom pot dir que la manca d'aigua és un factor delimitador de la producció agrícola en extensos sectors. La Catalunya que no pateix secada resta circumscrita a les àrees de clima d'alta muntanya i atlàntic. Les àrees amb un o dos mesos de secada són molt extenses. A les planes interiors, continentals, els mesos àrids són quatre, de juny a setembre.

La xarxa hidrogràfica es divideix en tres grans sectors: un vessant occidental, o de l'Ebre, format inicialment pel Segre i engruixit progressivament pels seus tributaris, que davalla dels Pirineus fins a confluïr amb l'Ebre; un vessant oriental,

format pels rius menors que van desembocant a la Mediterrània al llarg del litoral català, des dels Pirineus al delta de l'Ebre; i un vessant septentrional format pels rius que, des dels Pirineus, davallen vers l'Aquitània. Entre el vessant de l'Ebre i l'oriental hi ha un marcat desequilibri. El primer, amb una superfície una mica més gran, disposa d'un total d'aportacions d'una mitjana de 18 700 hm³ d'aigua anuals. El segon, amb una superfície semblant, disposa únicament d'una mitjana de 2 020 hm³/any. La causa fonamental d'aquest desequilibri és, naturalment, l'aportació de l'Ebre, que en la seva confluència amb el Segre és d'uns 12 000 hm³/any, com a mitjana. Cal tenir en compte, d'altra banda, l'aportació de les Nogueres, així com el fet que en el vessant oriental una part important del drenatge és efectuat mitjançant rieres, de règim molt irregular, que resten seques una bona part de l'any. Així, els canals de regadiu han pogut adquirir una importància més gran en el vessant de l'Ebre (canals d'Urgell, 478 hm³, alt d'Urgell, 145 hm³, d'Aragó i Catalunya, 362 hm³ de Pinyana, 369 hm³ a les comarques lleidatanes; i canal de la dreta i de l'esquerra de l'Ebre, al Montsià i al Baix Ebre, etc) que no a l'oriental (canal de la dreta del Llobregat, 40 hm³ i canal de la Infanta, 70 hm³, al Baix Llobregat i al Barcelonès, etc). L'augment del consum urbà i industrial, més gran a la conca oriental, ha obligat a la construcció d'un canal que transvasa aigua de l'Ebre fins les zones industrials del Tarragonès. El marcat desequilibri en el volum dels recursos hídrics de superfície fa que a moltes comarques (Maresme, Selva, Priorat, Conca de Barberà, Terra Alta, Osona, etc) prengui una importància creixent l'aprofitament de les reserves subterrànies. Catalunya té una relativa riquesa en aigües subterrànies, dins la tònica general de desigualtat entre les diferents comarques, motivada per la complexitat de l'estructura geològica. Habitualment es presenten aquífers de poca extensió, de funcionament autònom i de tipologia variada (aquífers al·luvials, a les planes costaneres; rocallosos, en els materials calcaris i granítics costaners; al·luvials i rocallosos relacionats amb els cursos d'aigua interiors; de depressió, en els materials calcaris i detrítics de la Depressió Central i la Pre-litoral). Actualment, prop del 50% dels regadius del vessant oriental s'abasta amb recursos hídrics subterranis, mentre que a la conca de l'Ebre aquest percentatge davalla a un 7%.

La flora i la fauna

El Principat de Catalunya, és comprès en al seva totalitat dins el regne fitogeogràfic holàrtic. Això significa que arreu hi predominen amplement les espècies pròpies de les regions temperades o fredes de l'hemisferi septentrional.

Només a les comarques marítimes s'hi afegeix un molt petit nombre d'espècies paleotropicals, que es localitzen als costers abruptes orientals al sud, a les roques assolellades o a les comunitats aquàtiques. En els darrers temps l'home ha introduït també algunes espècies neotropicals, que s'han naturalitzat sobretot a les zones suburbanes de la terra baixa mediterrània. Dins el seu caràcter general holàrtic, la vegetació catalana és extremament va riada i inclou pràcticament representació de tots els grans tipus de paisatge vegetal que existeixen entre l'oceà Àrtic i la mar Mediterrània. Les tres regions biogeogràfiques, boreo-alpina, eurosiberiana i mediterrània, que hom distingeix a l'Europa occidental, arriben totes tres a Catalunya, on es corresponen aproximadament i respectivament amb l'alta muntanya, amb la muntanya mitjana i amb la terra baixa. La vegetació boreo-alpina és limitada d'una manera gairebé exclusiva als Pirineus, on comprèn els estatges nival, alpí i subalpí. L'estatge nival, de les neus perpètuas, té el límit inferior cap a 3 100 m; la seva vegetació, constituïda per herbes poc nombroses i esparses i criptògames, apareix sobretot en els rosts on la neu no s'aguanta. Aquest estatge, en forma típica, només es dona al Pirineu central, i principalment a l'Alta Ribagorça. L'estatge alpí, dels prats naturals, ocupa les altes zones de tots els grans massissos pirinencs, més o menys entre 2 300 i 3 000 m. Hom hi distingeix dos dominis climàtics: el domini del prat de càrex cúrvula (*Gentiano-Caricetum curvulae*), que comprèn la muntanya alpina de la Vall d'Aran, de l'Alta Ribagorça i de les terres pallareses properes, més o menys obertes a la humitat atlàntica; i el domini del prat de festuca supina (*Pumilo-Festucetum supinae*), no tan humit, estès del Pallars Jussà fins al Canigó i Costabona al Pirineu oriental. L'estatge subalpí, dels boscs boreals de coníferes (taigà), comprèn els dominis del bosc de pi negre (*Saxifrago-Rhododendretum*) i de l'abetosa (*Goodyero-Abietetum*). El primer, estès en diverses variants per tot el Pirineu català, ocupa la muntanya entre 1 600 m i 2 300 m, aproximadament. L'abetosa té importància sobretot al vessant nord de la serralada; a la Vall d'Aran apareix més o menys entre 1 200 i 1 600 m. Els poblaments de ginebró dels cims del Montseny representen una irradiació extrema de la vegetació subalpina vers el sud. La vegetació eurosiberiana, nemoral, caracteritzada en general pel predomini del bosc de fulla caduca, arriba cap al vessant septentrional dels quals és eurosiberià

fins a la base: en el vessant sud de la serralada els paisatges eurosiberians se situen sobretot a les altituds mitjanes; en formes més o menys alterades, aquests paisatges, penetrats per elements mediterranis, caracteritzen la muntanya mitjana fins als ports de Beseit. Dues províncies eurosiberianes inclouen territori català: l'atlàntica dels boscs humids i de les landes acidòfiles, i la submediterrània de les rouredes seques. La vegetació atlàntica, empobrida, envolta el vessant oriental dels Pirineus, que rep la humitat de la Mediterrània propera, i arriba fins al Montseny. Hi podem distingir tres dominis climàtics: el domini de la fageda amb el-lèbor verd (*Hellboro-Fagetus*), que forma una banda més o menys discontinua entre 1 000 i 1 600 m al Pirineu oriental i a les muntanyes marítimes humides fins al Montseny i en el qual el caràcter atlàntic hi és força atenuat; i el domini del bosc de roure pèrol (*Isopyro-Quercetum roboris*), situat per sota les fagedes a la baixa Vall d'Aran, del vessant nord dels Pirineus apareix a la Garrotxa. La província submediterrània n'inclou grans superfícies al vessant sud dels Pirineus i també a les muntanyes més meridionals. A Catalunya hi han estat distingits cinc dominis climàtics, que, en ordre de meridionalitat creixent, són: el domini del bosc de pi roig català (*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*), esteses per les valls continentals dels Pirineus, de l'Alta Ribagorça al Ripollès, entre 1 300 i 1 600-1 700 m; el domini del bosc de roures de fulla gran amb blada (*Aceri-Quercetum petraeae*), limitat a alguns racons de les muntanyes marítimes compreses entre la Serra de l'Albera i el Montseny, entre 1 000 i 1 500 m, sobre sòl silici; el domini de sòl de roure martinenc amb boix (*Buxo-Quercetum pubescentis*), que ocupa grans extensions sobre sòl calcari o almenys poc àcid a tot el vessant sud dels Pirineus, de l'Alta Ribagorça a l'Alt Empordà i també el vessant oriental de la serralada dins a la Fenolleda, així com a la muntanya més o menys humida de les contrades compreses entre la Garrotxa i el Moianès; el domini del roure reboll (*Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae*) limitats als cims superiors de les muntanyes de Prades (900 i 1 200 m); i el domini del bosc de roure valencià (*Violo-Quercetum*), el més sec de tots estès a altituds moderades (500-1 400 m) al Pre-pirineu central, a l'altiplà central i a les muntanyes meridionals, de l'alta conca del Gaià fins als ports de Beseit (la part superior dels ports és ocupada per una variant d'aquests boscs en la qual l'arbre dominant és el pi roig). La vegetació mediterrània ocupa la major part del territori català; hi predominen, com als països tropicals, els arbres i arbusts sempre verds. La província boreo-mediterrània dels alzinars és la més extensa a Catalunya. Hom hi pot distingir tres dominis climàtics: el domini de l'alzinar muntanyenc (*Quercetum mediterraneo-montanum*), relativament humit i amb la forta influència eurosiberiana, que es mostra a les muntanyes marítimes, de la Serra de l'Albera als ports de Beseit,

entre 300-700 m i 800-1 200 m segons les contrades, bé que el Pallars Sobirà, en terreny silici, hi ha també algun clap d'alzinar muntanyenc; el domini de l'alzinar amb marfull (*Quercetum ilicis gallo-provinciale*), que comprèn tota la terra baixa litoral i pre-litoral des de la Serra de l'Albera al Baix Llobregat, bé que més al sud els paisatges d'alzinar amb marfull tendeixen a situar-se a altituds compreses entre 300 m i 700-900 m, i bé que també els sòls silicis oligotròfics de les comarques del nord-est duen extenses suredes naturals; i el domini del carrascar (*Quercetum rotundifoliae*), més sec i d'afinitat ibèrica, que inclou una gran part de la terra baixa continental des del Bages i de la Noguera al Matarranya. La província austromediterrània de les màquies penetra poc dins el Principat de Catalunya. Hom hi pot distingir dos dominis: el domini de la màquia del llentiscle margalló (*Quero-Lentiscetum*), litoral, estès del Baix Llobregat a la part baixa del Montsià, entre el nivell del mar i si fa no fa 300 m, i el domini de la màquia de garric i arçot (*Rhamno-Cocciferetum*), a l'extrem occidental de les planes del Segre, de clima molt àrid.

El bosc

L'explotació forestal sembla que no ha estat mai gaire important a Catalunya. A més de llenya per al carbó (que alimentava les fargues) i per a usos domèstics, hom cercava al bosc pinyes i castanyes, herbes medicinals, bolets i, modernament, les estimades tòfones de la plana de Vic i de l'Alta Ribagorça, margalló a migdia, escorça de pi a Anoia, suro a la Selva, l'Empordà i el Vallespir, caça i pastures. L'explotació racional de la fusta és, contràriament, força moderna i depèn molt de les espècies. De tota la superfície que cobreix el bosc, més de la meitat és de coníferes, entre les quals el pi blanc, dominant a les regions litoral i pre-litoral, amb el Matarranya i el Bages; el pi roig és arbre més aviat pre-pirinenc, amb expansions a les Guillerries, el Moianès i, sobretot, els ports de Beseit, sense ultrapassar generalment els 1 700 m d'alt; el pi pirinenc és el pi negre, de l'alt Vallespir a ponent i de 1 800 m en amunt. Aquests tres pins són molt bons per a la fusta, com també tres caducifolis poc abundants: el castanyer, que proporciona les perxades, el faig i els arbres de ribera (el pollancre en primer lloc). És més poc apreciada a la d'altres coníferes (pinassa a la dorsal segarrena i al Pallars mitjà); pi pinyoner al Maresme; avet a la Vall d'Aran). La de les alzines i roures, arbres percaçats i reemplaçats per pins i, més modernament, per eucaliptus en sectors humids (alzina típica, del Rosselló al Vallès; carrasca, del Bages i la Segarra a la Baixa Ribagorça; surera, a ambdós costats de l'Albera i de les Gavarres, fins a l'alt Maresme; rouredes de pèñols, martinencs i roures de fulla gran, del Rosselló i

Osona a l'Alta Ribagorça i a les muntanyes de Prades). Només manca de fusta la regió més continental, de la Segarra i la Llitera al Baix Cinca. Els incendis forestals, freqüents a l'estiu, han impulsat la repoblació forestal.

2.2 LES REGIONS NATURALS DE CATALUNYA.



La gran diversitat de paisatges, clima i vegetació dóna una fisonomia pròpia a les diferents contrades de Catalunya, que no és un país gens homogeni. En conseqüència, les situacions de risc també varia molt d'una punta a una altra del país. Cal, doncs, dividir el territori en diverses unitats, anomenades regions naturals, definides sobretot per la seva orografia, que pel seu clima i per la vegetació dominant, que determina un grau molt diferent de risc.

2.2.1 Els pirineus.

La regió dels Pirineus se situa al nord de Catalunya i ocupa la meitat oriental de la serralada pirinenca.

Els Pirineus son fruit del plegament alpi, de l'erosió posterior i del glacialisme quaternari, que modelà les formes actuals del relleu. La serralada pirinenca és constituïda per materials antics, principalment silicis. En territori català, els Pirineus s'estenen al llarg de 200 Km. entre el massís de la Maladeta i el massís de l'Albera. La serralada inclou les altituds màximes del país: Pica d'Estats, 3143 m; Besiberri-Comalaforno, 3030 m i Coma Pedrosa, 2946 m, als Pirineus centrals i Puigmal, 2913 m; Bastiments 2784 m; Costabona, 2464 m; Salines, 1336 m i Neulós 1263 m, als Pirineus orientals.

La climatologia dels Pirineus és variada, atenent a la gran diversitat d'alçàries i orientacions que presenta la serralada. Així, es passa dels climes típicament freds i humids, característics de l'alta muntanya alpina, fins als mediterranis, als indrets més orientals.

La vegetació acull una gran diversitat florística que va des de l'estatge mediterrani fins a l'estatge alpi. Les formacions vegetals més abundants a la serralada pirinenca són les rouredes i les pinedes de pi roig a l'estatge montà, per sota dels 1000 m, amb fagedes a les contrades més humides. Les pinedes de pi negre i localment avetoses defineixen l'anomenat estatge subalpi, fins als 2200 m, mentre que per damunt del límit superior natural del bosc, a l'estatge alpi, el paisatge és constituït per grans extensions de pastures.

Les característiques d'aquesta regió fan que els riscos més importants siguin els naturals, derivats de les pluges i nevades, en especial els allaus, i els dentròpics,

en especial els derivats de les activitats turístiques i esportives, i incendis forestals, així com accidents de circulació en carreteres de muntanya.

2.2.2 Els pre-pirineus.

La regió dels Pre-Pirineus està formada per un conjunt de serralades generalment calcàries, disposades fent cingleres de materials més joves que els Pirineus axials. Les serres pre-pirinenques, més o menys paral·leles entre elles, són formades per materials sedimentaris que es van desplaçar en forma de mantells i encavalcaments cap al sud com a conseqüència de l'aixecament dels Pirineus.

Les serres, més importants anomenades interiors o més properes als Pirineus axials d'oest a est són: Serra de Sant Gervàs, 1839 m; Serra del Boumort, 2070m; Serra del Cadí, 2561m; Serra Cavallera, 2007 m; Puig de Bassegoda, 1376 m; les més exteriors o meridionals són: Serra del Montsec, 1679m; Serra de Mont-roig, 1041m.

La vall del Segre divideix la regió pre-pirinenca en dues unitats: una de central a ponent i una oriental a llevant, de caràcter continental la primera i de progressiva tendència marítima i humida la segona.

El clima predominant en la major part d'aquesta regió és de tipus submediterrani, tot i que es troben representats diversos climes freds de característiques subalpines a les parts altes de les muntanyes, centreuropeus a l'extrem oriental de la regió i de tendència mediterrània a les parts més baixes de tot el territori.

La vegetació predominant és la de tipus submediterrani, amb importants penetracions mediterrànies i eurosiberianes. El Caràcter alpi és present, exclusivament, en els nivells culminants de les muntanyes de la meitat oriental.

Els boscos més abundants i característics dels Pre-Pirineus són les rouredes de fulla petita i de roure martinenc i les pinedes de pi roig. Els carrascars ocupen també bones extensions a la part baixa de les serralades més occidentals.

Les característiques de la regió fan que els riscos siguin, predominantment, naturals, amb risc de nevades i pluges, a part dels riscos derivats de la presència de població amb diverses activitats lúdiques.

2.2.3 El sistema transversal.

La regió del Sistema transversal és formada per un conjunt de relleus eocènics que fan de pont entre els Pre-Pirineus i l'extrem septentrional de les serres mediterrànies. Aquesta regió limita pel seu extrem occidental amb els altiplans i les conques centrals catalanes, i per l'extrem oriental amb la plana empordanesa.

Aquest sistema és format per un conjunt de muntanyes baixes o mitjanes -amb altitud màximes de 900 a 1300 m. Dins la regió es diferencien clarament dues subunitats de massissos tabulars, separats per petites conques més o menys tancades que originen el pla d'Olot i la vall d'Hostoles. La unitat més septentrional està formada per la serra de Sant Julià del Mont (909 m), la serra de Finestres (1023 m) i la serra de Rocacorba (994 m). L'altra alineació, més meridional, és formada pels cingles d'Aiats i de Cabrera (1313 m) i l'altiplà del Cabrerès. Al límit oriental d'aquesta regió es troba l'estany de Banyoles.

La natura del rocam és generalment calcària, mentre que els afloraments silícis hi tenen poca importància, excepte en els volcans apagats que donen sols sense carbonats.

El clima especialment humit i temperat presenta, en aquesta unitat, transicions que van des del tipus atlàntic (valls d'Olot) fins al tipus centroeuropeu i submediterrani -(Collsacabra). La pluviositat és en general relativament intensa, i oscil·la entre els 700 i 1200 mm/any. El Sistema transversal és una de les regions més plujoses de Catalunya, ja que les muntanyes aturen les masses d'aire de llevant carregades d'humitat i els hi fan deixar l'aigua. La forta inversió tèrmica existent afavoreix les boires que, juntament amb la intensa pluviositat, marquen, de forma singular, un clima de tendència gairebé atlàntica tot i trobar-se dins la conca mediterrània.

L'elevada pluviositat i l'atenuació molt marcada de l'eixut estival determinen la transició entre un paisatge vegetal de caràcter mediterrani i humit, i paisatges de característiques netament atlàntiques i centroeuropees. Així, els alzinars i les pinedes es barregen amb rouredes i fagedes, que ocupen els racons on la humitat és més elevada.

Per les raons exposades, els riscos més importants són els derivats de les pluges, a part de riscos derivats de les diverses activitats poblacionals, així com les comunicacions.

2.2.4 La plana empordanesa.

És aquest el territori de la tramuntana, que comprèn l'espai delimitat al nord per l'extrem oriental de les últimes digitacions pirinenques -Serra de l'Albera- i al sud per l'extrem septentrional del Sistema mediterrani -les Gavarres.

La plana empordanesa forma part de la depressió costanera per l'enfonsament de les antigues muntanyes veïnes; aquestes depressions foren ocupades per la mar i després foren terraplenades amb els dipòsits fluvials de la Muga, el Fluvià, el Ter i el Daró, tot originant un sistema d'estanys i aiguamolls característics, dels quals avui sols en resten els de Roses-Castelló, Sant Pere Pescador i Pals.

Es tracta d'una plana de molt baixa cota (no supera els 200 m d'alçada), mentre que el marc muntanyós que l'embolcalla -Serra de la Balmeta, Serra de Rodes i el massís del Montgrí no supera els 700 m. Les serres immediatament situades al nord de la Muga, formades per materials silicis, son una continuació de l'Albera que dona lloc a la important península del cap de Creus. Al sud del territori, entre el Fluvià i el Ter, el massís del Montgrí, format per materials calcaris, forma una costa abrupta i rocosa, a l'igual que el cap de Creus, que contrasta amb la costa baixa i arenosa que predomina a la resta de la regió.

El clima general d'aquestes terres és de tipus mediterrani marítim, però l'intens vent del nord -la tramuntana- condiciona un hivern fred i un estiu sec. Les pluges es concentren a la tardor i a l'hivern, i no sobrepassen generalment els 600 mm anuals.

La plana empordanesa s'inscriu al país dels alzinars i les suredes. La plana és majoritàriament cultivada, i pinedes i extenses superfícies de matolls completen el paisatge.

Aquest és un dels indrets de Catalunya on els incendis forestals tenen més importància en la configuració actual del paisatge. Els focs, afavorits en la seva

propagació per la tramuntana, són la principal causa de les extenses zones desforestades que es troben, per exemple, el cap de Creus.

També són de destacar, donades les característiques territorials de depressió, el risc d'inundacions per pluges.

D'altra banda, les activitats turístiques i la incidència de vies de comunicació defineixen uns riscos antròpics i tecnològics importants.

2.2.5 La depressió central.

La Depressió central, limitada pels Pre-Pirineus al nord, el Sistema transversal a l'est i per les serres Pre-litorals al sud, és una regió molt extensa, que constitueix l'extrem oriental de la Depressió de l'Ebre.

La Depressió central comprèn una sèrie de contrades de relleu suau, amb freqüència tabular, que a ponent es caracteritza per formar una plana baixa de 100 a 500 m d'altitud i de gran extensió.

Aquesta depressió forma una sola unitat geològica, malgrat dos conjunts litològics ben diferenciats; els sediments marins de l'eocè i els continentals de l'oligocè. És formada per dues unitats prou ben definides fisiogràficament: l'oriental i l'occidental. La unitat oriental correspon als altiplans i les conques centrals catalanes (des d'Osona fins a la Segarra), mentre que l'occidental comprèn totes les terres baixes (el Pla de Lleida), la gran planícia de l'Ebre mitjà.

La xarxa hidrogràfica d'aquesta regió és formada per un conjunt de rius i rierols que en el cas de la unitat oriental desguassen al Ter, al Llobregat i al Cardener. La unitat occidental és solcada pels grans rius pirinencs; el Segre i la Noguera Ribagorçana, i també diversos torrents i rieres que en definitiva aporten aigües al riu Ebre en els confins d'aquest territori. És, en conseqüència, el risc d'inundacions per aiguats, a tenir en compte.

El clima és mediterrani continental. La unitat oriental és encara un territori amb manifesta característica submediterrània, especialment a les terres més properes al Sistema transversal. a arreu.

La vegetació manifesta també diferències entre els dos sectors. Mentre que a la zona oriental predominen les rouredes seques, les planes de l'Ebre són territori dels carrascars i, als indrets més àrids, de les màquies continentals. Els conreus i els erms, però, ocupen grans superfícies i arraconen el bosc a les zones més marginals. És considerable el risc d'incendis forestals, així com el derivat de la població ocupacional dels transports.

2.2.6 El sistema mediterrani.

Els sistema mediterrani és constituït per dues serralades paral·leles que s'estenen tot al llarg de la costa. El sistema mediterrani és el resultat de l'aixecament tectònic d'un antic massís català, d'una longitud de més de 300 km. El litoral mediterrani és vorejat per un seguit de muntanyes baixes i mitjans que s'ordenen més o menys alineades i paral·leles a la costa, entre el Baix Empordà i el Baix Ebre. La serralada litoral o de Marina és la més propera a mar, mentre la més interior, que constitueix la vora oriental de la Depressió central s'anomena serralada interior o Pre-litoral, i les zones deprimides, de baixa altitud, sovint també allargades en direcció a la costa que es troben entremig de les dues serralades formen la depressió Pre-litoral.

El Sistema mediterrani presenta tres unitats: els relleus septentrionals (de l'Empordà al Llobregat), els relleus centrals (del Llobregat a l'Ebre) i els relleus meridionals (del Baix Ebre i el Montsià, dins Catalunya, fins al riu Millars al País Valencià). Del Llobregat cap al nord predominen els materials antics, granits i pissarres, mentre que cap al sud d'aquest riu dominen les roques calcàries. La serralada litoral assoleix les màximes alçàries a Cadiretes, 519 m; el Montnegre, 763 m; el Corredor, 638 m, i el Garraf, 505 m. Pel que fa a la serralada pre-litoral destaquen el Montseny, 1712 m; Sant Llorenç del Munt, 1101 m; Montserrat, 1236 m; Prades, 1201 m; Montsant, 1124 m; Cardó, 938 m, i els Port de Tortosa, 1447 m.

El clima és en general el típic de la Mediterrània, amb estius càlids i eixuts, pluges concentrades a la tardor i a la primavera i hiverns suaus. Quan es puja a les muntanyes, baixen les temperatures i augmenten les precipitacions.

La vegetació és també típicament mediterrània. Els alzinars climàtics, han estat majoritàriament substituïts per pinedes de pi blanc i de pi pinyer, sense comptar les extenses superfícies cultivades o cobertes només per matolls.

Per raó de les característiques de la seva vegetació, el Sistema mediterrani és l'altra regió natural on els incendis forestals són un dels principals factors definitoris del paisatge.

Per raó de les característiques de la seva orografia, el risc d'inundacions per causa dels aiguats de la tardor és un dels factors més importants a tenir en compte.

Finalment, per raó de la densitat poblacional i de les activitats industrials, turístiques i de transport i comunicacions, pot considerar-se aquesta zona com la de riscos més variats i elevats.

(Bibliografia: Certes descripcions han estat preses del Llibre de Francesc Robert i Graupera "Incendis Forestals a Catalunya. Lluita Integral" Barcelona, 1991; d'altres de l'"Enciclopèdia Catalana").

3. EL RISC

3.1 DISPOSICIONS GENERALS SOBRE EL RISC.

3.1.1 Coneixement dels riscos.

Pel coneixement exhaustiu dels riscos de Catalunya, la Direcció General de Protecció Civil pot emprar informació històrica, prediccions, simulacions i instal·lacions meteorològiques o d'altre tipus de mesura, fixes o mòbils, tant del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació com d'altres departaments de la Generalitat i de persones públiques o privades, formalitzar, amb la prèvia autorització del Conseller d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, convenis per al seu ús conjunt i per les seves actualitzacions. Amb idèntics mitjans, la Direcció General de Protecció Civil pot elaborar, o demanar l'elaboració d'estudis de risc sobre "efectes dominó".

3.1.2 Anàlisi de risc.

Les anàlisis de risc en destaquen les èpoques de l'any d'especial probabilitat, si consten, la freqüència i els danys possibles. Els danys possibles es concreten en zones territorials d'afectació, sobre les quals s'apliquen diferents mesures de prevenció i intervenció.

3.1.3 El mapa de riscos de Catalunya.

El mapa de riscos de Catalunya té per objectiu donar una visió global dels riscos que poden afectar a qualsevol punt concret del territori de Catalunya a través de sistemes d'informació de tipus cartogràfic, per a facilitar aquesta informació a les diferents administracions públiques i als ciutadans en general, per a la previsió, planificació i prevenció dels riscos, en tots els àmbits d'actuació i activitat que s'escaiguin en cada cas concret.

Així, el Mapa de Riscos de Catalunya es defineix com una eina amb aplicació pràctica i directa en totes les fases de la gestió dels riscos, i molt especialment en

totes les fases de l'ordenació territorial i dels plans urbanístics (disseny, desenvolupament, modificacions parcials, ...) que les administracions públiques desenvolupin.

3.1.4 Intervenció administrativa en base al coneixement del risc.

Els supòsits de major risc determinen la prioritat en el planejament de la Generalitat. La preferència pot ser acordada per la persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, a proposta de la Direcció General de Protecció Civil.

La Direcció General de Protecció Civil i la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments de Catalunya, indistintament, poden emetre informes no vinculants en tot tipus de procediments administratius i comissions de les administracions públiques, així com també en àmbits privats, sempre que es pugui contribuir a la millora d'aspectes de seguretat davant riscos o calamitats.

Amb aquest mateix objectiu, el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació participa en les ponències tècniques de les Comissions Territorials d'Urbanisme.

3.2 CLASSIFICACIÓ DELS RISCS

La classificació dels diferents riscos segon el seu origen (d'acord amb la classificació de l'Oficina de Coordinació de les Nacions Unides per a Socors en Casos de Catàstrofe -UNDRO-), és la següent:

- Riscs naturals
- Riscs tecnològics
- Riscs antròpics

Riscs naturals. El seu desencadenament no està directament provocat per la presència o l'activitat de l'home.

Riscs tecnològics. Tots els que poden derivar de l'aplicació i ús significatiu de tecnologies.

Riscs antròpics. Els relacionats amb l'activitat i l'existència pròpia de l'home. Són tots els no inclosos concretament en els dos apartats anteriors.

3.3 INTERCONNEXIÓ DELS RISCS.

En moltes ocasions, i d'acord amb la seva evolució, una situació determinada per ser difícilment encasellat dins d'una única categoria de l'anterior classificació del riscs. Així, una situació de risc d'origen natural podria conduir a situacions de risc tecnològic i antròpic, i transformar totalment les necessitats de recursos per a fer front a la nova situació. Igualment, una calamitat natural pot afectar a una o diverses aglomeracions humanes essent necessari un tipus d'atenció potser diferent a la que s'havia planificat.

3.4 EL PROCICAT: RELACIÓ AMB ALTRES PLANS I EMERGÈNCIES INCLOSES

El PROCICAT aprovat pel Govern l'any 1995 estableix que “és un pla multirisc, complementari a les diverses categories del planejament especial”. El seu abast territorial és Catalunya i per tant el Pla es podrà aplicar per:

- Emergències generals, associades a riscos *no especials*, que es puguin produir en l'àmbit de Catalunya, llevat del risc bèlic i de les centrals nuclears de potència.
- Emergències que afectin a àmbits territorials inferiors, quan es valori com insuficient la capacitat de resposta de l'administració local competent o del titular de l'equipament amb pla d'autoprotecció i/o quan aquests ho sol·licitin a l'òrgan competent en protecció civil, de la Generalitat de Catalunya. Aquesta valoració la farà el Director del PROCICAT, en base a un criteri dinàmic de “gravetat” creixent de la calamitat, o de la necessitat d'ajut i/o de la insuficiència en la capacitat

de resposta dels serveis de seguretat públics locals i dels privats que responen al dany.

És a dir, en sentit operatiu, el PROCICAT es pot aplicar per gestionar les emergències, associades a riscos *no especials*, que afectin Catalunya, total o parcialment.

Pel que respecta als riscos objecte de plans d'actuació del Procicat (actualment, el risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent i el risc associat a les tasques de descontaminació del pantà de Flix), estan inclosos conceptualment al PROCICAT, però disposen d'un pla d'actuació propi, degut a les seves peculiaritats i a les de l'organització prevista per la seva gestió. Lògicament, en cas d'emergències associades a aquests riscos, entrarà en funcionament el pla d'actuació concret.

