

## **Pla de protecció civil de Catalunya (PROCI CAT)**

<p><b>PLA D'ACTUACIÓ D'EMERGÈNCIES PER RISC DE SUBSIDÈNCIES EN EL BARRI DE L'ESTACIÓ (SALLENT)</b></p>
--

- Data d'elaboració: **desembre-2005**
- Informat favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya: **21 de desembre de 2005**
- Data d'actualització informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya: **10 de gener de 2006**
- **Data d'actualització informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya: 18 de Desembre de 2008**
- **Data d'actualització informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya: 26 d'Abril de 2012**

<b>1 INTRODUCCIÓ: OBJECTIUS I ABAST</b>	<b>5</b>
<b>2 CONEIXEMENT DEL RISC</b>	<b>7</b>
2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DEL FENOMEN QUE AFECTA AL BARRI DE L'ESTACIÓ. ANTECEDENTS HISTÒRICS.	7
2.2 PERILLOSITAT. DESCRIPCIÓ DE LA SUBSIDÈNCIA DEL BARRI DE L'ESTACIÓ.	7
2.2.1 Origen de la subsidència	7
2.2.2 Extensió de la subsidència	8
2.2.3 Relació de la subsidència amb els edificis més danyats	8
2.2.4 Velocitat de la subsidència	8
2.2.5 Evolució de la subsidència i possibilitat de col·lapse del terreny	9
2.3 VULNERABILITAT. DESCRIPCIÓ DE LA VULNERABILITAT DELS HABITATGES DEL BARRI DE L'ESTACIÓ. ESTIMACIÓ DE DANYS. POBLACIÓ AFECTADA.	9
2.3.1 Descripció tipològica i constructiva dels edificis.	9
2.3.2 Factors de vulnerabilitat dels edificis.	9
2.3.3 Estimació de danys.	10
2.3.4 Població afectada.	10
2.4 ZONIFICACIÓ DEL RISC. ESCENARIS D'EMERGÈNCIES DEL BARRI DE L'ESTACIÓ.	10
2.4.1 Delimitació d'àrees amb majors increments de velocitat d'esfondrament i risc de col·lapse del terreny	10
2.4.2 Delimitació d'àrees amb habitatges de major vulnerabilitat.	11
2.5 SISTEMA I PARÀMETRES DE SEGUIMENT DEL FENOMEN DE SUBSIDÈNCIA. SISTEMA I PARÀMETRES D'ALERTA.	11
2.6 MESURES D'EMERGÈNCIA A APLICAR ALS ESCENARIS. MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ I ALS ACTUANTS.	12
2.6.1 Mesures de protecció a la població	12
2.6.2 Mesures de protecció als actuants	14
<b>3 ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ</b>	<b>26</b>
3.1 ORGANITZACIÓ GENERAL DEL SISTEMA DE RESPOSTA A L'EMERGÈNCIA.	26
3.2 DIRECCIÓ DEL PLA.	26
3.3 COORDINADOR GENERAL TÈCNIC.	26
3.4 GRUPS D'ACTUACIÓ DEL PLA.	27
3.4.1 Grup Assessor Tècnic.	27
3.4.2 Grup d'Intervenció.	28
3.4.3 Grup Sanitari.	28
3.4.4 Grup d'Ordre.	29
3.4.5 Grup Logístic , d'Acollida , Atenció a la Població i Operatiu de Reallotjament	30

3.4.6 Gabinet d'Informació.	32
3.5COMITÈ D'EMERGÈNCIES DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT.	32
3.6RELACIÓ AMB EL PLA D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL DE SALLENT.	34
3.7CENTRES D'EMERGÈNCIES.	37
3.7.1 Centre de Comandament Avançat (CCA).	37
3.7.2 Àrea Sanitària (AS).	38
3.7.3 Centre de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL).	38
3.7.4 Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).	38
<b>4 OPERATIVITAT.</b>	<b>39</b>
4.1PRE-ALERTA.	39
4.2DETECCIÓ DE L'EMERGÈNCIA.	39
4.3COMUNICACIÓ EN PRIMERA INSTANCIA DE L'EMERGÈNCIA.	39
4.4CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PLA	40
4.4.1 Activació del pla en Alerta.	41
4.4.2 Fi de l'Alerta.	42
4.4.3 Activació del pla en Emergència.	42
4.4.4 Fi de l'Emergència.	43
4.4.5 Quadres resum dels criteris d'activació.	43
4.5ACTUACIONS	48
4.5.1 Actuacions en situació pre-Alerta.	48
4.5.2 Actuacions en situació d'Alerta.	49
4.5.3 Actuacions en situació d'Emergència 1.	50
4.5.4 Actuacions en situació d'Emergència 2.	52
4.6EFECTE DÒMINO	55
<b>5 INSTAL·LACIONS, MITJANS I RECURSOS ADSCRITS.</b>	<b>56</b>
<b>6 IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT. INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ.</b>	<b>57</b>
6.1INFORMACIÓ ALS VEÏNS I A LA POBLACIÓ DE SALLENT.	57
6.1.1 Accions en anteriors campanyes	58
6.1.2 Contingut de les sessions d'anteriors campanyes. (2005)	58
6.1.3 Ponents en anteriors campanyes ( 2005)	59
6.1.4 Informació a la gent amb més dificultats.	59
6.2IMPLANTACIÓ ALS RESPONSABLES I ACTUANTS.	59
6.2.1 Implantació als responsables principals del pla.	60
6.2.2 Implantació als responsables municipals.	60
6.2.3 Implantació als actuants.	60
6.3MANTENIMENT DEL PLA.	60
<b>ANNEXOS.</b>	<b>61</b>

<b>DIRECTORI TELEFÒNIC.</b>	<b>62</b>
<b>CATÀLEGS DE MITJANS I RECURSOS.</b>	<b>63</b>
<b>MODELS DE COMUNICATS D'ACTIVACIÓ / DESACTIVACIÓ DEL PLA.</b>	
<b>COMUNICAT D'INFORMACIÓ EN PRE-ALERTA.</b>	<b>64</b>
COMUNICAT DE SITUACIÓ DE PRE-ALERTA DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.	64
COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN ALERTA DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.	65
COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA-1 DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.	66
COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA-2 DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.	67
<b>MODELS DE DOCUMENTS DE SEGUIMENT DE LA INFORMACIÓ SOBRE ELS VEÏNS.</b>	
<b>INFORMACIÓ D'UTILITAT PER A L'EMERGÈNCIA PER ALS VEÏNS.</b>	<b>71</b>
<b>CARTOGRAFIA.</b>	<b>72</b>
<b>FITXES D'ACTUACIÓ DELS GRUPS.</b>	<b>78</b>
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP ASSESOR TÈCNIC	79
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP D'INTERVENCIÓ.	81
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP D'ORDRE.	85
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA I D'ATENCIÓ A LA POBLACIÓ.	92
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP OPERATIU DE REALLOTJAMENT	94
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP SANITARI.	95
FITXA D'ACTUACIÓ DEL GABINET D'INFORMACIÓ	104
<b>PLA ESPECÍFIC MUNICIPAL.</b>	<b>107</b>
RECURSOS. CENTRES D'ALLOTJAMENT.	107
<b>PLA D'ATENCIÓ ALS EVACUATS O AFECTATS EN EMERGÈNCIA 1 I 2.</b>	<b>107</b>
<b>PLA DE CARÈNCIES OPERATIVES.</b>	<b>109</b>
<b>PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN L'ACTUALITZACIÓ DEL PLA D'ACTUACIÓ PER SUBSIDÈNCIES EN EL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT (2008).</b>	<b>110</b>
<b>CRÒNICA D'EMERGÈNCIES VISCUDES AL BARRI</b>	<b>110</b>

## 1 INTRODUCCIÓ: OBJECTIUS I ABAST

L'objectiu d'aquest pla d'actuació del PROCICAT<sup>1</sup> és tenir una planificació d'emergències que permeti una resposta organitzada i suficientment eficaç per part de les autoritats de protecció civil en cas que es produeixin emergències derivades del risc per les subsídències (bàsicament l'enfonsament del sòl i subsòl i la possibilitat d'esfondrament d'habitatges) en el barri de l'Estació del municipi de Sallent.

Aquest pla d'actuació es completa i concreta, en diversos aspectes, en el pla específic responsabilitat de l'Ajuntament de Sallent. Aquest pla específic per fer front a les emergències derivades de les subsídències, queda relacionat i integrat jeràrquicament en aquest pla d'actuació del PROCICAT.

### Abast geogràfic

L'abast d'aquest Pla d'Actuació del PROCICAT, com ja s'ha indicat, és el barri de l'Estació del municipi de Sallent, en concret la zona assenyalada en el plànol de la figura 8.

### Abast temporal

Aquest pla s'ocuparà dels afectats per possibles emergències derivades de subsídències, des de la seva activació fins que, si fos el cas, les persones evacuades de la zona afectada estiguin instal·lades en una ubicació adequada per poder fer front a una evacuació de llarga durada. Una vegada les persones es trobin acomodades, el pla d'emergència es desactivarà i continuarà per a l'atenció de les persones afectades el "pla d'atenció als evacuats".

### Abast institucional

Les institucions i organismes involucrats en aquest pla i que han participat en la seva elaboració són:

- Ajuntament de Sallent. Diverses àrees de l'ajuntament (Prefectura de Policia Local de Sallent, Governació, Serveis Socials, Urbanisme, Sanitat, ...).
- Institut Geològic de Catalunya (IGC).
- Institut Català del Sòl (INCASOL) amb la participació de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- Agència de l'Habitatge de Catalunya.

---

<sup>1</sup> La llei de protecció civil de Catalunya i el "Pla de protecció civil de Catalunya" (PROCICAT) preveuen la creació de procediments o protocols d'actuació dins el mateix PROCICAT per fer front a emergències no cobertes per plans especials.

La llei de protecció civil a l'article 16 estableix que: "*El Pla de protecció civil de Catalunya ha d'integrar els diversos plans territorials i especials, i ha de contenir la previsió d'emergències a què es pot veure sotmès el país a causa de situacions de catàstrofe o calamitats públiques, el catàleg de recursos humans i materials disponibles i els protocols d'actuació per a afrontar-les, a més de les directrius bàsiques per a restablir els serveis i recuperar la normalitat*". I el PROCICAT en el punt 4 dedicat a la planificació diu dels procediments: "*Les diferents autoritats competents per aprovar plans 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 la inexistència de plans. Els procediments o programes d'Actuació Complementaris s'elaboren per a complementar plans ja homologats."

- Subdelegació del Govern a la Catalunya Central.
- SEMSA.
- Creu Roja.
- Direcció General de Policia.
- Protecció civil de Manresa.
- Institut d'Ensenyament Secundari "Llobregat".
- Direcció General de Protecció Civil
- Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments.

Especialment s'han d'agrair les indicacions i col·laboracions de l'Associació de veïns del barri de l'Estació.

L'elaboració d'aquest pla d'actuació s'ha realitzat amb diverses reunions de treball de les institucions abans esmentades.

#### **Modificacions del document.**

El pla d'emergència es modificarà al llarg de la seva vida, especialment en els seus primers mesos. Per tant el document que s'informi favorablement per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya no és un document tancat i inalterable. Si després d'haver estat informat fos modificat perquè es produeixen canvis que són considerats essencials en l'anàlisi del risc, en l'estructura o en l'operativitat es tornarà a presentar a la Comissió perquè els valori i decideixi sobre ells. En tot cas, si a judici dels responsables d'elaboració del pla aquests canvis no són considerats essencials tan sols s'enviarà l'actualització als membres de la Comissió pel seu coneixement.

Aquesta previsió de modificació no implica que el pla no sigui considerat ara mínimament operatiu, però no el podem considerar complet. Els estudis de l'Institut Geològic de Catalunya en el subsòl i sòl, el seguiment i estudi per part de l'Institut Català del Sòl (INCASOL) a través de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el coneixement més profund de la població del barri a través d'una nova enquesta per recollir els problemes de salut, mobilitat i altres limitacions, el coneixement més profund dels possibles efectes dòmino, la determinació més concreta de la forma d'evacuació de les persones més vulnerables, la determinació de mesures de prevenció o adequació d'infraestructures per a l'emergència, etc. Tot això caldrà completar-ho en un futur immediat i incorporar-ho al pla. En tot cas, els aspectes bàsics i principals recollits en el pla es consideren vàlids en aquests moments.

## **2 CONEIXEMENT DEL RISC**

Es resumeix en aquestes pàgines el coneixement del risc necessari per establir, de la manera més clara possible, els escenaris que es poden donar, les mesures de protecció a la població que cal adoptar i l'operativitat dels actuants i de tot l'operatiu d'emergència adequat als escenaris previstos

### **2.1 Descripció general del fenomen que afecta al barri de l'Estació. Antecedents històrics.**

Els barris de l'Estació i de la Rampinya es troben en gran part situats sobre els límits d'explotació de potassa de l'antiga Mina Enrique. L'explotació d'aquesta mina, que s'efectuava a una fondària d'aproximadament 260 m de la superfície, va començar l'any 1932. Es té coneixement que ja des de l'any 1934 aquesta mina va patir diverses entrades d'aigua, una de les quals se situava sota l'extrem W del barri de l'Estació. En el moment d'intentar captar l'aigua d'aquesta vinguda (1954) es va perforar una galeria que va localitzar una gran cavitat, d'un diàmetre d'uns 28 m i d'una alçada d'uns 110 m, la meitat de la qual estava reblerta per materials despresos de les parets i del sostre de la mateixa cavitat.

En abandonar la mina es va optar per reblir-la (1976 i 1977) amb una salmorra saturada en clorur sòdic (NaCl), amb l'objectiu d'estabilitzar els processos de dissolució de la sal i, per tant, l'esfondrament provocat per la mina.

L'any 1997 com a conseqüència de les lesions aparegudes en diversos edificis del barri de la Estació, el Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DPTiOP) va encarregar a l'Institut Geològic de Catalunya (IGC) que iniciés un seguit d'estudis per tal d'esbrinar les causes d'aquestes lesions.

Des de l'any 1997, l'Institut Geològic de Catalunya i l'Institut Cartogràfic de Catalunya ha realitzat diferents treballs al barri de l'Estació amb els següents objectius: determinar les causes dels moviments del terreny que afecten als barris de l'Estació i de la Rampinya de Sallent; auscultar els esfondraments que s'estan produint; avaluar l'extensió i possible evolució dels moviments del terreny; aportar la informació necessària per adoptar les mesures preventives i correctores més adequades i constituir un eina que permeti una correcta planificació i ordenació de les activitats que s'esdevenen en aquest territori. Actualment el conjunt dels treballs són portats a terme pel IGC.