La taula següent esquematitza la planificació relacionada amb el Procicat:

ÀMBIT TERRITORIAL			
Catalunya ²			
		Varis municipis ³	Un municipi ⁴
TIPUS DE PLANS	Pla territorial d'emergències de Catalunya: PROCICAT	-	Pla Bàsic d'Emergència Municipal
	Plans d'actuació del PROCICAT: - ...	Plans d'actuació del PROCICAT: - <i>Pla d'actuació per emergències d'episodis de contaminació a l'Ebre aigües avall de l'embassament de Flix</i> -	Plans d'actuació del PROCICAT: - <i>Pla d'actuació d'emergències per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent</i> - ... Pla d'Actuació Municipal

Els PBEM serien doncs, anàlegs al PROCICAT però per un àmbit territorial municipal, és a dir, serien els plans d'emergència *multirisc* dels municipis. En base a l'anàlisi de risc, el PROCICAT determina quins municipis de Catalunya han d'elaborar-los.

² Els plans d'emergència que tenen Catalunya com a àmbit territorial són elaborats per la Generalitat.

³ Els plans d'emergència d'àmbit supramunicipal són elaborats per la Generalitat.

⁴ Els plans d'emergència d'àmbit municipal poden ser elaborats pel propi municipi (PAM) o per la Generalitat (plans d'actuació del PROCICAT).

Lògicament, les actuacions i dispositius de resposta contemplats en el PBEM han d'estar coordinats amb el PROCICAT. Com a garanties per aquesta coordinació, hi ha l'obligació que fixa la llei 4/97 de que els PBEM hagin de ser homologats per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

3.5 RISCOS INCLOSOS AL PROCICAT

Inicialment no existeix una classificació oficial dels riscos. Existeixen diverses classificacions basades en diferents aspectes: causes, temporalitat, nombre de persones afectades, el medi que produeix els riscos, l'impacte social, etc.

El PROCICAT com a pla d'emergències multirisc, *complementari als plans especials*, s'aplica per gestionar riscos o emergències no incloses en els plans especials i que poden afectar a la vegada un volum considerable de persones o que poden tenir una repercussió important.

Actualment, els riscos no previstos en els plans especials existents són els següents:

- Accidents aeris amb un nombre de víctimes considerable (múltiples víctimes) o amb repercussió important
- Accidents en ports, al mar o en llacs, que impliquen un nombre de víctimes considerable (múltiples víctimes) o amb repercussió important
- Accidents de ferrocarril amb un nombre de víctimes considerable (múltiples víctimes) o amb repercussió important.
- Accidents de carretera amb un nombre de víctimes considerable (múltiples víctimes) o amb repercussió important.
- Accidents en túnels que impliquen un nombre de víctimes considerable (múltiples víctimes) o amb repercussió important.
- Allaus i esllavissades que afecten infraestructures importants o un nombre considerable de víctimes o amb repercussió important.

- Accidents associats a la distribució de productes perillosos per conduccions, sempre que causin víctimes o siguin de repercussió important
- Accidents associats a l'emmagatzematge de productes perillosos, en cas que aquests es produeixin en instal·lacions no industrials
- Qualsevol situació que pugui produir afectació potencial o real a persones per substàncies perilloses que estiguin fora de l'àmbit dels plans especials existents
- Emergències o riscos en àrees de pública concurrència (centres comercials, parcs temàtics, estadis i altres equipaments poliesportius, centres hospitalaris, equipaments religiosos, espectacles, concerts,....)
- Risc de tempestes de fort aparellatge elèctric i vent
- Risc de sequera
- Risc de contaminació del sòl per substàncies perilloses abocades o abandonades massivament
- Risc de contaminació de cursos fluvials
- Risc de contaminació de l'atmosfera per circumstàncies no previstes (fora del Plaseqcat)
- Risc d'infeccions o intoxicacions massives, pandèmies...
- Riscos radiològics no associats ni al pla PENTA ni al TRANSCAT
- Risc de subsidències, col·lapses i esllavissaments
- Risc d'ensorrament d'edificis
- Risc per aglomeracions de gent: castells de focs, piromusicals, processons...
- Risc de forts vents
- Risc de fort onatge que pugui produir problemes no associats o no contemplats al pla INUNCAT
- Risc d'onada de calor
- Risc de glaçades.
- Incidència greu en el subministrament de serveis bàsics.
- Altres que per la seva gravetat o importància ho requereixin.

A mesura que aquests riscos siguin inclosos en plans especials concrets per al risc en qüestió, el pla que s'aplicarà per gestionar les emergències associades serà el pla especial corresponent.

4. PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL

4.1 PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL.

Són plans de protecció civil, als efectes del PROCICAT, els següents:

Tipus de planejament de protecció civil Territorial.

1. Els plans Bàsics d'Emergència, municipals, supramunicipals i comarcals.

Tipus de planejament de protecció civil Especial.

2. Els plans Especials de la Generalitat.
3. Els plans Específics, de la Generalitat, municipals i supramunicipals.
4. Els plans d'Actuació, municipals i supramunicipals.
5. Els plans d'Autoprotecció.

Totes les referències que el PROCICAT fa a les comarques, s'entén que són fetes també, pel que fa a la Vall d'Aran, al Consell General d'Aran.

Els plans es poden anomenar de manera diferent a la de la tipologia legal, tot conservant la seva naturalesa jurídica, amb la finalitat de ser més fàcilment identificables pels ciutadans.

4.2 DISPOSICIONS GENERALS SOBRE ELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL.

Els plans de protecció civil esmentats en l'epígraf 4.1., qualsevol que sigui l'autoritat a la que correspongui la seva aprovació que afectin directament Catalunya, total o parcialment, han de trametre'ls abans de la seva aprovació definitiva al Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, per tal que l'òrgan competent pugui informar-los.

Els acords de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya homologadors dels plans de protecció civil, i els corresponents de la Comisión Nacional de Protección Civil que homologuen plans de la Generalitat, es publiquen al "Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya" com a condició per la seva eficàcia. La vigència dels plans és indefinida, sense perjudici de posteriors promulgacions modificatòries.

Quan un mateix territori està afectat totalment o parcialment per dos o més plans o procediments d'Actuació, aquests han de constituir parts indivisibles però clarament identificables d'un document únic.

Es crea el Registre general de plans de protecció civil aprovats per la Generalitat i dels homologats per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya. El Registre té el seu domicili a la Direcció General de Protecció Civil, òrgan responsable del manteniment d'aquell.

Els plans de protecció civil han de facilitar l'estricta i clara distinció entre els continguts descriptius i els estrictament operatius o que indiquen actuacions. La separació entre els continguts descriptius i els continguts operatius pot materialitzar-se a través de la confecció de documents diferents dins d'un mateix pla, de la manera següent:

- document 1. Informació sobre el risc.
- document 2. Actuació.
- document 3. Recursos.
- document 4. Implantació i manteniment.

Només els continguts operatius associats a les declaracions de les fases prèvies a l'activació del pla, a la fase d'Alerta o bé a la fase d'Emergència són activables, per garantir la seguretat jurídica de la població, serveis, grups i autoritats que en són destinataris. L'activació pot ser real o bé simulada mitjançant un Simulacre o mitjançant un Exercici.

Així també, els plans de protecció civil han de redactar-se amb la major claredat i economia expressiva possible, i amb un lèxic únic per a tots ells.

Els plans de protecció civil que afecten territoris parcialment o totalment coincidents, poden, en relació als continguts mínims fixats als epígrafs 4.4, 4.6 i 4.7 d'aquest capítol, establir-los de forma compartida o bé exclusiva per a cada pla.

La persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació pot aprovar guies o plantilles per l'elaboració de qualsevol tipus de pla de protecció civil, a fi de facilitar la seva redacció i posterior homologació, així com guies o eines d'ajuda per treballar altres temes relacionats amb la protecció civil.

L'actualització de dades tècniques, d'identitat personal, gràfics, cartografia i altres, sempre que no afecti el contingut essencial dels plans, correspon a la Direcció General de Protecció Civil, pel cas dels plans aprovats per la Generalitat. És considera automàticament vàlid i eficaç el nou contingut. Les actualitzacions dels plans han de ser notificades a les persones públiques i privades afectades.

4.3 PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL TERRITORIAL.

El Govern de la Generalitat és competent per elaborar, aprovar i modificar el PROCICAT.

Les comarques poden elaborar i aprovar, i poden modificar, el Pla Bàsic d'Emergència del seu territori.

Els municipis de població superior a vint mil habitants i els qualificats com a turístics han de prestar el servei de protecció civil a través de l'aprovació i l'efectiva implantació del respectiu Pla Bàsic d'Emergència Municipal.

Els municipis de població inferior a vint mil habitants poden prestar serveis de protecció civil a través de l'aprovació i l'efectiva implantació del respectiu Pla Bàsic d'Emergència Municipal.

Totes les anteriors categories de municipis poden aprovar plans territorials de forma mancomunada.

4.4 CONTINGUT MÍNIM DELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL TERRITORIALS.

El Decret 210/1999, de 27 de juliol, aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipals. (DOGC 2945 de 04/08/1999).

Els plans Bàsics d'Emergència dels municipis i comarques, així com dels supramunicipals han de tenir en compte, sen perjudici de la legislació vigent, el següent:

- a) Informació històrica de riscos o calamitats experimentades per la població respectiva, els estudis de risc i els instruments tècnics de predicció disponibles.
- b) La determinació, en el seu cas, dels plans Específics que s'estima necessari elaborar.
- c) La determinació d'un òrgan, ordinari o especial (el nom del qual pot ser "comissió local de protecció civil"), amb funcions de consulta i informació en matèria de protecció civil.
- d) La identitat del director del pla.
- e) Els membres del comitè d'emergències.
- f) Les normes especials d'adopció d'acords i d'assignació de la responsabilitats (i, en el seu cas, les delegacions establertes) per a l'exercici de les facultats normals i exorbitants inherents a protecció civil.
- g) Els mitjans per fer arribar als ciutadans, serveis, grups i autoritats, les alarmes, així com les pre-alertes, les declaracions d'Alerta, d'Emergència i d'Activació del pla i les corresponents finalitzacions d'aquestes.
- h) En relació als serveis locals susceptibles d'actuar en riscos o calamitats: els membres, l'assignació de comandament, les funcions, així com les normes de coordinació entre ells i, eventualment, els criteris per funcionar agregadament en grups d'actuació.

- i) Les normes de resposta o operativitat, associada a les declaracions de pre-alerta, d'"Alerta", "Emergència" i "Activació del pla".
- j) Els responsables de la implantació i del manteniment, si aquesta responsabilitat ha estat delegada pel director del pla.
- k) El directori amb les dades d'identitat personal, localització i, en el seu cas, domicili social dels òrgans i persones assenyalades més amunt.
- l) Cartografia.
- m) Catàleg de recursos.
- n) CECOP, així com la previsió que el CECOP funcionarà com a CECOPI (CECOP integrat) sempre que s'hi reuneixin autoritats de més d'una administració pública.

4.5 PLANEJAMENT DE PROTECCIÓ CIVIL ESPECIAL I ESPECÍFIC.

El Govern pot aprovar els plans Especials l'àmbit territorial l'eficàcia dels quals sigui Catalunya o territoris menors dintre de Catalunya, amb excepció dels riscos bèl·lic i de central nuclear de potència, i per a tots aquells riscos que disposen de Directriu Bàsica aprovada per l'Estat.

Les comarques i dels municipis poden aprovar plans Específics per fer front de forma particular a riscos del seu territori respectiu.

Els plans d'Actuació municipals i comarcals estableixen la resposta respectiva davant els riscos particulars regulats als corresponents plans Especials i Específics de la Generalitat.

Els municipis poden elaborar plans Específics i plans d'Actuació municipal de forma mancomunada.

Els plans Especials i Específics han d'establir la relació, en el seu cas, de tots els municipis els territoris dels quals, totalment o parcialment, hi estiguin inclosos.

4.6 CONTINGUT MÍNIM DELS PLANS ESPECIALS I PLANS D'ACTUACIÓ MUNICIPAL I COMARCAL.

Els plans Especials de la Generalitat es regeixen per les respectives Directrius Bàsiques i les directrius complementàries que el Govern de la Generalitat pot aprovar.

Els plans de protecció civil municipals han d'adaptar-se al Decret 210/1999, de 27 de juliol, que aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipals. (DOGC 2945 de 04/08/1999).

La Generalitat ha elaborat les següents publicacions, que són eines d'ajuda destinades als municipis i que es troben disponibles a <http://www.gencat.cat/interior/emergencies/dgpc/index.htm>:

- “Plans de protecció civil municipals: versió comentada del Decret 210/1999, de 27 de juliol, pel qual s'aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipals, publicat el 4 d'agost de 1999, en el DOGC núm. 10474)
- Plantilles per facilitar l'elaboració dels plans municipals de protecció civil. Aquestes guies tenen en compte el tipus de risc a gestionar i les característiques i recursos del municipi (com per exemple, la població i l'existència o no de policia local).

La Generalitat també ha elaborat una guia per facilitar l'elaboració dels plans supramunicipals d'assistència i suport.

4.7 CONTINGUT MÍNIM DE TOTES LES CATEGORIES DE PLANS.

El Decret 210/1999 fixa els continguts mínims i l'estructura que han de tenir els plans de protecció civil municipals.

A banda d'això, la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya (Correcció d'errades en el DOGC núm. 2406, pàg. 6158, de 5.6.1997) (DOGC 2401 de 29.05.1997), estableix a l'article 20, respecte el contingut dels plans de protecció civil, el següent:

“1. Els plans de protecció civil han d'ésser elaborats segons una estructura de contingut homogènia, als efectes de llur integració, la qual ha d'incloure, com a mínim, informació i previsions sobre:

- a) Les característiques del territori, de la població i dels béns d'interès cultural, natural o social rellevant afectats pel pla.*
- b) L'anàlisi dels riscos presents.*
- c) Les actuacions per a afrontar els riscos existents, distingint entre mesures de prevenció i actuacions en cas d'emergències.*
- d) El comitè d'emergència, integrat pel director o directora del pla, que ha d'ésser, llevat dels plans d'autoprotecció, l'autoritat corresponent de protecció civil, pel consell assessor i pel gabinet d'informació.*
- e) Els serveis operatius, que s'organitzen, com a mínim, en els grups d'intervenció, d'ordre, sanitari i logístic, i l'estructura de coordinació, les comunicacions, el comandament i el control.*
- f) Els mitjans i els recursos disponibles per a afrontar les emergències, i el procediment de mobilització, que en tot cas ha de donar preferència als recursos de titularitat pública.*
- g) Les infraestructures operatives, que han d'incloure, com a mínim, un centre receptor d'alarmes, un centre de coordinació operativa i els centres de comandament avançat.*
- h) Els nivells d'aplicació del pla, que s'han de correspondre amb situacions d'alarma i d'emergència, amb les mesures associades a cada un dels nivells.*
- i) El procediment d'activació del pla.*
- j) Els procediments de relació i d'integració respecte als plans de rangs superior i inferior.*
- k) Les mesures d'informació i de protecció de la població.*
- l) Les mesures de rehabilitació urgent dels serveis essencials.*
- m) El programa d'implantació i de simulacres.*
- n) El programa de treball per al manteniment, l'actualització i la revisió del pla.”*

4.8 PLANS D'AUTOPROTECCIÓ.

Els plans d'autoprotecció preveuen, per a determinats centres, empreses i instal·lacions, les emergències que es poden produir com a conseqüència de llur pròpia activitat i les mesures de resposta davant situacions de risc, de catàstrofes i de calamitats públiques que els poden afectar.

D'acord amb l'article 7 de la llei 4/97 de protecció civil de Catalunya, les persones, les empreses i, en general, les entitats i els organismes que fan activitats que poden generar situacions de greu risc col·lectiu, de catàstrofe o de calamitat pública, i també els centres i les instal·lacions, públics i privats, que poden resultar afectats de manera especialment greu per situacions d'aquest caràcter, són obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i a mantenir els mitjans personals i materials necessaris per a afrontar situacions de risc i d'emergència.

La pròpia llei 4/97 preveu que el Govern de la Generalitat ha de determinar per reglament el Catàleg d'activitats i els tipus de centres que tenen un risc significatiu, des del punt de vista de protecció civil.

Actualment, la Direcció General de Protecció Civil està tramitant la proposta de decret, que concretarà quin tipus d'activitats i centres tenen un risc significatiu, des del punt de vista de protecció civil, i per tant han d'elaborar un pla d'autoprotecció i sotmetre's a un procediment administratiu de control d'aquest. Aquest decret esdevindrà un reglament de desenvolupament de la llei de protecció civil.

En tant en quant no s'aprovi i entri en vigor el decret esmentat, el Govern i els corresponents òrgans municipals poden establir els tipus d'àmbits sotmesos a l'obligació de dotar-se de pla d'Autoprotecció, així com les normes d'individualització de la responsabilitat quan en seran més d'un els titulars. En aquells supòsits, cal establir també l'autoritat o el pla d'administració local o autonòmica en què s'han d'integrar. L'homologació dels plans d'autoprotecció correspon a la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

La persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació pot determinar per resolució:

- L'obligació que els titulars els àmbits dels quals estan afectats per "efectes dominó" elaborin plans d'autoprotecció individuals per a cada titular o conjuntament per tots els sotmesos al risc. La mateixa resolució ha de fixar els criteris per identificar entre els diversos titulars la responsabilitat.
- L'obligació d'elaborar plans d'autoprotecció globals o integrats, o criteris de coordinació suficients entre tots ells, per a zones on hi ha diversos elements generadors de risc.

4.9 PROCEDIMENTS O PROGRAMES D'ACTUACIÓ SUBSIDIARIS O COMPLEMENTARIS.

Les diferents autoritats competents per aprovar plans de protecció civil i per part del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, el Director General de Protecció Civil, poden aprovar Procediments o Programes d'Actuació Subsidiaris o Complementaris del planejament, ja sigui territorial o especial.

Els procediments o programes d'Actuació Subsidiaris s'elaboren davant l'inexistència de plans. Els procediments o programes d'Actuació Complementaris s'elaboren per complementar plans ja homologats.

Ambdues categories de procediments o programes d'Actuació tenen la funció de regular característiques parcials, circumstàncies especials o aportacions estables de recursos. Quan els procediments o programes d'Actuació relacionen de manera estable funcions o recursos de diferents persones públiques o privades, cal protocol·litzar-los mitjançant conveni o acords de grups de treball.

5. ESTRUCTURA DE DIRECCIÓ A CATALUNYA I FUNCIONS

5.1 DIRECCIÓ DE LA GENERALITAT. CECAT.

La persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació dirigeix la protecció civil en qualsevol territori de Catalunya, llevat del risc bèlic i de centrals nuclears de potència.

La direcció de la Generalitat resta condicionada a l'emissió per part de la persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació de la declaració d'alguna de les fases prèvies a l'activació del pla, de la declaració de la fase d'Alerta o d'Emergència. La declaració pot ser feta per iniciativa pròpia o a proposta d'un altra administració pública territorial o director d'un pla municipal. No obstant això, els serveis de protecció civil de la Generalitat exerceixen en tot moment el seguiment ordinari de riscos i calamitats.

La persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació ó pot emetre les declaracions anteriorment esmentades en les situacions en que les diverses estructures i autoritats de la Generalitat han d'entrar en un estat especial de preparació davant de riscos o calamitats ateses per municipis i/o comarques o per autoritats de fora del territori de Catalunya però on el risc o calamitat pot afectar-la.

La causa jurídica de les declaracions prèvies a l'activació del pla, i de les declaracions d'Alerta i d'Emergència és la presència d'un superior interès nacional de Catalunya. Són objecte de direcció de la Generalitat alguna de les situacions següents:

1. Les situacions en que es faci necessari que la Generalitat coordini a les diverses administracions d'un mateix territori, perquè la capacitat de coordinació normal esdevé limitada per fer front a aquella situació.
2. Les situacions front a les quals els recursos locals resulten limitats, i cal una aportació suplementària de recursos.
3. Les situacions que per les seves dimensions efectives o previsibles poden requerir una direcció única de totes les administracions públiques presents a Catalunya.

Els plans de la Generalitat poden determinar la seva direcció, en termes generals o associada a una classificació del risc per nivells de gravetat.

La direcció de la Generalitat preval sobre l'exercici de les funcions directives de qualsevol autoritat pública territorial o d'altres directors de plans, en el territori de Catalunya. La direcció de la Generalitat coordina l'exercici de les competències de la resta d'autoritats i directors de plans. Els alcaldes i altres directors de plans conserven la direcció dels serveis i autoritats pròpies, tot i la vigència d'una direcció superior.

Segons la llei 4/1997 de protecció civil a Catalunya, el CECAT és el centre superior de coordinació i informació de l'estructura de protecció civil de Catalunya, és per tant, el centre de suport tècnic del/de la Director/a del Pla. En el CECAT estaran situats ordinàriament el/la Director/a del Pla, junt amb el Consell Assessor i el Gabinet d'informació.

El CECAT **es situa** a les instal·lacions del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.

Els diferents centres operatius dels organismes que formen els grups d'actuació, CECOPAL's i CCA's, estan en contacte amb el CECAT i es consideren integrats en ell durant l'activació del pla de la Generalitat que pertanyi.

D'acord amb les seves **funcions**, el CECAT serà:

- Centre de recepció d'alarmes: rebrà les alarmes que puguin indicar situacions d'emergència. En aquest sentit, en general, es consideren escenaris amb obligació de notificar al CECAT:
 - o Situacions d'emergència que puguin provocar alarma social
 - o Situacions d'emergència que puguin provocar l'activació de plans de protecció civil de la Generalitat o municipals
 - o Situacions d'emergència que en instal·lacions afectades per la normativa vigent en matèria d'autoprotecció
 - o Aquells casos en què es constitueixi un CCA multi-operatiu

En els casos anteriors, els organismes i centres implicats han de facilitar al CECAT la informació necessària per poder fer el seguiment de l'evolució de la situació.

- Centre d'activació del pla corresponent, seguint els mecanismes habituals i d'acord amb el consentiment de la Direcció del Pla. Això implica que des del

CECAT es posaran en funcionament els avisos necessaris per mobilitzar a tots els implicats en el Pla, tant de la Generalitat com d'altres administracions i privats.

- Centre de coordinació de l'emergència.
- Centre de suport tècnic del/de la Director/a del Pla, pel que fa a:
 - o Informació: bases de dades, cartografia, mitjans i recursos, informació pròpia del Pla.
 - o Assessorament i mobilització de recursos: a través del Consell Assessor.
- Centre de coordinació dels CECOPAL i de suport logístic supra - municipal.

5.2 COORDINACIÓ ENTRE LA GENERALITAT I L'ADMINISTRACIÓ GENERAL DE L'ESTAT.

5.2.1 Funcions de l'Administració General de l'Estat a Catalunya.

En matèria de protecció civil l'Administració General de l'Estat disposa a Catalunya dels recursos humans i materials necessaris per efectuar les següents funcions:

1. Elaboració i aplicació de plans i procediments en matèria de Protecció Civil, en l'àmbit de les seves competències.
2. Participació en el comitè d'emergències i/o assessorament en situacions d'emergència.
3. Gestió de mitjans i recursos de titularitat estatal, internacionals i de recolzament a l'emergència.
4. Actuacions en la fase posterior a l'emergència.

Per al desenvolupament de les funcions 2 i 3 es tindrà en compte el que estableixen els respectius plans d'emergència.

5.2.2 Elaboració i aplicació de procediments i mètodes en matèria de protecció civil

L'Administració General de l'Estat a Catalunya, a més dels Plans Bàsics corresponents a les emergències nuclears i situacions bèl·liques, elaborarà els procediments i mètodes que, dins de l'àmbit de les seves competències, consideri necessaris, és a dir:

- a) La participació en l'elaboració i el desenvolupament de les funcions previstes en els plans estatals aprovats.
- b) Les parts operatives dels plans d'àmbit territorial supraautonòmic.
- c) Els que es refereixin a riscos que afecten o poden afectar a més d'una Comunitat Autònoma o països veïns.

En tot cas els esmentats procediments i mètodes han de ser posats en coneixement de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i mitjançant les necessàries reunions de coordinació ajustar aquells punts que proporcionin una major eficàcia, entre ells el sistema i tractament informatiu i la coordinació dels procediments operatius.

D'altra banda l'Administració General de l'Estat a Catalunya forma part de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i per tant, ha d'informar a través d'aquest òrgan, cadascun dels plans de qualsevol naturalesa d'àmbit local, supramunicipal o autonòmic, mitjançant l'anàlisi i estudi de propostes, assignació de recursos sol·licitats de titularitat estatal d'acord amb la Resolució del "Ministerio de Justicia e Interior" de 4 de juliol de 1994, així com la proposta d'incorporació de noves dades i alternatives. El canal d'informació per a la sol·licitud o emissió d'informes és la Secretaria de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i aquest procés es finalitzarà amb la seva aprovació i homologació.

5.2.3 Manteniment i operativitat dels plans de protecció civil.

Sota la responsabilitat del director del pla, la col·laboració i participació de l'Administració General de l'Estat en el manteniment i operativitat dels Plans territorials ha d'estar reflectida en el propi Pla i per tant determinada. En línies generals aquesta col·laboració pot referir-se a:

- Procediments operatius.
- Accions formatives i informatives.
- Exercicis.

- Recepció i anàlisi de millores, modificacions o actualitzacions a incloure al Pla.
- Millores a introduir en futures revisions dels mateixos.

5.2.4 Relació entre el CECOP de l'Administració General de l'Estat i el CECAT.

El CECAT és el Centre de Coordinació Operativa del Pla i és la seu de la direcció del PROCICAT i de la resta de plans de la Generalitat, del consell assessor i del gabinet d'informació. De tota manera, el/la Director/a del Pla pot decidir si s'escau, canviar-ne la ubicació, depenent de les característiques de l'emergència.

El CECAT es situa a les instal·lacions del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. El CECAT funcionarà com a Centre de Coordinació Operativa Integrat (CECOPI) en el moment en que sigui així sol·licitat pel/per la Director/a del Pla.

El CECOP de la Administració General de l'Estat ha d'informar en temps real al CECAT:

- De tot tipus d'informació de risc o calamitat de què sigui avisat per part de qualsevol altre servei públic o privat o persona física. En aquest cas, el CECOP de l'Administració General de l'Estat ha d'efectuar immediatament el corresponent avís als serveis operatius demandats i tot seguit ha d'informar detalladament al CECAT, el qual ha d'assumir plenament la responsabilitat que té assignada.
- De les activacions de plans de comunitats autònomes veïnes o municipis nacionals o estrangers limítrofs al territori de Catalunya, així com de dades quantitatives i qualitatives de gravetat de riscos i calamitats de territoris limítrofs a Catalunya i que puguin afectar el seu territori.

El CECAT informarà, quan s'escaigui, al CECOP de la Administració General de l'Estat de:

- Les declaracions autonòmiques i locals d'Emergència i Alerta, i les corresponents finalitzacions.
- Les dades quantitatives i qualitatives de gravetat dels riscos i calamitats i la seva evolució.

- Plans d'autoprotecció de béns o serveis de titularitat estatal activats.
- Riscs o calamitats amb possible intervenció de recursos de titularitat estatal.

En els anteriors supòsits en què el CECAT i el CECOP de la Administració General de l'Estat han de ser recíprocament informats des de l'inici, també han de mantenir un canal permanent de comunicació fins la total resolució del risc o calamitat.

5.3 DIRECCIÓ DE LA PROTECCIÓ CIVIL.

La direcció de la protecció civil és unipersonal.

La direcció de la protecció civil és irrenunciable i correspon a l'alcalde en el territori del municipi i a la persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació en el territori de Catalunya. Ambdues categories d'autoritats poden fixar delegacions singulars o delegacions a través dels plans de protecció civil.

La direcció dels plans de protecció civil correspon a la persona que el propi pla indica. En termes generals, la direcció correspon a:

- a) A l'alcalde, en els aprovats al seu municipi.
- b) A la persona titular del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, en els aprovats per la Generalitat.

Els directors dels plans de nivell local (municipals, supramunicipals i comarcals) depenen, a efectes de seguiment de situacions i, eventualment, de direcció coordinadora, de la Generalitat.

En el cas dels plans d'assistència i suport, el president del consell comarcal o entitat supramunicipal equivalent amb funcions de suport a la protecció civil municipal, és el responsable del funcionament del pla.

5.4 ESTRUCTURA DELS PLANS TERRITORIALS DE PROTECCIÓ CIVIL A CATALUNYA.

NIVELL	ÀMBIT TERRITORIAL	TIPUS DE PLA	DIRECTOR
Local	Un municipi	Municipal	Alcalde
	Varis municipis o comarca	Supramunicipal o comarcal	Persona designada
Autonòmic	Catalunya	Pla Territorial de Catalunya	Conseller d'Interior, Relacions Institucionals i Participació

5.5 FUNCIONS DE DIRECCIÓ.

Les funcions de direcció dels plans de protecció civil comprenen, en l'àmbit corresponent a cada pla:

- a) El nomenament dels diversos responsables del comitè d'emergències, a proposta de cada organisme o grup actuant implicat.
- b) La convocatòria i desconvocatòria el comitè d'emergències.
- c) Les declaracions de les situacions prèvies a l'activació del pla, i de les declaracions d'alerta i d'emergència, així com les declaracions de finalització de la situació de risc.
- d) La comunicació amb els ciutadans, serveis, grups i autoritats en situacions de riscos i calamitats.
- e) L'ordenació de mesures de previsió, prevenció, intervenció i rehabilitació sobre persones, béns i medi ambient, incloses la mobilització, voluntària o coactiva, de recursos humans o materials.
- f) La coordinació de totes les activitats de les persones públiques i privades afectades.
- g) La implantació i el manteniment del pla de protecció civil i de les polítiques de protecció civil de les quals són respectivament directors o responsables.

El director del pla pot adoptar de forma cautelar totes les mesures de direcció necessàries, i particularment quan preveu una durada extraordinària del risc o una transformació d'aquest en calamitat per a dates properes. Altrament, el director en resta obligat si s'esdevé la calamitat.

5.6 RESPONSABILITAT D'AUTOPROTECCIÓ.

Els plans d'Autoprotecció han d'assenyalar la persona responsable i el pla en què s'integren. Quan seran més d'un els responsables, la responsabilitat és solidària, llevat de normes especials que individualitzaran la responsabilitat. El responsable exerceix les funcions de direcció assenyalades per als plans de protecció civil en relació a l'àmbit territorial del seu pla.

Els responsables dels plans d'Autoprotecció han de garantir les imprescindibles mesures de seguretat del territori perifèric i la població veïna a l'edifici, instal·lació, solar o activitat, transitòriament i cautelament, per delegació de l'autoritat competent i mentre que aquesta no intervé. Ha de tenir especial cura de:

- a) La difusió de l'alarma a la població veïna i d'instruccions de protecció.
- b) La interrupció o, en el seu cas, l'ordenació de la circulació.
- c) La interrupció de serveis bàsics, o el seu proveïment urgent.

5.7 INTERFASE ENTRE AUTORITATS I ALTRES RESPONSABLES.

En les direccions per part de qualsevol autoritat local, i dels responsables dels plans d'Autoprotecció, el CECAT ha de fer un seguiment d'informació de l'evolució del risc o calamitat. La Generalitat, a través del CECAT, pot aportar, directament o indirectament, tota la col·laboració necessària i possible.

Els directors dels plans de protecció civil han de comunicar immediatament al CECAT la informació de riscos i calamitats, quan preveuran o comprovaran la pròpia insuficiència de capacitat de resposta, la necessitat peremptòria de recursos no disponibles, o un abast més enllà del seu territori; així com les declaracions de situacions prèvies a l'activació del pla, d'activació en Alerta o en Emergència, i les declaracions de finalització.

Els diferents plans de protecció civil poden establir Procediments d'Actuació per tal de classificar nivells de gravetat del risc a partir dels quals el CECAT hagi de ser necessàriament informat. Poden formalitzar-se Procediments d'Actuació Subsidiaris per regular els deures d'informació o avís vers el CECAT, per als riscos que no disposen de pla de protecció civil.

El subministrament d'informació no és potestatiu per part de l'autoritat o responsable del pla d'autoprotecció. En conseqüència, el CECAT pot indicar que

la comunicació es mantingui oberta tot el temps necessari si les necessitats de seguretat fan aconsellable un seguiment d'informació de les situacions.

El CECAT resta obligat, d'acord amb el que preveu el Procicat i/o el pla especial que correspongui en cada cas, a comunicar de forma immediata als municipis i comarques afectades, qualsevol comunicació formal de la Generalitat o d'altres autoritats relativa a situacions prèvies a l'activació del pla, a situacions d'activació en Alerta o en Emergència, així com la declaració de finalització d'aquelles, i tota altra circumstància de risc o calamitat de què sigui directament o indirectament informat i que pugui afectar a aquells municipis i comarques.

Les ordres del director, les relacions dels diferents responsables, del membres dels comitès d'emergències i dels grups d'actuació es poden canalitzar per via telemàtica, informàtica, electrònica o similar, especialment quan els danys, la llunyania o la necessitat d'actuació immediata dificultaran o impediran la reunió física d'aquelles persones.

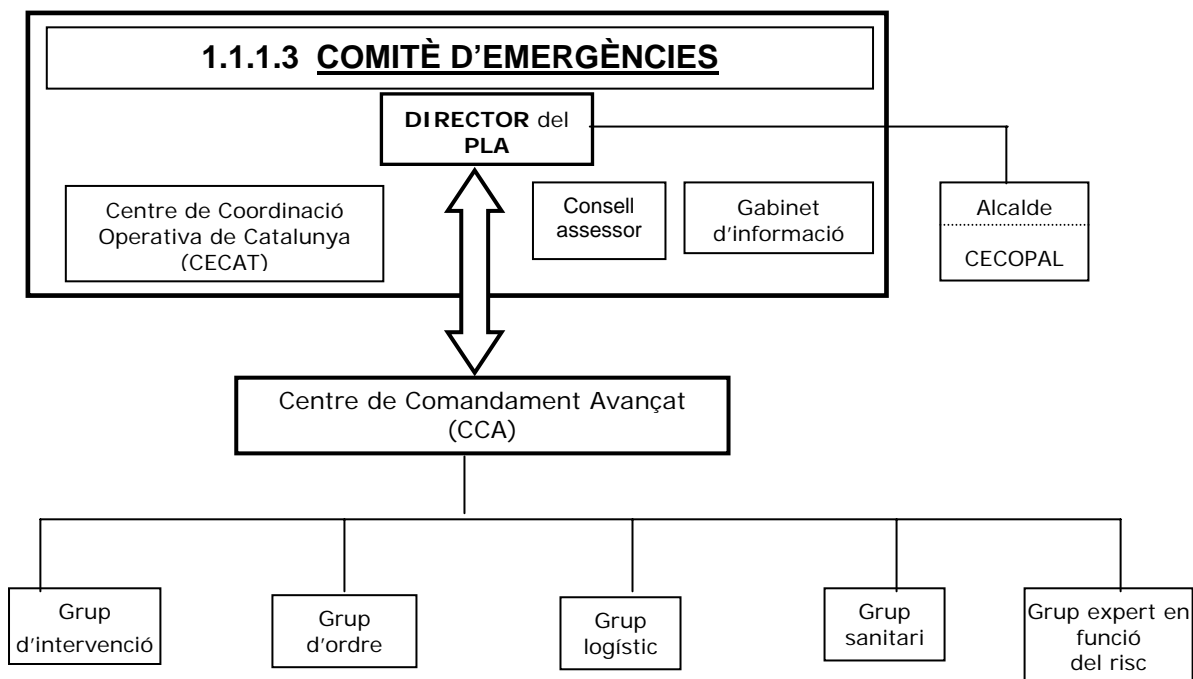
6. ESTRUCTURA DEL PROCICAT

6.1 ORGANIGRAMA GENERAL

Dins de l'àmbit d'aplicació del PROCICAT s'inclouen, emergències amb característiques molt diverses i que presenten peculiaritats pròpies. Per aquest motiu, l'estructura que estableix el PROCICAT és una estructura genèrica d'organització i coordinació dels agents que intervenen. Aquesta estructura bàsica s'ha d'entendre flexible per adaptar-se, si s'escau, a cada risc.

Així, el PROCICAT integra diferents plans d'actuació. Aquests plans d'actuació tenen com objectiu gestionar determinats riscos, com ara: el risc de subsidències en el barri de l'estació (Sallent) i el risc associat al procés de descontaminació del pantà de Flix. Aquests plans d'actuació concreten l'estructura general contemplada al PROCICAT i poden introduir-hi variacions, per adaptar-la a les característiques concretes del risc en qüestió, tenint en compte els resultats de l'anàlisi d'aquest i les actuacions a fer per protegir la població, els béns i el medi ambient.

A continuació, s'esquemmatitza l'estructura que es posa en funcionament quan es produeixen emergències associades a riscos no especials i que no disposen de pla d'actuació concret.



El/la director/a del Pla és el/la màxim/a responsable de la gestió de l'emergència, amb el recolzament del Consell Assessor i del Gabinet d'Informació.

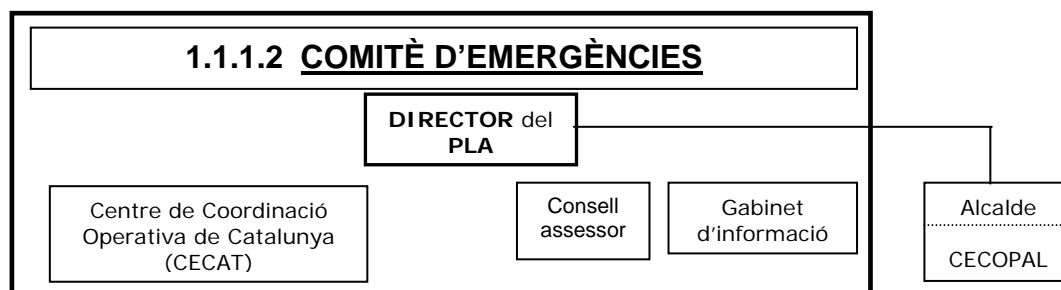
Els grups d'actuació executen les ordres emanades del/de la director/a del Pla. Aquests grups estan coordinats en el lloc de l'emergència pel responsable del Centre de Comandament Avançat (CCA).

L'actuació municipal és responsabilitat de l'alcalde. En aquells municipis que els correspongui, aquesta actuació s'estructura a través del Pla de protecció civil municipal.

A continuació, s'explica més detalladament, les diferents parts d'aquesta estructura.

6.2 COMITÈ D'EMERGÈNCIES

L'article 20 de la llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, especifica que el comitè d'emergències està integrat pel director o directora del pla, pel consell assessor i pel gabinet d'informació.



El CECAT és el Centre de Coordinació Operativa del Pla i és la seu de la direcció del PROCICAT, del consell assessor i del gabinet d'informació. De tota manera, el/la Director/a del Pla pot decidir si s'escau, canviar-ne la ubicació, depenent de les característiques de l'emergència.

El CECAT es situa a les instal·lacions del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.

El CECAT funcionarà com a Centre de Coordinació Operativa Integrat (CECOPI) en el moment en que sigui així sol·licitat pel/per la Director/a del PROCICAT.

6.3 DIRECTOR/A DEL PLA I COMITÈ DE DIRECCIÓ

La direcció del PROCICAT és assumida pel/per la Conseller/a del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, o persona en qui delegui. El/la director/a del Pla actuarà de forma coordinada amb l'alcalde/s dels municipis afectats.

En ocasions, al binomi conseller/a - alcalde/essa se l'anomena *comitè de direcció*. Les **funcions** bàsiques del/de la director/a del Pla són les següents:

- Declarar la pre-alerta del PROCICAT i la seva activació, d'acord amb els criteris contemplats en el Pla.
- Convocar el Consell Assessor, en aquells casos previstos al Pla.
- Analitzar i valorar les situacions provocades per l'emergència amb tota la informació disponible.
- Valorar i decidir en tot moment amb l'ajut del consell assessor, les actuacions més adients per a fer front a l'emergència i l'aplicació de les mesures de protecció a la població, al personal adscrit al Pla, als béns i al medi ambient.
- Planificar i donar l'ordre d'executar les mesures complementàries a les operacions de resposta que siguin necessàries.
- Coordinar els alcaldes dels municipis afectats, establint directrius i gestionant els mitjans i els recursos que es considerin adients.
- Determinar i coordinar, a través del gabinet d'informació d'aquest Pla, la informació a donar a la població directament afectada, així com la seva forma de difusió. Concretament, fer la supervisió i donar el vist-i-plau a les dades que el gabinet d'informació del Pla subministraran als mitjans de comunicació social i a les entitats de les diferents administracions. Aquesta serà la informació oficial sobre l'emergència.
- Declarar la desactivació del PROCICAT.
- Assegurar el manteniment de l'operativitat del Pla.
- Disposar les mesures per al restabliment immediat a la comunitat dels serveis essencials afectats per la catàstrofe o la calamitat produïdes.

En les emergències d'àmbit autonòmic, si s'ha constituït el Comitè de Direcció, correspondrà al/la Conseller/Consellera d'Interior, Relacions Institucionals i Participació donar per finalitzada l'emergència.

6.4 CONSELL ASSESSOR

D'acord amb l'article 20 de la llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, dins del comitè d'emergències, ha d'haver el consell assessor.

Les **funcions** del consell assessor són les següents:

- informar i assessorar el/la directora/a del Pla,
- analitzar i valorar la situació de l'emergència i
- mobilitzar i posar al servei de la Direcció del Pla, aquells recursos que el director del PROCICAT consideri necessaris.

La **composició bàsica** del consell assessor del PROCICAT és la següent:

- El/la titular de la Direcció General de Protecció Civil (en cas que la Direcció del PROCICAT no hagi estat assumida per aquest representant, per delegació del/de la Conseller/a d'Interior, Relacions Institucionals i Participació).
- Els representants dels grups actuants que estiguin intervenint en la gestió de l'emergència.
- El cap de servei de guàrdia del CECAT.
- Tècnics coneixedors del risc en qüestió.

A més, el/la Director/a del PROCICAT pot decidir, en funció de les característiques de l'emergència, incloure més membres al consell assessor, entre els quals poden haver representants de les administracions locals afectades, representants de l'Estat, membres d'altres entitats, el titular de l'equipament on s'ha produït l'emergència o un substitut d'aquest, depenent de les característiques i evolució d'aquesta.

6.5 GABINET D'INFORMACIÓ

El gabinet d'informació del PROCICAT és l'estructura oficial a través de la qual el Director del Pla canalitza la informació a la població durant l'emergència, a través dels diferents mitjans de comunicació. El gabinet d'informació forma part del comitè d'emergències i lògicament, està al servei del/de la Director/a del Pla.

El responsable del gabinet d'informació serà el cap del Gabinet de Premsa del Departament d'Interior, Relacions Institucional i Participació. Aquest gabinet és l'únic autoritzat per emetre informació oficial i els gabinets de premsa que eventualment el poden recolzar emeten informació en nom seu.

Hi poden col·laborar els gabinets de premsa de les delegacions territorials del Govern, dels ajuntaments afectats i si el director del pla ho considera adient, dels establiments on s'ha produït el sinistre. En alguns casos es poden incorporar també representants d'organismes supramunicipals.

Concretament, les **funcions** del gabinet d'informació del PROCICAT són les següents:

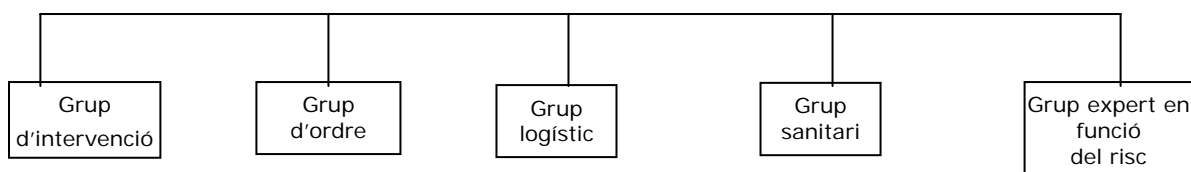
- Recaptar informació sobre l'emergència i la seva evolució. Contrastar-la amb el CECAT. Centralitzar aquesta informació, i preparar-la per a facilitar-la als mitjans de comunicació socials.
- Difondre les ordres i recomanacions dictades pel/per la Director/a del Pla a través dels mitjans de comunicació social, elaborant comunicats, ordres i recomanacions per a la població. Com a mínim, el gabinet d'informació ha de canalitzar la informació que s'hagi de fer pública a través de Catalunya Ràdio, Catalunya informació i de "Radio Nacional de España". A més, és recomanable incloure també les emissores de ràdio locals.
- Informar sobre l'emergència als organismes i mitjans de comunicació que ho sol·licitin.

6.6 GRUPS D'ACTUACIÓ

Els grups d'actuació formen la part operativa del PROCICAT. Cada grup està format per personal especialitzat i els seus mitjans. De la seva bona organització interna i coordinació dependrà en gran part, la bona gestió de l'emergència.

Els apartats següents recullen l'objectiu de cada grup, les seves funcions principals i un llistat amb els possibles components. Cal tenir en compte que el

PROCICAT és un pla *multirisc* i lògicament els components dels grups actuants variaran en funció de les característiques del risc del qual es tracti i de l'àmbit territorial afectat.



6.6.1 Grup d'intervenció

Composició:

- Cos de Bombers de la Generalitat.
- El/s cos/cossos de bombers del/s municipi/s afectat/s, en cas que en disposi.
- Bombers propis de l'empresa o de l'equipament o instal·lació en la qual s'ha originat el sinistre, en cas que aquesta en disposi.
- Altres en funció de les característiques de l'emergència (per si s'incorpora un grup de gossos de rescat, o de submarinistes...)

Coordinador - responsable: en funció de l'extensió creixent de l'àmbit territorial afectat, la coordinació del grup d'intervenció serà assumida pels diferents comandaments del cos de Bombers de la Generalitat: cap de l'Àrea Bàsica d'Emergències, cap de la Regió d'Emergències o cap de la Divisió Operativa.

Cal exceptuar les emergències incloses dins l'àmbit d'aplicació d'aquest Pla, que tinguin origen en municipis amb cos de bombers propi i quan l'abast d'aquestes quedi limitat al municipi en el qual s'ha originat l'emergència. En aquests casos, la coordinació del grup d'intervenció serà assumida pels diferents comandaments del cos de bombers del municipi.

Substitut: Cap de Guàrdia corresponent.

El grup d'intervenció té com **objectiu principal** combatre el sinistre i fer el salvament de les víctimes.

Per assolir aquest objectiu, el grup d'intervenció ha d'assumir les **funcions seqüents:**

- Valorar la situació des del lloc de l'accident, determinar inicialment la zona afectada, reconèixer i avaluar els riscos associats i mantenir informat al CCA sobre la situació inicial i la seva evolució.
- Controlar, reduir i neutralitzar les causes que han originat l'emergència o sinistre, així com els seus efectes.
- Fer el salvament i rescat de les víctimes i portar-les cap a una zona segura, on puguin ser ateses pel personal sanitari.
- Quan la coordinació del CCA recaigui en el grup d'intervenció, establir el CCA (Centre de Comandament Avançat) en un lloc segur i proper al sinistre i informar al CECAT de la seva ubicació.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA.
- Col·laborar amb el grup d'ordre, en l'evacuació de la població present a la possible zona afectada, en aquells casos en els quals el risc ho justifiqui.
- Col·laborar en l'aplicació d'altres mesures de protecció a la població que es considerin adients.
- Si s'escau, salvar les propietats i la fauna afectada, i pal·liar les conseqüències sobre l'entorn, dins dels límits possibles.
- Donar suport a l'actuació del grup sanitari. Recomana la ubicació de l'Àrea Sanitària (AS), establir una relació directa entre el CCA i l'AS (quan la coordinació del CCA recaigui en el grup d'intervenció).
- En aquelles emergències que puguin afectar les xarxes de gas, electricitat o aigua i desencadenar nous accidents per efecte dòmino, controlar les xarxes, amb la col·laboració dels responsables de les companyies de serveis.

6.6.2 Grup d'ordre

Composició:

- Mossos d'Esquadra.
- Policia Local del/s municipi/s afectats i dins de les seves possibilitats.
- Agents rurals.
- Altres, en funció de les característiques de l'emergència.

Coordinador - responsable: en funció de l'extensió creixent de l'àmbit territorial afectat, la coordinació del grup d'ordre serà assumida pels diferents comandaments del cos de Mossos d'Esquadra.

El grup d'ordre té com **objectiu principal** garantir la seguretat ciutadana a la zona del sinistre i col·laborar si s'escau, en l'evacuació de la població.

Per assolir aquest objectiu, el grup d'ordre ha d'assumir les **funcions següents**:

- Fer la vigilància i les tasques que siguin necessàries per assegurar la seguretat ciutadana a la zona del risc o calamitat.
- Executar el control d'accessos/control de trànsit per tal de garantir:
 - que la població no pugui accedir a la zona de risc,
 - l'accés als components dels grups actuants que estan intervenint a la zona del sinistre i
 - l'evacuació dels afectats amenaçats de dany, en cas que sigui necessària.
 - que puguin oferir-se els serveis bàsics.
- Col·laborar, en el cas que siguin requerits, a les tasques d'avís a la població.
- Col·laborar en les tasques d'acompanyament de vehicles o subministres que es considerin bàsics.
- Dirigir i organitzar, si cal, l'evacuació de la població, o qualsevol altra acció que impliqui moviment gran de persones.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA.
- Exercir les funcions de policia judicial.
- Controlar que es compleixen determinades ordres, manaments o prohibicions emanades de la Direcció del Pla durant la gestió de l'emergència i que tenen la finalitat de protegir la població. Per exemple: talls en el subministrament d'aigua en males condicions o prohibicions de pesca en determinats trams de cursos fluvials degut a episodis greus de contaminació.

6.6.3 Grup logístic

Composició:

- Direcció General de Protecció Civil

- Serveis dels municipis afectats (brigades d'obres, serveis socials, serveis de manteniment, voluntaris municipals, etc.)
- Serveis logístics de l'administració autonòmica i estatal, a través de les delegacions territorials del Govern i dels serveis territorials afectats.
- Empreses de serveis públics i privats que puguin ser requerides pel/per la director/a del Pla.
- Creu Roja i/o voluntaris d'altres organitzacions i/o entitats.
- Altres, en funció de les característiques de l'emergència.

Coordinador - responsable:

- Sotsdirector General d'Operacions de la Direcció General de Protecció Civil

El grup logístic té com **objectiu**: donar suport a l'abastament de les necessitats bàsiques dels evacuats i dels grups d'actuació. Per assolir aquest objectiu, el grup ha de dur a terme les funcions següents:

- Donar suport a la constitució del CCA i garantir els mitjans tècnics necessaris per establir les comunicacions entre el CCA i el CECAT.
- Establir sistemes complementaris alternatius de comunicacions on sigui necessari.
- Vetllar per la provisió de tots aquells recursos complementaris que el/la director/a del Pla i els grups d'actuació necessitin per a complir les seves respectives missions i assegurar també la mobilització d'aquests mitjans.
- Donar suport a l'abastament de queviures per al personal dels grups.
- Vetllar per la provisió de tots aquells recursos complementaris que el/la director/a del Pla i els grups d'actuació necessitin per a complir les seves respectives missions i assegurar també la mobilització d'aquests mitjans.
- Col·laborar i donar recolzament al grup sanitari, en funció de les característiques de l'emergència i a través dels serveis socials del municipi, en la identificació de les persones que hagin de rebre un tractament mèdic especial i en la detecció de població de risc.
- Donar suport al grup sanitari pel que fa al subministrament de medicaments, en cas que sigui necessari.
- Assessorar dels serveis i recursos bàsics en una emergència o fallada de subministres.

- Proveir els mitjans necessaris per al restabliment de la normalitat un cop acabada l'emergència.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA.

6.6.4 Grup sanitari

Composició:

- SEMSA
- Xarxa hospitalària
- Xarxa d'atenció primària
- Xarxa de salut pública
- Empreses i entitats amb recursos d'atenció sanitària, prèvia activació per part del comandament operatiu, i que s'incorporaran a les estructures del grup segons la seva especialitat.
- Altres entitats, organismes, col·lectius i persones amb capacitats de resposta específica, prèvia activació per part del comandament operatiu, i que s'incorporaran a les estructures del grup segons la seva especialitat.

Atesa la complexitat i heterogeneïtat dels components i de les funcions del grup sanitari, es requereix una figura addicional, no homòloga a la resta de grups actuants: la de **director del grup sanitari**.

El **director del grup sanitari** té com a funció principal coordinar tots els aspectes de l'àmbit sanitari. Aquesta funció serà assumida pel Director/a Territorial de la demarcació afectada o qui determini el Conseller/a de Salut, en casos en què l'accident sobrepassi la unitat territorial.

D'altra banda, anàlogament a la resta de grups actuants que contempla el PROCICAT, el grup sanitari també hi comptarà amb les figures següents:

- **Coordinador del grup sanitari:** correspon al Director tècnic del Pla Integral d'Urgències de Catalunya (PIUC) o la direcció de SEMSA. A petició de la direcció del Pla, s'incorporarà al Consell Assessor, ubicat normalment al CECAT. Desenvoluparà les seves funcions vers el grup a través de les Centrals de Coordinació de SEMSA, per direcció i delegació, actuant aquestes com interlocutores amb els comandaments operatius i els diferents recursos del grup, per tal de garantir la correcta coordinació del grup.

- Un **responsable operatiu del grup sanitari**: correspon al responsable o comandament operatiu que determini SEMSA en cada cas i s'incorporarà al Centre de Comandament Avançat (CCA), podent delegar aquesta incorporació en una altra persona de l'estructura de SEMSA si les necessitats de l'incident i l'operativitat dels recursos i intervencions així ho requereixen.

El grup sanitari té com **objectiu principal** fer l'assistència sanitària "in situ" dels afectats per l'emergència, estabilitzar-los i distribuir-los per tal que rebin assistència hospitalària, en cas que la necessitin.

Per assolir aquest objectiu, el grup sanitari ha d'assumir les funcions següents:

- Establir l'Àrea Sanitària (AS) en zona adequada i segura prop del lloc de l'accident o de la zona del sinistre, d'acord amb el responsable del CCA.
- Donar assistència sanitària d'urgència als ferits que poguessin produir-se a la zona afectada per l'emergència.
- Classificar, estabilitzar i evacuar els ferits.
- Coordinar el trasllat dels accidentats als centres hospitalaris receptors.
- Organitzar la infraestructura de recepció hospitalària.
- Participar en l'evacuació de persones especialment vulnerables o grups crítics.
- Donar assistència sanitària als evacuats.
- Avaluar i determinar les necessitats sanitàries dels desplaçats i coordinar amb el grup logístic, l'abastament dels productes essencials (aliments, aigua i medicaments), així com la seva qualitat i salubritat.
- Vigilar i controlar la potabilitat de les aigües i la higiene dels aliments.
- Controlar els brots epidemiològics (contaminació de les aigües, aliments, vacunacions massives...).
- Identificar les víctimes, en primera instància, en col·laboració amb els serveis corresponents.
- Establir mecanismes de vigilància i resposta a emergències de salut pública.
- Recollir tota la informació possible sobre l'estat sanitari de l'emergència.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA.

6.6.5 Grup expert en Funció del risc

És el grup encarregat del control i l'assessorament tècnic de la situació i dels efectes que aquesta pot causar sobre la població i el medi ambient.

Les seves funcions i composició variaran en funció de les característiques del risc que hagi originat l'emergència.

En el cas d'episodis associats a forts vents, aquest grup estarà format pel Servei Meteorològic de Catalunya, que farà la previsió i el seguiment de la situació meteorològica.

6.7 EL VOLUNTARIAT

Els ciutadans, personalment o mitjançant les organitzacions de què formen part, poden participar voluntàriament en les actuacions de protecció civil. Concretament, poden participar en la intervenció. En aquest cas, els màxims comandaments dels CCA tenen la potestat d'assignar funcions als membres d'associacions de voluntaris, així com als voluntaris no organitzats, en els termes assenyalats en aquest capítol.

També poden participar en les tasques pròpies de les funcions de previsió, prevenció i rehabilitació.

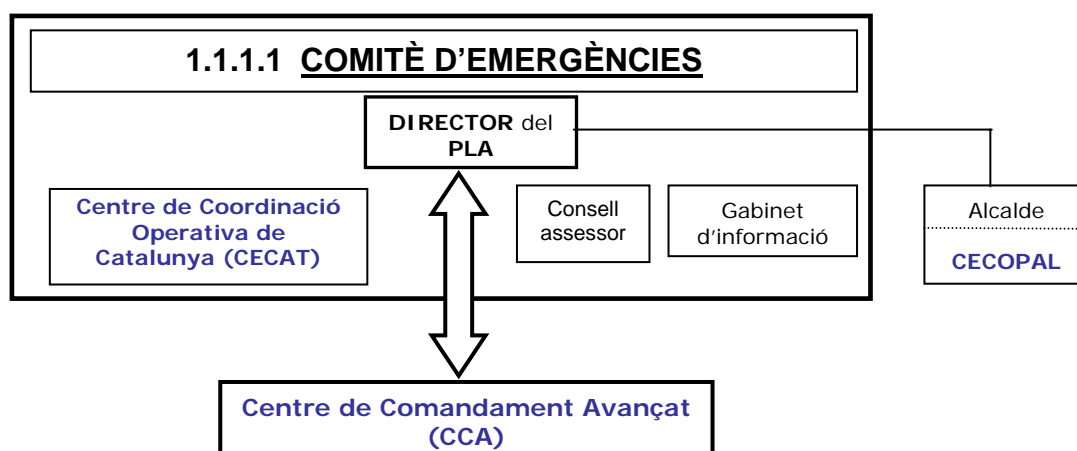
Les seves funcions han de ser concretes i assignades establement als plans de nivell local. Han d'estar formats i han de participar en les diferents accions d'ensinistrament.

6.8 CENTRES DE COORDINACIÓ DEFINITS EN EL PLA

Els centres d'emergències són eines fonamentals de suport a la coordinació de les actuacions que es porten a terme, a diferents nivells, per gestionar l'emergència. En especial, es poden destacar dos funcions:

Són nuclis de comunicacions on es rep una informació seleccionada, s'analitza i es posa a disposició perquè les persones responsables puguin prendre les decisions més adients. Per tant, tenen una funció de punt clau i jeràrquic en el circuit d'informació.

També tenen una funció logística fonamental: mobilitzen i gestionen recursos no habituals en els grups d'actuació.



El PROCICAT contempla els centres de coordinació següents, que es relacionen amb els tres àmbits d'actuació necessaris en la coordinació dels sinistres:

El **Centre de Comandament Avançat (CCA)**: aquest centre s'ubica *prop de la zona del sinistre* i des d'ell, es coordinen les actuacions que estan fent els grups actuants "in situ" per combatre l'emergència. Aquest centre ha d'estar en contacte amb el CECAT per tal que totes les actuacions siguin coordinades. En funció de l'extensió territorial de l'àrea afectada i de les característiques de l'emergència, es pot establir més d'un CCA.

El **Centre de Coordinació Municipal (CECOPAL)**: aquest centre s'ubica *al municipi afectat* i des d'ell, es coordinen les actuacions que el municipi fa per minimitzar els efectes del sinistre sobre la població i el medi ambient. Aquest centre ha d'estar en contacte amb el CECAT per tal que totes les actuacions siguin coordinades. Idealment, cada municipi afectat per l'emergència, hauria de disposar d'un CECOPAL.

El **CECAT**: és el centre superior de coordinació i d'informació de l'estructura de protecció civil de Catalunya. El seu àmbit és *supramunicipal* i assumeix el suport directe a la direcció del PROCICAT.

6.8.1 Centre de comandament avançat (CCA)

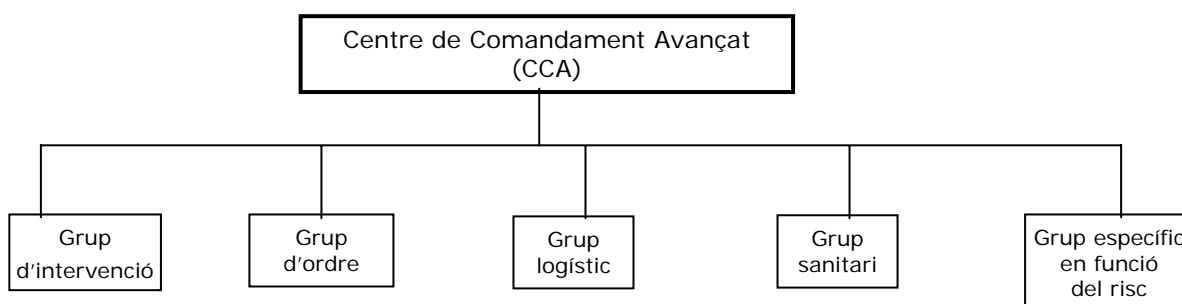
És el centre des d'on es coordinen les diferents actuacions "in situ" per controlar l'emergència i minimitzar els seus efectes. És imprescindible que estigui en

coordinació i contacte permanent a temps real amb el/la Director/a del Pla, a través del CECAT, i amb el/s CECOPAL/s del/s municipi/s afectat/s.

Normalment, la **ubicació** del CCA ha de ser en un lloc segur i prop de la zona més afectada pel sinistre, és a dir, prop del lloc on caldrà concentrar els esforços. En emergències que afectin una gran extensió de territori, pot ser necessari establir més d'un CCA, de manera que des de cadascun dels CCA es coordinen les actuacions en els diferents territoris afectats.

El **Coordinador del CCA és** el responsable de coordinar l'actuació dels grups en la zona afectada per l'emergència. Aquest coordinador determinarà la ubicació del CCA i la transmetrà immediatament al CECAT.

El coordinador del CCA serà el màxim responsable del grup d'intervenció present al lloc o a falta d'aquest, el responsable del grup d'ordre al lloc de l'emergència. El/la Director/a del Pla, si ho considera oportú, pot designar un altre responsable del CCA diferent dels esmentats.



Les **funcions del coordinador del CCA** són les següents:

- Establir a prop del lloc de l'emergència, el CCA/s que sigui/n necessari/s per gestionar l'emergència, i informar al CECAT de la seva ubicació.
- Coordinar els diferents grups d'actuació des del CCA.
- Transmetre tota la informació sobre les actuacions fetes, sobre les accions a fer, sobre l'evolució del risc o calamitat i sobre qualsevol incidència al/a la Director/a del Pla, a través del CECAT.
- Rebre i reproduir les instruccions del/de la Director/a del Pla.
- Establir una relació directa entre el CCA i l'AS.