Els treballs realitzats comprenen: Implementació d'una Xarxa d'Anivellació d'alta precisió i aplicació de tècniques inSAR per a la mesura dels esfondraments en superfície. Estudis geofísics; Execució de Sondatges de reconeixement del subsòl; Controls dels moviments amb profunditat mitjançant extensòmetres; Assaigs in situ i de laboratori; Estudis geològics geotècnics i hidrogeològics i Modelitzacions geomecàniques.

### **2.2 Perillositat. Descripció de la subsidència del barri de l'Estació.**

#### **2.2.1 Origen de la subsidència**

La informació que es disposa actualment, indica que la subsidència generalitzada està relacionada amb un sistema de buits, situats a més de 150 m de profunditat. La distribució espacial d'aquests buits està condicionada espacialment per la situació de la antiga Mina Enrique i de la "Gran cavitat" situada al SW del barri de l'Estació. Hem d'assenyalar que no es disposa de dades que permetin saber fefaentment la distribució i el volum de buits existents en el subsòl en el moment de tancament de la mina. Addicionalment, cal remarcar que és molt probable que la distribució i el volum actual dels buits sigui sensiblement diferent a l'existent en el moment del tancament.

Les modelitzacions geomecàniques efectuades indiquen que la subsidència mesurada en superfície s'ajusta millor a la subsidència teòrica que s'obté a partir d'un model que contempla l'existència de buits

tant a la zona ocupada per la "Gran Cavitat" com a la zona explotada per la mina, que s'obté d'un model basat exclusivament en la presència d'un buit en el sector de la "Gran cavitat" o en la del sector de la mina.

### **2.2.2 Extensió de la subsidiència**

Després de valorar i analitzar els resultats que s'han obtingut arran dels estudis efectuats, es poden efectuar les següents consideracions:

En superfície, tant al barri de l'Estació com al de la Rampinya, els límits de la zona afectada per subsidiència s'adapten notablement als límits de l'àrea explotada de l'antiga Mina Enrique.

Existeix un sector, centrat al SW del barri de l'Estació, on s'enregistren els majors valors de velocitat de subsidiència (Fig. 1)

Propera al límit de la superfície explotada, al barri de l'Estació es reconeix una franja on el gradient de subsidiència és més elevat. Aquesta franja continua amb menor gradient fins al nord del barri de la Rampinya (Fig. 1).

Hi ha indicis que assenyalen que els processos de subsidiència s'estenen més enllà del barri de l'Estació i la Rampinya, en direcció oest, i no es pot descartar que en aquesta zona puguin tenir incidència en edificacions, vies de comunicació i d'altres infraestructures (Fig. 1).

### **2.2.3 Relació de la subsidiència amb els edificis més danyats**

Tot i que la relació entre la subsidiència i els danys sobre els edificis depèn de diferents factors (velocitat de subsidiència, temps d'exposició, mida, tipologia i orientació de les estructures...), la franja on el gradient del moviment és més fort, es correspon notòriament amb els sectors on s'han detectat els habitatges amb lesions més importants. És en aquesta franja on les distorsions angulars del terreny són més elevades i on es produeixen majors assentaments diferencials en els edificis. També, en aquestes zones i en les seves proximitats, el terreny presenta deformacions horitzontals i per tant transmet als edificis esforços de tracció o compressió horitzontal.

### **2.2.4 Velocitat de la subsidiència**

Les dades de les mesures d'anivellació, indiquen que en el sector sud del barri de l'Estació, després d'un període inicial en què la velocitat d'esfondrament es mantenia pràcticament constant, al voltant dels 2 cm/any al sector de màxim esfondrament, s'ha estat enregistrant un increment en aquesta velocitat, que va començar a manifestar-se cap el juliol del 2001, fins assolir, a finals de l'any 2003, velocitats de 3 a 3,3 cm/any al sector de màxim esfondrament.

L'any 2004 es van registrar velocitats que ja superaven els 4 cm/any. Els resultats de les campanyes efectuades durant l'any 2008 mostren un increment de la velocitat de subsidiència, de manera que en el sector de màxim esfondrament s'estan assolint velocitats que superen els 6 cm/any de mitjana (Fig. 2), i han arribat a assolir velocitats puntuals de fins a 11 cm/any en alguns períodes setmanals.

L'augment de la velocitat ha tingut lloc preferentment al voltant de la zona de màxim esfondrament, on s'han concentrat els increments de velocitat més importants. Cal indicar que l'augment de velocitat diferencial que està tenint lloc implica un augment de la distorsió angular en diferents sectors, fet que podria accelerar els danys en els habitatges que es troben en aquests sectors. Les dades obtingudes per el sistema taquimètric automàtic corroboren les dades obtingudes per les diferents anivellacions de superfície.

Per altra banda els resultats obtinguts per els nous extensòmetres instal·lats l'any 2008, reflecteixen valors de subsidiència equivalents als obtinguts en superfície ( fig 4) i que s'ha produït un increment de la velocitat d'esfondrament en fondària.



### **2.2.5 Evolució de la subsidiència i possibilitat de col·lapse del terreny**

No s'ha detectat cap indicatiu que indiqui que la subsidiència s'hagi d'aturar en un futur pròxim, i per tant, cal pensar que en els propers anys continuarà afectant les edificacions existents en el barri.

Tot i que, d'acord amb la informació actualment disponible, no sembla l'escenari més probable a curt termini, cal tenir present que, segons les hipòtesis més pessimistes, l'evolució futura dels processos d'esfondrament fins i tot podria generar col·lapses del terreny en superfície.

S'han estudiat els efectes de l'augment del buit de la cavitat, segons les hipòtesis de dissolució lateral de la unitat de carnal·lita i halita (increment de buit horitzontal) i de fractura i caiguda de material de sostre (tubificació), calculant la variació amb el temps del factor de seguretat al trencament del terreny. Totes dues provoquen un increment important de la subsidiència i en ambdós casos es produeix una baixada del factor de seguretat, més important a mesura que el volum de buit augmenta amb el temps.

## **2.3 Vulnerabilitat. Descripció de la vulnerabilitat dels habitatges del barri de l'Estació. Estimació de danys. Població afectada.**

### **2.3.1 Descripció tipològica i constructiva dels edificis.**

En els edificis del barri de l'Estació, construïts en la seva major part a la segona meitat del passat segle, cal distingir inicialment dues tipologies edificatòries diferents: els blocs d'habitatges de quatre plantes d'altura i els edificis entre mitgeres d'una a tres plantes d'altura, generalment d'ús unifamiliar i conformant illes tancades. La fondària dels blocs és d'uns 14 m, i la de les cases unifamiliars d'uns 12 m, amb variacions considerables.

En les dues tipologies els elements verticals de càrrega estan conformats per parets paral·leles de càrrega de fàbrica de maó a les plantes pis, seguint la direcció de les façanes, mentre que a les plantes baixes les parets centrals són substituïdes per pòrtics de materials diversos: pilars de formigó armat o maó ceràmic i jàsseres d'acer o formigó armat. Pel que fa a les llums, són les habituals en els edificis residencials: fins els 6 o 6,5m en els pòrtics i dels 3,5 als 5,5m en els forjats.

### **2.3.2 Factors de vulnerabilitat dels edificis.**

En el cas que ens ocupa – edificis afectats per moviments dels fermes de fonamentació – cal establir com a principal factor de vulnerabilitat el grau de distorsió angular<sup>2</sup> experimentat pels elements que conformen la fonamentació de l'edifici. És aquest factor el que permet establir criteris d'avaluació del grau d'afectació dels edificis en funció d'algunes de les seves característiques constructives. Des d'una vessant comparativa i general, pot establir-se que la resolució constructiva dels edificis del barri de l'Estació, a base de parets de càrrega d'obra de fàbrica combinades amb pòrtics intermedi pràcticament isostàtics, no és de les que genera escreixos de tensió més grans quan es troba sobresol·licita per les diferències d'assentament, en relació a d'altres elements o sistemes de major rigidesa, si bé certs aspectes relacionats amb nivells d'execució d'algunes parts o elements dels edificis poden contrarestar – i de fet succeeix – les teòriques avantatges del model estructural.

L'altre factor a considerar és l'altura dels edificis i els desplaços originats per les diferències d'assentament, donat que com més alt és l'edifici, més excentricitat es genera en el descens de les càrregues pels elements verticals, en especial quan el gruix dels anomenats elements és homogeni en altura, fet que se sol presentar en quasi totes les cases (14 cm). Cal tenir present la diferent consideració o importància d'aquest factor en les dues tipologies bàsiques descrites en el paràgraf anterior, i també cal tenir present l'escassa rigidesa global de la major part dels edificis del barri, la qual augmenta la seva incidència en les corresponents condicions d'equilibri.

---

<sup>2</sup> Distorsió angular: relació entre la diferència d'assentament experimentada per dos elements de fonamentació correlatius i la seva separació.

### 2.3.3 Estimació de danys.

Per a l'estimació dels danys en els edificis s'han programat i realitzat les actuacions següents:

- a) Aixecament dels plànols dels edificis (plantes, alçats i façanes)
- b) Representació dels danys visibles sobre els plànols dels edificis, amb indicació de la localització de les fissures i esquerdes, amplades relatives i gruixos.
- c) Col·locació de dilatòmetres a les esquerdes més representatives dels edificis amb esquemes de fissuració indicatius d'assentament diferencial dels fermes de fonamentació.
- d) Seguiment de la dinàmica de les fissures a través del moviments mesurats en els dilatòmetres.

L'estimació dels danys es fonamenta en la interpretació d'aquest conjunt de dades i informació, periòdicament objecte d'actualització.

### 2.3.4 Població afectada.

En l'àrea objecte d'aquest pla viuen 522 persones<sup>3</sup>. Això vol dir que aquest és el número de persones que es podrien veure afectats per una emergència important en el barri de forma més o menys directa.

Alguns veïns poden veure afectats directament els seus habitatges. Totes les persones que viuen en l'àrea afectada seran evacuades en cas necessari. També es poden veure afectats els serveis de gas, llum, aigua o servei de telefonia fix. I, evidentment, els problemes de la gestió de l'emergència i les conseqüències de ser un focus d'atenció important afectaran també tot el barri.

En aquest sentit de l'afectació "indirecta" també caldria comptar amb la repercussió a l'activitat de l'IES Llobregat, donat que la part nova de l'IES serà, en un principi, el Centre de Comandament Avançat, per exemple.

L'evacuació preventiva total del barri es farà de forma esglaonada començant per les persones situades més a prop del perill d'enfonsament del terreny i continuarà fins que tots el habitatges del barri quedin evacuats. Excepte que l'evacuació sigui per un risc d'esfondrament en uns edificis determinats per problemes estructurals degut a la distorsió angular. En aquest cas s'evacuaran tan sols els edificis en risc.

## 2.4 Zonificació del risc. Escenaris d'emergències del barri de l'Estació.

### 2.4.1 Delimitació d'àrees amb majors increments de velocitat d'esfondrament i risc de col·lapse del terreny

L'esfondrament enregistrat al barri de l'Estació mostra l'existència d'un embut de subsidències al sector sud-oest del barri (figura 1), coincident amb la subsidència teòrica de les simulacions geomecàniques, en considerar en fondària l'existència d'una gran cavitat, a més de la mina. És en aquest embut, pròxim a la vertical de la "Gran cavitat" que en els darrers anys s'han produït augments significatius en la velocitat d'esfondrament

En l'embut de subsidència generat s'identifiquen franges on les deformacions del terreny són més elevades i que delimiten una superfície amb majors velocitats d'esfondrament al voltant de la plaça dels Ametllers (figura 2).

---

<sup>3</sup> Cens realitzat específicament pel barri de l'Estació l'any 2008

La zona d'influència d'aquests embuts està marcada pel límit d'una forma convexa, desdibuixada al nord-est, est i sud per la influència dels marges de la mina, i que arriba fins al carrer Llevant.

Cal considerar que, en principi, és en aquestes zones amb majors esfondraments del terreny i amb majors increments en la velocitat de subsidència, en què és més probable que es produeixi el col·lapse.

S'ha considerat convenient delimitar dues zones de prevenció. A aquests efectes, amb les dades actuals, s'ha definit una zona I, al voltant de la probable zona de màxims increments de velocitat, i una zona II, al voltant de la probable zona d'influència de l'embut (figura 7).

Cal recordar, que a causa de dinàmiques pròpies de l'esfondrament no es pot descartar que en el futur es puguin produir canvis que provoquin modificacions de la magnitud i la localització dels esfondraments, i consegüentment en l'extensió i/o delimitació d'aquestes zones. I per tant, és del tot necessari prosseguir amb una auscultació sistemàtica dels moviments del terreny.

#### **2.4.2 Delimitació d'àrees amb habitatges de major vulnerabilitat.**

En el plànol de la figura 9 apareixen els edificis classificats segons els nivells de danys. Com es pot veure, degut a l'afectació dels edificis no es pot descartar com a impossible la possibilitat d'esfondrament d'alguns dels habitatges més vulnerables sense que es produeixi un fallida sobtada del terreny. Això implica un escenari limitat d'esfondrament d'alguns habitatges, que implicaria una evacuació d'emergència

### **2.5 Sistema i paràmetres de seguiment del fenomen de subsidència. Sistema i paràmetres d'Alerta.**

En aquest punt s'indicarà el sistema de seguiment establert per l'IGC i l'INCASOL per estar previnguts davant la possibilitat d'una emergència. S'indicaran els paràmetres de seguiment associats als extensòmetres i dilatòmetres i els paràmetres que poden desencadenar una alarma. És a dir, s'explicarà el sistema de monitoreig, detecció i paràmetres crítics.

L'IGC disposa dels següents sistemes de control de la subsidència al Barri de l'Estació:

- Xarxa d'auscultació automàtica de la subsidència en fondària amb extensòmetres i inclinòmetres al barri de l'Estació de Sallent (**Figura 3**). Aquesta xarxa efectua el seguiment en continu de l'evolució del subsòl i és la base del sistema d'alerta instal·lat (**Figura 3**).