De tota manera, **el concepte de CCA s'ha d'entendre prou àmpliament com per adaptar-se a les peculiaritats de cada risc**. Així, pot haver diverses

tipologies formals de CCA en funció de diferents factors com ara, la rapidesa amb la qual es produeix i evoluciona el sinistre o l'extensió territorial a la qual afecta. En determinades emergències o en els moments inicials d'aquesta, és possible que el CCA no tingui una estructura física de suport, entesa com un edifici o un vehicle equipat amb aquesta finalitat, sinó que sigui simplement la reunió, prop del lloc del sinistre, dels diferents caps de cada grup actuant, amb un mínim de mitjans de comunicació per poder transmetre informació al/a la Director/a del Pla, a través del CECAT.

En canvi, en altres casos, el CCA es pot ubicar en edificis ja existents, situats en zona segura i prop del lloc on s'estan portant a terme les actuacions.

D'altra banda, pot haver determinades emergències incloses dins de l'àmbit d'actuació del PROCICAT en les quals no tingui sentit establir un CCA o bé perquè la població potencialment afectada s'estén per tot el territori català i/o bé perquè la gestió de l'emergència passa per potenciar l'atenció sanitària i la informació, entre d'altres. Aquest podria ser el cas d'una emergència produïda per un episodi generalitzat d'onada de calor o d'onada de fred que afectés a tota Catalunya. En aquests supòsits, la població potencialment afectada estaria repartida per tot el territori i el que caldria reforçar és el sistema sanitari per poder atendre als afectats reals. Seria imprescindible reforçar els mitjans als centres d'atenció primària i dels hospitals, així com probablement dedicar més efectius al transport sanitari. També caldria fer altres actuacions en el marc del PROCICAT, com ara informar la població sobre els consells d'autoprotecció. Però en aquest tipus d'emergències generalitzades no resulta evident la necessitat d'un o diversos CCA repartits pel territori.

6.8.2 Centre de coordinació operativa municipal (CECOPAL)

El CECOPAL es pot entendre com l'homòleg del CECAT, al municipi. És, per tant, el centre de direcció i coordinació del Pla de protecció civil municipal. Des del CECOPAL:

- es dirigeixen les accions que són responsabilitat del municipi i
- es recolzen a nivell municipal les accions determinades pel/per la Director/a del PROCICAT. En aquest sentit, des del CECOPAL es vetllarà per la bona coordinació dels mitjans i recursos municipals integrats en els grups d'actuació del PROCICAT.

El CECOPAL ha d'estar en tot moment coordinat amb el CECAT. L'alcalde/essa o la persona en qui ell/a delegui, és el/la màxim responsable del CECOPAL.

Cada municipi amb pla de protecció civil ha de disposar d'un CECOPAL. Anàlogament, aquests municipis han de disposar d'un Centre Receptor d'Alarmes (CRA) que rebi les alarmes que puguin indicar situacions d'emergència per al municipi. En la mesura que sigui possible, el CRA hauria de ser operatiu durant les 24 hores del dia, tots els dies de l'any. En els municipis sense policia local i que no hagin pogut establir un CRA operatiu les 24h, a través de la xarxa Rescat podran rebre i emetre avisos al CECAT i comunicar amb aquest centre. Segons la configuració de la xarxa també podrà comunicar amb altres centres o actuants.

Els plans d'assistència i suport comarcals podran preveure altres centres i eines que recolzin els diferents CECOPAL del territori i facilitin l'exercici de la funció de direcció dels plans de protecció civil municipal, d'acord amb el que estableix la llei de protecció civil.

6.8.3 El centre de coordinació operativa de catalunya: CECAT

Segons la llei 4/1997 de protecció civil a Catalunya, el CECAT és el centre superior de coordinació i informació de l'estructura de protecció civil de Catalunya. El CECAT és doncs, el Centre de Coordinació Operativa del PROCICAT i actua com a centre de suport tècnic del/de la Director/a del Pla. En el CECAT estaran situats ordinàriament el/la Director/a del Pla, junt amb el Consell Assessor i el Gabinet d'informació.

El CECAT **es situa** a les instal·lacions del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.

Els diferents centres operatius dels organismes que formen els grups d'actuació, CECOPAL's i CCA's, estan en contacte amb el CECAT i es consideren integrats en ell durant l'activació del PROCICAT.

D'acord amb les seves **funcions**, el CECAT serà:

- Centre de recepció d'alarmes: rebrà les alarmes que puguin indicar situacions d'emergència.
- Centre d'avaluació dels riscos significatius en temps real i de les conseqüències derivades de la situació d'emergència.

- Centre d'activació del PROCICAT, seguint els mecanismes habituals i d'acord amb el consentiment de la Direcció del Pla. Això implica que des del CECAT es posaran en funcionament els avisos necessaris per mobilitzar a tots els implicats en el Pla, tant de la Generalitat com d'altres administracions i privats.
- Centre de coordinació de l'emergència i de difusió d'avisos i d'informació en general sobre les situacions de risc i les emergències.
- Centre de suport tècnic del/de la Director/a del Pla, pel que fa a:
 - o Informació: bases de dades, cartografia, mitjans i recursos, informació pròpia del Pla.
 - o Assessorament i mobilització de recursos: a través del Consell Assessor.
- Centre de coordinació dels CECOPAL i de suport logístic supra - municipal.
- Centre receptor de tota la informació que ha de facilitar el coordinador del CCA, sobre les actuacions fetes, sobre les accions a fer, sobre l'evolució del risc o calamitat i sobre qualsevol incidència. El CECAT ha de transmetre aquesta informació al/a la Director/a del Pla”
- Centre de gestió dels sistemes associats a la xarxa d'alarmes i comunicacions en protecció civil.

El CECAT funcionarà com a Centre de Coordinació Operativa Integrat (**CECOPI**) en el moment en que sigui així sol·licitat pel/per la Director/a del Pla.

En cas d'emergències associades al funcionament dels serveis bàsics de subministrament a la població, si aquestes impliquen l'activació del Procicat, les empreses responsables dels serveis bàsics hauran de preveure la incorporació al CECAT, d'un representant, durant el temps que duri l'emergència. La funció d'aquesta persona serà garantir el flux d'informació entre l'empresa i la direcció del pla.

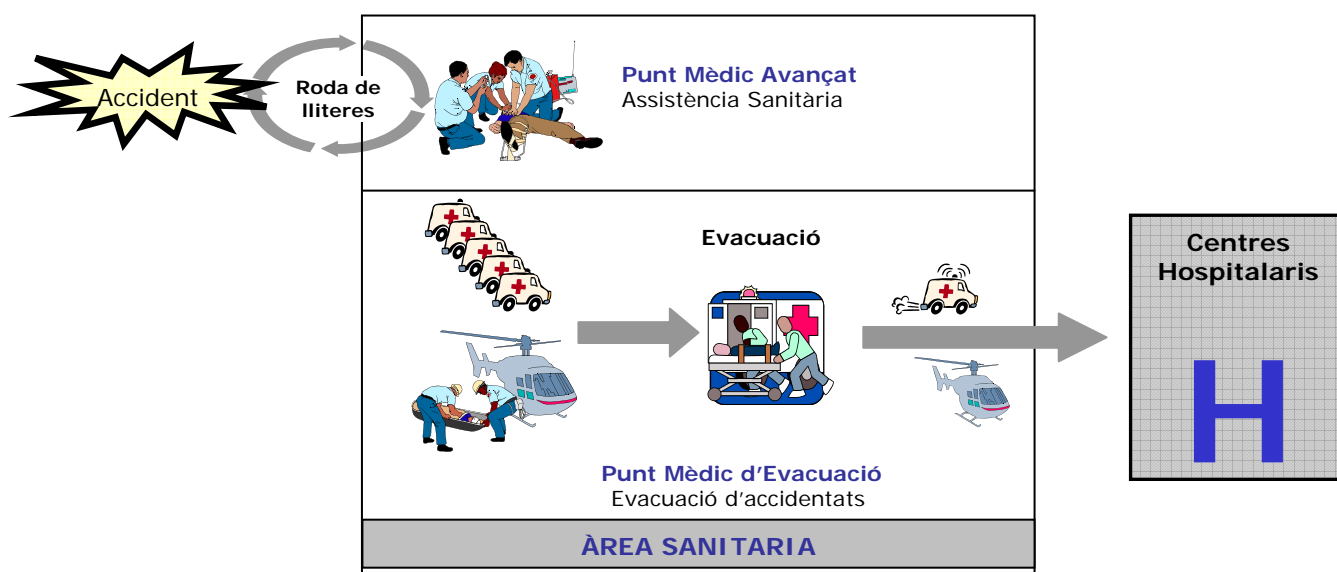
6.8.4 Àrea Sanitària (AS).

L'AS s'entén com una zona situada prop del lloc de l'emergència, però en zona segura, i on els membres del grup sanitari fan les **funcions** següents:

- Triatge i atenció mèdica als ferits o afectats per l'emergència: al punt mèdic avançat (PMA), el personal sanitari classifica als afectats en funció de la seva gravetat i fa una primera atenció mèdica, estabilitzant-los si és possible.

- Organització de l'evacuació dels afectats cap als diferents centres sanitaris (hospitals i Centres d'Atenció Primària) en funció de la seva gravetat. Aquesta evacuació s'organitza al punt mèdic d'evacuació (PME). Normalment es fa amb ambulàncies i si s'escau, amb helicòpters.

La figura següent esquematitza l'organització de l'AS:



La **ubicació** de l'AS l'han de decidir de comú acord el coordinador del CCA i el responsable sanitari en el lloc de l'emergència. Els factors que cal considerar per situar-lo són, entre d'altres, els següents: situació en zona segura, possibilitat de subministrament elèctric, aigua corrent, il·luminació suficient, espai suficient i fàcil accés per a les ambulàncies i altres vehicles.

6.8.5 Altres centres relacionats amb el pla

En funció de les característiques de l'emergència i de les necessitats, el CECAT es mantindrà en contacte amb els centres de control de les entitats o empreses implicades al sinistre.

A continuació, un llistat dels principals centres de control i coordinació:

<u>Centres de coordinació de serveis de la Generalitat:</u>
Sala 112
Sala 012
Sala de Control de la Direcció General de Policia
Sala de control de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
Centre de coordinació 061 Catalunya: (centre de control de SEMSA, Servei d'Emergències Mèdiques de Catalunya)
Centre de coordinació operativa del Servei d'Agents Rurals (COSAR) de la Direcció General de Medi Natural
Centre de Telecontrol de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

Centre de control de les ADF

Serveis tècnics de la Generalitat amb servei de localització permanent:

Unitat de guàrdies i emergències de l'ACA

Unitat d'hidrologia superficial de l'ACA

Servei Meteorològic de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Institut Geològic de Catalunya

Tècnic d'indústria (Seguretat Industrial)

Centres de coordinació de l'Estat a Catalunya:

SALEM: Sala d'emergències del "Consejo de Seguridad Nuclear"

SASEMAR: centre de salvament marítim de Barcelona

SASEMAR: centre de salvament marítim de Tarragona

SASEMAR: centre de coordinació de salvament de Palamòs

SASEMAR: centre nacional de coordinació

Centres de coordinació públics i privats no dependents de la Generalitat:

ENAGAS: Centre principal de control i centres de manteniment, operació i control (Vilafranca i Tivissa)

Centre de control d'ENDESA GENERACIÓN a Tarragona i Centre de control UPH Ebre Pirineus

Centre de control de mitja tensió de FECSA-ENDESA

Centre de control d'operacions de Red Eléctrica de España

Gas natural: centre de control i atenció d'urgències

ADIF: Centro de Protección y Seguridad, 24 h (CPS)

Centres de control de ferrocarrils de la Generalitat

AENA: Cecops de l'aeroport de Barcelona

Centre de control de carreteres de Vic

Centre de Control d'ACESA

Centre de Control d'AUCAT (autopistes de Catalunya),

Centre de Control d'AUTEMA (autopistes de Manresa),

Centre de Control de TABASA (túnels de Vallvidrera),

Centre de Control d'AUMAR (autopistes del Mediterrani),

Centre de Control de túnel del Cadí

Centre de Control de la demarcació de carreteres de l'Estat

Sala de Coordinació de Creu Roja

6.9 ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ D'ALTRES ENTITATS INTEGRADORES.

6.9.1 Plans municipals derivats del Procicat

Anàlogament al PROCICAT per l'àmbit territorial de Catalunya, el Pla Bàsic d'Emergència Municipal (PBEM) és el pla d'emergència *multirisc*, per gestionar riscos *no especials* a l'àmbit territorial del municipi.

Tenen obligació d'elaborar el PBEM tots els municipis catalans que compleixin els criteris d'afectació recollits al punt 2.3 del PROCICAT. A més, l'article 2 del Decret 210/1999, recull la possibilitat que aquells municipis que no compleixin els requisits anteriors, puguin, si ho consideren adient, elaborar el PBEM.

D'acord amb el Decret 210/1999 i amb la seva versió comentada, *"el PBEM es refereix a les situacions de risc en general per les quals no és necessària la redacció d'un PAM (riscos especials) o un PEM (riscos específics) particular"*. Això configura un marc que fa possible l'existència de diverses situacions pel que fa al PBEM, en funció de la tipologia de municipi:

- En el cas de municipis que disposen de PBEM, d'un o diversos PAM i d'un o diversos PEM, el PBEM tindrà com a àmbit d'aplicació les emergències que no estiguin contemplades als PAM i als PEM elaborats.
- En el cas de municipis que disposen de PBEM i disposen d'un o diversos PAM, el PBEM tindrà com a àmbit d'aplicació les emergències generades per riscos no especials i també pels riscos específics, en el seu cas. Els riscos especials han de quedar coberts als PAM corresponents.
- En el cas de municipis que només disposen de PBEM, aquest tindrà com a àmbit d'aplicació totes les emergències que es puguin produir al municipi.

En cas de pre-alerta del PROCICAT o en cas que estigui activat, les actuacions i dispositius de resposta contemplats en el PBEM i en els Plans Específics han d'estar coordinats amb el PROCICAT, en el qual quedarien integrats. Com a garanties per aquesta coordinació, hi ha l'obligació que fixa la llei 4/97 de que els PBEM hagin de ser homologats per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

Els consells comarcals podran elaborar plans d'assistència i suport (PAS) als municipis del seu àmbit territorial per ajudar-los a complir les seves

responsabilitats, d'acord amb el que per reglament es desenvolupi, segons l'article 50 de la llei 4/97.

6.9.2 Responsabilitats dels municipis

Els municipis obligats a elaborar PBEM tenen com a responsabilitats, les següents:

- Elaborar, implantar i mantenir operatiu i actualitzat el PBEM, designant una persona encarregada d'aquesta tasca, amb els mitjans necessaris, i establint un programa d'actuacions ben detallat.
- Determinar els elements vulnerables.
- Determinar les instal·lacions ubicades al municipi i que per la seva activitat han de dotar-se d'un pla d'autoprotecció.
- Conèixer els mitjans i recursos del municipi.
- Col·laborar en l'elaboració dels plans d'actuació dels grups i, en general, en les accions d'implantació i manteniment del Pla.
- Avisar i informar la població en general.
- Organitzar els voluntaris municipals.

El municipi ha de disposar d'un Centre de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL), normalment ubicat al costat del Centre Receptor d'Alarmes Municipal (CRA), en contacte amb el Centre de Comandament Avançat (CCA) i amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).

6.9.3 Funcions bàsiques del PBEM

Són funcions bàsiques del PBEM, les següents:

- Preveure les emergències associades a riscos contemplats al PROCICAT, quan aquestes puguin afectar el terme municipal i no estiguin contemplades als PAM o PEM elaborats pel municipi.
- Preveure l'estructura organitzativa i els procediments per a la intervenció en les emergències definides, en coordinació amb els grups d'actuació previstos al PROCICAT.

- Preveure procediments d'informació i alerta a la població en coordinació amb els previstos en aquest PROCICAT, parant atenció especial als elements vulnerables situats en zones de risc.
- Preveure l'organització necessària per a la posada en pràctica, en cas d'emergència, de mesures orientades a la disminució de l'exposició de la població al risc. Això pot implicar, el confinament, l'evacuació o d'altres específiques pel cas, d'acord amb les indicacions del/de la Director/a del PROCICAT.
- Catalogar els mitjans i recursos específics per a la posada en pràctica de les activitats previstes.

6.9.4 Direcció del PBEM

El/la Director/a del PBEM és l'alcalde, o persona en qui delegui (tinent d'alcalde o regidor).

Les funcions bàsiques dels alcaldes en cas d'emergència, "com a autoritat local superior de protecció civil, sens perjudici de les funcions del Conseller/a d'Interior, Relacions Institucionals i Participació en cas d'activació d'un pla autonòmic" es defineixen a l'article 48 de la Llei de Protecció Civil de Catalunya.

D'acord amb aquesta disposició legal, les funcions del/de la Director/a del PBEM quan el PROCICAT està activat per una emergència que pugui afectar al municipi en qüestió, són:

- Declarar l'activació i la desactivació del PBEM.
- Informar i coordinar-se amb el/la director/a del PROCICAT, a través del CECAT.
- Exercir la direcció i el comandament superior i la coordinació i inspecció de tots els serveis i recursos afectes al PBEM i de les actuacions que es facin, sense perjudici de les funcions que corresponen al/a la Director/a del PROCICAT.
- Convocar el comitè d'emergències municipal.
- Constituir el CECOPAL i exercir-ne la direcció superior.
- Dirigir i coordinar en el terme municipal les actuacions adreçades a informar i protegir la població, en contacte permanent amb el/la Director/a del PROCICAT.

- Dirigir i coordinar l'avaluació i definició dels principals elements vulnerables del terme municipal afectats per l'emergència.
- Requerir l'activació dels plans d'autoprotecció i, si cal, activar-los i desactivar-los subsidiàriament.
- Coordinar la integració dels recursos municipals adscrits als grups d'actuació del PROCICAT.
- Requerir les entitats privades i els particulars per a la prestació de la col·laboració necessària.
- Dirigir i coordinar, en general, l'execució de les funcions encomanades al municipi.

6.9.5 Plans d'autoprotecció

El pla d'autoprotecció d'una determinada instal·lació ha de preveure les emergències que poden afectar la instal·lació en qüestió, independentment de si aquestes tenen origen en ella mateixa o bé a l'exterior, com a conseqüència d'accidents en altres activitats properes o per la seva ubicació en zona de risc.

L'objectiu del Pla d'Autoprotecció és protegir als ocupants de la instal·lació de les emergències que els poden afectar. El director del Pla d'Autoprotecció té principalment, les funcions següents:

- Comandar l'emergència dins de la instal·lació.
- Ordenar la realització dels avisos corresponents.
- Contactar amb la resta de comandaments per fer el seguiment de l'emergència.
- Establir comunicacions amb les autoritats.
- Ordenar la fi de l'emergència a nivell intern.

La redacció i manteniment dels PAU correspon a la persona titular o representant del bé a protegir, mentre que la seva aprovació correspon a l'òrgan competent en la planificació del risc. L'homologació sempre correspon a la Comissió de Protecció Civil de Catalunya, amb l'informe previ de l'Ajuntament, d'acord amb l'article 19 de la Llei de Protecció Civil. Per a aquells casos que l'explotació estigui cedida o arrendada a una altra entitat o persona física o jurídica, el concessionari o arrendatari assumirà l'obligació del titular, si bé aquest resta responsable subsidiàriament.

Els PAU de les instal·lacions ubicades en un municipi s'han d'integrar en el pla de protecció civil del municipi corresponent.

6.9.6 Plans d'actuació dels grups actuants

Els grups d'actuació formen la part operativa del Pla. Cada grup està format per personal especialitzat i els seus mitjans.

Cadascun dels grups actuants ha d'elaborar el seu propi pla d'actuació (PAG). La responsabilitat de la seva elaboració recau sobre l'organisme al qual pertany el coordinador de cada grup i tots els organismes o institucions que formen part del grup, tenen l'obligació de col·laborar en la seva elaboració.

El PAG ha d'establir clarament les actuacions a fer, la seva integració al PROCICAT, la comunicació i coordinació amb el CECAT, així com l'estructura interna del grup, la persona coordinadora, l'organització interna i els mitjans del grup.

Els comunicats, que són textos explicatius de caràcter oficial, han de contenir informació totalment comprovada.

7. OPERATIVITAT DEL PROCICAT

7.1 PRE-ALERTA

La pre-alerta del PROCICAT es donarà en aquells casos en què hi hagi una situació d'anormalitat o de risc potencial, que no tingui prou gravetat com per generar una activació del Pla. Amb caràcter general, la pre-alerta, va associada a la constatació d'indicis o a la previsió de fenòmens que podrien desencadenar més endavant una activació del pla però respecte els quals hi ha una certa incertesa que fa que la materialització de l'emergència no sigui clara.

Genèricament, **la pre-alerta del PROCICAT implica:**

- Un seguiment de la situació (aquest seguiment és de tipus "intern" i per tant no sempre es contempla la informació a la població).
- Una transmissió de la informació sobre qualsevol anomalia detectada que pugui ser significativa. Concretament, s'informa als membres del Comitè d'Emergència, als centres de coordinació i als grups actants, si s'escau.
- Una possible convocatòria del consell assessor, si es considera necessari.

7.2 CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PROCICAT

El PROCICAT es podrà activar en alerta, en emergència 1 o en emergència 2.

L'activació del pla es donarà en aquells casos en què la situació de risc és prou greu o d'una imminència tal, que requereix la posada en marxa de forma immediata de l'estructura contemplada en el PROCICAT.

L'activació en alerta comporta el desplegament parcial de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de determinats grups en funció de les característiques de la situació, i implica la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

A diferència de l'activació en alerta, **l'activació en emergència comporta** el desplegament total o pràcticament total de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de tots els grups actants. Implica, a l'igual que l'activació en alerta, la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

El pla es pot activar "en Emergència 1" o bé "en Emergència 2", depenent de l'extensió i de la vulnerabilitat del territori afectat. De forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 1** quan hi ha una afectació a un territori d'extensió limitada o amb població o medi ambient moderadament vulnerable.

seguint un criteri d'extensió i gravetat dels danys, de forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 2** quan hi ha una afectació a un territori extens o a una zona especialment vulnerable, ja sigui per la població que l'ocupa o pel medi natural potencialment afectat.

7.3 MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ

La població hipotèticament sotmesa a un risc ha de familiaritzar-se amb les mesures de protecció de què és destinatària, per la qual cosa cal que en tingui un coneixement suficient d'avançada.

El Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació ha de posar en marxa les necessàries campanyes públiques, formatives i informatives (cursos, material audiovisual, fulletons, ...), així com fer participar a la població en Exercicis i Simulacres, tot això en col·laboració amb les respectives administracions locals.

Així també, conjuntament o no amb òrgans d'altres Departaments, pot portar a terme en els centres educatius, campanyes educatives en relació amb la protecció civil i l'autoprotecció, tan en l'àmbit escolar com a altres facetes de la vida quotidiana.

L'**ANNEX 4** recull les mesures d'autoprotecció d'alguns tipus de risc, i l'**ANNEX 5** recull determinades estratègies per a la planificació del sòl adreçades a la prevenció de riscos.

A continuació s'exposen les mesures genèriques de protecció a la població, sens perjudici d'adoptar altres que es considerin necessàries en funció de l'evolució de l'emergència.

Assistència sanitària:

Si hi ha víctimes, el grup sanitari farà l'atenció sanitària. Això inclou: l'estabilització dels afectats al lloc de l'emergència, el triatge i la seva distribució per tal que rebin assistència ambulatoria o hospitalària, en cas que la necessitin.

La funció d'assistència sanitària és assumida pel grup sanitari.

Control d'accessos:

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

La funció del control d'accessos és assumida pel grup d'ordre.

Avisos a la població:

En els moments inicials de l'emergència o davant del risc que aquesta es produeixi, cal avisar la població potencialment afectada per tal que adopti les mesures d'autoprotecció necessàries.

En el cas de tractar-se d'emergències o riscos que amenacin instal·lacions o recintes que disposin de sistemes de megafonia propis, el missatge d'autoprotecció necessari es difondrà a través d'aquests. Aquest sistema es podrà complementar amb avisos a través de megafonia mòbil del grup d'ordre del pla Procicat o de l'equivalent contemplat al PAU de la instal·lació.

En cas d'emergències o riscos que afectin àrees o extensions que no disposin de sistemes de megafonia, el missatge d'autoprotecció es difondrà a través de la megafonia mòbil del grup d'ordre del Procicat.

En tot cas, la direcció del pla podrà considerar, en funció de la tipologia d'emergència o risc, la possibilitat d'aprofitar la xarxa de sirenes d'avís a la població en cas de risc químic.

Informació a la població:

Al llarg de tot el temps que durarà el risc o calamitat, cal donar informació periòdica a la població afectada o potencialment afectable.

Aquesta tasca informativa es farà a través del gabinet d'informació del PROCICAT, que canalitzarà la informació a la població, a través dels mitjans de comunicació i havent-la contrastat prèviament amb el CECAT. Es poden elaborar els comunicats, instruccions i recomanacions necessaris per tal de contribuir a l'autoprotecció de la població, i a evitar situacions de pànic i comportaments negatius.

El responsable del gabinet d'informació del PROCICAT serà el cap del Gabinet de Premsa del Departament d'Interior, Relacions Institucional i Participació. Aquest gabinet és l'únic autoritzat per emetre informació oficial i els gabinets de premsa que eventualment el poden recolzar emeten informació en nom seu. Els gabinets d'informació municipals col·laboraran amb el gabinet de premsa del

Departament d'Interior i assumiran a més les tasques que els hi corresponguin, d'acord amb els respectius plans municipals.

La informació haurà de ser concisa i adequada al moment i a la gravetat de l'emergència o incident. La transmissió podrà fer-se, entre d'altres, per algun dels mitjans següents:

- Emissores de ràdio:
 - "Catalunya Ràdio"
 - "Catalunya Informació"
 - "Radio Nacional de España"
 - Emissores municipals.
- Megafonia fixa o altres mitjans d'avís.
- Policia Local, Guàrdia Urbana, Mossos d'Esquadra, Policia Nacional i Guàrdia Civil, amb cotxes patrulla i megafonia mòbil.
- Policia Local, porta a porta (en alguns casos especials).
- Telèfons particulars (en alguns casos especials).
- Telèfon 012 i altres línies d'informació específiques que es puguin habilitar amb aquesta funcionalitat.

Confinament:

És una mesura de protecció de les persones, que consisteix en què la població romangui preferentment al seu domicili, si es considera segur, i amb l'acompliment de normes apropiades de seguretat adaptades a les circumstàncies o bé adoptant mesures específiques que els són trameses en el moment oportú. El confinament es mantindrà fins que les condicions a l'exterior siguin segures.

Evacuació i allotjament:

És una mesura que s'aplica quan el confinament no és garantia suficient per la protecció de la població ubicada en zona de risc.

L'evacuació consisteix en el desallotjament de les persones, de forma ordenada i controlada i en el refugi en llocs d'aïllament segurs. Aquest desallotjament el poden fer les persones pels seus propis mitjans o amb l'ajut i suport del grup d'ordre del Procicat. En termes generals, caldrà habilitar una o més vies per a ús exclusiu d'evacuació. En cas que l'evacuació no sigui possible pels seus propis mitjans, caldrà disposar dels recursos de transport adequats.

En el cas que sigui necessari buscar allotjaments alternatius, el grup logístic s'encarregarà de la seva recerca. Aquest tipus d'allotjament ha de ser provisional i caldrà prioritzar el retorn al domicili d'origen.

Tenint en compte el temps necessari per una evacuació segura i la quantitat de mitjans que s'han d'implicar, únicament és recomanable procedir a l'evacuació de la població en aquells casos en què el confinament no sigui eficaç.

Mesures d'acompanyament de vehicles:

Sistema de transport programat que preveu l'escorta prioritària per part del grup d'ordre dels vehicles que prèviament ho hagin sol·licitat, que transportin subministraments bàsics i que compleixin els criteris de prioritat contemplats a l'annex. Els combois de vehicles organitzats per aquest procediment es formaran en determinats punts d'origen / destí i es podran organitzar diferents torns.

7.4 MESURES DE PROTECCIÓ ALS BÉNS

Les persones s'han de protegir sempre de forma prioritària. Tan aviat com sigui possible, cal ordenar també mesures de protecció dels béns.

L'objectiu de les mesures protectores de béns és el rescat o conservació dels de major valor o importància, tant material com cultural: béns immobles i mobles declarats Béns Culturals d'Interès Nacional (museus i arxius històrics amb els seus fons, altres monuments d'interès local, etc).

Un altre objectiu d'aquest tipus de mesures protectores és la dels béns el dany o destrucció dels quals faci augmentar el risc.

7.5 MESURES DE PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT

Poden elaborar-se procediments d'actuació relatius a mesures de protecció del medi ambient davant riscos que hi incidiran. Cal tenir en compte l'àmbit dels sòls (terrestres i fons marins), dels recursos hídrics (aigües superficials, subterrànies i marines) i l'atmosfèric.

L'autoritat o direcció del pla pot demanar l'actuació i assessorament als òrgans especialitzats.

7.6 FI DE L'EMERGÈNCIA

El comitè d'emergències farà el seguiment del succés, en base a la informació facilitada pel CECAT i pel consell assessor.

El/la director/a del Procicat decidirà les mesures a prendre, així com la fi de l'emergència basant-se en les recomanacions del consell assessor, un cop controlat i eliminat l'origen de l'emergència i minimitzades les conseqüències de l'accident.

Des del CECAT es transmetrà la fi de l'emergència a tots els estaments involucrats. En aquest moment, els grups actuants faran les seves tasques, seguint el Pla de recuperació i rehabilitació, que s'haurà d'adaptar a l'impacte causat per l'accident, tal com s'exposa a la secció cinquena de la llei de protecció civil de Catalunya.

7.7 INTERFASE DEL PROCICAT AMB ALTRES PLANS

Depenent de les circumstàncies, podran estar activats més d'un pla d'emergències. Per aquest motiu, és necessari establir la interfase entre tots ells i els mecanismes de coordinació.

Interfase amb els Plans municipals

La interfase entre el Procicat i els plans municipals relacionats és doble:

D'una banda, els directors dels plans de protecció civil municipals han de comunicar immediatament al CECAT la informació de riscos i calamitats, si preveuen o comproven la pròpia insuficiència de capacitat de resposta, o la necessitat de recursos dels quals no disposen o un abast més enllà del seu territori.

D'altra banda, l'alcalde del municipi afectat serà alertat, a través del Centre Receptor d'Alarmes del seu municipi, pel CECAT quan es produeixi l'activació del Procicat i aquesta afecta al seu municipi. El municipi haurà d'activar el seu pla de protecció civil municipal corresponent i és funció del seu director, assegurar el correcte funcionament del dispositiu municipal, integrat dins de l'estructura dels grups d'actuació del Procicat.

Durant l'emergència, els grups operatius municipals (per exemple policia municipal), s'enquadren dintre dels grups d'actuació contemplats en el Procicat (per exemple, la policia municipal s'integrarà al grup d'ordre del Procicat) i per tant els seus efectius passaran a dependre jeràrquicament dels caps dels grups d'actuació del Procicat.

El director del Procicat serà qui declari la fi de l'emergència. Aquesta serà immediatament comunicada pel CECAT a tots els grups d'actuació, als municipis

que han estat afectats per l'emergència i a totes les institucions i persones que hagin intervingut o estiguin intervenint en l'emergència. L'alcalde procedirà si s'escau, a desactivar el Pla Municipal.

Interfase amb els PAU

S'entén per interfase el conjunt de procediments i mitjans comuns entre els diferents plans i el Procicat, així com els criteris i canals de notificació entre els ajuntaments afectats, els plans d'autoprotecció i la direcció del Pla.

Els responsables dels plans d'autoprotecció han de garantir les imprescindibles mesures de seguretat del territori perifèric i la població veïna a l'edifici, instal·lació, solar o activitat, transitòriament i cautelament, per delegació de l'autoritat competent i mentre que aquesta no intervé. Han de tenir especial cura de:

- a) La difusió de l'alarma a la població veïna i d'instruccions de protecció.
- b) La interrupció o, en el seu cas, l'ordenació de la circulació.
- c) La interrupció de serveis bàsics, o el seu proveïment urgent.

El CECAT ha de fer un seguiment d'informació de l'evolució del risc o calamitat. La Generalitat, a través del CECAT, pot aportar, directament o indirectament, tota la col·laboració necessària i possible.

8. IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT DELS PLANS

Per tal que els Plans siguin realment operatius, serà necessari que tots els actuants previstos tinguin un ple coneixement dels mecanismes i les actuacions planificades i assignades. Aquesta fase d'assumpció d'actuacions i informació s'anomena implantació. La implantació és, per tant, una actuació profunda destinada a aconseguir l'operativitat real del Pla.

En concret, la **implantació** comporta que:

1. Cada grup actuant ha d'elaborar el seu pla d'actuació (PAG).
2. Els municipis obligats d'acord amb els criteris d'afectació municipal del pla elaborat per la Generalitat, han d'elaborar el seu Pla Bàsic d'Emergència Municipal.
3. S'han de realitzar sessions de formació dirigides als diversos col·lectius d'actuants (bombers, serveis d'ordre, sanitaris, personal de les diferents entitats integrades...).
4. S'han de realitzar campanyes d'informació i divulgació dirigides als ciutadans, per aconseguir d'aquests una resposta adequada a les diferents situacions.
5. S'han de dur a terme actuacions destinades a disposar dels mitjans i recursos que es considerin oportuns.
6. Pel que respecta al Procicat, caldrà establir els diversos plans d'actuació que el completen o el complementen.
7. Realitzar exercicis i simulacres.

La implantació acaba amb l'execució d'un programa d'exercicis i simulacres per comprovar la seva bondat i la del Pla. L'avaluació d'aquests pot comportar modificacions en algunes parts del Pla, que s'inclouran immediatament o en la següent actualització del Pla.

Els exercicis consisteixen en la mobilització *parcial* dels recursos humans i materials assignats o no al pla de protecció civil (per exemple, un determinat grup d'actuació). Els exercicis, en mobilitzar menor nombre de persones i recursos materials, permeten més agilitat que els simulacres però permeten igualment una verificació global de les parts operatives del pla.

El responsable de cada grup d'actuació ha de preparar, d'acord amb un programa anual d'activitats, un exercici en què els membres del grup hauran d'utilitzar tots o part dels recursos necessaris en cas de mobilització real.

L'exercici s'ha de realitzar en la data i hora especificades i s'ha de procedir a continuació, a l'avaluació de l'eficàcia de les actuacions. Un cop finalitzat, els membres de cada grup d'actuació han d'intercanviar experiències, impressions i suggeriments amb l'objecte de millorar les parts operatives del pla. Aquelles que a criteri del responsable del grup puguin constituir una millora substancial, hauran de ser incorporades el més aviat possible.

Els simulacres consisteixen en l'alerta programada del personal, dels centres i dels mitjans adscrits al Procicat. Es planteja una situació inclosa en l'àmbit d'actuació del Pla i els destinataris del simulacre han d'executar les actuacions que els hi pertocin, d'acord amb aquest. Un simulacre es planteja com una comprovació de l'operativitat del Pla i a diferència de l'exercici, implica la participació de tota l'estructura i mitjans contemplada al Pla.

Els simulacres s'han de realitzar d'acord amb la programació anual establerta.

Els organitzadors del simulacre han d'elaborar una llista de comprovació per a avaluar l'eficàcia del simulacre. A la llista de comprovació han d'anotar-ne les dades mínimes per poder avaluar, entre d'altres, els punts següents:

- Temps necessari per a la determinació de les zones afectades,
- Temps necessari per l'avís als grups d'actuació,
- Temps d'arribada dels grups mobilitzats

Tenint en compte que per la valoració del temps d'arribada i dels recursos mínims, cal tenir en compte els factors següents: naturalesa del risc, distàncies entre els llocs d'origen de les unitats mobilitzades i el lloc de l'emergència, condicions meteorològiques, estat de les vies i data i hora en què es produeix el simulacre.

El responsable de cada grup actuant ha d'elaborar un informe on es registraran els temps d'inici de cada operació, incloent el de sortida dels punts d'origen, així com les possibles incidències.

Als principals punts on tinguin lloc actuacions relacionades amb el simulacre, es distribuiran observadors, que seran responsables de controlar els temps d'arribada de les unitats, així com els recursos materials. Cada observador haurà de realitzar un informe de valoració.

El **manteniment** del Pla és el conjunt de tasques necessàries per aconseguir que aquest sigui operatiu en tot moment. El manteniment comença quan s'ha

acabat la implantació. Per tal de mantenir el Pla dins els nivells necessaris d'operativitat, cal dur a terme de forma periòdica una sèrie d'activitats:

1. Actualitzacions, que afectaran l'inventari de mitjans i recursos, els canvis normatius i els canvis d'organització.
2. Realització periòdica d'exercicis i simulacres, per tal que tots els recursos es trobin en el grau d'operativitat que el Pla els assigna.
3. Desenvolupament i seguiment dels programes de formació destinats tant als òrgans i serveis actuants.
4. Dur a terme les propostes econòmiques adients perquè siguin viables tots els aspectes del Pla.
5. Revisions del Pla, independents de les actualitzacions, que vindran determinades per:
 - Noves anàlisis de riscos.
 - Altres tipus de modificacions importants.
 - Pel termini de vigència previst d'acord amb la legislació vigent.

9. VALORACIÓ DE DANYS. REHABILITACIÓ.

Pel que respecta a la rehabilitació, cal aplicar el que estableix la llei 4/97 de protecció civil de Catalunya (articles 30, 31, 32, 33 i 34). Complementàriament, s'han de tenir en compte els aspectes següents:

- Per a la determinació de les mesures rehabilitadores, cal procedir, si és possible, prèviament, a la valoració dels danys produïts.
- La valoració pertoca als tècnics corresponents dels diferents grups d'actuació que intervenen en el risc o calamitat. Aquells tècnics han d'emetre'n un informe, i lliurar-lo al director del pla respectiu.
- En els informes cal fer constar els diferents danys produïts o els que es podrien produir de continuar la situació de risc o calamitat. Cal detallar separatament els danys causats a persones, als béns i al medi ambient.
- L'anàlisi dels informes dels Grups d'Acció, ha de permetre, a més, avaluar els riscos associats, tals com instal·lacions de gas, electricitat, aigua, entre altres.
- De la valoració dels danys poden extreure's conseqüències operatives, pel que fa a nova aportació de recursos humans i materials, d'acord amb un principi de proporcionalitat entre la necessitat que es pretén atendre i els recursos que es consideren adequats.
- Les valoracions han d'expressar la delimitació de les diferents zones danyades, l'extensió i característiques topològiques del terreny, el tipus de població afectada, nombre, edats, activitat, entre altres paràmetres. Ha de determinar-se també si hi ha implicades en el risc o calamitat instal·lacions industrials que puguin, al mateix temps, alterar en alguna mesura el medi ambient de la zona.

9.1 Responsabilitat de rehabilitació de l'Administració General de l'Estat.

Un cop restablerta la normalitat o anul·lat el risc, l'Administració General de l'Estat a través de la Delegació del Govern a Catalunya ha d'informar directament o indirectament a través dels mitjans de comunicació, als municipis afectats, de les peticions que puguin sol·licitar d'acord amb la legislació vigent.

De manera provisional la recopilació de total la informació disponible sobre el cost de les pèrdues a les diferents Administracions i Serveis pot servir per obtenir una primera valoració que indiqui al Delegat del Govern a Catalunya l'oportunitat o no de proposar al Govern de l'Estat l'aprovació d'una norma que contingui mesures amb caràcter d'extraordinari. Per la seva part les Subdelegacions del Govern de l'Estat a Catalunya poden proposar la concessió d'ajuts d'acord amb la legislació vigent de caràcter nacional i si s'escau poden iniciar els tràmits per a la seva concessió per part de la Unió Europea.

Un cop aprovades pel Consell de Ministres les normes de caràcter extraordinari i publicades al Butlletí Oficial de l'Estat s'organitzarà la forma de coordinació més idònia entre l'Administració General de l'Estat i la Generalitat a fi de tramitar de la manera més eficientment possible la demanda plantejada amb la col.laboració de les Administracions locals involucrades.

9.2 Determinació de mesures reparadores.

De l'anàlisi dels informes tècnics realitzats pels diferents titulars dels serveis, cal determinar les mesures d'enginyeria civil necessàries per fer front a la rehabilitació dels serveis essencials afectats, tals com: aigua, gas, electricitat, telèfons, transport, sanitat. Tenen prioritat els recursos de titularitat pública front els de titularitat privada.

Els serveis i subministraments essencials o bàsics a considerar són:

SUBMINISTRAMENTS:

- Aigua
- Aliments
- Energia:
 - Electricitat
 - Combustible

SERVEIS

- Salvament
- Assistència i alberg
- Sanitat i Higiene
 - Hospitals
 - Sanejament

- Informació

Donada la interrelació existent entre algun dels Subministraments i Serveis es necessari establir-ne prioritats.

9.2.1 Subministrament d'aigua.

Les autoritats competents han de garantir el subministrament i potabilitat de l'aigua per als seu consum. En cas necessari, es procedirà al subministrament d'aigua potable mitjançant vehicles cisterna. L'autoritat sanitària és responsable d'emetre els avisos necessaris a la població afectada sobre normes higièniques preventives o pal·liadores.

9.2.2 Subministrament d'aliments.

Cal la mobilització d'aliments per a la població necessitada, des, que es realitza des dels centres d'abastament per part de grups logístics, mitjançant voluntaris o personal professional.

9.2.3 Subministrament d'energia.

Mentre duraran les operacions rehabilitadores, cal procedir a la utilització de generadors, grups electrògens i qualsevol sistema que permeti subministrar energia, prioritàriament a centres sanitaris, equips de rescat, albergs, etc.

Les empreses subministradores d'electricitat i combustible i els serveis municipals, són responsables de restablir el subministrament. Aquests treballs han de ser coordinats per l'administració pública competent.

9.2.4 Serveis de salvament.

Els equips de salvament són els primers en personar-se en la zona danyada, juntament amb els serveis sanitaris, contribuint a la rehabilitació d'altres serveis públics essencials afectats per sinistres. Generalment, els integrants d'aquests

equips són els cossos de bombers, per la seva preparació i mitjans dels que disposen. També es compta amb les diverses forces de policia i grups de montanyisme, submarinisme, i d'altres.

Si aquests equips són afectats pel risc o calamitat, es retarden en arribar a la zona danyada o resulten insuficients, cal ordenar l'actuació de nous recursos humans.

9.2.5 Serveis de sanitat.

Han d'assegurar la bona condició sanitària de les persones, garantir l'abastament de medicaments, serveis mínims d'higiene, i selecció d'afectats per la seva gravetat.

Han d'informar a la direcció del Pla sobre l'ús de l'aigua i mesures a prendre en el cas que estigui contaminada.

Han de solucionar i coordinar les necessitats de donacions sanguínies.

9.2.6 Servei d'assistència i alberg.

En els supòsits que els responsables ordenaran evacuacions, els serveis d'assistència i alberg s'han d'encarregar de proporcionar allotjaments alternatius en hotels, residències, albergs, escoles, esglésies, naus industrials i recintes esportius, entre d'altres.

En aquests allotjaments, els equips d'assistència hauran de preveure:

- Serveis de primers auxilis
- Aliments i aigua
- Serveis sanitaris
- Mantes, abrics i calefacció
- Servei d'informació al públic
- Servei de comunicacions

Aquest tipus d'allotjament ha de ser sempre provisional, i cal prioritzar el retorn al domicili d'origen.

9.2.7 Servei de transport.

S'han d'encarregar de proporcionar els sistemes necessaris de transport, tant per les persones danyades, evacuades, etc, com per al transport de materials de socors i abastaments a la població. Poden mobilitzar-se recursos públics i privats de transport: ferrocarrils, autobusos, camions, transports sanitaris, etc.

Cal tenir present:

- Mobilitzar només vehicles necessaris
- Escollir una via d'entrada i una altra de sortida cap a la zona d'actuació.
- Establir una comunicació entre vehicles de transport de ferits i els centres de la seva recepció.

En cas de greus dificultats de circulació, cal determinar, per facilitar medis alternatius de transport, zones d'aterratge d'helicòpters

9.2.8 Servei de comunicacions i informació.

Si els serveis de comunicació i informació resulten danyats, cal restablir-los el més aviat possible, per part dels serveis d'averies de les respectives empreses públiques i privades, als qual cal donar el màxim recolzament des del respectiu CECOP i des del CECAT.

10. MITJANS I RECURSOS

10.1 RECURSOS MOBILITZABLES

Són recursos mobilitzables el recursos humans i materials i, d'aquests últims, els mobles i immobles, públics o privats, susceptibles de ésser utilitzats en casos de risc o calamitat, en els termes establerts en els articles 4 i 7 de la Ley 2/85, de 21 de gener, "de Protección Civil". La seva mobilització pot ser voluntària o bé coactiva.

10.2 INTEGRACIÓ DELS CATÀLEGS DE RECURSOS.

Tots els catàlegs de recursos creats i mantinguts per les diferents administracions locals i altres responsables de plans s'integren en el Catàleg de Recursos de Catalunya, a través d'una classificació única i codificada, homologada per la Comisión Nacional de Protección Civil, classificació reproduïda per **ANNEX 6**. El mateix annex reproduïx l'índex de l'aplicació informàtica de l'anterior classificació, així com models de fitxes per a la confecció del Catàleg.

La Direcció General de Protecció Civil manté el Catàleg de Recursos de Catalunya.

10.3 SISTEMA DE MOBILITZACIÓ DE RECURSOS.

Els recursos humans i materials a emprar per la Generalitat són de titularitat pròpia o d'altres organitzacions. La llista reproduïda a l'**ANNEX 6** enuncia els principals recursos segons l'administració pública titular.

Les reassignacions mútues de recursos humans i materials entre la Generalitat, l'Estat, les administracions locals i les persones privades, s'instrumenten:

- a) Amb conveni o acord formal de grups de treball.

- b) Amb una assignació estable fixada a cada pla de protecció civil, la qual pot ser revisable per períodes determinades segons les normes de mobilització pròpies de cada part assignant.
- c) Cas a cas, depenent de la necessitat urgent derivada de cada risc o calamitat.

L'assignació de recursos de titularitat estatal als plans de qualsevol àmbit territorial s'efectua d'acord amb l'establert a la Resolució de 4 de juliol de 1994 (BOE 170 de 18/7/1994). Les condicions de mobilització s'efectuen en l'acord de la seva assignació.

La col.laboració de les autoritats militars és regulada al Decreto 1125/1976 de 8 d'abril "sobre colaboración de las autoridades militares con las gubernativas en estados de normalidad y de excepción". Aquesta normativa ha estat posteriorment desenvolupada per l'ordre de 2 abril 1993 i pel Reial Decret 407/1992, de 24 abril.

En general la petició de recursos estrangers o internacionals, així com la intervenció de les autoritats militars s'ha d'efectuar formalment per escrit d'acord amb els models establerts.

Com a recolzament a la direcció autonòmica, el CECOP de l'Administració General de l'Estat elaborarà periòdicament estats de situació dels serveis gestionats directament per ell, els quals a través del CECAT han d'arribar als Centres neuràlgics de presa de decisions i a les Autoritats involucrades. Així mateix pot posar a disposició de la direcció autonòmica els Gabinetes de mitjans de comunicació, xarxes de comunicacions o les dades (meteorològiques, tècniques, etc) que poguessin ser d'interès per a la millor resolució del risc o calamitat.

10.4 COMPROVACIONS PERIÒDIQUES DELS RECURSOS MOBILITZABLES.

Una "Comprovació" consisteix en la verificació del perfecte estat d'ús (operativitat) dels recursos materials mobilitzables. La comprovació pertoca al titular del recurs, llevat que els acords d'assignació assenyalaran una altra cosa.

El titular ha de fer constar en un registre de manteniment, les comprovacions efectuades i les incidències que es presenten.

10.5 CARTOGRAFIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

El suport cartogràfic esdevé un instrument ideal per aconseguir una visió ràpida, clara i senzilla de possibles afectacions, danys, recursos, accessos, etc.

La Direcció General de Protecció Civil treballa habitualment amb la cartografia següent:

- Cartografia que forma part dels plans de protecció civil, elaborada per la pròpia Direcció General, prenent com a base a la cartografia existent editada per l'ICC, i complementant-la amb la informació pròpia de cada pla.
- Cartografia de risc, que constitueix la base del mapa de riscos de Catalunya. Aquest material és editat per la pròpia Direcció General, en base a la cartografia de perill que desenvolupa i proporciona cada organisme competent i/o expert en el risc corresponent.

La cartografia anterior s'integra en un sistema d'informació geogràfica, consultable durant l'emergència i forma part dels procediments i programes del CECAT.

11. ANNEX 1.: MODELS DE COMUNICATS SEGONS DIVERSOS TIPUS DE RISCS

1. MODELS DE COMUNICATS ADREÇATS ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

La informació subministrada a través de comunicats ha d'estar totalment comprovada.

Atenció als mitjans de comunicació social.

Els mitjans de comunicació que durant el risc o calamitat en demanen informació i s'adrecen a diversos estaments oficials, han de ser posats en relació amb Gabinet d'Informació, ubicat normalment en una sala del CECAT.

L'atenció als mitjans de comunicació es farà

- a) Telefònicament
- b) Per fax/ per correu electrònic/ a través de la pàgina web
- c) Oralment

Si l'atenció es fa al CECAT:

- S'ha d'atendre els periodistes a la Sala de premsa
- Cal identificar-los
- Cal oferir-los els comunicats de premsa i avisos a la població, establerts fins el moment.
- No es concediran entrevistes i només s'informarà a les rodes de premsa.

Si l'atenció es fa prop del lloc del risc o calamitat:

- S'ha de constituir un centre d'informació avançat depenent del Gabinet d'Informació
- S'ha d'identificar als periodistes
- Cal explicar-los quines són les zones per on pot desplaçar-se sense perill i quines són les zones on l'accés està prohibit.
- Cal explicar-los el perill real que té a la zona
- S'ha d'avançar l'hora, el minut i el lloc on es preveu oferir informació
- Cal oferir-los els comunicats de premsa i avisos a la població.

Comunicat inicial

MODEL DE COMUNICAT PER UN ACCIDENT TIPIFICAT EN UN PLA DE PROTECCIÓ CIVIL (Els plans especials de la Generalitat i els plans d'actuació del PROCICAT contenen models de comunicats per cada tipus de risc i, dintre d'aquests, per als períodes d'Alerta i d'Emergència i per les situacions preventives que no impliquen l'activació del pla).

Protecció Civil de Catalunya comunica que *(s'ha produït un accident/ s'està en situació,)*

(L'accident ha consistit en .../ la situació consisteix en.....i s'ha produït/iniciat a les_____ hores i ha estat comunicat immediatament al CECAT des d'on s'ha decidit (activar / no activar el Pla d'emergència.....).

Fins a aquest moment s'han produït / no s'han produït / no es pot confirmar si hi ha víctimes

En aquests moments es troben mobilitzats:

- Bombers de la Generalitat
- Mossos d'Esquadra
- Policia Local
- Sistema d'emergències mèdiques (SEM.S.A)
- Creu Roja
-
-

Tots ells els dirigeix el director/a del Pla d'emergències assistit pel Consell Assessor

Es treballa amb la màxima activitat per tal de recuperar la normalitat el més aviat possible

S'emetrà un nou comunicat tan aviat com es produeixin novetats en el desenvolupament de la situació d'emergència.

Comunicat amb noves referències

Protecció Civil de Catalunya comunica que *(s'ha produït un accident/ que s'està situació*)

(L'accident ha consistit en.../ la situació consisteix en.....
s'ha produït a les _____ hores i ha estat comunicat immediatament al CECAT des d'on s'ha decidit (activar / no activar el Pla d'emergència.....) .

En aquests moments els grups operatius (d'auxili) estan treballant per resoldre l'emergència el més ràpidament possible.

Les dades que disposem en aquests moments són les següents:

En nombre de víctimes és

S'han incorporat nous grups operatius (d'auxili)

Nota: Cal afegir aquelles noves dades de què es disposi

Comunicat final

Protecció Civil comunica que el Director/a del Pla d'emergència ha donat per finalitzat l'estat d'emergència produït per _____
_____, per tant es desactiva el Pla d'emergència posat en marxa a causa d'aquest accident.

El balanç provisional de.....és:

Víctimes mortals:

Ferits:

Danys materials:

Danys al medi ambient:

Han intervingut en aquest sinistre els Grups operatius següents:

-
-
-
-
-
-

L'emergència ha durat ____ hores

Segons les primeres valoracions, les causes més probables /l'origen/....ha estat

Protecció Civil en nom del/la Director/a del Pla agraeix l'esforç de totes les persones entitats i organismes que hi han intervingut per paliar els efectes de i el comportament cívic de les persones afectades. ("l expressar el seu condol a les famílies de les víctimes, cas d'haver-ne hagut"), i el desig d'una ràpida recuperació dels afectats i ferits.

Rodes de premsa

Les rodes de premsa consisteixen en informar als mitjans de comunicació a través del Director del pla o del seu portaveu⁵

Les rodes de premsa les convocarà el director del pla, quan ho consideri oportú.

El text de convocatòria, ha d'expressar de forma clara quan es farà on es farà i ha de ser comunicat a tots els mitjans de comunicació:

Exemple:

"El Director del Pla d'emergència comunica que avui a les ____ hores, es donarà una conferència de premsa a la Sala _____, al carrer a la qual poden assistir tots els mitjans de comunicació interessats".

2. MODELS DE COMUNICATS A LA POBLACIÓ

⁵ Persona autoritzada que transmet el nom d'una entitat, institució o organisme la voluntat o parer del mateix

Comunicat en cas d'alerta

AVÍS 1

Atenció, Atenció, Avís urgent a la població de.....

Protecció Civil comunica que s'ha produït un,⁶ que no es greu, repetim QUE NO ÉS GREU, en

Protecció Civil declara, provisionalment l'estat d'alerta. L'estat d'alerta vol dir únicament que hi ha la possibilitat que es produeixi un accident o situació greu.

Sobretot, us demanem serenitat i que seguïu estrictament les mesures següents:

Les persones que es troben dins de la zona delimitada per , han de _____,

- La policia us orientarà
- Repetim, de moment no hi ha cap perill. Només es prenen mesures de precaució
- Manteniu la calma

⁶ Accident, manca de subministrament, fallada general de ..., pluges intenses, nevades en..., etc..

**ANNEX 2: SISTEMÀTICA PER FACILITAR L'OPERATIVITAT DEL
CECAT DAVANT DIVERSOS RISCS.**

INDEX

RISCS NATURALS

- N.A : RISC DE PLUGES: PREVISIÓ DE PLUGES
- N.B : RISC D'INUNDACIONS I/O AVINGUDES
- N.C : RISC DE NEU: PREVISIÓ DE NEUS
- N.D : RISC DE NEVADES/GELADES
- N.E : RISC DE TEMPESTES DE FORT APARELLATGE ELÈCTRIC I VENT
- N.F : RISC DE SEQUERA
- N.G : RISC DE TERRATRÈMOLS
- N.H : RISC D'ESLLAVISSAMENTS
- N.I : RISC D'ALLAUS

RISCS TECNOLÒGICS

- T.A : RISC RADIOLÒGIC
- T.B : RISC NUCLEAR (Centrals Nuclears)
- T.C : RISC PER MANIPULACIÓ DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES
- T.D : RISC PEL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES
- T.E : RISC QUÍMIC (Directriu Seveso)
- T.F : RISCS DE CONTAMINACIÓ TECNOLÒGICA
 - Accident de Contaminació del Mar pel Petrolí
 - Contaminació del Sòl per Substàncies Perilloses
 - Contaminació d'Aigües Superficials per substàncies perilloses
 - Contaminació de l'Atmosfera per Circumstàncies no Previstes (Fora dels P.E.E.)
 - Accidents on hi ha morts d'animals per causes tecnològiques (radiació, substàncies perilloses)

RISCS ANTRÒPICS

A.A : RISC DE FOC FORESTAL

A.B : RISC DE FOC D'INDÚSTRIA I LOCALS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

A.C : ALTRES RISCS ANTRÒPICS

- Accidents Greus de Circulació
- Ensorraments
- Pèrdues
- Accidents per Aglomeracions de Gent
- Pèrdues al Mar

A.D : RISC DE CONTAMINACIÓ PER CAUSES NATURALS

- Accident de Contaminació del Mar per Algues
- Accident que hi ha morts d'animals per catàstrofes naturals (inundacions, terratrèmols...)

A.E : RISC DE CONTAMINACIÓ PER ACCIDENTS BIOLÒGICS

- Infeccions Massives
- Intoxicacions
- Accidents que hi ha morts d'animals, peixos, bestiar, etc.

RISCS NATURALS: N

Aspectes relacionats amb situacions provinents de diversos riscos naturals.

N.A.- RISC DE PLUGES: PREVISIÓ DE PLUGES

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
PLUGES	PREVIMET (1 setembre-30 novembre). Pla d'escampada d'informació Meteorològica. No és cap Pla d'emergència pròpiament	<ul style="list-style-type: none"> - CMZ - Delegació Govern Estat/Govern Civils - Junta d'Aigües - TV3 meteoròlegs - Tècnics locals de P.C.⁷ - Policia local - Bombers - Mossos d'esquadra - Guàrdia civil - Agents rurals - RENFE - F.C.G. - Centres privats de previsió meteorològica - C.N.P. - Torre control del Prat. - Direcció General d'Aviació Civil 	<ul style="list-style-type: none"> - Conseller/a de Governació - Delegat del govern de l'Estat/Governadors Civils - CMZ - Junta d'Aigües - TV3 meteoròleg - Policia Local - Mossos d'esquadra - Bombers - Carreteres: Generalitat, MOPTA, Diputació - RENFE - FCG - Empreses elèctriques - Empreses afectades⁸ 	M, L, G	L(L1,L2,L3 ⁹) G	Disponibles en el CECAT

CMZ: Centre Meteorològic Zonal

⁷ Aquests tècnics normalment donaran la informació des del CENTRE RECEPTOR D'ALARMES, cas de ser un municipi amb el PBM estaran a l'aguait per si cal convocar-lo, moment en el qual també es convocarà el GABINET D'INFORMACIÓ del PBM, que funcionarà per donar suport a l'alcalde, i que s'hauria de situar al costat del CECOPAL.

⁸ Decret 286 normativa Seveso

⁹ Caldrà que el tècnic de guàrdia sàpigi la interpretació i/o traducció en ítems de resposta de forma molt acurada.

N.B.- RISC D'INUNDACIONS I/O AVINGUDES

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
INUNDACIONS-AVINGUDES	NO HI HA PLA. Ja s'ha aprovat la DBRI, per la CNPC, i això permetrà elaborar els plans d'inundacions escaients. "Alguns Municipis, especialment els del Maresme ja tenen associat al Pla Bàsic una forma d'actuació en cas de pluges intenses, però més aviat amb caràcter preventiu."	<ul style="list-style-type: none"> - Junta d'Aigües - Bombers - Agents rurals - Centres de predicció i mesura part.(Ex: Centre de l'Alta Segarra...) - Polícies locals - Tècnics locals i zonals de Protecció Civil¹⁰ - Confederació hidrogràfica del Ebre¹¹ - RENFE - F.C.G. - RAC - Creu Roja¹² - DG Carreteres - Diputació B.(carreteres) - Admó. Estat¹³ - Serveis Municipals de Barcelona (CECOPALB¹⁴) 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGAT/S DEL GOVERN DE LA GENERALITAT. - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS. - CMZ - Delegat del Govern de l'Estat/Governadors Civils - Junta d'Aigües - TV3 meteoròleg - Policia Local - Bombers - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil - Carreteres: Generalitat, MOPTA, Diputació - RENFE, FCG - Empreses elèctriques - Empreses de serveis: Pales excavadores, retors, elements de desguassar... - Delegació del Govern en les Societats Concessionàries d'autopistes 	<ul style="list-style-type: none"> - Inundacions - Avingudes - Manca de subministraments - Manca de serveis bàsics i de la xarxa de comunicacions (F.C., Viària, Aeroports, Telecomunicacions) 	<p>A.1 - Avís d'alerta hidrològica, per part de JUNTA D'AIGÜES¹⁵</p> <p>I.1.- Previsió d'inundacions de zones habitades</p> <p>I.2.- Nuclis habitats que quedin aïllats</p> <p>I.3.- Tallada de sistemes i serveis essencials per inundació</p>	Disponibles en el CECAT

NOTA: A = ALERTA HIDROLÒGICA
I = PREVISIÓ D'INUNDACIONS O INUNDACIONS PRÒPIAMENT DITES

¹⁰ Aquests tècnics normalment donaran la informació des del CENTRE RECEPTOR D'ALARMES, cas de ser un municipi amb PBM estaran a l'aguait per si cal convocar-lo, moment en el qual també es convocarà el GABINET D'INFORMACIÓ del PBM, que funcionarà per donar suport a l'alcalde, i que s'hauria de situar al costat del CECOPAL.

¹¹ S'estan fent gestions des de la Delegació del Govern per obtenir a temps real una resposta institucional

¹² Aquesta possibilitat s'incorpora en el conveni que s'ha establert entre Creu Roja i Protecció Civil.