- Auscultació automàtica de la subsidència en superfície mitjançant un taquímetre de precisió al sector de màxima subsidència del barri de l'Estació (**Figura 5**). Permet fer un seguiment de les edificacions situades en aquest sector. Aquest sistema actua com a suport del sistema d'alerta extensomètric.

- Auscultació periòdica de la xarxa d'anivellació en superfície del barri de l'Estació i Rampinya (implementada l'any 1997 i ampliada en anys posteriors). Aquest sistema actua com a suport del sistema d'alerta extensomètric a la zona sud del Barri de l'Estació.

L'INCASOL, mitjançant conveni amb el Departament de Construccions Arquitectòniques de la UPC, ha establert una xarxa de punts de mesura per a avaluar l'evolució dels danys assenyalats en forma de fissures i desploms originats pels moviments del terreny. Les mesures s'efectuen periòdicament (terminis variables de 1 a 2 mesos) mitjançant deformòmetre (habitualment denominat dilatòmetre) model 543-

250B de la casa Mitutoyo, amb una resolució de 0,001 mm i una exactitud o precisió de lectura de 0,003 mm.

La disposició dels punts de lectura es pot consultar a la figura 10.

## 2.6 Mesures d'emergència a aplicar als escenaris. Mesures de protecció a la població i als actuants.

### 2.6.1 Mesures de protecció a la població

Les mesures de protecció bàsica a la població són la informació i l'evacuació en cas d'un previsible col·lapse del terreny o un possible esfondrament d'habitatges.

En l'anàlisi de perillositat s'han delimitat 2 zones que denominades I i II (figura 7).

Aquesta delimitació s'ha fet tenint en compte:

- L'anàlisi de les dades que es desprenen de la instrumentació instal·lada en el barri que en distingeixen dos zones en funció de la seva perillositat.
  - zona I: zona en la que la instrumentació amida valors de velocitat de subsidència més alts que en altres zones del barri. Per tant és la zona que presenta una perillositat elevada i és la zona en que l'afectació de sòl i subsòl pot donar un risc alt d'esfondrament sobtat.
  - zona II: zona que rodeja a la zona I. Tot i que segons les dades de la instrumentació no forma part de la zona I, és una zona que presenta una potencial perillositat per la seva proximitat a aquesta es a dir a la zona marcada pel seu risc alt d'esfondrament sobtat.
- L'afectació als habitatges que evidencien un increment important en l'evolució dels danys que implica l'estintolament per causa directa o indirecta de la subsidència que afecta al barri.
- els problemes que es podrien produir en les xarxes de subministrament dels serveis bàsics (gas, electricitat, aigua, telefonia)
- els problemes de mobilitat, control, aïllament i impacte social i sanitari sobre la població afectada
- la seguretat de la població
- l'actuació dels serveis operatius d'emergències

La resta d'habitatges, fora d'aquestes zones, en cas de col·lapse del sòl, es podrien veure afectats en funció del seu estat actual. Això vol dir que, amb els coneixements que tenim en aquests moments, alguns, segurament, no patirien danys i que els que estan més afectats hi ha perill que puguin donar lloc a situacions de risc d'esfondrament.

Això, més els problemes que es puguin produir en les xarxes de serveis bàsics (gas, electricitat, aigua, telefonia), amb especial preocupació per la xarxa de gas natural que pot donar lloc a la seva vegada a accidents, més els problemes de mobilitat, control, aïllament i impacte social i psicològic, fan que la mesura més adient sigui l'evacuació preventiva de tot el barri que és tota la zona ombrejada tal com es pot veure en la figura 8.

### Evacuació

L'activació del Pla Procicat pel Barri de l'Estació tant en fase d'Alerta com d'Emergència inclou tres tipus d'evacuació que comporten real·lotjaments o habitatges programats que seran gestionats per part de la secretaria d'Habitatge ( ADIGSA ) i la secretaria de Planificació Territorial( INCASOL).

- **Evacuació preventiva parcial de la zona I:** d'acord amb la previsió dels tècnics del Pla hi haurà un temps suficient per organitzar-la i executar-la. Aquesta evacuació serà programada i pactada amb els veïns inclosos dins la zona I, i tindrà una data límit. Els veïns tant de la zona 1 com els demés del barri que vulguin evacuar ( zona II i altres ),

es podran adherir al programa d'habitatges que es prepari per part de la Secretaria d'habitatge (ADIGSA) i la Secretaria de Planificació Territorial (INCASOL) i de l'Ajuntament de Sallent per tal de desallotjar la zona en el temps previst. Aquesta situació es produirà quan es declari la fase d'Alerta del Pla Procicat del Barri de l'Estació.

- **Evacuació preventiva total del barri** en previsió d'esfondrament del sòl i habitatges ( o tan sols d'habitatges) en aquest cas l'evacuació serà relativament ràpida de tot el barri. Segons les previsions dels tècnics hi haurà suficient temps perquè no calgui fer-la de forma molt ràpida (podem parlar de poder executar l'evacuació en algunes hores). La "zona d'evacuació preventiva" afecta a tots els habitatges i activitats compresos entre el carrer Girona, carrer Estació i carrer Barcelona que circumval·la el barri. (veure apartat de cartografia)

Serà executada pel Grup d'Ordre amb la col·laboració del Grup d'Intervenció i el recolzament del Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població i el Grup Sanitari quan es declari la situació d'Emergència-1.

Les persones evacuades es dirigiran al "punt de trànsit" o "punt d'acollida" que és l'IES Llobregat ("part nova") indicat en la figura 11 amb les pertinences bàsiques (roba necessària segons l'època de l'any, medicaments, documentació, diners, necesser elemental, etc.). A l'IES s'establirà un primer control, informació i atenció dels veïns evacuats<sup>4</sup>. Després de l'acolliment a l'IES Llobregat de l'estada mínima imprescindible, els veïns serien traslladats als llocs d'alberg definitius.

En el procés d'informació als veïns (implantació del pla), se'ls explicarà com realitzar-la, les coses necessàries que s'han d'emportar, etc. Una vegada evacuada la gent, es farà un repàs exhaustiu dels habitatges per part del Grup d'Ordre i aquest grup es farà càrrec del control de la zona evacuada. En aquesta evacuació els veïns podran utilitzar el cotxe que deixaran aparcats al carrer Balmes seguint les indicacions dels agents presents.

- **Evacuació total i d'emergència ( immediata) :** d'acord amb la previsió dels tècnics o bé per la situació real creada a partir de la intervenció de salvament i rescat. S'haurà d'executar de manera immediata de tot el barri de l'Estació en previsió de nous esfondraments de sòl i habitatges ( o tan sols dels habitatges ).

Serà executada pel Grup d'Ordre amb la col·laboració del Grup d'Intervenció i el recolzament del Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població i el Grup Sanitari quan es declari la situació d'Emergència-2.

Les persones afectades només podran agafar els afers personals més imprescindibles (documentació personal, familiar i de l'habitatge i els medicaments personals vitals) i es dirigiran a l'IES Llobregat ("Punt de trànsit" indicat a la figura 11 – punt d'acollida del evacuats). A l'IES s'establirà un primer control, informació i atenció dels veïns evacuats<sup>5</sup>. Després de l'acolliment a l'IES Llobregat de l'estada mínima imprescindible, els veïns serien traslladats als llocs d'alberg definitius.

---

<sup>5</sup> Si es considera necessari per la situació creada, i assistits pel personal dels grups d'actuació, es dirigiran al poliesportiu Antonio Rueda. Allà es podria continuar amb el seguiment de les persones i grup familiars evacuats abans que se'ls assigni un lloc d'allotjament definitiu. Aquesta opció és simplement de reserva.

### **Risc d'incendi i explosió.**

En cas d'un cert moviment important del terreny, la xarxa de gas natural es pot veure afectada i es poden produir fuites que podrien donar lloc a incendis o explosions. De seguida que es detecti el risc imminent de moviment del terreny o aquest s'hagi produït es procedirà al tall controlat del gas natural al barri. Aquest tall controlat, el faran els responsables de la companyia subministradora d'acord amb les indicacions dels bombers de la Generalitat, o els propis bombers en situació de greu risc.

### **2.6.2 Mesures de protecció als actuants**

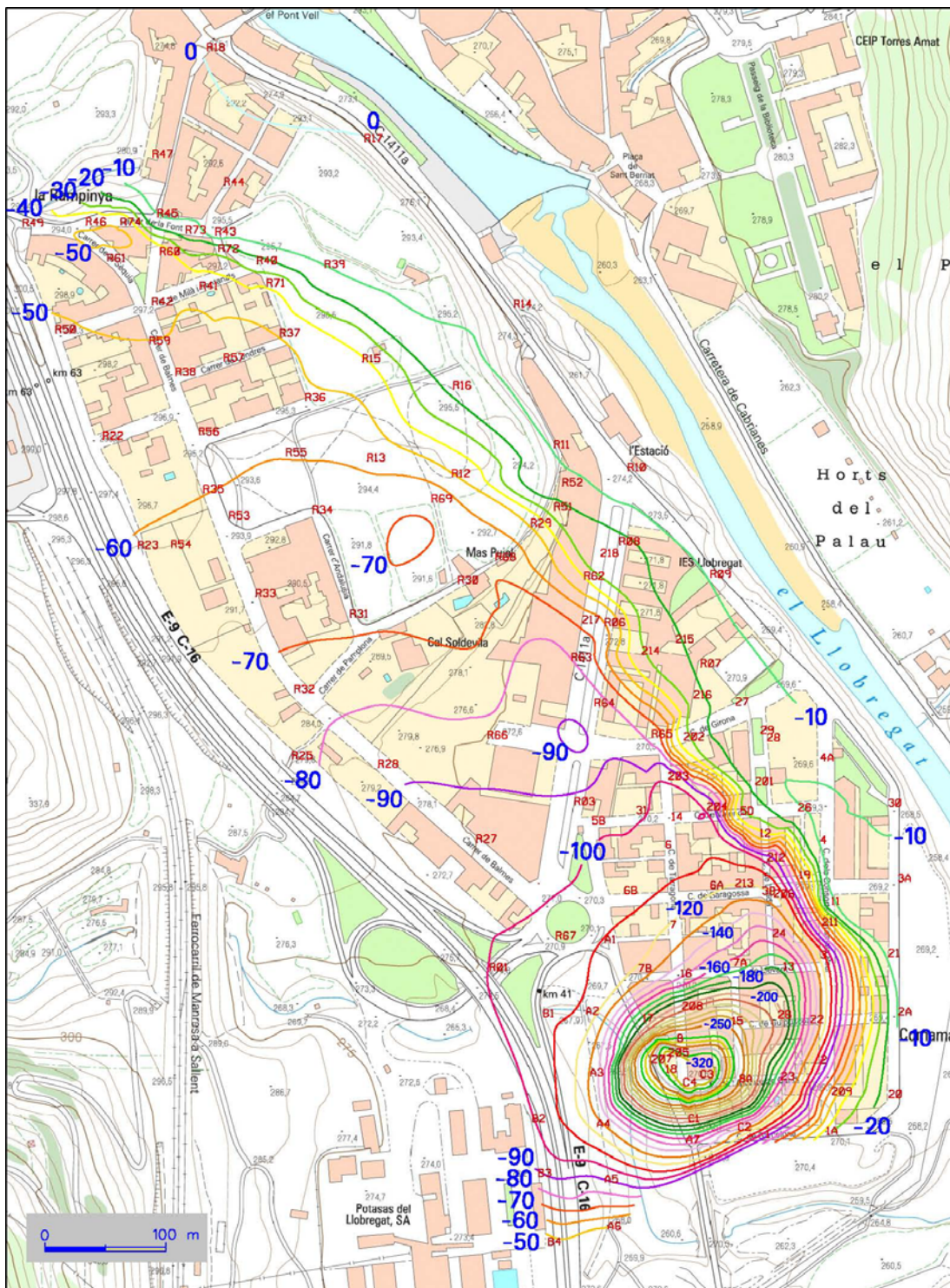
El risc pels actuants pot venir de la inestabilitat del terreny, del perill d'esfondrament dels habitatges i de les xarxes de serveis del barri. Aquest risc procedirà especialment del cas que es donés un esfondrament sobtat del terreny. Per tant, les mesures de protecció als actuants que operen en la zona de risc seran:

- Control de l'estabilitat del terreny. El Grup Assessor Tècnic farà un control del perill d'enfonsament del terreny i tota acció dels actuants estarà supervisada pels experts d'aquest grup, llevat dels primers moment de l'Emergència en què pot no haver-hi personal del Grup Assessor Tècnic en la zona d'emergència.
- Control de l'estabilitat dels habitatges. El Grup Assessor Tècnic farà un control de l'estabilitat dels habitatges, i tota acció dels actuants estarà supervisada pels experts d'aquest grup, llevat dels primers moment de l'Emergència en què pot no haver-hi personal del Grup Assessor Tècnic en la zona d'emergència.
- Control de la xarxa de gas natural, el control de la xarxa elèctrica i el control de la xarxa d'aigua per prevenir explosions, descàrregues elèctriques o electrocucions.

Qualsevol actuació en la zona de risc, després de les actuacions més immediates que es puguin fer amb caràcter de gran urgència, caldrà que estigui supervisada pels experts del Grup Assessor Tècnic, tant pel què fa a terrenys i habitatges com a les xarxes d'abastament per evitar danys personals.