¹³ Cal establir un sistema de recaptació per la Conca del Pirineu Occidental. A hores d'ara no és concretat

¹⁴ Per la seva gran concentració de gent, és un cas que cal tractar-lo especialment

¹⁵ Cal assegurar que aquesta alarma arribi a tota la població afectada

N.C.- RISC DE NEU: PREVISIÓ DE NEUS.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
NEU	PREVIMET-nevades. <i>Pla exclusivament informatiu del risc de caiguda de neu (gruixos esperats)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - CMZ - Delegació del Govern de l'Estat/Govern Civils - TV3 meteoròlegs - Policia Local - Tècnics municipals o zonals de Protecció Civil - Mossos d'Esquadra - Bombers - Guàrdia Civil - Agents Rurals - RENFE/FCG - Centres privats de Meteorologia - Carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions) - Estacions d'Esquí - Empreses elèctriques - Autopistes 	<ul style="list-style-type: none"> - CMZ - Delegació Govern - TV3 meteoròlegs - Centres privats meteorologia - Estacions d'esquí - Tècnics municipals o zonals de Protecció Civil - Policia local - Mossos d'esquadra - Bombers - Guarderia rural - Carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions) - RENFE/FCG - Autopistes - Delegació del Govern a les societats concessionàries d'autopistes - Guardes forestals - Empreses elèctriques 	Veure situacions equivalents, PREVIMET: <u>PREVINEU</u>	1.- Nevades per sota de la cota 1000	Disponibles CECAT

N.D.- RISC DE NEVADES-GELADES

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
GELADES/N EVADES.	PLA PROVISIONAL GELADES NEVADES. "Algun municipi té el pla d'actuació propi per nevades(Ex Barcelona, Manresa, Rubí...)"	<ul style="list-style-type: none"> - Servei Geològic (G.C.) - CMZ - TV3 Meteoròlegs - Centres Meteorològics privats - Municipis afectats/Comarques - Tècnics de Protecció Civil municipals o zonals - Policia local - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil - Bombers - Guarderia rural - Carreteres: (Generalitat., MOPTA, Diputació B.) - RENFE, F.C.G. - Estacions d'esquí - Centres excursionistes - RAC - Creu Roja - Torre de Control de l'aeroport del Prat 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS DEL GOVERN DE LA GENERALITAT DELS MUNICIPIS AFECTATS - CMZ - Delegat del Govern de l'Estat /Governadors Civils - TV3 meteoròlegs - Centres privats de meteorologia - Tècnics de Protecció Civil Municipal o zonal - Policia Local - Mossos d'Esquadra - Guàrdia Civil - Bombers - Guardes forestals - Creu Roja - Carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions) - RENFE/FCG - Empreses elèctriques - Empreses maquinària de treure-neus - Empreses subministradores de sal - Empreses de maquinàries d'obres públiques - Delegats del Govern en les empreses concessionàries d'autopistes - Aeroports - Creu Roja 	<ul style="list-style-type: none"> - Carreteres tallades - Manca subministrament (aigua, llum, gas, aliments) - Població aïllada - Neteja de carreteres (sal) 	<p>1.- Nevades en zones no habituals</p> <p>2.- Aïllament de gran número de nuclis de població, especialment població que necessita assistència (gent gran, escolars, malalts...)</p> <p>3.- Talls en els subministraments essencials, i en les vies de comunicació</p>	Disponibles CECAT

N.E.-RISC DE TEMPESTES DE FORT APARELLATGE ELÈCTRIC I VENT.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
TEMPESTES		<ul style="list-style-type: none"> - CMZ - Delegació Govern de l'Estat/Govern Civils - TV3 meteoròlegs - Centres privats de Meteorologia - Tècnics municipals o zonals de P.C. - Policia Local - Bombers - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil - RENFE/FCG - Carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions) - Torre Control de l'aeroport del Prat 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS - CMZ - Delegat Govern de l'Estat/Governadors Civils - TV3 meteoròlegs - Policia Local - Bombers - Mossos d'esquadra - RENFE/FCG/carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions). - Delegats del Govern en les empreses concessionàries d'autopistes - Empreses elèctriques 	<ul style="list-style-type: none"> - Manca subministraments (energia ...) - Manca de Comunicacions... - Incendi - Desestabilització d'equips sensibles 	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Manca de subministraments¹⁶ 2.- Incendis forestals 3.- Incendis industrials 	Disponibles en el CECAT

¹⁶ Veure Protocol amb Companyies elèctriques. AQUEST PROTOCOL PREVEU QUE A PARTIR D'UNS DETERMINATS NIVELLS D'AVARIA O MANCA DE SUBMINISTRAMENT, EL DISPATCHING CENTRAL HO COMUNICARÀ EXCLUSIVAMENT AL CECAT.

N.F.-RISC DE SEQUERA

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
SEQUERA		<ul style="list-style-type: none"> - CMZ - Delegació del Govern de l'Estat/Governos Civils - JUNTA D'AIGÜES¹⁷ - Tècnics de Protecció Civil Municipals o zonals - TV3 meteoròlegs - Policia Local - Consells Comarcals - Companyies d'aigües(SGAB,...) - Juntes de Canals i sequiatge, sindicatures de recs 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS - JUNTA D'AIGÜES - COMPANYIES D'AIGÜES - CMZ - Delegat Govern de l'Estat/Governadors Civils - TV3 meteoròlegs - Policia Local 	<ul style="list-style-type: none"> - Manca d'aigua - Perill d'infeccions - Contaminació de la capa freàtica 	<ul style="list-style-type: none"> 1.- RESTRICCIONS¹⁸ 2.- Epidèmia per ingestió d'aigua en males condicions fitosanitàries 	Disponibles CECAT

¹⁷ La JUNTA D'AIGÜES, com a autoritat Catalana en matèria de control de subministraments, donarà informació sobre l'estat dels cabals soterranis i superficials

¹⁸ Cal NOTIFICAR la situació al Responsable de guàrdia del Gabinet d'Informació, el qual estarà a l'aguait per redactar els comunicats que d'acord amb les autoritats sanitàries i les governatives, calgui donar a la població.

N.G.- RISC DE TERRATRÈMOLS.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
TERRATRÈMOLS	s'ha d'elaborar una directriu bàsica	<ul style="list-style-type: none"> - Servei Geològic - Facultats de Geologia de les Universitats Catalanes - Instituto Geográfico Nacional 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS - Servei Geològic - Bombers - Tècnics de P.Civil Municipal o zonal - Polícies Locals, Mossos d'Esquadra i Guàrdia Civil - Consells Comarcals - Delegat Govern/ Governadors Civils 	<ul style="list-style-type: none"> - Enderrocament d'edificis d'obres públiques i d'infraestructura - Ruptura de preses - Trencament de la superfície o escorça de la terra - Danys importants a la població en general (vides, traumes, béns...) 	<p>1.- Segons circumstàncies de danys i gravetat, activació a posteriori i amb caràcter permanent mentre duri el retorn a la normalitat.</p> <p>2.- Nivell 5 de l'Escala de Richter</p>	Disponibles en el CECAT

N.H.- RISC D'ESLLAVISSAMENTS.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
ESLLAVISSAMENTS		<ul style="list-style-type: none"> - Polícies locals - Bombers - Mossos d'Esquadra - Guàrdia Civil - Consells Comarcals - Carreteres: MOPTA, Generalitat i Diputacions - Autopistes - RENFE/FCG 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS - Servei Geològic - Bombers - Tècnics de P.Civil municipal o zonal - Polícies Locals, Mossos d'Esquadra i G. Civil - Consells Comarcals - Delegat Govern de l'Estat/Governadors Civils - RENFE/FCG - Carreteres: MOPTA, Generalitat i Diputacions - Delegat del govern en les empreses concessionàries d'autopistes - Empreses de maquinària d'obres públiques 	<ul style="list-style-type: none"> - Cobriment de zones d'habitatge - Trencament d'infraestruct. - Danys importants a persones i als seus béns 	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Aïllament de nuclis de població 2.- Fallades dels serveis d'abastament a poblacions o barris (comunicacions, energia, alimentació) 	Disponibles CECAT

N.I.- RISC D'ALLAUS.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
ALLAUS	PREVISIÓ D'ALLAUS ¹⁹	<ul style="list-style-type: none"> - Servei Geològic - TV3 meteoròlegs - CMZ - Estacions d'Esquí 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - ALCALDES DELS MUNICIPIS AFECTATS - Servei Geològic - TV3 meteoròlegs - CMZ - Bombers - Polícies Locals, Mossos d'Esquadra i G. Civil - Consells Comarcals - Delegat Govern de l'Estat/Governadors Civils - Estacions d'esquí - RAC 	- Risc a persones	1.- A partir del Nivell 4 o Risc d'accidents generalitzat ²⁰	Disponibles al CECAT

¹⁹ Aquest Pla l'elabora el Servei Geològic de la Generalitat de Catalunya, i es difon la informació a les institucions a través del CECAT

²⁰ L'activació del Gabinet d'Informació comportarà l'emissió de comunicats difosos a la població d'acord amb els criteris del Servei Geològic que cataloga el Risc amb un escalat de perillositat: 1 Feble, 2 Moderat, 3 Marcat, 4 Fort i 5 Molt fort.

RISCS TECNOLÒGICS: T

Aspectes relacionats amb situacions provinents de diversos riscos tecnològics.

T.A.- RISC RADIOLÒGIC

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
RISC RADIOLÒGIC, accident per manipulació d'isòtops radiactius, i accident de transport d'elements radiactius	PLA DE VIGILÀNCIA I CONTROL (Més aviat és un pla preventiu, encara que preveu l'actuació)	<ul style="list-style-type: none"> - Bombers - Mossos d'esquadra - Servei Radiològic de la Generalitat de Catalunya - D.G. d'Indústria - D.G. de Seg. Industrial - Àrea de Medi Ambient, de Mossos²¹ d'esquadra - Delegació Govern de l'Estat/Govern Civils 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - Bombers - Mossos d'esquadra - Servei Radiològic de la Generalitat de Catalunya - D.G. d'Indústria - Àrea de Medi Ambient de Mossos d'esquadra - Delegat del Govern de l'Estat/Governadors Civils - Servei Català de la Salut 	- Contaminació	NOTIFICACIÓ, per activació del Pla	Disponibles en el CECAT

²¹ Aquesta actuació és merament policial, de moment encara que podria esdevenir de funció similar a la del grup de Seguretat Química del PEE. En tot el que resta en aquest annex s'entén com a Àrea de Medi Ambient l'Àrea de Medi Ambient dels Mossos d'Esquadra.

T.B.- RISC NUCLEAR (Centrals nuclears)

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
RISC NUCLEAR, Centrals Nuclears	PENTA	- Gabinet d'Informació del Governador ²²	- GOVERNADOR CIVIL DE TARRAGONA - Conseller/a de Governació - Delegat Territorial del Govern de la Generalitat de Tarragona - Centrals Nuclears - Associació Nuclear de Vandellós i Associació Nuclear d'Ascó. - Bombers - Mossos d'Esquadra - CSSN	Veure PLA PENTA, nivells	Segons el pla PENTA	Disponibles en el CECOP de Tarragona

²² La informació d'aquest gabinet la nodreixen normalment les Centrals Nuclears, Bombers i el CSSN.

T.C.- MANIPULACIÓ DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL De GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
SUBSTÀNCIES PERILLOSES (Emmagatzemament i Manipulació, fora del PEE)	No hi ha pla. Es realitza una estratègia similar al cas d'un pla d'emergència exterior.	<ul style="list-style-type: none"> - Bombers - Polícies Locals - Guàrdia Civil - Mossos d'esquadra - Delegació Govern de l'Estat/Govern Civils 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS - Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil - Delegat del Govern de l'Estat/ Governadors Civils - Àrea de Medi Ambient de Mossos d'esquadra 	- Contaminació CRÍTICA, es a dir aquella per la que les persones i els béns poden sucumbir massivament, per fuita vessament o explosió.	Similar als nivells del P.E.E.	Disponibles en el CECAT

T.D.- RISC PEL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
TRANSPORT MERCADERIES PERILLOSES, llevat de les d'isòtops radiactius	S'ha de fer la Directriu Bàsica de TMP ²³	<ul style="list-style-type: none"> - Bombers - Polícies Locals - Guàrdia Civil - Mossos d'Esquadra - Delegació Govern de l'Estat/Govern Civils - Carreteres: MOPTA, Generalitat, Diputacions) - Autopistes 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS Del Govern de la Generalitat - Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Delegat Govern de l'Estat/ Governadors Civils - Junta Residus - Junta Sanejament - Àrea de Medi Ambient de Mossos d'esquadra - Carreteres: (MOPTA, Generalitat, Diputacions) - SEM - Delegació del Govern a la societat concessionària d'autopistes 	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminació CRÍTICA, es a dir aquella en que les persones i els béns poden sucumbir massivament, per fuita vessament o explosió. 	Similitud al PEE	Disponibles en el CECAT

²³ Interinament es podran usar les línies generals marcades per altres plans d'abast local, ja experimentats, (per exemple les TX: DDMM de l'Ajuntament de Barcelona.)

T.E.- RISC QUÍMIC (DIRECTRIU SEVESSO).

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
ACCIDENT QUÍMIC	PEE ²⁴	- Indústria/es afectada/es - Bombers	- CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - Delegat Govern de l'Estat/ Governadors Civils - Alcaldes dels Ajuntaments afectats - Indústria afectada - Bombers - Àrea Medi Ambient de Mossos d'esquadra - SEM - D.G. d'Indústria - Ajuntament (CECOPAL) - Mossos d'esquadra - Guàrdia civil - Policia de l'Estat (CNP)	- Fuita de gas tòxic o inflamable - Vessament de substàncies tòxiques o inflamables - Explosió - Incendi	- Segons Pla	Disponibles CECAT

²⁴ Requereix especial menció l'anomenat PLASEQTA, que és un Pla d'emergència exterior que afecta tota l'àrea petroquímica de Tarragona

T.F.- RISC DE CONTAMINACIÓ TECNOLÒGICA

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
ACCIDENT CONTAMINACIÓ DEL MAR PEL PETROLI		- Centre de Salvament Marítim - Ports	- DELEGAT DEL GOVERN DE L'ESTAT - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - AUTORITATS PORTUÀRIES - alcaldes dels municipis costaners afectats - Empreses col.laboradores o receptores (CLH...) - Altres entitats privades	- Contaminació de costes - Contaminació de ports	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
CONTAMINACIÓ DEL SÒL PER SUBSTÀNCIES PERILLOSES, abocades o bé abandonades massivament...= *		- Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Delegació del Govern de l'Estat/Governos Civils - Departament de Medi Ambient	- CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - AJUNTAMENTS AFECTATS - Conselleria de Medi Ambient - Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Delegació Govern/Governos Civils - Àrea Medi Ambient de Mossos	- Contaminació del sòl	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
CONTAMINACIÓ D'AIGÜES SUPERFICIALS (Vessaments incontrolats, accidents)		Ídem *	Ídem *, afegint: - Junta de Sanejament	- Contaminació de les aigües	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
CONTAMINACIÓ DE L'ATMOSFERA PER CIRCUMSTÀNCIES NO PREVISTES (Fora del PEE)		Ídem *	Ídem *, afegint: - D.G. de Qualitat Ambiental	- Contaminació de l'atmosfera	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
ACCIDENT CONTAMINACIÓ DEL MAR PER ALGUES		Ídem * excloent: - Departament de Medi Ambient - D.G. Medi Natural	Ídem *	- Contaminació de les costes	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
INFECCIONS MASSIVES		- Departament de Sanitat	Ídem *, afegint: - AUTORITAT SANITÀRIA	- Infeccions	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
INTOXICACIONS		- Departament de Sanitat	Ídem *, afegint: - AUTORITAT SANITÀRIA	- Intoxicacions	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT
ACCIDENTS TECNOLÒGICS que provoquen la mort d'animals, bestiar, peixos...		- COSAR - Policia Local	Ídem *, afegint: - COSAR - Policia Local	- Contaminació - Infeccions	Segons circumstàncies	Seran disponibles en el CECAT

RISCS ANTRÒPICS: A

Aspectes relacionats amb situacions provinents de diversos riscos antròpics.

A.A.- RISC DE FOC FORESTAL

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
FOC FORESTAL	<u>Pla Especial d'incendis Forestals INFOCAT</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Bombers - COSAR - Mossos d'esquadra - Polícies Locals - Guàrdia Civil - Dispatxing RENFE/FCG - Dispatxing de FECSA, ENHER, HECSA, REDESA etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ - DELEGATS TERRITORIALS del govern de la Generalitat - Bombers - COSAR - Mossos d'esquadra - Polícies Locals - Delegat Govern de l'Estat/Governadors Civils - TV3 meteoròlegs - CMZ 	- Veure Pla	1.- A partir del Nivell 1 establert per l'INFOCAT	Disponibles en CECAT

NOTA: Cal precisar que si bé hi ha alguns incendis forestals que són d'origen tecnològic com és el cas dels provocats per línies elèctriques en mal estat, o d'origen natural com és el cas d'un llamp, s'estudia aquí com un risc antròpic per ser el de més gran probabilitat de donar-se.

A.B.- FOC D'INDÚSTRIA I EN LOCALS DE PÚBLICA CONCURRENCIA.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
FOC D'EDIFICIS INDUSTRIALS I D'INDÚSTRIES no incloses en les afectades per la Directriu Sevesso.	- Pla d'emergència interior (d'autoprotecció) - Pla Bàsic Municipal ²⁵	- Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil - D.G. d'Indústria	CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - Bombers - Mossos d'esquadra - Polícies Locals - Delegats Govern de l'Estat/ Governadors Civils - D.G. d'Indústria	- Risc a persones (evacuació zones colindants.)	Normalment no cal, per ser només d'àmbit Municipal ²⁶	Disponibles CECAT, si fos d'àmbit superior al municipal
FOC D'EDIFICIS DE PÚBLICA CONCURRENCIA: Estacions de tren de superfície i soterrades, grans superfícies de venda, estadis i altres locals poliesportius, edificis residencials, sanitaris, aparcaments, religiosos, institucionals i altres)	- Pla d'emergència interior (d'autoprotecció) - Pla Bàsic Municipal ²¹	- Bombers - Polícies Locals - Mossos d'esquadra - Guàrdia Civil	CONSELLER/A DE GOVERNACIÓ DELEGATS TERRITORIALS del Govern de la Generalitat - Bombers - Mossos d'esquadra - Polícies Locals - Delegats Govern de l'Estat/ Governadors Civils	- Risc a persones (evacuació imperativa, del local. També cal evacuar els locals colindants.)	ídem ²⁷	Disponibles CECAT, si cal

²⁵ En cas de que en tingui el municipi en qüestió. En tot cas es tracta d'una actuació de caràcter municipal

²⁶ En aquests casos caldrà establir un lligam intens amb el Gabinet d'Informació Municipal, per si s'escau i així ho sol·licita, donar-li suport.

²⁷ Per la gran transcendència pública d'aquests casos, tot i que és responsabilitat municipal, cal activar el G.I. per fer un seguiment del sinistre que al afectar a gran número de persones tot i conservant el caràcter municipal, pot afectar l'interès autonòmic.

A.C.- ALTRES RISCOS ANTRÒPICS.

RISC	PLA ASSOCIAT	FONTS D'INFORMACIÓ	ORGANISMES DECISORS/ Relacionats	SITUACIONS QUE PODEN ESDEVENIR	NIVELL DE GRAVETAT PER ACTIVAR EL G.I.	COMUNICATS ESCAIENTS PER A CADA SITUACIÓ
ACCIDENTS DE CIRCULACIÓ (carretera i ferrocarril)	- PLA D'ACCID. GREUS DE CIRCULACIÓ - Plans específics per transports concrets (túnels, vies especials)	- Bombers - Guàrd. Civ./Pol. Loc. - Carreteres: MOPTA, Gen. Diput. - Autopistes ²⁹ - Mossos d'esquadra - Delegat GE/GC	- Delegat GE/GC. - Conseller/a de Gov. - Bombers - Guàrdia Civil - Delegats del GEC d'autopistes ²⁵ - Mossos d'esquadra	- Accident politraumàtic amb morts i ferits	ALERTA. Actuació a criteri i segons els nivells que estableix el pla, tenint present que és un pla de l'adm. de l'Estat.	Disponibles CECAT
RISC D'ACCIDENT EN EL TRANSPORT PÚBLIC ²⁴ (ferrocarril, transports metropolitans, carretera)	- PLA D'ACCID. GREUS DE CIRCULACIÓ - Plans específics transports concrets (túnels, vies especials)	- Bombers - Guàrdia Civil - Autopistes ²⁵ - FCG, TMB, Companyies privades de transport públic - Mossos d'esquadra - Delegació GE/GC	- Delegat GE/GC. - Conseller/a de Gov. - Alcalde/s - Bombers - Guàrdia Civil - Delegats del GEC d'autopistes ²⁵ - Mossos d'esquadra	- Accident politraumàtic amb morts i ferits	ALERTA. Actuació a criteri i segons els nivells que estableix el pla. És un pla de l'Adm. de l'Estat	Disponibles CECAT
ENSORRAMENTS (Construccions, terraplens, rases...)	- Pla emerg. int. (d'autoprotecció) - Pla Bàsic Municipal ³⁰	- Bombers - Mos. Esq./Pol. Loc - Guàrdia Civ./Poli. N. - Delegació GE/GC	- Policia Local - Mossos d'esquadra - Bombers - Delegat GE/GC - Voluntaris Municip.	- Accident politraumàtic amb morts i ferits	A criteri, del CECAT, segons la valoració que faci atenent la informació disponible.	
PÉRDUES (persones a bosc, mar, riu, avencs...)	- Pla Bàsic Municipal ³¹	- Bombers - Mos. Esq./Pol. Loc. - Guàrdia Civ./Poli. N. - Delegació GE/GC	- Pol. Loc./Mos. Esq. - Bombers - Delegat GE/GC - Voluntaris municip.	- Accident politraumàtic amb morts i ferits	A criteri i d'acord amb la valoració feta des del CECAT.	
ACCIDENTS PER AGLOMERACIONS DE GENT	- Pla d'emerg. int. (d'autoprotecció) - Pla Bàsic Municipal ³²	- Bombers - Pol. Loc./Mos. Esq. - Guàrdia Civ./Poli. N. - Delegació GE/GC	- Pol. Loc./Mos. Esq. - Bombers - Delegat GE/GC - Voluntaris municip.	- Accident politraumàtic amb morts i ferits	A criteri i d'acord amb la valoració feta des del CECAT.	
ACCIDENTS AL MAR	- Pla Bàsic Municipal ³³ - Pla de Salvament Marítim	- Centre Salvament Marítim - Creu Roja del Mar - Comandància de Marina	- Centre Salvament Marítim		A criteri i d'acord amb les informacions rebudes	

²⁸ Aquest accident si és en casc urbà activarà el PBEM, i per tant tots els organismes decisors que s'escaigui

²⁹ Totes les Autopistes en general

³⁰ En cas de que en tingui el municipi en qüestió. En tot cas es tracta d'una actuació de caràcter municipal

³¹ En aquests casos pot donar-se un interès comarcal i pot arribat el cas activar-se un pla comarcal si n'hi. En tot cas es tracta d'una actuació de caràcter municipal, o supramunicipal.

³² En aquests casos pot donar-se un interès comarcal i pot arribat el cas activar-se un pla comarcal si n'hi. En tot cas es tracta d'una actuació de caràcter municipal, o supramunicipal.

³³ En cas de que en tingui el municipi en qüestió, posarà a disposició de les autoritats que vetllin pel salvament marítim, tot allò que puguin aportar per la consecució del salvament.

Delegació del Govern de l'estat/Govern Civils= Delegació GE/GC
Delegació del Govern a les empreses concessionàries d'autopistes= Delegació del GEC d'autopistes

ANNEX 3: CODI DELS SENYALS D'ALARMA

Els principals objectius que es pretenen aconseguir amb els avisos i la informació a la població són els següents:

- Alertar i informar a la població
- Assegurar l'autoprotecció
- Mitigar les conseqüències de l'accident

Una comunicació correcta en la forma i el temps és de capital importància en cas d'emergència. Aquesta comunicació es pot desglossar en l'avís en el moment de l'emergència i en la informació durant l'emergència.

La finalitat dels sistema d'avisos és la d'alertar a la població situada a la zona vulnerable, de la manera més ràpida possible, de l'existència d'un risc imminent o d'una emergència que ja s'ha materialitzat, amb la finalitat de que adoptin les mesures preestablertes de confinament o evacuació (si fos necessari) i de connexió amb una emissora de ràdio.

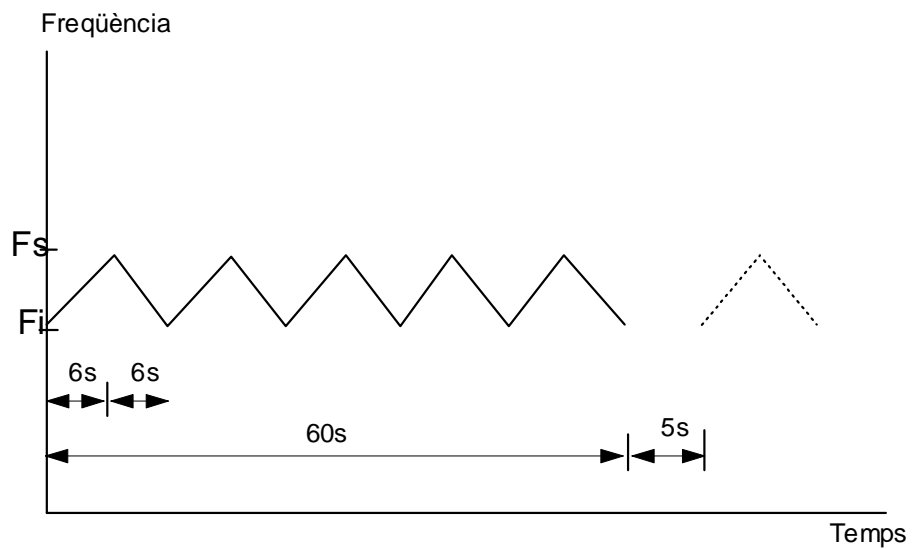
Perquè el confinament i/o l'evacuació siguin efectives cal que la comunicació sigui molt ràpida. El senyal de confinament i/o evacuació es donarà per l'activació del sistema d'avisos a la població. Aquest sistema es basa en l'activació d'un senyal sonor a emetre, bé des de punts fixos, bé des de la megafonia mòbil del grup d'ordre i logístic. Les emissores de ràdio institucionals donaran les instruccions necessàries. Els municipis vetllaran per la correcta aplicació d'aquesta mesura.

Per tal de crear un sistema similar al que s'utilitza a altres països de la Unió Europea, existiran tres tipus de senyals (en tot cas, s'adaptaran al que es disposa en el Decret 240/99, de 31 d'agost, pel qual es regulen els senyals acústics de la xarxa general d'alarmes i comunicacions de protecció civil):

Senyal d'alerta

Senyal en dent de serra. Forma del senyal de base (portador) quadrada. Variació en freqüència estesa en un interval de F_i a F_S . Seqüència d'alerta composta de 3 trames d'1 minut, separades per 5 segons de silenci. Trames d'1 minut compostes de 5 cicles. Cicles amb un període de 12 segons:

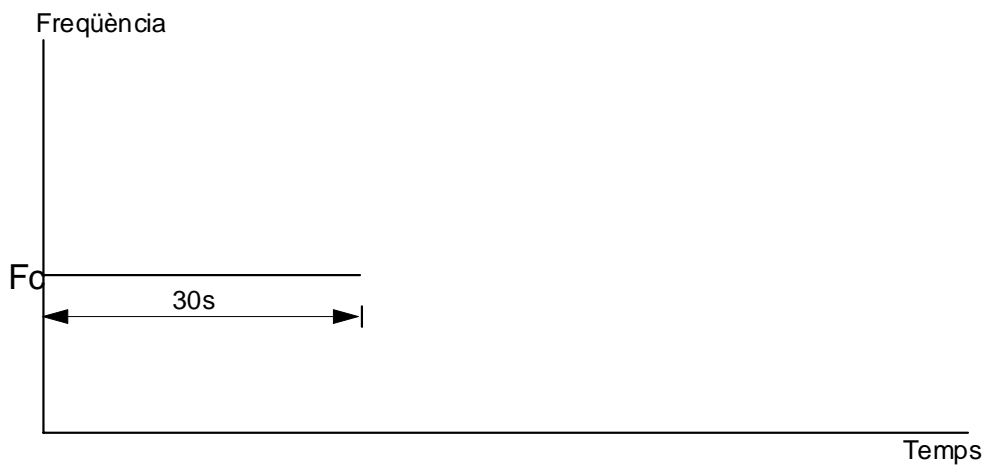
Temps d'increment lineal de freqüència de F_i a F_S = 6 segons



Temps de decrement lineal de freqüència de F_S a F_i = 6 segons

Senyal de fi d'alerta

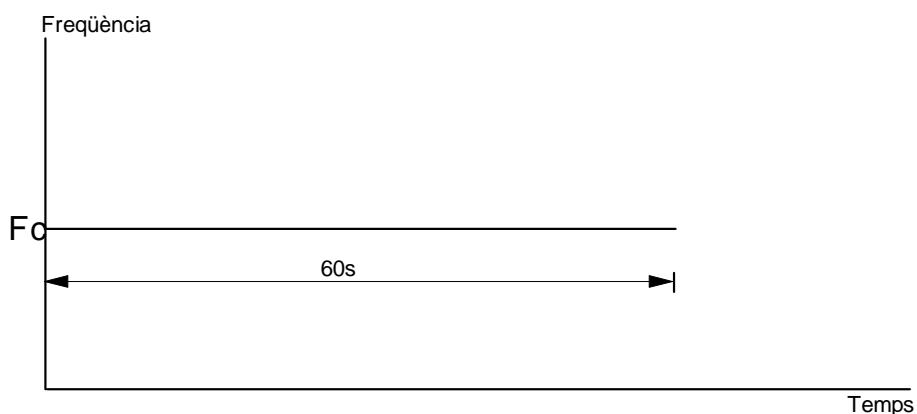
Freqüència constant F_c . Forma de base (portador) quadrada. Seqüència de fi d'alerta composta d'una trama de 30 segons.



<p>F_i: Freqüència inferior = $300+50$ Hz F_S: Freqüència superior = $2 * F_i$ F_c: Freqüència constant = 380 Hz</p>

Senyal d'assaig

Freqüència constant F_c . Forma del senyal de base (portador) quadrada.
Seqüència de fi d'alerta composta d'una trama de 60 segons.



Fi: Freqüència inferior = $300+50$
Hz
FS: Freqüència superior = $2 * F_i$
Fc: Freqüència constant = 380 Hz

El senyal d'alerta comportarà:

En general, confinament de la població. Aquesta seguirà les instruccions i els comunicats a través de les emissores de ràdio:

- Catalunya Ràdio i Catalunya Informació
- Radio Nacional de España
- Emissores de ràdio locals

Aquest senyal també pot implicar l'evacuació o l'allunyament de les persones que es trobin més a prop de l'accident, d'acord amb el que prevegi el pla corresponent.

ANNEX 4: MESURES D'AUTOPROTECCIÓ D'ALGUNS TIPUS DE RISC.

ANNEX 4. MESURES D'AUTOPROTECCIÓ D'ALGUNS TIPUS DE RISC.

Al web de la Generalitat de Catalunya, a l'apartat corresponent a Protecció Civil, es poden consultar els consells d'informació a la població. Aquests consells inclouen informació escrita i simbologia gràfica per facilitar la seva comprensió per part dels ciutadans.

Els enllaços directes són els següents:

- Allaus
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_03.htm
- Accident nuclear
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_09.htm
- Aiguats i inundacions
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_01.htm
- Esllavissaments
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_07.htm
- Incendi de bosc
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/incendis_forestals.htm
- Incendi edifici
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_11.htm
- Nevades, glaçades i onades de fred
<http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/neucat.htm>
- Revetlles
http://www.gencat.cat/interior/esc/docs/esc_revetlles.htm
- Risc químic
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_0806.htm
- Sismes
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_04.htm

- Tempestes
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_05.htm
- Transport mercaderies perilloses
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_10.htm
- Boletaires
<http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/bolets.html>
- Grans superfícies
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_13.htm
- Sequera
http://www.gencat.cat/interior/esc/riscos/esc_riscos_06.htm

ANNEX 5: ESTRATÈGIES PER A LA PLANIFICACIÓ DEL SÒL ADREÇADES A LA PREVENCIÓ DE RISCS

RISCS D'ORIGEN NATURAL.

1.1. INUNDACIONS.

- Consolidar i recuperar boscos en llocs degradats per tal de limitar l'escorrentiu i l'erosió.
- Prevenir els incendis forestals.
- Limitar la urbanització en aquelles zones on no siguin possibles altres mesures.
- Impulsar un canvi en la legislació vigent que tingui en compte la dependència de les zones inundables del desenvolupament urbà de la conca.
- Preveure vies alternatives i complementàries a aquelles que puguin ser danyades en cas de calamitat per tal de no deixar cap àrea del territori incomunicada.
- Facilitar el desguàs dels afluents dels rius a la seva part baixa i compensar els efectes de la urbanització i de la canalització dels rius.
- Desenvolupar un Pla d'Obres i Correccions Hidràuliques i posar al dia els programes d'actuació en funció de l'evolució real del procés d'urbanització.
- Regular i ordenar la ocupació d'hivernacles i d'altres estructures efímeres amb efecte impermeabilitzador del sòl.

1.2. TEMPORALS MARÍTIMS.

- Planificar el sistema de ports esportius per a no comprometre l'ús recreatiu esportiu de les platges.
- Assegurar l'estabilitat de les platges a les zones alterades pels ports.

- Redefinir les defenses costaneres per a millorar i preservar les condicions morfològiques, l'ús de les platges, de les infraestructures i dels serveis confrontants.
- Assegurar l'allunyament adequat de les edificacions de les àrees de possible influència dels temporals.
- Construir i mantenir en bones condicions els accessos a la costa.

1.3. AUGMENT DEL NIVELL DEL MAR.

- Defensar el deltas, llocs estratègics tant pels ecosistemes que contenen com pels sistemes metropolitans que s'hi han localitzat (ports, zones d'activitats Logístiques, aeroports, etc.)
- Defensar les línies de costa i les infraestructures i serveis propers a la costa.
- Construir nous dics per retenir la sorra i establir un model de dinàmica litoral quasi completament artificialitzat.
- Ampliar les mesures de protecció dels aquífers al luvials contra la salinització.
- Reconsiderar la cota dels desguassos en relació al nivell del mar.

1.4. L'EROSIÓ I DEFORESTACIÓ.

- Crear i desenvolupar una xarxa contínua d'àrees protegides, en sols amb pendent mig de més d'un 20%.
- Donar més èmfasi, en els plans, a la necessitat de reforestar àrees cremades amb espècies vegetals menys vulnerables.

- Planificar i regular de manera específica espais lliures per facilitar-ne manteniment.
- Establir una franja de separació-protecció entre els límits dels espais lliures i els espais de forta ocupació.
- Protegir les zones agrícoles.
- Controlar les àrees urbanitzades situades en terrenys forestals de fort pendent.

1.5. TERRATRÈMOLS.

- Aplicar la Norma Sismoresistent a edificacions, obra civil i instal·lacions d'acord amb els mapes de perillositat sísmica.
- Reduir o, en tot cas, no augmentar les construccions en terrenys inestables o de molt pendent.

1.6. ESSLAVISSAMENTS.

- Restringir els usos i les intensitats en sòls susceptibles de presentar inestabilitat geològica o de ser-ne afectats.
- Restringir la urbanització en terrenys amb pendents mitjans superiors al 20%.

RISCS D'ORIGEN TECNOLÒGIC.

2.1. RISCS D'ORIGEN INDUSTRIAL.

- Evitar la implantació d'activitats potencialment perilloses a zones amb important preexistència d'activitats conflictives, com és el cas del delta del Llobregat, de la vall del Besòs, de l'entorn de Martorell o d'altres zones on es preveu un futur desenvolupament residencial o terciari.

- Establir àrees de separació entre les activitats conflictives i les àrees urbanes de l'entorn.
- Relocalitzar activitats de les zones d'antiga industrialització situades a l'interior dels teixits urbans.
- Preveure noves àrees industrials i considerar l'impacte sobre el medi ambient i la vulnerabilitat associada.

2.2. INSTAL·LACIONS MILITARS.

- Limitar les densitats i les alçades de les edificacions de l'entorn d'aquestes instal·lacions per facilitar-ne les mesures de seguretat perimetral.
- Reservar espai per a aquestes instal·lacions i definir els usos compatibles que les poden envoltar en el futur.

2.3. INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS TÒXICS.

- Recuperar, reciclar o neutralitzar els residus, especialment els tòxics, a les mateixes indústries que els generen.
- Dotar d'accessibilitat viària les zones on és tècnicament i socio-econòmicament possible la implantació de les plantes de tractament indispensables.
- Protegir l'entorn dels terrenys seleccionats per a la localització d'aquestes instal·lacions.
- Fixar nivells de contaminació admissibles pel que fa a la incineració, amb possibilitat de ser revisats a la baixa en els pròxims anys.

2.4. PRODUCCIÓ D'ENERGIA.

- Eliminar les centrals tèrmiques existents o, si més no transitòriament, utilitzar gas natural com a combustible.
- Preveure infraestructures de transport, preferentment ferroviàries, especialitzades en els trànsits de pas de mercaderies i aptes per a canalitzar els residus nuclears.
- Preveure nous canals de pas per a ordenar la xarxa de línies elèctriques d'alta tensió i coordinar-la amb infraestructures viàries metropolitanes.
- Reservar espais per a la ubicació de centrals de producció energètica relacionades amb el desenvolupament de noves tecnologies.

2.5. RISC EN EL TRANSPORT.

2.5.1. TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES PER CARRETERA.

- Allunyar els trànsits de pas de les zones poblades.
- Crear noves vies segregades per als trànsits interregionals i internacionals.
- Donar connectivitat a les plantes industrials de manera que les noves vies presentin una mínima interrelació amb nuclis densament poblats i tinguin franges lliures d'urbanització als marges.

2.5.2. TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES PER FERROCARRIL.

- Adequar la xarxa ferroviària al transport de mercaderies perilloses per tal de reduir el volum de mercaderies transportades per carretera tant pel que fa a tràfics regionals com a tràfics internacionals de pas.
- Millorar la gestió del transport per ferrocarril per fer-lo competitiu, seguint una lògica de reducció dels costos globals de producció i distribució.

- Promoure l'homogeneització tècnica de la xarxa ferroviària espanyola amb la xarxa europea per tal d'aconseguir una gestió més segura - a través de la disminució del nombre de manipulacions de la mercaderia - i d'augmentar la competitivitat del ferrocarril.
- Planificar Centres Intermodals allunyats d'àrees urbanes on estigui previst l'emmagatzematge i la manipulació controlada d'aquest tipus de mercaderies.
- Dissenyar i implantar plans d'autoprotecció per als túnels ferroviaris existents i considerar aquest factor en el projecte de futures realitzacions.

2.5.3. TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES PER VIA AÈRIA.

- Desenvolupar la terminal de mercaderies perilloses a l'aeroport i crear zones especials per aquest tipus de transport.
- Traslladar la recepció de determinades mercaderies a aeroports de segon nivell.
- Millorar la qualitat de la interconnexió viària i ferroviària amb les terminals de mercaderies dels aeroports.

2.5.4. TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES PER VIA MARÍTIMA.

- Crear una connexió ferroviària d'ample de via europeu entre el port de Barcelona i la xarxa europea. Això permetria augmentar el tràfic de contenidors i la possible implantació del "ferroustage" (camió+tren) com a procediments per reduir el risc en el transport de matèries perilloses.
- Mantenir les àrees portuàries especialitzades en mercaderies perilloses separades de la resta d'activitats portuàries.

2.5.5. TRANSPORT DE PASSATGERS PER CARRETERA.

- Segregar els trànsits de pas, ja que la barreja de trànsits és una de les principals causes de mortalitat.
- Construir una xarxa homogènia, completa i lliure de vies d'alta capacitat amb característiques tècniques d'autopistes segregades.
- Eliminar progressivament les autovies en la seva funció precària de vies no segregades (i per tant perilloses) d'alta velocitat i les carreteres amb característiques funcionals canvians.

2.6. CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA D'ORIGEN TECNOLÒGIC.

- Potenciar l'ús del ferrocarril per al transport de mercaderies de pas i el transport regional de passatgers, com a mode de transport no contaminant.
- Allunyar les indústries contaminants de les zones urbanitzades i controlar les concentracions industrials.

RISCS D'ORIGEN ANTRÒPIC.

3.1. INCENDIS FORESTALS.

- Construir i mantenir una xarxa de camins de muntanya suficientment densa per donar accessibilitat a les grans masses forestals, tant per protecció com per explotació.
- Construir i mantenir tallafocs.
- Dissenyar una política d'assentaments controlats en zones arbrades per assegurar la prevenció, la detecció i l'extensió dels focs.
- Canalitzar el flux de visitants cap a àrees forestals especialment equipades.

3.2. RISCS DE DESPROVEÏMENT.

3.2.1. ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE.

- Augmentar la flexibilitat en la gestió de l'aigua. Completar el sistema de proveïment com a xarxa és indispensable per a una explotació òptima dels recursos hidràulics disponibles.
- Localitzar les fonts d'aprovisionament a les capçaleres dels rius i depurar els abocaments contaminats.
- Afegir, com a criteri per a planificar la localització de nous usos territorials, la garantia d'abastament d'aigua i la defensa dels recursos, vigilat la presència d'instal·lacions industrials o d'activitats agrícoles en zones hidràulicament conflictives.
- Regular el sòl no urbanitzable, limitant o imposant mesures correctores a les activitats susceptibles d'afectar la qualitat de les aigües de consum humà.
- Protegir les zones d'alimentació d'aqüífers contra noves impermeabilitzacions del sòl.
- Constituir una xarxa d'abastament d'aigua completa, interconnectada i flexible, amb fonts alternatives de subministrament, sense limitacions artificials i amb visió europea.

3.2.2. ABASTAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA.

- Gestionar del proveïment elèctric com a xarxa i augment de les connexions amb la xarxa elèctrica europea.
- Concentrar les línies aèries d'alta tensió en pocs passadissos. L'elecció d'aquests passadissos es farà en funció d'altres infraestructures regionals de transport.
- Eliminar o soterrar les línies elèctriques aèries que travessin zones urbanes altament densificades, tant per evitar accidents com per evitar possibles efectes dels camps magnètics de baixa intensitat.

- Crear una normativa que permeti la planificació coordinada amb altres xarxes regionals.

3.2.3. CONTAMINACIÓ FLUVIAL.

- Considerar les lleres fluvials com a espais naturals a protegir.
- Protegir les lleres i zones riberenques al .luvials com a zones de recàrrega dels aqüífers.
- Tractar les lleres fluvials per tal que sigui possible l'aprofitament més adient de l'aigua superficial.
- No considerar les lleres com a simples receptores de les aigües utilitzades, l'abocament de les quals no s'haurà d'acceptar sense depuració prèvia.

3.2.4. CONTAMINACIÓ MARINA.

- Controlar estrictament els abocaments al litoral per poder optar a una oferta turística de qualitat.
- Preveure la reserva d'espais per a futures infraestructures destinades a fer possible la reutilització de les aigües continentals.
- Limitar els usos de les zones costaneres a les activitats lligades al mar i vigilar les densitats admissibles.
- Preveure els espais i les condicions necessàries als ports per a garantir un transport marítim en condicions de seguretat rigoroses.

3.3. SEGURETAT CIUTADANA.

- Millorar l'accessibilitat i la integració dels barris marginals de les ciutats.
- Crear nou sòl residencial per absorbir la necessitat de noves llars que permetin ajustar les densitats i rejuvenir els barris conflictius.
- Dotar d'equipaments i infraestructres socials els barris marginals, per a integrar-los socialment, especialment el seu sector juvenil.
- Evitar espais amb densitats d'urbanització massa baixes perquè afavoreixen els fets delictius i augmenten la sensació d'inseguretat.
- Assegurar la qualitat i les condicions higièniques de l'habitatge, donat que afecten decisivament els processos de formació infantil i els comportaments dels adults, en especial dels joves i els ancians.

3.4. TERRORISME.

- Evitar la concentració d'activitats de risc en zones de difícil control i vigilància.
- Fixar la situació de determinades activitats en funció del efectes i les necessitats indicats als Plans d'Emergència Exterior d'instal.lacions similars i considerar les conseqüències d'un mal funcionament causat per actuacions terroristes.
- Dissenyar els sistemes infraestructurals i de serveis de manera que s'adaptin al concepte de "xarxa" pel que fa al repartiment dels fluxos i s'asseguri el seu funcionament tot i que alguna de les parts quedi fora de servei per causa d'accions vandàliques o terroristes.

4. SINÈRGIES DE RISCS I LLOCS ESTRATÈGICS EN CONFLICTE.

- Durant els darrers anys el desenvolupament econòmic ha propiciat la construcció d'infraestructures que s'han localitzat seguint les seves pròpies lògiques sense considerar les interaccions amb d'altres pautes d'implantació i localització.
- La suma d'actuacions sectorials deslligades ha portat a la superposició d'activitats estratègiques i de fonts de risc en àrees territorials determinades i el conseqüent augment de la vulnerabilitat.
- A tots aquests factors cal afegir una climatologia mediterrània que afavoreix els fenòmens de les avingudes pluvials i dels incendis forestals i fa necessàries mesures de protecció, tant estructurals com d'acomodació.
- D'altra banda, l'alta densitat d'ocupació dificulta l'establiment de canals de pas o d'àrees especialitzades separades de la població.
- La concentració de diversos riscos en zones determinades, les conseqüències dels quals poden provocar diversos efectes sinèrgics negatius, fa necessària la seva consideració global prèvia en els processos de planificació i actuació.

ANNEX 6.: CATÀLEG DE RECURSOS DE CATALUNYA

1. CLASSIFICACIÓ HOMOLOGADA DE RECURSOS.

2. ÍNDEX DE L'APLICACIÓ INFORMÀTICA DELS CATÀLEGS DE RECURSOS.

L'objectiu de l'aplicació és elaborar i mantenir els catàlegs de recursos dels municipis i les comarques a través d'un programa informàtic.

Els blocs del programa són:

- El manteniment de les dades bàsiques corresponents a comarques, municipis, empreses, persones i recursos materials.
- Les relacions entre empreses, recursos, materials i persones.
- La consulta per pantalla i l'obtenció de llistats de la informació emmagatzemada en els blocs anteriors.
- L'intercanvi d'informació amb el CECAT.

1. INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT

- 1.1. REQUERIMENTS BÀSICS
- 1.2. INSTAL·LACIÓ: PASSOS PREVIS
- 1.3. INSTAL·LACIÓ: EXECUCIÓ D'INSTALL.EXE
- 1.4. POSADA EN FUNCIONAMENT DE L'APLICACIÓ

2. ESTRUCTURA GENERAL DE L'APLICACIÓ

- 2.1. DADES BÀSIQUES
- 2.2. RELACIONS
- 2.3. CONSULTES
- 2.4. LLISTATS
- 2.5. ALTRES UTILITATS
- 2.6. FI

3. NOTES GENERALS: FUNCIONAMENT DEL PROGRAMA

- 3.1. NORMATIVA GENERAL
- 3.2. EMMAGATZEMATGE DE LES DADES
- 3.3. CAMPS AMB VALORS LIMITATS

3.4. CODIFICACIÓ DELS RECURSOS

4. MANTENIMENT DE DADES BÀSIQUES

- 4.1. MANTENIMENT DE DADES DE LA COMARCA
- 4.2. MANTENIMENT DE DADES DEL MUNICIPI
- 4.3. MANTENIMENT DE DADES DE LES EMPRESES
- 4.4. MANTENIMENT DE DADES DE PERSONES
- 4.5. MANTENIMENT DE RECURSOS

5. MANTENIMENT DE RELACIONS

- 4.1. RECURSOS D'UNA EMPRESA
- 4.2. EMPRESES D'UN RECURS
- 4.3. RECURSOS D'UNA PERSONA
- 4.4. PERSONES D'UN RECURS

6. CONSULTES

- 6.1. RECURSOS D'UNA EMPRESA
- 6.2. EMPRESES D'UN RECURS
- 6.3. RECURSOS D'UNA PERSONA
- 6.4. PERSONES D'UN RECURS

7. LLISTATS

- 7.1. CATÀLEG DE RECURSOS
- 7.2. DADES GENERALS DELS MUNICIPIS
- 7.3. DADES DE LA COMARCA
- 7.4. TITULARS DELS RECURSOS D'UN MUNICIPI
- 7.5. TITULARS DELS RECURSOS
- 7.6. RECURSOS D'UNA EMPRESA
- 7.7. FITXES BASE

8. ALTRES UTILITATS

- 8.1. GENERACIÓ DE DISQUET
- 8.2. RECEPCIÓ DE DISQUET
- 8.3. REORGANITZACIÓ DE FITXERS

3. MODELS DE FITXES PER A LA CONFECCIÓ DEL CATÀLEG DE RECURSOS

OBJECTE

S'hi reproduïxen models de fitxes dissenyades per poder confeccionar catàlegs de recursos de forma coherent.

PROCICAT
 (informat favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya en sessió
 de 22.12.94, i homologat per la "Comisión Nacional de Protección Civil" el 23.02.95)
 Revisió: 0

Pàg. núm 10 54
 Data 23 02 95

RECOLLIDA DADES DE RECURSOS	Data	PLA D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL AJUNTAMENT DE
Denominació		

Família	Codi
	Fitxa nº

DEFINICIÓ O DESCRIPCIÓ

--

TIPUS I CARACTERÍSTIQUES

Tipus	Característiques

SITUACIÓ, PROPIETAT, DISPONIBILITAT

Descripció	Situació	Quant.	Propietat

MOBILITZACIÓ

Propietat	Referències Localització (Adreça, Telef., Fax, Télex, etc.)

Realitzat per	Data	v.i.p.	Data
---------------	------	--------	------

PROCICAT
 (informat favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya en sessió
 de 22.12.94, i homologat per la "Comisión Nacional de Protección Civil" el 23.02.95)
 Revisió: 0

Pàg núm 10 55
 Data 23 02 95

FITXA RECOLLIDA RECURSOS PÚBLICS		Data	Fitxa nº	PLA D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL. AJUNTAMENT DE	
Família					
Denominació		Ubicació Adreça		Telf. Fax	

RELACIÓ MATERIAL A DISPOSAR

Descripció	Característiques	Quant.	Situació	Fam.	Codi

Realitzat	Data	v.i.p.	Data

PROCICAT
 (informal favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya en sessió
 de 22.12.94, i homologat per la "Comisión Nacional de Protección Civil" el 23.02.95)
 Revisió 0

Pàg. núm. 10.56
 Data: 23.02.95

FITXA RECOLLIDA RECURSOS PRIVATS		Data	Fitxa nº	PLA D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL. AJUNTAMENT DE
Família Denominació				

RELACIÓ MATERIAL A DISPOSAR

Descripció	Característiques	Quant.	Propietari	Situació	Fam.	Codi

Realitzat	Data	v.i.p.	Data

4. TITULARITAT DELS RECURSOS MOBILITZABLES.

- **Ens locals**

Tots els recursos de què disposen per a actuació directa i indirecta en cas de risc o calamitat.

- **Generalitat de Catalunya**

Tots els recursos de titularitat de la Generalitat i, entre d'altres, els relacionats més directament amb les actuacions en cas de risc o calamitat, com els de:

- Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i de Salvaments de Catalunya:

La xarxa de parcs de Bombers adscrita a la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i de Salvaments de Catalunya, així com tot el seu material i la seva dotació de bombers professionals i voluntaris. Els mitjans aeris de direcció i d'extinció i la xarxa de comunicacions.

- Direcció General de la Policia.

L'estructura del Cos de Mossos d'Esquadra, desplegat arreu de Catalunya, junt amb la xarxa de comunicacions.

- Direcció General del Medi Natural.

L'estructura de prevenció dels incendis de vegetació i de les incidències a la fauna.

La xarxa de punts de vigilància, junt amb el desplegament del Cos d'Agents Rurals i els voluntaris forestals, i la seva xarxa de comunicacions.

- Direcció General de Protecció Civil.

L'estructura de control del risc químic.
El CECAT i la unitat mòbil de comunicacions.

- Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

L'estructura de control de les infraestructures del transport i de comunicacions del risc sísmic i d'allaus i de les aigües i embassaments.

La xarxa de parcs de maquinària d'obres públiques, junt amb tot el material dependent i la seva xarxa de comunicacions.

- Departament de Medi Ambient i Habitatge

L'estructura de control i tractament de residus de tot tipus.
La xarxa de control mediambiental.

- Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

La xarxa de detecció de la radioactivitat.

- Departament de Salut.

L'estructura sanitària i hospitalària de Catalunya, junt amb l'esquema d'atenció i trasllats públics i privats, tant terrestre com aèria (ambulàncies i helicòpters).

- **Administració General de l'Estat a Catalunya**

Tots els recursos de l'Administració General de l'Estat a Catalunya i, entre d'altres, els relacionats directament en casos de risc o calamitat com:

- a) Recursos amb caràcter ordinari, en els que s'inclouen:

- Unitats de Protecció Civil de la Delegació del Govern a Catalunya i Subdelegacions del Govern de Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona.
- Societat Estatal de Salvament i Seguretat Marítima:
Centre Regional de Coordinació del Salvament Marítim de Barcelona i els Centres Locals.

- Demarcació de Carreteres de l'Estat a Catalunya del Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente.
 - Confederació Hidrogràfica de l'Ebre.
 - Mitjans Aeris contra els incendis forestals.
- b) Recursos amb caràcter extraordinari, en els que s'inclouen:
- Grups de Reserva dels Cossos i Forces de Seguretat de l'Estat.
 - Forces Armades
 - Internacionals
 - De recolzament tècnic especialitzat, com els que pugui oferir el personal del "Consejo Superior de Investigaciones Científicas", el "Centro Nacional de Condiciones de Trabajo" de Barcelona i el seu "Centro Nacional de Información y Documentación".

**ANNEX 7: ESPECIFICITATS APLICABLES EN CAS D'INCIDÈNCIES
GREUS EN EL TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS BÀSICS A LA
POBLACIÓ**

De l'experiència d'aquests anys, s'ha pogut fer un recull d'alguns dels subministraments mínims que cal garantir a la població per assegurar uns nivells de benestar, mobilitat, i seguretat suficients, com són els combustibles i les energies que faciliten l'operativitat dels grups d'actuació, l'alimentació i medicaments i salut, bàsics tant de les persones com dels animals. Amb aquesta finalitat es detalla les especificitats que té en compte el Pla PROCICAT per gestionar emergències associades a la falta de subministraments bàsics a la població:

Així, el PROCICAT contempla determinades especificitats a aplicar per gestionar emergències associades a la falta de subministraments bàsics a la població:

- Consell assessor específic per aquest tipus de situacions
- Criteris d'operativitat específics per declarar les situacions de pre-alerta i d'activació del pla en alerta o en emergència
- Criteris de prioritització dels subministraments bàsics
- Gestió de les peticions d'acompanyament
- Model de sol·licitud d'acompanyament de vehicles
- Llistat de benzineres prioritàries
- Llistat d'empreses prioritàries, pel que fa a la distribució d'aliments
- Llistat d'empreses prioritàries, pel que fa a la distribució de medicaments

1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

L'estructura de grups actuants per gestionar les emergències originades per incidències greus en el transport de béns i serveis bàsics a la població es gestionaran mitjançant l'estructura operativa general recollida al PROCICAT, tenint en compte les peculiaritats següents:

- En aquest cas, no cal configurar un grup expert en funció del risc
- A més de les funcions assignades habitualment al grup d'ordre, en aquest tipus d'emergències, aquest grup té un paper especialment rellevant, ja que ha de garantir el subministrament de serveis i béns bàsics a la població, a través del sistema d'acompanyament policial a transports urgents o essencials, que es preveu en aquest annex.

Composició del consell assessor³⁴:

- El/la titular de la Direcció General de Protecció Civil
- El/la Subdirector/a General de Programes de Protecció Civil de la Direcció General de Protecció Civil
- El/la Subdirector/a General d'Operacions en Protecció Civil de la Direcció General de Protecció Civil
- El cap de servei de guàrdia del CECAT
- Coordinador del grup d'intervenció
- Coordinador del grup sanitari
- Coordinador del grup d'ordre
- Coordinador del grup logístic
- El/la Director/a General de la Policia
- El/la Subdirector/a Operatiu de la Direcció General de Policia
- El/la Director/a General del Servei Català de Trànsit o persona en qui delegui.
- El/la Director/a General de Transport Terrestre
- El/la Director/a General de Carreteres
- El/la Director/a General de Carreteres de l'Estat
- El/la Director General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
- El/la Subdirector/a General Operatiu de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
- El/la Director General de Recursos Sanitaris
- El/la Director General de Relacions Laborals
- El/la Secretari d'Indústria i Empresa
- El/la Director General d'Agricultura i Ramaderia
- Un representant de protecció civil de l'Estat
- Representants dels municipis afectats.

³⁴ Les persones que s'esmenten tot seguit poden delegar la seva funció en altres membres de la seva organització.

Es valorarà a més la necessitat d'incorporar un jurista especialitzat.

2. OPERATIVITAT

2.1 PRE-ALERTA

La pre-alerta del PROCICAT es donarà en aquells casos en què hi hagi una situació d'anormalitat o de risc potencial, que no tingui prou gravetat com per generar una activació del Pla. Amb caràcter general, l'avís de pre-alerta, va associat a la constatació d'indicis o a la previsió de fenòmens que podrien desencadenar més endavant una activació del pla però respecte els quals hi ha una certa incertesa que fa que la materialització de l'emergència no sigui clara.

Tant la Direcció General de Policia com l'òrgan de la Generalitat competent en matèria de transport terrestre han d'informar al CECAT de les possibles amenaces de situacions que impliquin la interrupció del subministrament de serveis bàsics per carretera.

Per al cas de les **incidències greus en el subministrament dels serveis bàsics**, es generarà una **pre-alerta del PROCICAT en els casos següents** ³⁵:

- Si hi ha indicis de que poden produir-se mancances importants en el subministrament al ciutadà a 3-4 dies vista.
- Si es produeix una fallada o interrupció de més d'un 50% del subministrament bàsic en el procés transport o de distribució logística que fa preveure mancances importants a 3-4 dies vista.
- Si es preveu una pèrdua de qualitat en el subministrament que conduirà a una disminució en el servei bàsic de forma important a mig termini.
- Si es dona una repercussió social important que fa necessàries mesures especials de comunicació a la població.

La pre-alerta del PROCICAT implica:

- Un seguiment de la situació (aquest seguiment és de tipus "intern" i per tant no sempre es contempla la informació a la població).
- Una transmissió de la informació sobre qualsevol anomalia detectada que pugui ser significativa. Concretament, s'informa als membres del Comitè d'Emergència, als centres de coordinació i als grups actuant, si s'escau.

³⁵ Veure la taula resum sobre els criteris en cas de subministrament de serveis bàsics, al final del punt 2.2 d'aquest document.

- Una possible convocatòria del consell assessor, si es considera necessari.

2.2 CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PROCICAT

L'activació del pla es donarà en aquells casos en què la situació de risc és prou greu o d'una imminència tal, que requereix la posada en marxa de forma immediata de l'estructura contemplada en el PROCICAT. El PROCICAT es podrà activar en alerta, en emergència 1 o en emergència 2.

L'activació en alerta comporta el desplegament parcial de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de determinats grups en funció de les característiques de la situació, i implica la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

A diferència de l'activació en alerta, **l'activació en emergència comporta** el desplegament total o pràcticament total de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de tots els grups actuants. Implica, a l'igual que l'activació en alerta, la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

El pla es pot activar "en Emergència 1" o bé "en Emergència 2", depenent de l'extensió i de la vulnerabilitat del territori afectat. De forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 1** quan hi ha una afectació a un territori d'extensió limitada o amb població o medi ambient moderadament vulnerable.

seguint un criteri d'extensió i gravetat dels danys, de forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 2** quan hi ha una afectació a un territori extens o a una zona especialment vulnerable, ja sigui per la població que l'ocupa o pel medi natural potencialment afectat.

Per al cas de les **incidències greus en el subministrament dels serveis bàsics**, el Pla contempla uns criteris específics, que prevalen sobre els anteriors. Així, el **PROCICAT s'activarà en alerta en els casos següents:**

- Si es produeix una disminució evident però no greu del subministrament bàsic que pot incrementar-se de forma important a curt termini.
- Si es produeix una fallada o interrupció de més d'un 80% del subministrament bàsic en el procés de transport o de distribució logística que fa preveure mancances importants a curt o molt curt termini.
- Si es produeixen pèrdues de qualitat en el subministrament que es tradueixen en disminucions significatives però no greus en el servei bàsic.
- Si es dona una repercussió social molt important que fan necessàries mesures intenses de comunicació a la població.

El PROCICAT s'activarà en emergència 1 en els casos següents:

- Si es produeixen mancances de subministrament bàsic greus/importants però localitzades en el territori.
- Si es produeixen mancances de subministrament bàsic que requereixen adoptar mesures preventives de consum ciutadà (anti - acaparament).
- Si es produeixen mancances de subministrament bàsic d'abast limitat en el temps o en la qualitat dels serveis però generalitzades a tot el territori.

El PROCICAT s'activarà en emergència 2 en els casos següents:

- Si es produeixen mancances de subministrament bàsic molt greus i generalitzades, amb una previsió de durada significativa.

La taula següent esquematitza els criteris a tenir en compte en cas de problemàtiques associades al subministrament de serveis bàsics a la població:

	PRE-ALERTA del PROCICAT	ACTIVACIÓ del PROCICAT...		
		... EN ALERTA	... EN EMERGÈNCIA 1	... EN EMERGÈNCIA 2
Subministrament bàsic al ciutadà	— Si hi ha indicis que es poden produir <u>mancances importants a 3-4 dies vista</u>	— Si es produeix una <u>disminució evident</u> (no greu) i <u>pot incrementar-se de forma important a curt termini</u>	— Si es produeix una <u>mancança greu o important</u> de subministrament bàsic però <u>localitzada</u> en el territori — Si es produeix una <u>mancança de subministrament bàsic d'abast limitat</u> en el temps o en la qualitat dels serveis però <u>generalitzades a tot el territori</u> — Si es produeixen <u>mancances</u> de subministrament bàsic <u>que requereixen adoptar mesures preventives de consum humà</u> (anti-acaparament)	— Si es produeix una <u>mancança molt greu i generalitzada</u> de subministrament bàsic i <u>amb una previsió de durada significativa</u>
Fallada o interrupció del servei de transport o de logística associat al subministrament bàsic	— Si es produeix una <u>fallada o interrupció de >50%</u> i aquesta fallada <u>fa preveure mancances importants a 3-4 dies vista</u>	— Si es produeix una <u>fallada o interrupció de >80%</u> i aquesta fallada <u>fa preveure mancances importants a curt o molt curt termini</u>	-	-
Pèrdua de qualitat en el subministrament	— Si aquesta pèrdua de qualitat <u>conduirà a una disminució en el servei bàsic de forma important a mig termini</u>	— Si aquesta pèrdua de qualitat comporta <u>disminucions significatives però no greus</u> en el servei bàsic		

3. CRITERIS DE PRIORITZACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

A continuació, es detallen els productes que tenen la consideració de bàsics i l'ordre de prioritats a tenir en compte per garantir el seu subministrament:

1. Carburants com a subministrament bàsic pel transport: especialment serveis d'emergència: bombers, transport sanitari, policial, agents rurals, serveis funeraris, etcètera.
2. Subministrament d'aliments i d'ús sanitari:
 - a. Aliments. Proveïment de les plataformes logístiques. Especialment en una primera fase aliment fresc: fruita i verdura, carnis i peix, productes làctics, etc. Reactius de procés plantes potabilització aigua.
 - b. Assegurar l'entrada des d'altres punts d'origen de l'Estat a les diferents plataformes de producte fresc (Mercabarna, etc.)
 - c. Medicaments i material sanitari. Especialment els de curta durada (sèrums, etc.) i material quirúrgic (roba estèril).
 - d. Animals vius.
3. Aliments per a animals: pinsos per les granges.
4. Residus:
 - a. Cadàvers animals.
 - b. D'origen sanitari.
 - c. De depuradores (fangs, etc.) i incineradores.
5. Subministraments a empreses estratègiques

4. GESTIÓ DE LES PETICIONS D'ACOMPANYAMENT

Tenint en compte les vies principals, i la ubicació dels principals nuclis urbans i industrials, el cos de Mossos d'Esquadra ha definit una sèrie de vies, que en cas de problemes associats a la interrupció del servei de transport, tindran la consideració de rutes segures o rutes d'acompanyament prioritari.