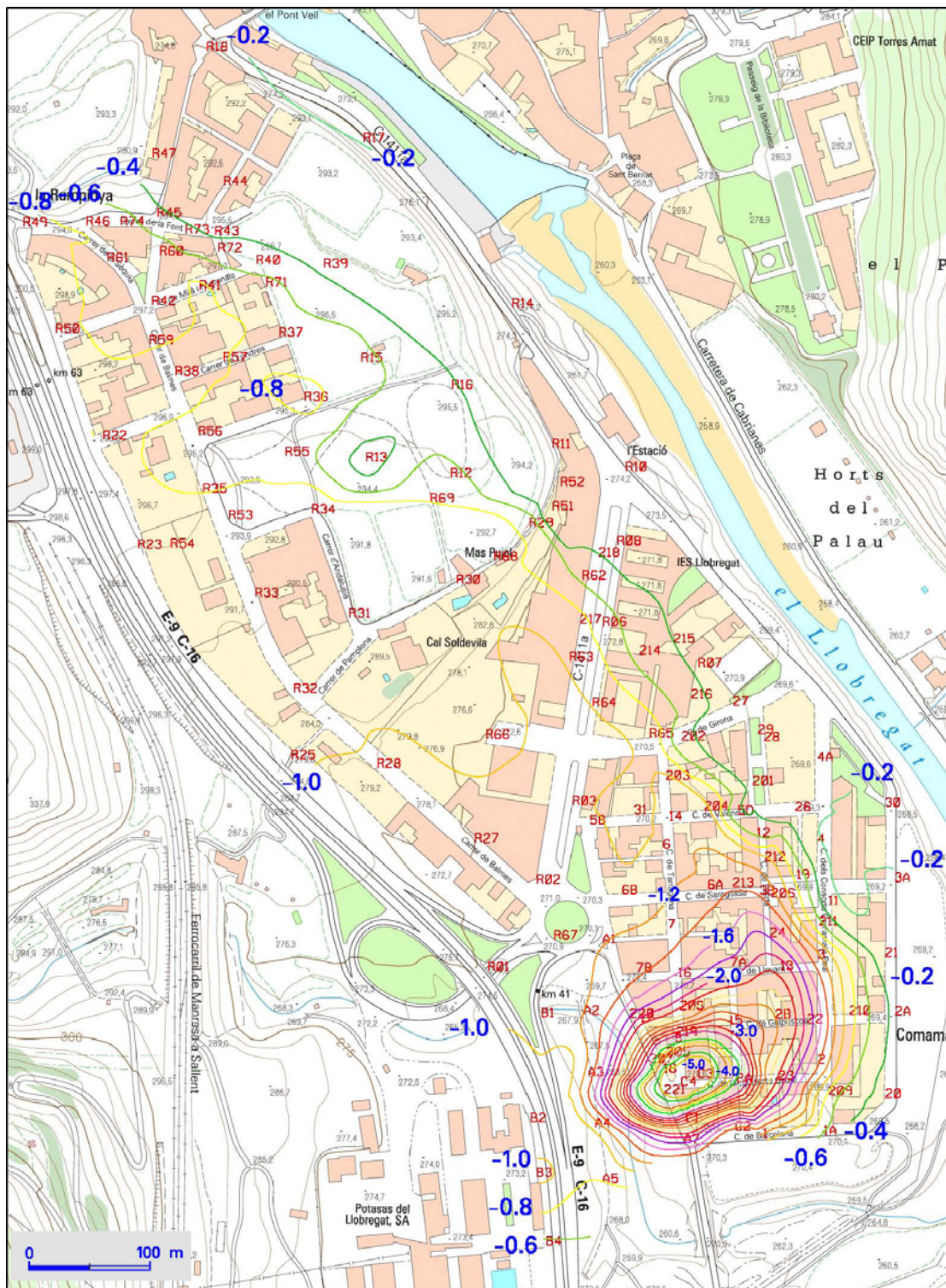
La zona evacuada quedarà acotada per una divisió clarament visible de dia i de nit. Fora del Grup d'Intervenció, d'alguna actuació concreta i puntual del Grup d'Ordre o dels treballs tècnics del Grup Assessor Tècnic, no es podrà entrar en la zona d'evacuació. El control de la zona evacuada correspondrà al Grup d'Ordre.

L'estabilitat del terreny que circumda a la zona d'evacuació serà avaluada de forma constant pel Grup Assessor Tècnic per prevenir danys futurs als actuants.



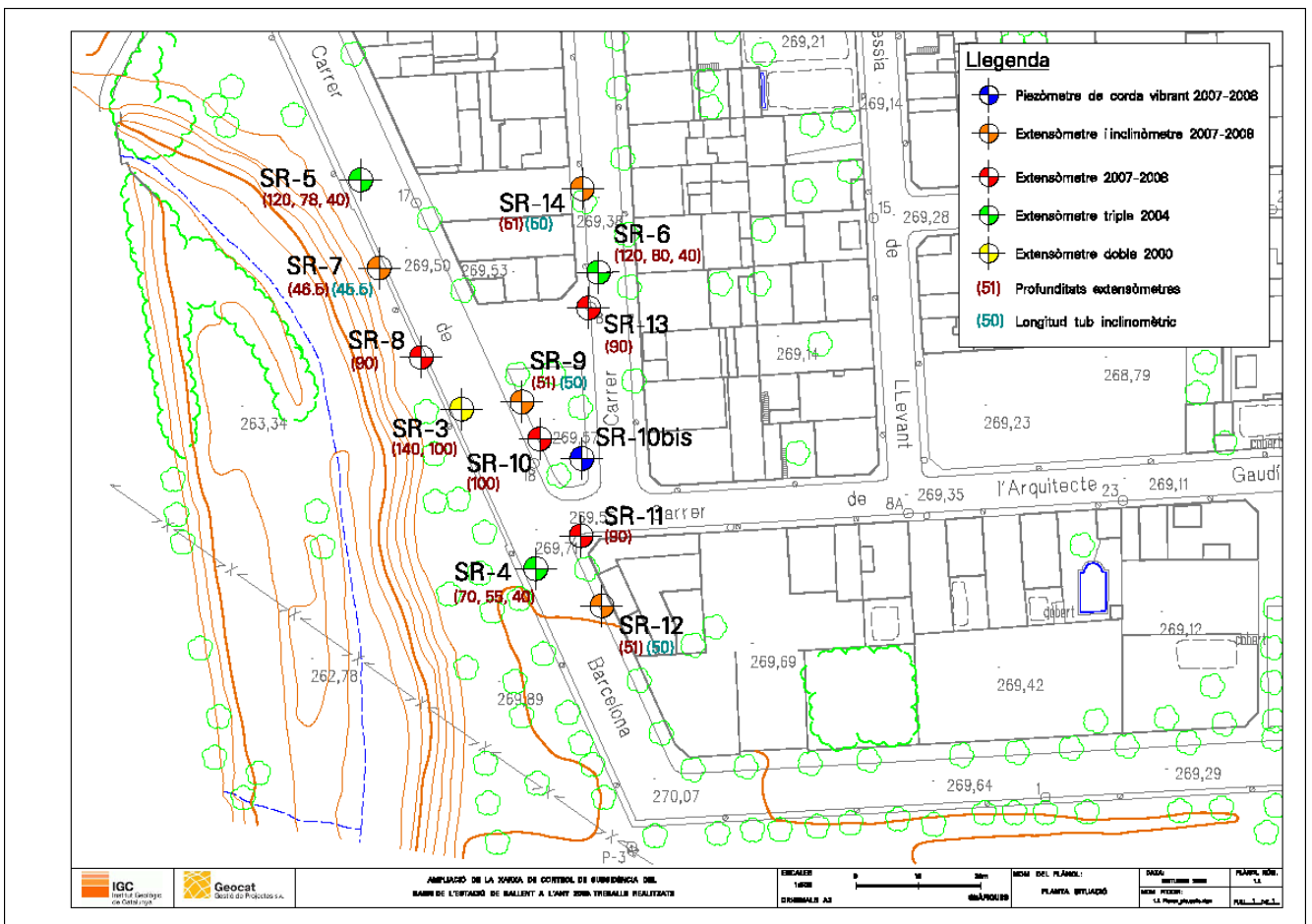
**Figura 1:** Subsidiència absoluta (mm) entre les campanyes 17 (05-03-99) i 123 (03-09-08) (3470 dies transcorreguts). Les sèries amb un rang de dades menor, com les de la Rampinya, han estat interpolades en base a les velocitats mitjanes de subsidiència.





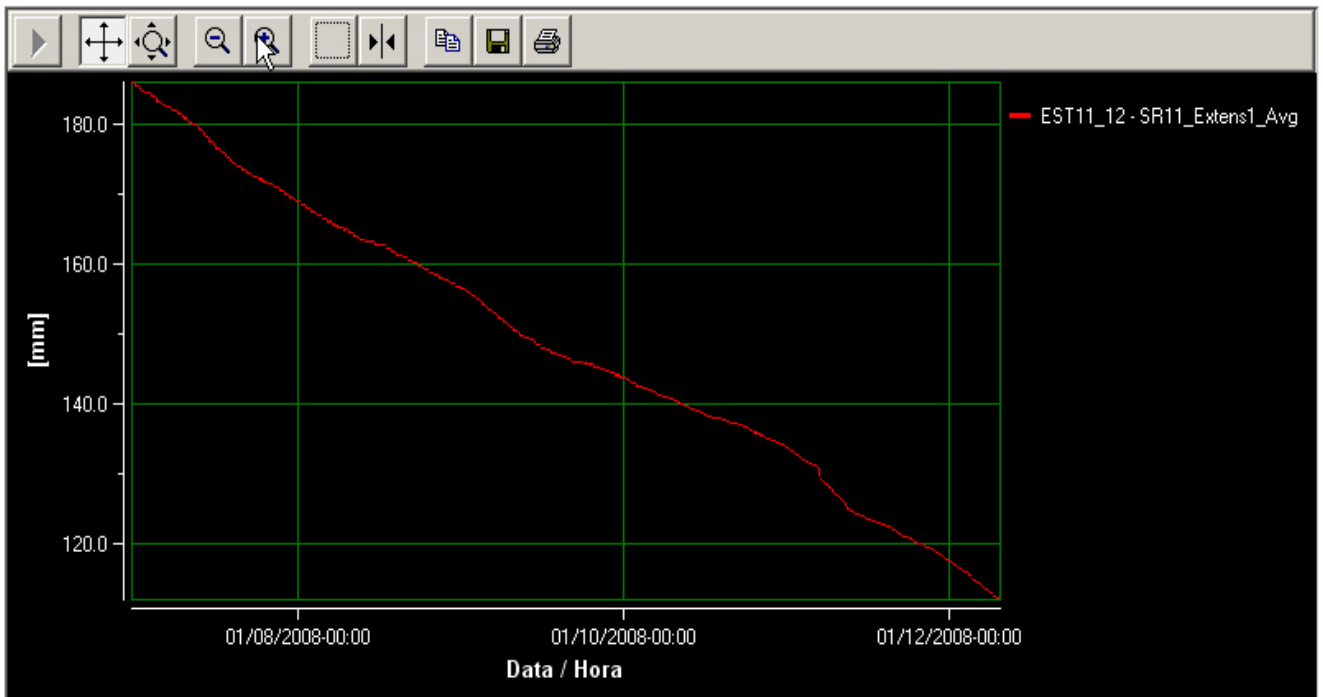
**Figura 2:** Velocitat de subsidiència (cm/any) entre les campanyes 17 (05-03-99) i 123 (03-09-08), 3470 dies transcorreguts





**Figura 3:** Situació dels punts de mesura de la xarxa extensomètrica i inclinomètrica

Les dades mesurades per els extensòmetres es reben a l'IGC on es processen de manera automàtica per tal de avaluar si sobrepassen els llindars establerts. Les dades enregistrades en el sistema poden ser consultades en qualsevol moment utilitzant una aplicació web



**Figura 4:** Gràfica de desplaçament relatiu a la superfície de l'extensòmetre S-11, tal com es mostra en el sistema d'alerta.



**Figura 5:** Situació dels prismes de la xarxa taquimètrica automàtica.

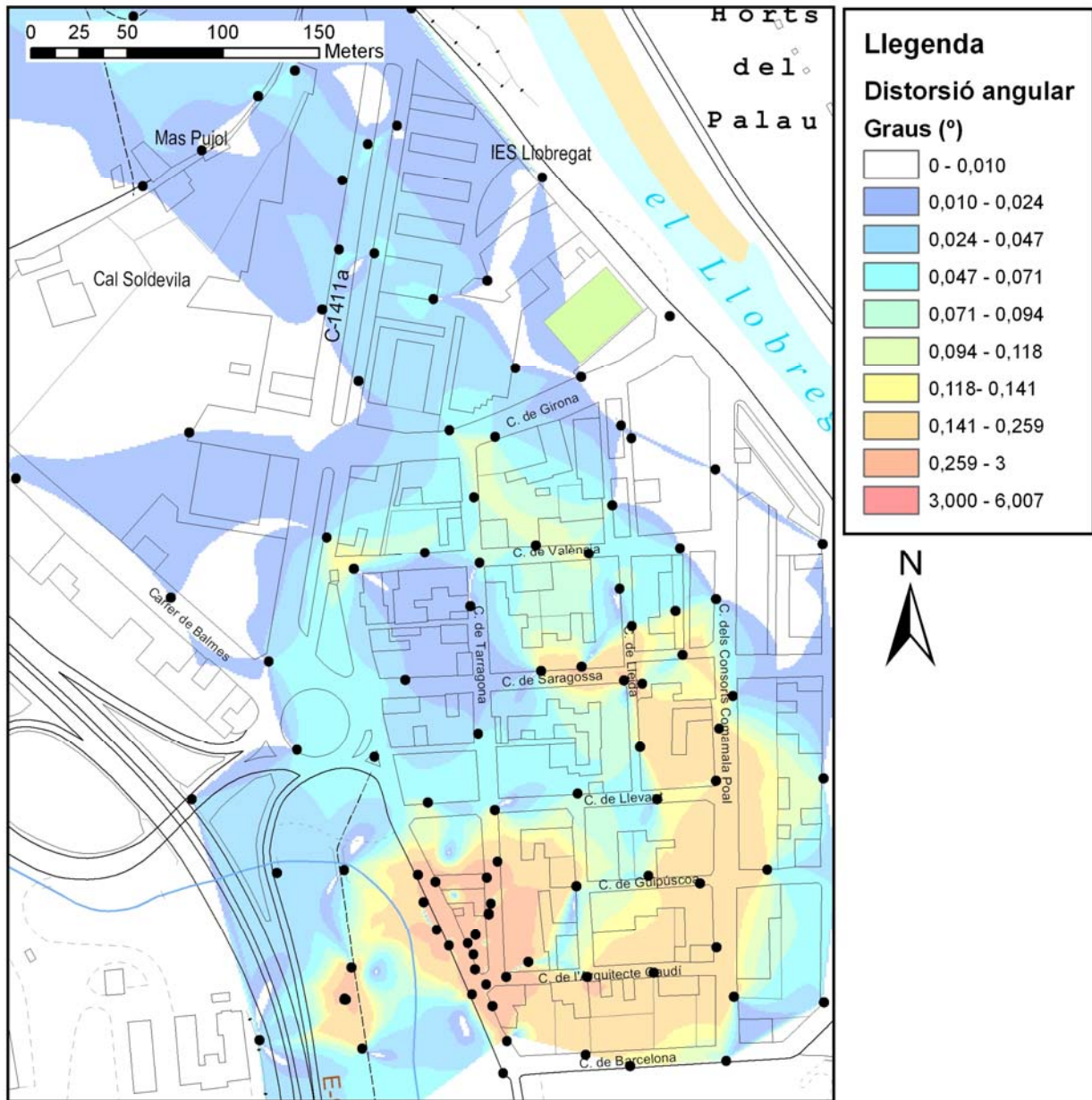


Figura 6: Plànol "Grau d'afectació de les vivendes".