→ Llistat i cartografia de rutes d'acompanyament prioritàries

A través d'aquestes rutes, el grup d'ordre garantirà la seguretat dels vehicles mitjançant l'organització de combois programats en horaris predeterminats, que seran escortats per efectius de Mossos d'Esquadra, des d'un punt d'origen fins a un punt final.

Els vehicles es podran incorporar a aquests combois, prèvia sol·licitud d'acompanyament dirigida al CECAT. Les peticions es faran d'acord amb el model estàndard especificat al punt 5 d'aquest annex i seran trameses per correu electrònic a les adreces següents: i.

Un cop rebudes les sol·licituds, el personal del CECAT els assignarà un ordre de prioritat (d'acord amb els criteris recollits al punt 3 d'aquest annex) i passarà la informació als efectius de Mossos d'Esquadra presents a la sala de guàrdia (mínim dos efectius). Mossos d'Esquadra s'encarregarà d'organitzar el nombre de combois que siguin necessaris en funció de les característiques de l'emergència i de les necessitats detectades, així com de comunicar als sol·licitants d'acompanyament l'horari i els punts d'origen als quals s'han d'adreçar per incorporar-se als combois organitzats.

Els punts d'origen són zones d'aparcament o estacionament segur, ubicats en determinats punts al llarg de les vies principals, i que seran vigilats per efectius del cos Mossos d'Esquadra. Aquestes zones estan dotades de serveis i de bar. La direcció del pla valorarà la necessitat i/ conveniència d'establir centres de comandament avançat en aquests punts.

L'acompanyament dels vehicles que formin part dels combois, un cop que se separin de les rutes definides com segures, serà coordinat a través de les Sales de Coordinació de Mossos d'Esquadra, amb les policies locals corresponents.

En cas d'un volum de sol·licituds d'acompanyament superior al màxim gestionable, que faci difícil la incorporació de tots els vehicles sol·licitants als combois previstos, es donarà prioritat als vehicles que transportin productes que tinguin la consideració de bàsics, d'acord amb el punt 3 d'aquest annex. En casos especials o dubtosos, el comitè d'emergències del pla validarà la prioritat.

Complementàriament a l'organització periòdica de combois a través de rutes segures, es contempla la possibilitat d'efectuar determinats serveis d'acompanyament puntuals porta a porta, en cas que el comitè de direcció del pla determini que es tracta de productes indispensables de primera necessitat, el subministrament dels quals sigui d'una urgència tal que no sigui possible esperar a ser incorporat al proper comboi organitzat.

En aquells casos en què el transport de productes superi l'àmbit territorial de Catalunya, i sigui necessari garantir la seguretat de combois de vehicles procedent d'altres comunitats autònomes o amb destinació a aquestes, les actuacions d'acompanyament dels combois seran coordinades amb les Forces i Cossos de Seguretat de l'Estat, a través de la Delegació del Govern a Catalunya.

5. MODEL DE SOL.LICITUD D'ACOMPANYAMENT

A continuació s'adjunta el model de petició d'acompanyament.

Petició d'ACOMPANYAMENT POLICIAL de transport urgent o essencial amb motiu d'incidències greus en el transport de mercaderies per carretera:

1. Dades del sol·licitant de l'acompanyament:

Nom del sol·licitant:
Cognoms del sol·licitant:
DNI del sol·licitant:
Empresa:

2. Telèfons de contacte:

Fix de l'empresa:
Mòbil del conductor:

3. Tipus de mercaderia (amb expressió de tones transportades):

Combustibles (amb expressió de quantitat de litres transportats):

Aliments:
Productes farmacèutics (descripció del producte):
Productes químics:

Residus:
Altres:

4. Nombre de vehicles:

Amb càrrega:
Sense càrrega:
Matricules:

5. Origen de la mercaderia:

Població (carrer/via/PK):
Nom de la instal·lació de sortida:

6. Destinació de la mercaderia indicar totes les destinacions

Població (carrer/via/PK):
Nom de la instal·lació de destinació:

7. Itinerari sol·licitat :

Indiqui l'itinerari :



Ordre de prioritat assignat a la petició ¹

¹ No ompliu aquesta casella, l'ordre de prioritat serà assignat pel comitè de direcció del pla

En situació d'activació del PROCICAT, es donarà prioritat al subministrament de productes bàsics i essencials per la població i per aquest motiu, és possible que la seva petició no pugui ser atesa de forma immediata. En cas de no rebre resposta a la seva sol·licitud en el termini de 2 dies, si us plau torni a trametre-la.

6. MODEL DE COMUNICAT RELATIU A L'ACOMPANYAMENT DE VEHICLES DE TRANSPORT DE SERVEIS ESSENCIALS

A continuació s'adjunta el model de comunicat a emetre pel grup d'ordre, per donar resposta a les sol.licituds d'acompanyament policial que es considerin prioritàries i que s'hagin d'incorporar a un dels combois organitzats.

 Generalitat de Catalunya	mossos d'esquadra CECAT 
<p><i>Arran de l'aturada en el transport per carretera i per tal d'assegurar la mobilitat dels vehicles, <u>des del Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT), s'ha establert un sistema de transport programat acompanyat per Mossos d'Esquadra amb rutes i horaris predeterminats.</u></i></p> <p><i>En la formació d'aquests combois s'ha prioritzat la incorporació de vehicles que transporten subministraments bàsics.</i></p> <p><i><u>D'acord amb la informació que consta a la sol.licitud que vostè ha fet arribar al CECAT, li comuniquem que la mercaderia que vol transportar, té la consideració de producte bàsic essencial i per tant, pot formar part del convoi programat següent:</u></i></p> <p><i>Punt d'origen:</i></p> <p><i>Punt de destí:</i></p> <p><i>Hora de sortida del punt d'origen:</i></p> <p><i>Aquest convoi serà protegit per Mossos d'Esquadra, des de l'inici fins al punt final.</i></p> <p><i>Esperem la seva col.laboració per tal d'assegurar els serveis essencials.</i></p>	

7. LLISTAT DE BENZINERES PRIORITARIES

A continuació, s'adjunta el llistat de benzineres prioritàries definides per cadascun dels cossos operatius.

En cas de situacions d'interrupció del transport:

- Caldrà prioritzar el subministrament a les benzineres contingudes a la llista, ja que aquestes resulten indispensables per garantir el subministrament als diferents cossos que han d'actuar en una situació d'emergència.
- Complementàriament, si la interrupció del transport comporta activació del PROCICAT i la naturalesa de l'emergència ho fa necessari, d'acord amb l'article 10 de la llei 4/97 de protecció civil de Catalunya, el director del pla pot ordenar la requisita del combustible mínim indispensable per garantir el funcionament normal dels serveis d'emergència, sens perjudici de la corresponent indemnització per danys i perjudicis.

7.1 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DE MOSSOS D'ESQUADRA

REGIO POLICIAL METROPOLITANA DE BARCELONA									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÒNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL METROPOLITANA NORD									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÒNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL METROPOLITANA SUD									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÓNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL PONENT									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÓNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL CAMP DE TARRAGONA									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÓNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL PIRINEUS ORIENTALS									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÓNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL CENTRAL									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÓNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL GIRONA									
ABP AFECTDA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÒNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

REGIO POLICIAL TERRES DE L'EBRE									
ABP AFECTADA	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK	PERSONA DE CONTACTE	TELEFON (24) HORES	CORREU ELECTRÒNIC	OBERT 24 HORES SI / NO

7.2 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DEL SEM

LOT	NOM BENZINERA	EMPRESA	POBLACIÓ	CARRER / VIA	Nº / PK

7.3 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DE BOMBERS

Mapa amb la ubicació de les benzineres de subministrament prioritari per mantenir el servei de bombers.

REGIÓ D'EMERGÈNCIES METROPOLITANA SUD			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES METROPOLITANA NORD			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES CENTRE			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES TARRAGONA			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES TERRES DE L'EBRE			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES LLEIDA			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

REGIÓ D'EMERGÈNCIES GIRONA			
POBLACIÓ	NOM	ADREÇA	TELÈFON

7.4 BENZINERES PRIORITÀRIES PER MANTENIR EL SERVEI DEL COS D'AGENTS RURALS

Lleida:

Barcelona:

Terres de l'Ebre:

Girona:

8. LLISTAT DE PLATAFORMES ALIMENTÀRIES

A continuació s'adjunta el llistat de les principals plataformes de distribució d'aliments. En cas de problemes amb el subministrament de productes bàsics, la direcció del pla garantirà que aquestes plataformes es troben dins de les rutes d'acompanyament prioritàries definides.

PLATAFORMES

Codi plataforma	Empresa	Adreça plataforma	Població	Ruta	CODI MAPA
1_a					
1_b					
1_c					
1_d					
1_e					
1_f					
2					
3					
4_a					
4_b					
5_a					
5_b					
6					
7					
8					
9_a					
9_b					
10					
11_a					
11_b					
12					
13					
14_a					
14_b					
14_c					
15					
16_a					
16_b					
17					
18					

PLATAFORMES

Codi plataforma	Empresa	Adreça plataforma	Població	Ruta	CODI MAPA
19_a					
19_b					
19_c					
19_d					
20_a					
20_b					
20_c					

LLISTAT DADES EMPRESES ALIMENTACIÓ

LLISTAT D'EMPRESES

Codis plataformes	Empresa	Adreça de l'empresa		Població	Persona de contacte	Càrrec	Telèfon	e-mail
1_a;2								
1_b;5_a;12								
1_c;1_d;7								
1_e;11_a;11_b								
1_f								
4_a;4_b								
5_b								
6								
8								
9_a								
9_b								
10								
13								

LLISTAT D'EMPRESES

Codis plataformes	Empresa	Adreça de l'empresa		Població	Persona de contacte	Càrrec	Telèfon	e-mail
14_a; 14_b;14_c								
15								
16_a;16_b								
17								
18								
19								
20								

9. LLISTAT DE PLATAFORMES DE PRODUCTES FARMACÈUTICS I INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT DE RESIDUS SANITARIS
LLISTAT MAGATZEMS DISTRIBUCIÓ PRODUCTES EMERGÈNCIES SANITÀRIES

Activitat	Nom laboratori	Priotitat Suport	Domicili Fabricació	DPF Fabricació	Població	Tecnic Responsable	Telf Fabricacio	emailDT
NR								
L								
L								
L								
L								
L								
GM								
GM								
GM								
GM								
GM								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
CD								
L								
L								

Localització de les principals plataformes logístiques ubicades a Catalunya que fan transport de medicaments per a laboratoris farmacèutics (versió 10-6-08 a les 8 hores)

Empresa	Adreça

**ANNEX 8: ESPECIFICITATS APLICABLES A FENOMENS DE
FORT VENT A CATALUNYA**

L'experiència del temporal de vent de gener del 2009 fa necessari establir un protocol d'actuació específic per a episodis de fortes ventades. **Mentre no es disposi d'un pla especial per regular aquest tipus de fenòmens, aquests seran gestionats en el marc del PROCICAT, seguint els criteris continguts en aquest annex.**

1. PREVISIONS I VIGILÀNCIA D'AQUEST TIPUS DE FENOMENS

Els temporals de vent es poden predir amb relativa certesa amb un marge d'antelació amb les eines de les quals disposa el Servei meteorològic de Catalunya.

Els avisos de Situació Meteorològica per Risc (SMR) de vent del SMC vénen determinats per la superació de certs llindars a les comarques que s'indiquen a la taula següent. La divisió en comarques té en compte el fet que hi ha comarques que estan més habituades que les altres al vent intens.

Localització	SMR nivell 1	SMR nivell 2
<i>Alt Empordà, Baix Empordà</i>	<i>Ratxa màx. > 35m/s = 126 km/h</i>	<i>Ratxa màx. > 45m/s = 162 km/h</i>
<i>Baix Camp, Baix Ebre, Montsià</i>		
<i>Resta de comarques</i>	<i>Ratxa màx. > 25m/s = 90 km/h</i>	<i>Ratxa màx. > 35m/s = 126 km/h</i>

Assignació de probabilitats:

- Possible: probabilitat inferior al 30%
- Probable: probabilitat entre 30% i 70%
- Molt probable: probabilitat superior al 70%

Complementàriament a la tasca de predicció, el SMC disposa de la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (XEMEC), configurada en la seva totalitat per equips automàtics i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), creada recentment, formada per voluntaris acreditats i distribuïts per tot el territori. Ambdues xarxes permeten fer una vigilància i un seguiment dels fenòmens meteorològics adversos.

2. VULNERABILITAT

En cas d'episodis de predicció o materialització d'episodis de forts ventades, cal tenir en compte especialment els elements vulnerables següents:

- Edificis, construccions, panells publicitaris i d'altres, vells, en mal estat o en obres, que a causa del fort vent poden ensorrar-se, tombar-se, o se'n poden desprendre parts que suposin un perill per a la població i per als béns del voltant.
- Zones d'activitats a l'aire lliure que fàcilment poden ser impactades per objectes emportats pel vent, com ara mercats, zones poliesportives, etc.
- Línies d'abastament de corrent elèctric que es podrien tombar per la força del vent o que podrien ser malmeses per la caiguda d'arbres.
- Entre les línies elèctriques anteriors caldria donar especial importància aquelles que alimenten els sistema de subministrament d'aigua i aquelles que alimenten edificis especialment vulnerables tals com hospitals, etc.

Pel que fa a les competències de l'Agència Catalana de l'Aigua, és de vital importància garantir el subministrament elèctric a les EDAR's que s'hagin quedat sense servei (tant si les gestiona l'ACA com l'administració local), atès que la manca de corrent provoca afecció a medi ja que les aigües no són tractades, abocant-se directament a riu.

- Infraestructures de la xarxa telefònica (cables, torres de comunicacions...) que es podrien tombar per la força del vent o que podrien ser malmeses per la caiguda d'arbres.
- Vies ferroviàries i carreteres prop de zones forestals que es poden veure tallades per arbres tombats pel vent. Vies ferroviàries i carreteres que es poden veure tallades per la caiguda de pals elèctrics, telefònics, etc.
- Rius, rieres, torrents, que poden veure el pas de l'aigua interceptat per arbres caiguts dins el domini públic hidràulic, fent represes o embassades d'aigua que poden agreujar la situació si estan aigües amunt de ponts o infraestructures damunt les lleres. Aquest fet es veuria empitjorat si la ventada vingués acompanyada de l'activació del pla INUNCAT.
- Aeroports i aeròdroms.
- Ports.

- Instal·lacions de transport per cable, com ara: aeri de Montserrat, telecabina Olesa - Esparreguera, telefèric estany Gento, telecabines de Muntjuic - Port de Barcelona i instal·lacions de les pistes d'esquí alpí i nòrdic.
- Instal·lacions perilloses vulnerables als forts vents (torres i tancs d'indústries químiques...). Els possibles vessaments industrials provocats per l'acció directa o indirecta del vent posarien en alerta a l'Agència Catalana de l'Aigua en tant que els productes vessats poguessin afectar a la qualitat de les aigües, tant subterrànies com superficials.
- Vies de circulació exposades al vent per les quals circulen vehicles de gran tonatge.

3. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

Les emergències associades a episodis de vent que puguin tenir repercussions importants a la població i/o a les infraestructures es gestionaran, en tant en quant no es disposi del corresponent pla especial, mitjançant l'estructura operativa general recollida al PROCICAT, tenint en compte les peculiaritats següents:

Composició del CONSELL ASSESSOR³⁶:

- El/la titular de la Direcció General de Protecció Civil
- El/la Subdirector/a General de Programes de Protecció Civil de la Direcció General de Protecció Civil
- El/la Subdirector/a General d'Operacions en Protecció Civil de la Direcció General de Protecció Civil
- El cap de servei de guàrdia del CECAT.
- Coordinador del grup d'intervenció.
- El Director General de Medi Natural o persona en qui delegui.
- Coordinador del grup sanitari.
- Coordinador del grup d'ordre.
- Coordinador del grup logístic.
- Coordinador del grup d'avaluació meteorològica.

³⁶ Les persones que s'esmenten tot seguit poden delegar la seva funció en altres membres de la seva organització.

- El/la director/a de l'Agència Catalana de l'Aigua
- Un representant de les empreses subministradores d'energia elèctrica (FECSA-ENDESA i REE)
- El/la Director/a General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
- El/la Director General de la Policia
- El/la Director/a General del Servei Català de Trànsit.
- El/la Director/a General de Transport Terrestre
- El/la Director/a General de Carreteres
- El/la Director/a General de Carreteres de l'Estat
- Un representant d' Adif (*Administrador de Infraestructuras Ferroviarias*)
- Un representant de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
- El/la Secretari/a General d'Habitatge
- El/la Director/a de l'Incasòl
- El/la Director/a General de Recursos del Sistema Educatiu
- El/la Secretari/a de l'Esport
- El/la Secretari/a de Joventut
- Un representant de protecció civil de l'Estat
- Representants dels ajuntaments afectats

A més, en cas que el temporal de vent afecti també a la costa, s'incorporarà al consell assessor, el/la Director/a General de Ports, Aeroports i Costes.

El **GRUP LOGÍSTIC** té una importància cabdal en aquest tipus d'emergència. S'hi incorporen, a més dels components habituals, totes aquelles entitats responsables d'infraestructures que poden ser afectades pels temporals de vent. En particular:

- Fecsa-Endesa i *Red Eléctrica Española*, com a gestors de les xarxes i distribució de corrent elèctric.
 - Consorci d'aigües de Tarragona i d'altres organismes i empreses subministradors d'aigua potable.
 - L'ACA, com a gestora d'EDAR's o com a coordinadora en els casos en què l'ens gestor sigui l'administració local, també en el cas de necessitat de
-

retirada d'arbres que en primera instància impossibilitin el pas de l'aigua i de manera urgent cal que siguin retirats de la llera.

- Gestors de vies de comunicacions:
 - Adif, per mantenir les vies en condicions aptes per la circulació.
 - Gestors de carreteres, per mantenir les vies en un estat transitable.
- Telefònica, com a gestora de la xarxa telefònica.
- Agents rurals. Per tal d'ajudar en la neteja de camins i carreteres tallades per la caiguda d'arbres.

En aquest tipus d'emergències, **el grup d'avaluació meteorològica** farà les funcions de grup expert. Estarà format pel Servei Meteorològic de Catalunya i realitzarà la previsió i el seguiment de la situació meteorològica.

4. OPERATIVITAT: CRITERIS

4.1 PRE-ALERTA

En el moment que les previsions meteorològiques de 0 a 12 hores indiquin la superació del llindar indicat a la taula següent, s'emetrà una prealerta:

<i>SMR nivell 1, probable</i>	<i>PREALERTA PROCICAT PER VENT</i>
-------------------------------	------------------------------------

Els llindars de velocitat del vent que impliquen un avís de **SMR de nivell 1** són els següents:

<i>Localització</i>	<i>SMR nivell 1</i>
<i>Alt Empordà, Baix Empordà Baix Camp, Baix Ebre, Montsià</i>	<i>Ratxa màx. > 35m/s = 126 km/h</i>
<i>Resta de comarques</i>	<i>Ratxa màx. > 25m/s = 90 km/h</i>

La probabilitat corresponent als SMR de grau probable és el següent:

- Fenomen probable: Probabilitat entre el 30% i el 70%

4.2 ACTIVACIÓ DEL PROCICAT

El PROCICAT es podrà activar en alerta, en emergència 1 o en emergència 2.

L'activació del pla es donarà en aquells casos en què la situació de risc és prou greu o d'una imminència tal, que requereix la posada en marxa de forma immediata de l'estructura contemplada en el PROCICAT.

4.2.1 ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN ALERTA

En el moment que les previsions meteorològiques de 0 a 12 hores indiquin la superació del llindar indicat a la taula següent, s'activarà el PROCICAT en ALERTA. També es podrà activar en funció de dades procedents sobre l'observació dels efectes al territori:

<ul style="list-style-type: none"> • <i>SMR nivell 1, molt probable.</i> • <i>SMR nivell 2</i> • <i>El vent està provocant efectes negatius poc importants que afecten a una població reduïda.</i> 	<p><i>ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN ALERTA PER VENT</i></p>
---	---

Els llindars de velocitat del vent que impliquen un avís de **SMR de nivell 1** i a un **SMR de nivell 2** són els següents (la divisió en comarques té en compte el fet que hi ha comarques que estan més habituades que les altres al vent intens):

Localització	SMR nivell 1	SMR nivell 2
<i>Alt Empordà, Baix Empordà</i>	<i>Ratxa màx. > 35m/s = 126 km/h</i>	<i>Ratxa màx. > 45m/s = 162 km/h</i>
<i>Baix Camp, Baix Ebre, Montsià</i>		
<i>Resta de comarques</i>	<i>Ratxa màx. > 25m/s = 90 km/h</i>	<i>Ratxa màx. > 35m/s = 126 km/h</i>

4.2.2 ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN EMERGÈNCIA

El pla es pot activar "en Emergència 1" o bé "en Emergència 2", depenent de l'extensió i de la vulnerabilitat del territori afectat. De forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 1** quan hi ha una afectació a un territori d'extensió limitada o amb població o medi ambient moderadament vulnerable.

I seguint un criteri d'extensió i gravetat dels danys, de forma genèrica, el Pla s'activa en **Emergència 2** quan hi ha una afectació a un territori extens o a una

zona especialment vulnerable, ja sigui per la població que l'ocupa o pel medi natural potencialment afectat.

Activació en emergència per previsions meteorològiques de forts vents:

<ul style="list-style-type: none"> • <i>El vent està provocant efectes negatius importants, però amb un abast territorial limitat.</i> 	<p>ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN EMERGÈNCIA 1 PER VENT</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>El vent està provocant efectes negatius importants, amb un abast territorial extens.</i> 	<p>ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN EMERGÈNCIA 2 PER VENT</p>

5. OPERATIVITAT: PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ

5.1 PRE-ALERTA

La pre-alerta per previsions de forts vents implicarà que:

- El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns (en funció de quina sigui la zona per la qual es preveu l'afectació) i a l'oficina de premsa, tal com està previst en el seu pla d'actuació.
- L'oficina de Premsa enviarà un comunicat prèviament consensuat amb el CECAT, als mitjans de comunicació de les comarques que es puguin veure afectades per tal de:
 - Confirmar les previsions meteorològiques.
 - Aconsellar a la població que segueixi les informacions sobre l'evolució meteorològica (a través dels mitjans de comunicació, dels telèfons d'informació ciutadana, pàgines web,...)
- Cada organisme continuarà fent la seva informació habitual (el Servei Català de Trànsit –informació sobre la xarxa viària–, el Servei Meteorològic de Catalunya –informació meteorològica –, empreses – telèfons informació a clients–, ...).
- Cada organisme actuarà d'acord amb el seu pla (per exemple es preparen equips de resposta per l'emergència, es revisa maquinària, es tanquen operacions obertes de manteniment, es dimensionen els recursos de les empreses destinades al subministrament de serveis bàsics a la població, etc.)
- Si es produeix un canvi de la situació meteorològica, es farà una tramesa d'un comunicat del CECAT als organismes oportuns, i de

l'Oficina de Premsa als mitjans de comunicació, informant de la millora en les condicions meteorològiques.

- Hi hagi una informació interna entre les institucions i els organismes.

5.2 ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN ALERTA

L'**activació en alerta comporta** el desplegament parcial de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de determinats grups en funció de les característiques de la situació, i implica la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

Concretament, l'activació en alerta **per previsions de forts vents implicarà que:**

- El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns i al gabinet d'informació, tal com està previst en el seu pla d'actuació.
- Determinats organismes hauran de preparar material per mantenir els camins i carreteres en un estat transitable.
- Es recomanarà als municipis que considerin la conveniència d'ajornar activitats esportives i altres activitats a l'aire lliure (mercats, fires, ...).
- El Gabinet d'Informació enviarà un comunicat, prèviament consensuat amb el CECAT, als mitjans de comunicació de les comarques que es puguin veure afectades per tal de:
 - Confirmar les previsions meteorològiques i comunicar la informació de la Situació Meteorològica de Risc (SMR).
 - Informar de:
 - L'activació del PROCICAT en ALERTA per forts vents.
 - Que es desaconsella la realització d'activitats de muntanya i a l'aire lliure.
 - La situació produïda i aconsellar a la població que segueixi les informacions sobre l'evolució meteorològica (a través dels mitjans de comunicació, pels telèfons d'informació ciutadana, per les pàgines web,...).
- Cada organisme actuarà d'acord amb el seu pla (per exemple s'assegura la disponibilitat dels equips de resposta per l'emergència, i s'intensifiquen les tasques preventives detallades a la pre-alerta.)

- Si es produeix un canvi de la situació meteorològica, es farà una tramesa d'un comunicat del CECAT als organismes oportuns, i del gabinet de Premsa als mitjans de comunicació, informant de la desactivació del PROCICAT.

5.3 ACTIVACIÓ DEL PROCICAT EN EMERGÈNCIA

A diferència de l'activació en alerta, **l'activació en emergència comporta** el desplegament total o pràcticament total de l'estructura contemplada en el Pla, és a dir, l'activació de tots els grups actuants. Implica, a l'igual que l'activació en alerta, la informació a la població, a través dels mitjans contemplats al Pla.

Concretament, l'activació en **emergència 1 o 2 per previsions de forts vents implicarà** que amb un abast local o bé amb un abast general respectivament:

- El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns i al gabinet d'informació, tal com està previst en el seu pla d'actuació.
- Es pot constituir el comitè d'emergències al Centre d'Emergències de Catalunya, d'acord amb el criteri del Director del Pla.
- El gabinet d'informació, de forma consensuada amb el CECAT, realitzarà la màxima difusió als mitjans de comunicació³⁷ sobre:
 - Quins són els punts del territori més afectats.
 - La situació de la xarxa elèctrica de subministrament, de la xarxa telefònica i els problemes puntuals que s'hagin pogut produir en el subministrament d'aigua com a conseqüència de fallades en el subministrament elèctric.
 - La situació de l'estat de la xarxa viària: punts afectats, rutes alternatives, aparcaments habilitats per vehicles de mercaderies, afectació a línies regulars d'autobusos, transport escolar.
 - La situació de la circulació ferroviària (RENFE i Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya)
 - En determinades zones, s'aconsellarà no agafar el vehicle particular si no és del tot imprescindible.
 - Possibles suspensions de classes i d'altres activitats a centres docents i similars.
 - Consells d'autoprotecció.

³⁷ Elaboració de notes de premsa, cròniques en emissores de radio i TV, s'iniciaran els talls d'emissió a les emissores de titularitat pública per tal de prioritzar connexions amb informacions de l'emergència.

- Les actuacions que es duen a terme per restablir la normalitat (neteja de les vies, vies prioritzades, restabliment del subministrament de serveis bàsics a la població...)
- Cada organisme actuarà d'acord amb el PROCICAT i el seu pla per la situació plantejada (per exemple: neteja de vies, increment de punts de control, restriccions de circulació, restabliment de serveis, etc) .
- Si l'evolució meteorològica és favorable, s'informarà que es passa a la situació d'alerta o la desactivació del PROCICAT.

6. CONSELLS A LA POBLACIÓ EN CAS DE FORT VENT

A l'interior d'edificis:

- Tanqui i asseguri les portes i finestres, especialment les exteriors.
- Guardi tots els objectes que pugui emportar-se el vent: jardineres, torretes, tendals, mobles i objectes de galeries i terrats, etc. ja que podent convertir-se en objectes perillosos que puguin colpejar persones durant el vendaval.
- Tingui reserva d'aigua potable així com una llanterna i ràdio transistor amb piles de recanvi per els dos aparells.
- No surti fora de l'edifici.

A l'exterior:

- No es resguardi del vent en zones pròximes a murs, tàpies i arbres.
- No surti d'edificis o refugis durant el vendaval, per perill de despreniment de cornises i altres materials.
- No pujar en bastides o similars, sense les degudes mesures de protecció.
- Evitar viatjar per carretera, estarà esposat al perill d'esllavissades, arbres i branques arrossegades per el vent, carreteres inundades o tallades, etc.
- Si es troba viatjant no es quedi dintre del seu cotxe, millor refugiar-se en lloc segur.

Recordi:

- Estigui atent a la informació que facilitaran els mitjans de comunicació sobre l'evolució de la situació.

Al camp:

- Buscar zones baixes evitant turons, arbres alts i pedres grans i aïllades.

Llocs de seguretat:

- Carrers protegits per edificis propers.

Es perillós estar a prop de cables aeris, tanques metàl·liques i vies de ferrocarrils.

Porti una ràdio, una llanterna, piles de recanvi, eines i equip necessari.

7. RECOMANACIONS ALS MUNICIPIS EN CAS DE RISC DE VENT

- Aplicar les mesures específiques en quant al seu mobiliari urbà, enllumenament dels carrers, motos i cotxes aparcats, grues, contenidors de brossa i arbrat en general.
- Es recorda que cal evitar deixar testos o elements decoratius a les terrasses en llocs on puguin caure al carrer, cal recollir tendals i assegurar tots els elements exteriors que puguin sortir volant com toldanes, antenes i baixar completament les persianes.
- Tancar portes i finestres.
- En el cas de desplaçaments per carretera si s'ha de circular, fer-ho extremant les precaucions, sobretot a Autopistes i vies ràpides. I especialment camions i caravanes. Informeu-vos prèviament de l'estat de la xarxa viària trucant al 012 (telèfon d'informació al ciutadà) o a la web del Servei Català de Trànsit.
- Recomana anar amb precaució en totes les activitats a l'aire lliure.
- Precaució a Ports, Clubs nàutics i confraries de pescadors sobre les mesures que creguin convenientes en quan als amarratges d'embarcacions i en quan a la navegació.
- En el cas del Pirineus tenir en compte que alguns remuntadors a les pistes d'esquí es poden veure afectats