**Figura 7:** : Zones d'evacuació parcial preventiva: Zones I i II , la zona I superfície que presenta una perillositat elevada mostra l'àrea al voltant de la zona de màxims increments de velocitat i la zona II mostra superfície que presenta una potencial perillositat. l'àrea al voltant de la probable zona d'influència de l'embut.

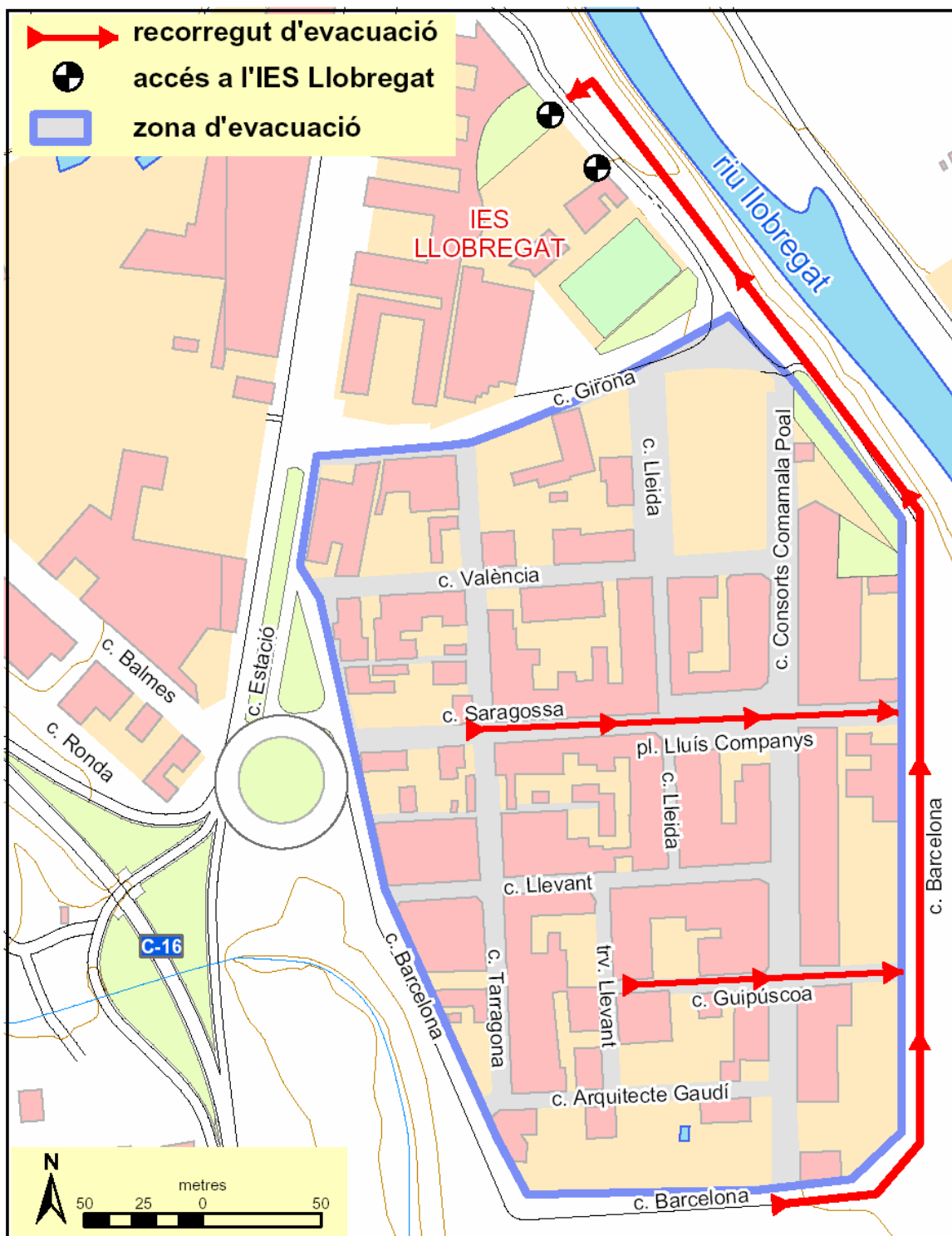


**Figura 8:** Delimitació de la zona d'evacuació total ja sigui d'emergència o preventiva.



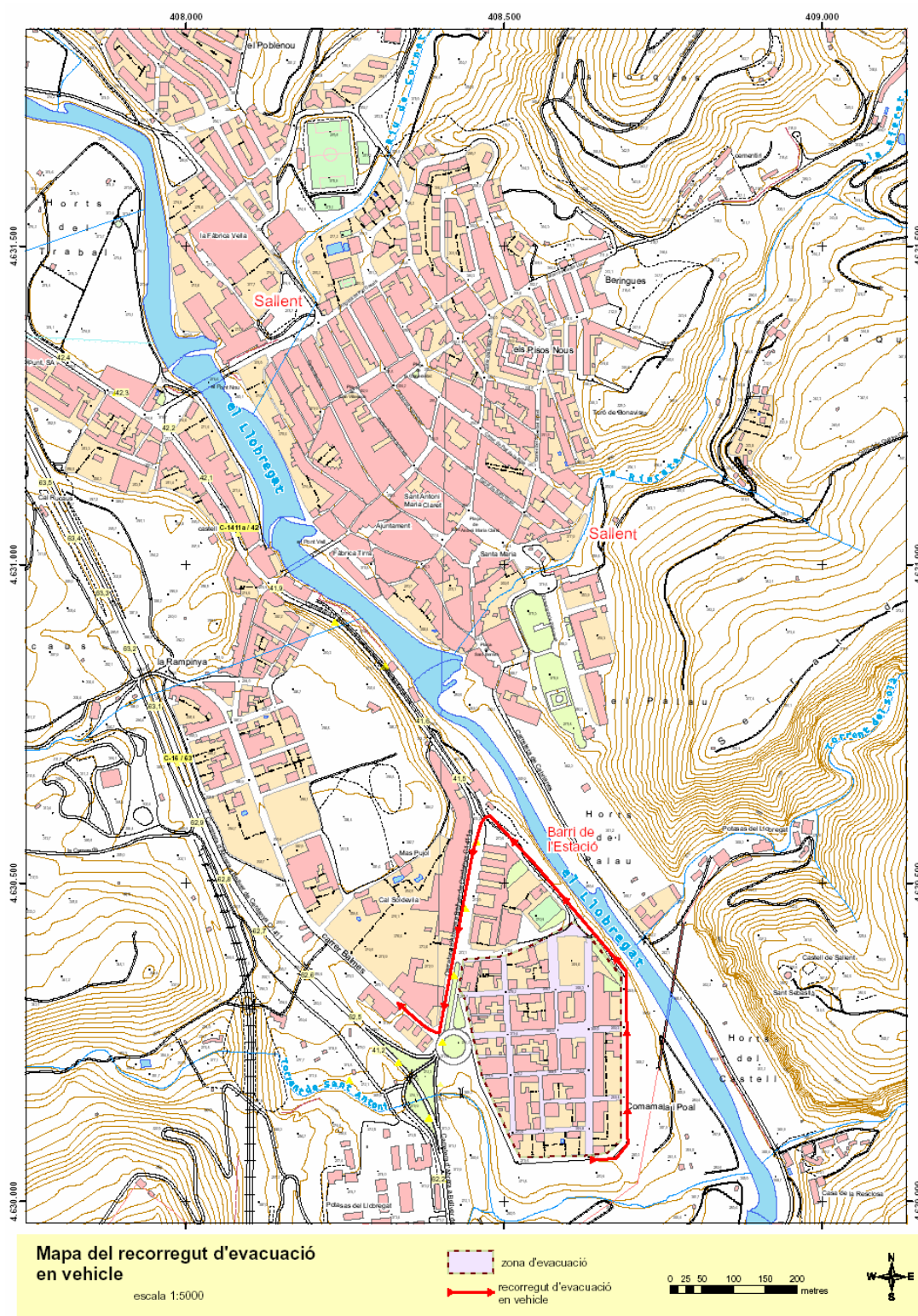






**Figura 11:** Plànol general del barri de l'Estació de Sallent amb indicació de les rutes preferents d'evacuació.





**Figura 12:** Mapa de nucli de Sallent, amb indicació de les rutes preferents d'evacuació en cotxe. Aparcament al carrer Balmes

### **3 ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ**

Aquest pla d'actuació s'estructura, en general, segons el pla PROCICAT. De totes maneres, establim una estructura adaptada a les característiques de les possibles emergències per les subsidències o esfondrament d'habitatges al barri de l'Estació de Sallent. És evident que cada emergència té les seves particularitats i no és el mateix una nevada que una inundació, un accident de trànsit amb moltes víctimes o l'esfondrament d'un edifici. Per tant, tot i que cal mantenir uns principis generals de planificació de l'emergència, cal que l'organització dels mitjans humans i materials sigui la més adient possible segons la tipologia de l'emergència perquè la resposta sigui suficientment eficaç.

Una característica important d'aquesta possible emergència és la delimitació prou clara de l'afectació. Tot i que pugui ser molt greu i que no tinguem noció clara de la seva probabilitat<sup>6</sup>, sí que tenim una idea aproximada de l'abast i, per tant, del dispositiu d'emergència que es pot concretar força davant les possibles situacions. Un altre aspecte a destacar, i que condicionarà les actuacions, és el llarg temps que caldrà atendre a la població en cas d'emergència. Aquí l'evacuació implicarà un desallotjament perllongat poc habitual en altres tipus d'emergències i l'aplicació del pla d'atenció als evacuats, fora d'aquest pla d'emergència.

#### **3.1 ORGANITZACIÓ GENERAL DEL SISTEMA DE RESPOSTA A L'EMERGÈNCIA.**

L'objectiu principal dels plans d'emergència de protecció civil és la protecció de la població. Per fer això, en funció de l'abast i la complexitat de l'emergència, cal establir un sistema de resposta d'una o altra tipologia. En aquest cas, l'emergència pot depassar completament la possibilitat de resposta del municipi de Sallent i per això cal que el sistema de resposta tingui un abast supra-municipal i estigui dirigit i coordinat per la Generalitat sense que això representi una falta de responsabilitat ni de les funcions que li corresponen al municipi.

Per coordinar el sistema de resposta en dos àmbits, Generalitat i municipi, s'elaboren dos plans d'emergència amb una dependència jeràrquica i una divisió de funcions. El pla específic de l'ajuntament elaborat per aquest risc depèn jeràrquicament del pla d'actuació del PROCICAT per a subsidències a Sallent. Dins el pla d'actuació del PROCICAT també s'elaboraran els procediments d'actuació dels diferents grups d'actuació, dels centres d'emergències, etc.

Donada la característica que esmentaven abans sobre la localització de l'emergència, la relació entre els dos plans és molt directa i l'estructura del sistema de resposta ho ha de reflectir.

#### **3.2 DIRECCIÓ DEL PLA.**

La direcció del pla d'actuació es porta dins un Comitè de Direcció format pel Conseller d'Interior i l'alcalde de Sallent. La direcció pròpiament del pla d'actuació del PROCICAT correspon al Conseller d'Interior o en la persona que delegui en coordinació permanent amb l'alcalde de Sallent que portarà la direcció del pla específic municipal, és a dir, dels recursos i funcions encomanades especialment al municipi.

#### **3.3 COORDINADOR GENERAL TÈCNIC.**

El pla té una estructura complexa i cal una coordinació al màxim nivell que aglutini les actuacions dels Centres d'Emergència, Gabinet d'Informació, Grups d'Actuació en els diferents àmbits on actuen (lloc de l'accident, municipi de Sallent, atenció a persones evacuades fora del municipi de Sallent, etc). Aquesta

---

<sup>6</sup> No es té coneixement de casos similars al món en zona urbana que hagin tingut un seguiment tan acurat com aquest que permeti establir uns mínims estadístics de probabilitats.

tasca, sota la direcció del pla, cal que la realitzi una persona amb suficients coneixements, amb la suficient capacitat tècnica i el nivell suficient de capacitat de gestió i lideratge.

Per aquesta emergència, el Coordinador General Tècnic és el Director General de Protecció Civil. El seu substitut serà el Director/a dels Serveis Territorials del DIRIP a la Catalunya Central.

En el pla específic municipal, també tenim aquesta figura de Coordinador/a General Tècnic/a que recau en el/la Regidor/a de Governació amb el suport de l'arquitecte municipal.

### **3.4 GRUPS D'ACTUACIÓ DEL PLA.**

Són l'estructura clau d'aquest pla d'actuació. De la seva bona organització interna i coordinació dependrà la major part de la bona gestió de l'emergència. Els operatius actuants s'agrupen de la següent forma:

#### **3.4.1 Grup Assessor Tècnic.**

Coordinador: Institut Geològic de Catalunya i Arquitecte Municipal de Sallent

Composició.

- Tècnics de l'Institut Geològic de Catalunya (IGC)
- Tècnics experts en arquitectura de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) coordinats pels responsables de l'INCASOL.
- Arquitecte municipal de Sallent
- Enginyer municipal de Sallent
- Aparellador municipal de Sallent
- Representant tècnic de Gas Natural
- Representant tècnic de la companyia d'electricitat
- Representant tècnic de la companyia d'aigües Sorea.

Funcions generals.

És el grup encarregat de l'assessorament i el control tècnic de la situació i de la possible evolució d'aquesta. Les seves funcions principals són:

**Prèvies a l'activació del pla d'emergència.** Els organismes que formen el grup tenen una funció de vigilància de la situació de risc en el barri.

- Per una part s'avalua l'estat del terreny i per una altra part s'avalua l'estat dels habitatges. La primera avaluació la realitza l'IGC i la segona l'INCASOL, que delega el seguiment tècnic a la UPC.
- Determinar les situacions possibles d'Alerta o Emergència en funció dels criteris establerts en el pla sobre les mesures obtingudes del sistema de monitoratge del barri de L'Estació i les evidències sobre el terreny.
- Avisar al Centre d'emergències de Catalunya (CECAT) recomanant l'activació del pla. O si fos el cas informarà a la Director tècnic del pla Procicat pel barri de l'Estació qui convocarà al comitè d'Emergències per decidir dita activació.

**Després de l'activació del pla.** Una vegada constituït el Grup Assessor Tècnic pels diferents organismes, es farà un seguiment detallat de la situació assessorant a la direcció del pla i els operatius, així com al Comitè d'Emergència.

- Valorar l'evolució de la situació a partir de les mesures del sistema de monitoratge i de les evidències sobre el terreny.
- Establir la valoració de l'estabilitat del terreny i de l'estat dels habitatges.
- Recomanar les actuacions bàsiques de protecció a la població.
- Recollir la informació dels tècnics de les companyies de serveis (gas, aigua, electricitat, telefonia, clavegueram, ...) per fer una avaluació completa del risc.

El Grup Assessor Tècnic pot crear el "**Comitè Tècnic d'Experts**" que és un grup format per persones expertes coneixedores de les característiques geològiques del barri i dels problemes que poden presentar els habitatges. La missió bàsica d'aquest comitè és poder recollir de manera organitzada l'opinió dels experts sobre els problemes de terreny i l'estat i afectació als habitatges.

### **3.4.2 Grup d'Intervenció.**

Coordinador-responsable: Cap de bombers de la Regió d'Emergències Centre.

Substitut: Cap de guàrdia.

Composició.

- Bombers de la Generalitat.

Funcions generals.

És el grup encarregat de l'aplicació immediata de les mesures de protecció a la població, del salvament i rescat de les víctimes. Les seves funcions principals són:

- Avaluar, en la mesura del possible, amb les evidències sobre el terreny, la situació dels habitatges i la situació i possible evolució immediata de l'emergència.
- Sol·licitar la presència dels tècnics de l'IGC i de l'INCASOL amb els de l'UPC mitjançant el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Establir el CCA en el lloc de l'emergència. El lloc escollit inicial és l' IES Llobregat del mateix barri.
- Mantenir un contacte permanent, a través del CCA quan estigui constituït o amb els components del Grup Assessor Tècnic directament per aportar-li les seves impressions sobre el terreny i compartir la informació.
- Col·laborar en l'evacuació de la possible zona afectada en coordinació amb el Grup d'Ordre.
- Col·laborar en l'aplicació d'altres mesures de protecció a la població que es considerin adients.
- El rescat i salvament de les víctimes.
- Donar suport a l'actuació del Grup Sanitari. Establir una relació directa entre el CCA i el PMA (Punt Mèdic Avançat).
- Controlar les xarxa de gas, electricitat i aigua per evitar efectes dòmino de la situació d'Emergència amb els responsables de les companyies de serveis.

### **3.4.3 Grup Sanitari.**

Coordinador- responsable: Responsable SEMSA de la zona en cas d'emergència sense víctimes, si hi ha emergència amb múltiples víctimes seria el Director de Serveis de SEMSA.

Composició.

- SEMSA-061.
- Centre Atenció Primària de Sallent.
- Creu Roja
- Ambulàncies.
- Xarxa hospitalària.

Funcions generals.

És el grup encarregat de l'assistència sanitària "in situ", establir-los i coordinar la distribució dels ferits i l'assistència hospitalària. Les seves funcions principals són:

- Establir l'Àrea Sanitària (AS) en zona adequada i segura prop del lloc de l'accident, d'acord amb el responsable del CCA. El PMA (punt mèdic avançat) estarà situat en el menjador de l'Institut.
- Donar assistència sanitària d'urgència als ferits que eventualment poguessin produir-se a la zona.
- Procedir a la classificació i evacuació d'aquells ferits que, per la seva especial gravetat, així ho requereixin.
- Coordinar el trasllat dels accidentats als centres hospitalaris receptors.
- Recollir tota la informació possible sobre l'estat sanitari de l'emergència.
- Organitzar la infraestructura de recepció hospitalària.
- Participació en l'evacuació de persones especialment vulnerables o grups crítics.
- Assistència sanitària als evacuats.

### **3.4.4 Grup d'Ordre.**

Coordinador: Mossos d'Esquadra. Sotscap Àrea Bàsica Policial de Manresa

Composició.

- Mossos d'Esquadra.
- Policia Local de Sallent.

Funcions generals.

Garantir la seguretat ciutadana en la zona, regular i controlar el trànsit, col·laborar en l'evacuació de la zona. Establir un sistema de vigilància de la zona ja evacuada que eviti l'entrada de personal no autoritzat.

Les funcions d'ordre es repartiran de la següent manera i són les següents:

Mossos d'Esquadra:

- Assegurar la seguretat ciutadana a la zona.
- Garantir que els grups d'actuació puguin actuar sense impediments.
- Col·laborar en l'evacuació de la població i en el control de qualsevol moviment gran de persones.
- Garantir els accessos vials fora de la zona del nucli de Sallent.

Policia Local de Sallent: Cap Policia Local de Sallent.

- Garantir el control de trànsit per l'accés dels components dels grups a la zona, per a l'evacuació dels afectats amenaçats de dany i evacuació dels ferits.
- Vigilància vial de les zones afectades.
- Col·laborar en l'evacuació de la població de la zona.

### **3.4.5 Grup Logístic , d'Acollida , Atenció a la Població i Operatiu de Reallotjament**

La funció logística i d'atenció a la població recau en gran part en el municipi. Aquest grup de pla d'actuació del PROCICAT recolza i dona suport a les tasques desenvolupades pel municipi pels seus lògics límits en recursos davant un escenari que pot ser d'un gran moviment de persones. D'acord amb aquest principi s'ha escollit com a coordinador-responsable la Regidora de Governació de l'Ajuntament de Sallent. Molts aspectes de l'operativitat del grup queden recollits en el Pla Municipal i per tant no cal tornar-los a repetir aquí i tan sols donarem els trets fonamentals del grup.

Aquest grup es divideix a la seva vegada en dos subgrups. Per una part, la més pròpiament logística d'abastament de les necessitats bàsiques dels evacuats i dels grups d'actuació i per una altra part, l'atenció directa a la població. La divisió en dos subgrups no ens ha de fer perdre de vista la unitat del grup amb una component fonamental de logística en general.

Coordinador-responsable: Regidor/a de Governació de l'Ajuntament de Sallent.

Substitut: Regidor/a de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública de l'Ajuntament de Sallent.

#### Composició.

##### **Subgrup Logístic**

- Tècnic/a de Protecció Civil de Manresa.
- Ajuntament de Sallent
- Creu Roja
- Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Subdirecció General d'Operacions en Protecció Civil.
- Representant tècnic de Gas Natural
- Representant tècnic de la companyia d'electricitat
- Representant tècnic de la companyia d'aigües Sorea.
- Serveis Territorials del DIRIP a la Catalunya Central

##### **Subgrup d'Atenció a la Població**

- Ajuntament de Sallent.
- Psicòlegs de la Direcció General de Policia.
- Creu Roja

- Psicòlegs de Creu Roja
- Voluntaris
- Associació de veïns del Barri de l'Estació de Sallent.

#### Funcions generals.

És el grup encarregat de l'abastament logístic necessari per atendre a la població, donar atenció psicològica, donar informació als afectats i interessats i facilitar totes les accions per les que hagin de passar els veïns des de els primers indicis de la necessitat d'activar el pla. Les seves funcions principals són:

#### **Pel què fa a les funcions més pròpiament logístiques:**

- Cobrir les necessitats bàsiques dels afectats tant dels desplaçats com de la resta del veïnat del Barri de l'Estació.
- Facilitar l'abastament dels membres dels grups d'actuació.
- Facilitar els recursos humans i materials externs que puguin sol·licitar els grups d'actuació.
- Seguiment de les empreses de serveis bàsics.
- Gestió dels voluntaris. La gestió dels voluntaris és una funció municipal
- Donar suport a la tasca de buscar el reallotjament més adequat per instal·lar als evacuats del Grup Operatiu de Reallotjament

#### **Pel què fa a les funcions més pròpiament d'atenció a la població:**

- Donar suport a l'evacuació en especial d'aquelles persones més vulnerables del barri , tant a nivell psicològic com material.
- Donar suport a la tasca del Grup Operatiu de Reallotjament de buscar l'allotjament més adequat per instal·lar als evacuats
- Acomodar de manera provisional estable els afectats, amb el recolzament material i humà necessari.
- Recollir la informació general bàsica sobre l'emergència i els detalls sobre l'afectació a persones per comunicar-la als interessats.
- Donar atenció psicològica als afectats. Aquesta funció serà coordinada pel SEM que mobilitzarà l'equip de psicòlegs necessari.
- Acompanyar els afectats, informant-los i ajudant-los en les diferents situacions per les que passin.
- Habilitar una oficina d'atenció als afectats perquè, bàsicament, els familiars dels afectats i els mateixos afectats puguin fer consultes i resoldre dubtes, a més de recollir les dades necessàries per a la correcta gestió de l'evacuació Aquesta oficina serà habilitada per l'ajuntament i situat en el mateix ajuntament.
- Portar una informació detallada sobre els afectats i el seu estat, aquesta informació serà gestionada i recollida pel Ajuntament

- Fer un seguiment inicial per passar la informació al pla d'atenció als evacuats (pla independent d'aquest pla d'emergències).
- Donar atenció psicològica als actuants que ho necessitin.

### **Subgrup Operatiu de reallotjament**

#### **Funcions generals:**

L'activació del Pla Procicat pel Barri de l'Estació tant en fase d'Alerta com d'Emergència comporten reallotjaments o habitatges programats que seran gestionats per part de la secretaria d'Habitatge ( ADIGSA ) i la secretaria de Planificació Territorial( INCASOL).

### **3.4.6 Gabinet d'Informació.**

Coordinador-responsable: Cap d'Àrea d'Informació i Comunicació de la Direcció General de Protecció Civil del Departament d'Interior..

#### Composició.

- Direcció General de Protecció Civil
- Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
- Direcció General de Policia
- Responsable comunicació de l'Ajuntament de Sallent.

#### Funcions generals.

És el grup encarregat d'assessorament i execució en la comunicació amb els mitjans de comunicació. Les seves funcions principals són:

- Recollir la informació general sobre l'emergència i sobre l'afectació a persones, en coordinació amb el Grup Logístic i d'Atenció a la Població, per comunicar-la als mitjans de comunicació.
- Elaborar els comunicats que s'envien als mitjans de comunicació.
- Supervisar i recomanar les actuacions del mitjans de comunicació sobre la zona per impedir riscos personals.
- Assessorar els missatges que es donin a la població, per part de la direcció del pla, a través dels mitjans de comunicació perquè siguin entenedors i eficaços.

## **3.5 COMITÈ D'EMERGÈNCIES DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT.**

Per avaluar la situació i prendre les decisions adients cal reunir<sup>7</sup> als responsables màxims amb els tècnics coneixedors del risc (perillositat i vulnerabilitat) i amb els responsables operatius per prendre de forma clara, consensuada (si és possible) i al més ràpidament possible de les mesures de protecció a la població. A més si és necessari es crearà un Comitè de Coordinació i Gestió de l'Evacuació que serà

---

<sup>7</sup> Depenent de la disponibilitat de temps, en ocasions les reunions han de ser substituïdes per trucades telefòniques. En aquest sentit les trucades a vàries bandes i les vídeo-conferències poden ser elements molt importants per prendre decisions de forma ràpida.



l'encarregat de fer el seguiment d'aquesta fins a la seva finalització, aquest servirà com a plataforma d'intercanvi de solucions per als nous escenaris, serà l'encarregat de fer el seguiment de la evacuació a fi de coordinar de manera efectiva totes les necessitats que puguin sorgir en aquestes circumstàncies, tant de la població com d'altres vectors.

La reunió dels responsables del pla amb els tècnics i responsables operatius es dona en el Comitè d'Emergències. En concret, el Comitè d'Emergències del Pla Procicat del Barri de L'Estació de Sallent està format per:

- Director/a del Pla d'actuació del PROCICAT. Conseller d'Interior o persona en la que delegui
- Director/a del Pla Municipal. Alcalde de Sallent.
- Coordinador/a General Tècnic del Pla Procicat pel Barri de l'Estació de Sallent. Director/a General de Protecció Civil.
- Subdirecció General de Programes en Protecció Civil.
- Subdirecció General de Operacions en Protecció Civil.
- Coordinador/a General Tècnic del Pla Municipal. Regidora de Governació de Sallent.
- Director/a General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments
- Delegat/ Delegada del Govern de la Generalitat a la Catalunya Central.
- Director/a dels Serveis Territorials del DIREP a la Catalunya Central.
- Secretari/a d'Habitatge ( ADIGSA)
- Secretari/a de Planificació Territorial ( INCASOL)
- cap del Grup d'Intervenció. Cap de la Regió d'Emergències Centre.
- cap del Grup d'Ordre i el cap de la Policia Local de Sallent.
- cap del Grup Sanitari.
- cap del subgrup Logístic i d'Acollida
- cap del subgrup d'Atenció a la Població<sup>8</sup>
- cap del subgrup operatiu de reallotjament
- tècnic/a de protecció civil de Manresa.
- caps del Grup Assessor Tècnic. Institut Geològic i Arquitecte/a Municipal de Sallent.
- cap del Gabinet d'Informació.
- Cap de la Unitat d'Assistència i Intervenció en Crisis. Mossos d'Esquadra.
- Altres que puguin ser considerats necessaris a criteri del Director/a del Pla o el coordinador/a general tècnic.

El Comitè d'Emergències serà sempre informat de les situacions de pre-Alerta i, per descomptat, de les d'Alerta i d'Emergència. En tots els casos, Alerta i Emergència, es reunirà físicament a la seu del Serveis Territorials d'Interior a la Catalunya Central o a l'Ajuntament de Sallent (segons convingui el/la Director/a del Pla o el/la Coordinador/a General Tècnic/a del pla Procicat pel Barri de l'Estació) o en el CECAT. En cas que el temps imposat pel desenvolupament de l'emergència permeti la reunió física, les decisions es prendran amb el suficient flux d'informació entre els membres del Comitè.

---

<sup>8</sup> Aquesta funció també és exercida per el/la Regidor/a de Governació de Sallent.

### 3.6 RELACIÓ AMB EL PLA D'EMERGÈNCIA MUNICIPAL DE SALLENT.

El **Pla específic municipal per risc de subsidències del Barri de l'Estació** (PESM) està en coordinació amb el pla d'actuació del PROCICAT per a les subsidències al barri de L'Estació de Sallent elaborat per la Generalitat. El pla d'actuació del PROCICAT és un pla jeràrquicament superior al Pla Municipal.

El pla específic municipal té com objectiu establir l'organització i els procediments mínims d'actuació dels organismes, serveis i recursos locals per tal de poder fer front a les situacions d'Alerta o d'Emergència al Barri de l'estació degut al risc de subsidència.

Les **responsabilitats del municipi**, per tal de prevenir i mitigar les conseqüències del risc d'acord amb el Pla PROCICAT – Pla de protecció civil de Catalunya i a les quals ha de donar resposta el PESM, són les següents:

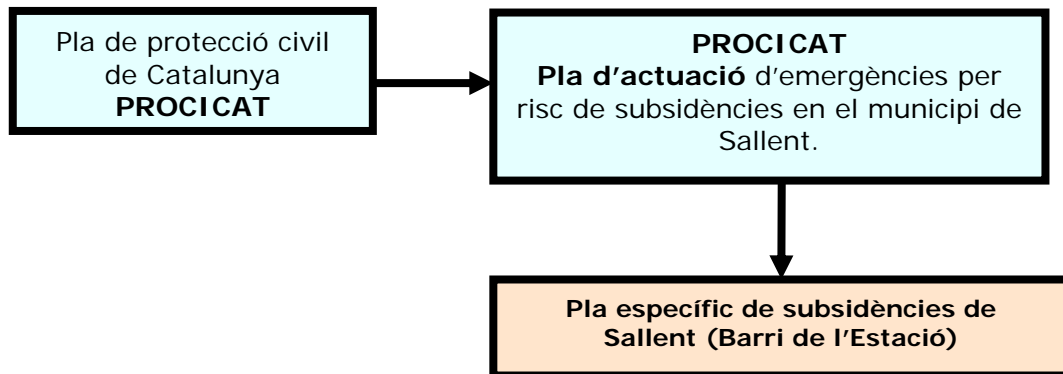
- Elaborar, implantar i mantenir operatiu i actualitzat el pla específic municipal, designant una persona encarregada d'aquesta tasca, amb els mitjans necessaris, i establint un programa d'actuacions.
- Conèixer amb detall les zones i els elements vulnerables que han de ser avisats i protegits.
- Determinar les instal·lacions que per la seva activitat han de dotar-se d'un pla d'autoprotecció, i donar suport a la seva elaboració i execució.
- Conèixer els mitjans i recursos del municipi, mantenint actualitzades i operatives les seves dades.
- Conèixer i mantenir les dades de la població del barri, en especial la que presenti especial vulnerabilitat amb un programa específic de renovació periòdica de les dades
- Avisar, informar i protegir a la població en coordinació amb el pla Procicat pel barri de l'Estació de Sallent de la Generalitat.
- Organitzar i gestionar l'actuació dels voluntaris municipals.
- Constituir el Centre de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL) i participar amb els operatius municipals en el Centre de Comandament Avançat.

Les funcions municipals en cas d'Alerta o Emergència, d'acord amb els marges de responsabilitat i en coordinació permanent amb el seu Director, seran bàsicament les següents:

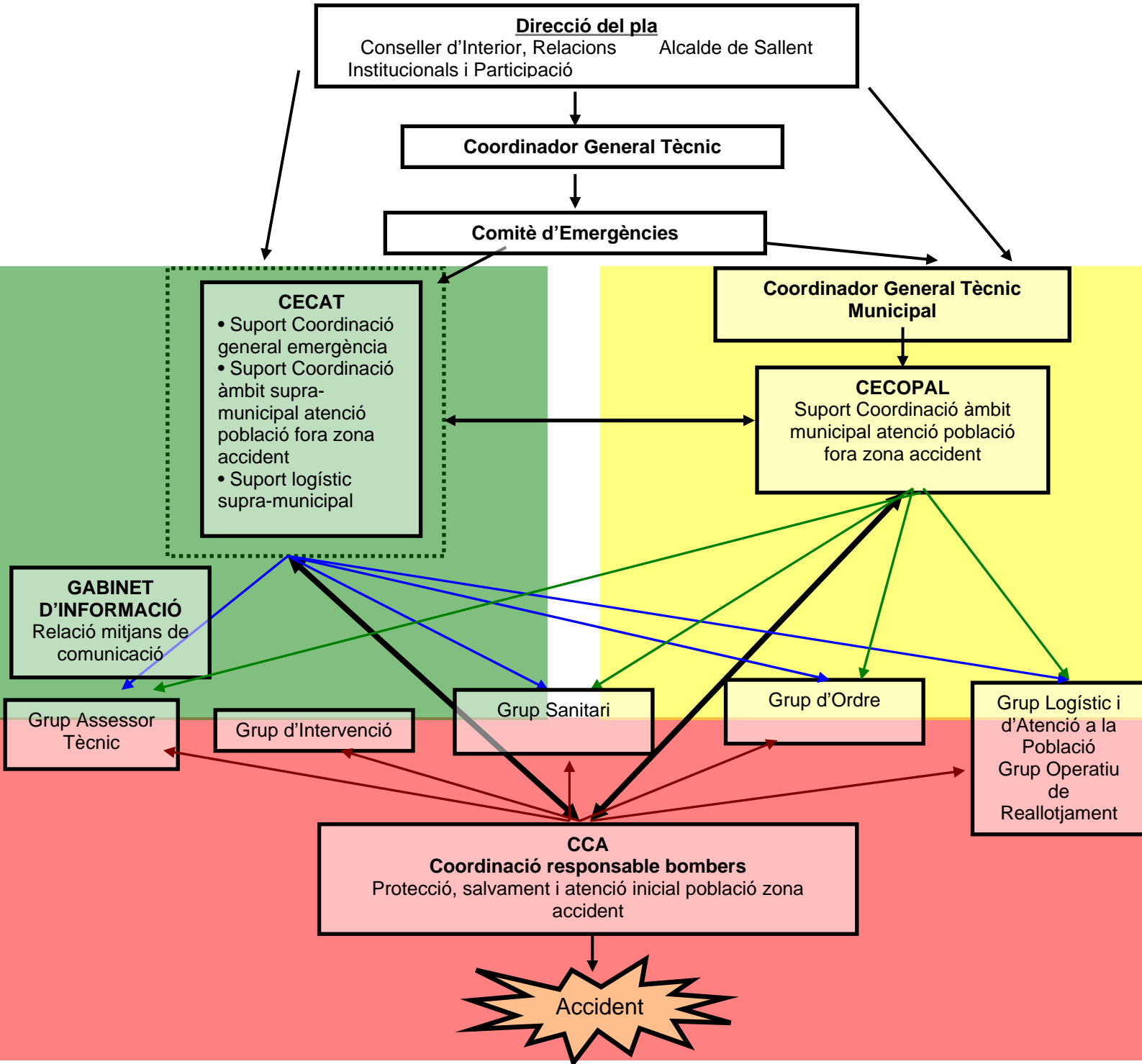
- activar i desactivar el Pla de protecció civil municipal – Pla específic municipal per risc de subsidències del Barri de l'Estació de Sallent al mateix moment que ho fagi el Pla Procicat pel barri de l'Estació de Sallent.
- avisar i informar la població.
- organitzar i executar les mesures de protecció a la població, als béns i al medi ambient (avisos, confinament, evacuació, acollida, control dels accessos, utilització dels serveis públics i dels recursos privats, ...)
- donar suport i acollida a la població.
- dirigir i coordinar els serveis propis del municipi.
- portar a terme, en el marc de les seves competències i en coordinació amb el pla d'actuació del PROCICAT, les actuacions més adients per fer front a l'emergència.

Com ja s'ha comentat, donada la clara limitació geogràfica de l'abast possible de l'emergència, l'Alcalde de Sallent forma part del comitè de direcció del pla de la Generalitat conjuntament amb el Conseller d'Interior.

La relació entre els plans queda resumida en el següent esquema:



L'estructura més detallada del pla de la Generalitat i la relació amb el Pla Municipal es pot representar en el següent esquema :



Depenent de la fase en que sigui activat el Pla Procicat pel Barri de l'Estació caldrà o no desenvolupar tota l'estructura representada.

### **3.7 CENTRES D'EMERGÈNCIES.**

Els centres d'emergències són eines fonamentals de suport a la coordinació d'actuació, en especial 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 adequades.
- A part d'aquesta funció de punt clau i jeràrquic en el circuit d'informació, també tenen un funció logística fonamental: mobilitzen i gestionen recursos no habituals en els grups d'actuació.

Podrien parlar de 3 àmbits d'actuació de la coordinació dels possibles centres.

- Una àrea seria la zona del sinistre. Aquí cal una coordinació de les actuacions directes dels grups d'actuació. Aquesta coordinació vindria donada pel Centre de Comandament Avançat (CCA).
- Una altre àmbit seria la coordinació necessària per a l'atenció als afectats que es pot fer en el mateix municipi, encara que se utilitzin recursos exterior, aquest àmbit estaria coordinat pel Centre d'Emergències Municipal (CECOPAL).
- El tercer àmbit seria el de la coordinació supra-municipal logística, d'atenció als afectats, etc, i de suport a la direcció del pla d'actuació del PROCICAT, aquest àmbit estaria coordinat pel Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).

Els centres d'emergències amb funcions més destacades pel que fa a aquest pla són:

#### **3.7.1 Centre de Comandament Avançat (CCA).**

És el centre des d'on es coordinen les actuacions "in situ" en les emergències que es puguin produir en el barri de L'Estació. S'instal·larà en situació d'emergència (Emergència 1 o Emergència 2). Està dirigit i coordinat pel màxim responsable de bombers. Estaran presents els responsables dels grups d'actuació del pla que estiguin operant en la zona de l'emergència: a part de bombers pel Grup d'Intervenció, Mossos d'Esquadra i Policia Local pel Grup d'Ordre, Sistema d'Emergències Mèdiques SA pel grup sanitari, el responsable d'atenció a la població que estigui treballant a la zona (tècnic/a de l'Àrea de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública per part de l'Ajuntament i Mossos d'Esquadra en l'assistència psicològica) i els representants del Grup Assessor Tècnic.

#### **Ubicació**

El CCA estarà ubicat a la zona "nova" de l'IES Llobregat que es troba al mateix barri. La sala de reunions dels coordinadors, on es prendran les decisions sobre la zona, serà la sala de professors. La reunió estarà coordinada pel cap del Grup d'Intervenció. Es recomana que per a cada grup hi podran ser dos representats.

Els despatxos annexos a la sala de professor seran utilitzats pels diferents grups d'actuació com a llocs propis del grup per gestionar les actuacions del seu personal i les comunicacions internes amb les seves centrals i els seus recursos.

#### **Secretaria.**

El CECAT farà aquesta funció i es farà càrrec de recollir documentalment les decisions i acords presos, la documentació que generi el CCA, els contactes rellevants amb el CECOPAL i CECAT i serà la responsable de la custòdia i difusió de la informació amb l'acord de tots els coordinadors. Aquesta secretaria estarà en relació permanent amb els responsables de recopilar la informació sobre la població evacuada i per tant de la que quedi sense evacuar.

Cal remarcar que per sobre de l'espai físic i els estris que pugui disposar el CCA, la idea, com ja s'ha comentat, és que sigui un nucli de comunicació i gestió per a resoldre els problemes en la zona.

### **3.7.2 Àrea Sanitària (AS).**

L'AS s'ubicarà també en l'IES Llobregat, a prop del CCA, la situació final del PMA es decidirà de comú acord entre el cap del Grup d'Intervenció 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. Inicialment estarà instal·lat en el menjador de l'Institut.

### **3.7.3 Centre de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL).**

És el centre municipal que s'encarrega del suport a la coordinació del mitjans municipals i especialment de l'atenció a la població fora de l'àrea de l'emergència.

Està situat a l'ajuntament de Sallent.

En el CECOPAL es disposarà un espai de reunions perquè puguin reunir-se i treballar el Comitè d'Emergències en cas que no es reunís a Manresa a la Seu dels Serveis Territorials del Departament d'Interior o en el CECAT.

### **3.7.4 Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).**

El CECAT té les funcions de suport a la direcció i al Comitè d'Emergències.

Aquestes funcions es poden concretar més en:

- Rebre els avisos de l'IGC per activar el pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent.
- Rebre les alarmes que s'hagin produït per part dels veïns o d'altres fons i que puguin indicar situacions d'emergència.
- Activar el pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent. Això implica posar en funcionament els avisos necessaris per mobilitzar a tots els implicats en el pla.
- Fer un seguiment detallat de l'emergència per garantir una coordinació general i un suport efectiu a la direcció.
- Donar suport logístic supra-municipal.
- Donar suport en cas d'atenció supra-municipal a la població.
- Facilitar l'abastament dels membres dels grups d'actuació.
- Facilitar els recursos humans i materials externs que puguin sol·licitar els grups d'actuació.
- Seguiment de les empreses de serveis bàsic.

## **4 OPERATIVITAT.**

En aquest punt s'indiquen els criteris per activar el pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidiències al barri de l'Estació de Sallent, o sigui, posar en marxa el circuit d'informació i presa de decisions, i les accions que cal prendre per protegir la població.

### **4.1 PRE-ALERTA.**

La situació de risc que no produeix l'activació del pla i que podríem classificar d' "anormalitat". Aquesta situació la pot desencadenar informació sobre el subsòl del sistema de monitoratge de l'IGC o els controls dels edificis de l'UPC, el parer dels tècnics del Grup Assessor Tècnic, l'alarma de veïns, etc,. La parametrització de la situació no és clara i es defineix en front de les situacions d'Alerta i Emergència com una "anormalia" que no comportaria un risc suficient per a l'activació del pla.

Un clar exemple pot ser que algú dels sistemes de monitoratge doni valors en el rang de referència de l'Alerta, però amb un abast més limitat (per exemple, que tan sols un extensòmetre registrés un augment del moviment) o també que sigui necessari l'estintolament d'almenys un 5% dels habitatges de tot el barri.

Implica, en aquests moments, un seguiment de la situació i una transmissió de la informació sobre qualsevol anomalia detectada que pugui ser significativa, no implica unes accions immediates d'actuació., però sí la informació a la població.

Els informes sobre el seguiment del fenomen elaborats periòdicament o bé sobre les incidències lleus detectades es posaran en coneixement, independentment del servei emissor de l'informe, de:

- el Comitè de Direcció del Pla d'actuació del PROCICAT – CECAT
- l'Ajuntament de Sallent
- l'Institut Geològic de Catalunya
- la UPC mitjançant l'INCASOL

### **4.2 DETECCIÓ DE L'EMERGÈNCIA.**

Bàsicament, la detecció de l'emergència es donarà per:

- Els sistemes automàtics de detecció de moviments del terreny instal·lats per l'Institut Geològic de Catalunya. Aquests sistemes detecten el moviment relatiu del terreny a la zona del possible esfondrament i en funció de la velocitat d'aquest moviment es produirà un avís de perill.
- Pel seguiment i la inspecció sobre l'estat dels habitatges a través dels aparells de mesura instal·lats per la UPC coordinada per l'Incasol.
- Detecció pels veïns. Pot ser que els mateixos veïns detectin en les estructures dels habitatges efectes que puguin ser produïts per una acceleració del moviment del terra, així com trencament de canonades o esquerdes en els carrers, etc. Durant la campanya d'informació a la població es donarà instruccions perquè davant aquest cas truquin immediatament al telèfon d'emergències 112. També podria ser que els veïns truquessin a la Policia Local o d'altres telèfons d'emergències.

### **4.3 COMUNICACIÓ EN PRIMERA INSTANCIA DE L'EMERGÈNCIA.**

La idea bàsica de la comunicació inicial de l'emergència és:

- Disposar d'un circuit mínim, automàtic i ràpid de comunicació inicial de l'emergència independentment de les anàlisis i classificacions posteriors.
- Establir el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) com a centre de comunicació i gestió de l'emergència:

Aquest centre serà l'encarregat de gestionar la transmissió inicial de la informació i la gestió dels operatius.

- La detecció de l'emergència per part de l'IGC implicarà immediatament una trucada al CECAT comunicant el què està passant i el què implica quant a l'activació del pla d'Emergència, es a dir determinar les situacions possibles d'Alerta o Emergència en funció dels criteris establerts en el pla sobre les mesures obtingudes del sistema de monitoratge del barri de L'Estació i les evidències sobre el terreny.

El CECAT avisarà immediatament a Bombers de la Generalitat, Mossos d'Esquadra, a Alcalde i CRA-Policia Local de Sallent i al Sistema d'Emergències Mèdiques SA (SEMSA-061)

Si l'emergència és detectada per un particular o un professional d'emergències, en tot cas es comunicarà immediatament al CECAT, aquest ho comunicarà a Bombers de la Generalitat, Mossos d'Esquadra, Alcalde i CRA-Policia Local de Sallent, SEMSA i al Tècnic de guàrdia de l'IGC.

En cas que els veïns truquin al 112 per un problema en el seu habitatge, aquest ha d'avisar el CECAT, i aquest avisarà els bombers per tal que realitzin l'avaluació de la situació amb el seu protocol habitual. El CECAT també comunicarà immediatament la incidència al personal de guàrdia de l'IGC i, amb la valoració inicial, proposarà, en el seu cas, la situació de pre-Alerta o l'activació d'Alerta o d'Emergència del pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidiències al barri de l'Estació de Sallent.

#### **4.4 CRITERIS D'ACTIVACIÓ DEL PLA**

Com idea global, per a establir les diferents situacions d'emergència es tindran en consideració les mesures i criteris tècnics de l'IGC, els criteris dels experts de la UPC coordinats per l'INCASOL i les evidències que es poguessin donar en el terreny (esquerdes en habitatges, trencament de canonades, esquerdes en carrers, etc). A aquest efecte s'han creat dos apartats dintre de cada fase, una referent al criteri d'afectació del sòl i el subsòl ( amb situacions diferents) i l'altre referent al criteri d'afectació a habitatges.

A partir dels valors absoluts de les mesures de les Xarxes d'anivellació i extensòmetres implementades al barri de l'Estació, s'han fixat uns llindars d'alarma per tal d'activar el Pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidiències al barri de l'Estació de Sallent, quan s'observin indicadors d'una acceleració dels moviments del terreny o dels subsòl que representin una situació d'increment significatiu del risc. Aquests valors s'han de prendre com a una referència i en cap cas són un indicador absolut sense l'anàlisi del personal expert.

Aquests valors podran modificar-se a criteri dels tècnics de l'IGC, si les dades disponibles en cada moment així ho facin recomanable. Cal tenir present que, aquestes llindars podrien variar en el futur, en funció de les noves dades que es vagin obtenint i dels futurs estudis que es vagin realitzant.

Com d'altres plans d'Emergència, es pot activar en situació d'Alerta o en situació d'Emergència, i en el cas d'Emergència ens poden trobar en situació d'Emergència 1 i situació d'Emergència 2.



Insistim, doncs, en la importància del judici tècnic i d'expert en l'activació del pla. I considerem que aquest ha de ser el criteri final de l'activació tot i comptant amb la guia dels criteris que tot seguit s'indiquen.

El pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidiències al barri de l'Estació de Sallent no tan sols s'activarà pel risc d'esfondrament sobtat del terreny, també es pot donar pel perill d'esfondrament d'habitatges afectats pel moviment continuu del sòl.

#### **4.4.1 Activació del pla en Alerta.**

El pla s'activarà en situació d'Alerta:

##### **Afectació al sòl i subsòl per risc d'esfondrament sobtat.**

###### **Situació 1:**

Quan els equips de mesura donen uns valors crítics d'augment de la velocitat que fan necessari un increment important del control del sistema de mesura i a la situació d'Alerta per part dels operatius per si la situació derivés en una **Emergència 1**.

Es defineixin 2 tipologies de valors dels paràmetres de velocitat d'esfondrament que amb la comprovació prèvia dels registres i amb l'anàlisi i la valoració dels tècnics de l'IGC juntament amb els del Grup assessor Tècnic donen lloc a la situació d'Alerta\*:

1 Cas que la velocitat d'esfondrament assoleixi algun dels següents valors de referència en el sector de màxim esfondrament:

- 7 mm/mes en superfície.
- 10 mm/mes d'esfondrament total a 40-60 m profunditat
- 15 mm/mes d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat.
- 25 mm/mes d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat.

En tot cas, s'incrementarà la freqüència de les mesures d'anivellació al menys a una lectura setmanal durant un període mínim d'un mes

Les mesures sobre els dilatòmetres situats en els edificis s'incrementarien en el mateix valor, com a mínim.

2 Cas que la velocitat d'esfondrament assoleixi algun dels següents valors de referència en el sector de màxim esfondrament:

- 2,5 mm/setmana en superfície
- 3,5 mm/setmana d'esfondrament total a 40-60 m de profunditat
- 5 mm/setmana d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat
- 10 mm/setmana d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat

En aquest cas s'incrementarà la freqüència de les mesures d'anivellació a una lectura diària durant un període mínim d'una setmana.

Les mesures sobre els dilatòmetres situats en els edificis s'incrementarien en el mateix valor, com a mínim.

Així aquesta velocitat pot ser mesurada directament amb la instrumentació de superfície o mitjançant el seguiment del comportament del subsòl. En aquest segon cas els indicadors de valoració que faran necessària una reunió urgent del Grup Assessor Tècnic als efectes de definir tècnicament la tendència d'aquests valors en superfície cap a l'Alerta

#### **Situació 2**

- Un dels sistemes de mesura de la velocitat en profunditat dona valors en el rang d'Emergència 1, però amb previsió d'efectes més limitats espacialment que l'Emergència 1 i sempre sota criteri del Grup Assessor Tècnic que valorarà la situació.

#### **Situació 3**

- Quan les evidències sobre el terreny, especialment pel que fa a l'afectació als habitatges, els serveis bàsics (aigua, clavegueram, ...) i la seva possible evolució, evidencien un possible augment important de la velocitat d'esfondrament.

En aquest cas, caldrà confirmar i comprovar la lectura de les mesures d'anivellació.

#### **Afectació als habitatges:**

l'afectació als habitatges evidencia un increment important en l'evolució dels danys, però no es requereix una evacuació d'emergència. O que impliqui la necessitat d'estintolar en un 15% el total dels habitatges de tot el barri.

#### **4.4.2 Fi de l'Alerta.**

La fi de l'Alerta, la decretarà la Direcció del Pla amb l'assessorament especialment del Grup Assessor Tècnic i el Grup d'Intervenció. Els criteris genèrics per a la fi seran:

- Que els valors de la velocitat d'esfondrament assoleixin uns valors menors que els definits en l'Alerta en un interval de temps que els experts del Grup d'Assessorament Tècnic considerin raonablement llarg per assegurar l'estabilitat dels resultats. I, les evidències sobre el terreny, especialment pel què fa a l'afectació als habitatges així ho aconsellin.

En aquest cas és produirà la desactivació del pla Procicat pel barri de L'Estació, així com el Pla específic municipal.

- Que els valors de la velocitat d'esfondrament tant en superfície com en el subsòl augmentin i es passi a Emergència 1. O les afectacions sobre els habitatges també facin passar a Emergència 1.

#### **4.4.3 Activació del pla en Emergència.**

El pla s'activarà en situació **d'Emergència 1**:

**Afectació al sòl i el subsòl per risc alt d'esfondrament sobtat**

## Situació 1

Quan els equips de mesura donen uns valors que fan pensar en un perill imminent d'esfondrament i, per tant, es fa aconsellable o necessària l'evacuació de tot el barri de manera preventiva.

Això es donarà, prèvia comprovació dels registres i amb l'anàlisi i la valoració dels mateixos per part del Grup assessor Tècnic, en el cas que la velocitat d'esfondrament assoleixi algun dels següents valors en el sector de màxim esfondrament:

- 1 mm/dia en superfície
- 2.5 mm/dia d'esfondrament total a 40-60 m de profunditat
- 5 mm/dia d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat
- 20 mm/dia d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat

## Situació 2

- Quan les evidències sobre el terreny, especialment pel què fa a l'afectació als habitatges, als serveis bàsics (aigua, clavegueram, ...) i la seva possible evolució, produeixen un risc inacceptable de la zona previsiblement afectada. En aquest cas caldrà confirmar i comprovar la lectura de les mesures d'anivellació.

### Afectació als habitatges:

- un risc imminent d'esfondrament d'habitatges i quedi declarada la ruïna funcional.
- **Afectació total o parcial** dels serveis bàsics que impliqui el tall de subministrament del barri

El pla s'activarà en situació **d'Emergència 2**:

- Quan s'hagi produït un esfondrament en el subsòl i/o en un habitatge.

### 4.4.4 Fi de l'Emergència.

La fi de l'Emergència la decretarà

la direcció del pla i el Comitè d'Emergències amb l'assessorament especialment del Grup Assessor Tècnic i el Grup d'Intervenció. Els criteris genèrics tant per l'Emergència 1 i la Emergència 2 per a la fi serà la instal·lació de tots els habitants del barri de l'Estació en lloc adient per fer front a una evacuació de llarga durada

En aquest cas es produirà la desactivació del pla i l'atenció als evacuats es realitzarà a través del pla d'atenció als evacuats.

En la zona quedarà un dispositiu de vigilància. Es farà un seguiment detallat per part dels experts del Grup d'Assessorament Tècnic, que ho aniran comunicant a l'Ajuntament, al CECAT i als responsables d'atenció als evacuats.

En els dos casos, la fi de l'Emergència implicarà que l'atenció als evacuats es realitzarà a través del pla d'atenció als evacuats.

### 4.4.5 Quadres resum dels criteris d'activació.

Situació	Criteris	Accions implicades
<b>Pre-Alerta</b> Situació d'anormalitat que no arriba al nivells dels criteris d'Alerta o Emergència. <u>Seguiment</u> de la situació.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Situació d'anormalitat sobre la que cal fer un seguiment detallat.</li> <li>▪ Un dels sistemes de mesura dona valors en el rang d'Alerta, però amb abast més limitat.</li> <li>▪ És necessari l'estintolament en un 5% dels habitatges de tot el barri</li> <li>▪ No implica unes accions immediates de previsió d'actuació.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informació als membres del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Seguiment de la situació pel Grup Assessor Tècnic.</li> <li>▪ Seguiment diari de la situació pel Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Informació a la població.</li> </ul>
<b>Alerta</b> Evacuació preventiva parcial de la zona I	<p><b>Afectació sòl i subsòl per risc d'esfondrament sobtat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Situació 1:</b>  Velocitat d'esfondrament de la superfície de 7mm/mes o de 2.5 mm/setmana en un àrea significativa de la zona I.  Aquesta velocitat pot ser mesurada directament amb la instrumentació de superfície o mitjançant el seguiment del comportament del subsòl. En aquest segon cas els indicadors de valoració que faran necessària una reunió urgent del Grup Assessor Tècnic als efectes de definir tècnicament la tendència d'aquests valors en superfície cap a l'Alerta, són:  Total del sumatori en un mes:  10 mm/mes d'esfondrament total a 40-60 m de profunditat.  15 mm/mes d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat.  25 mm/mes d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat.  Total del sumatori en una setmana:  3,5 mm/setmana d'esfondrament a 40-60 m de profunditat.  5 mm/setmana d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat  10 mm/setmana d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> <li>▪ <b>Situació 2 :</b>  Un dels sistemes de mesura de la velocitat en profunditat dona valors en el rang d'Emergència 1, es a dir que impliqui una situació més limitada espacialment de l'àrea significativa exposada en la situació 1 i sempre sota el criteri del Grup Assessor Tècnic que valorarà la situació.</li> <li>▪ <b>Situació 3:</b>  Quan les evidències visuals sobre el terreny, especialment pel què fa a l'afectació als habitatges, els serveis bàsics (aigua, clavegueram, ...) i la seva possible evolució, evidencien un possible augment important de la velocitat d'esfondrament.</li> </ul> <p><b>Afectació habitatges:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- que evidència un increment important en l'evolució dels danys,</li> <li>- que impliqui la necessitat d'estintolar en un 15% el total dels habitatges de tot el barri.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informació i reunió del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Informació a tots els integrants dels dos plans.</li> <li>▪ Seguiment intensiu pel Grup Assessor Tècnic.</li> <li>▪ Evacuació preventiva, programada i pactada amb els veïns dels habitatges inclosos dins la zona I</li> </ul>
<b>Emergència-1</b> Evacuació preventiva total del barri en previsió d'esfondrament del sòl i habitatges (o tan sols dels habitatges).	<p><b>Afectació sòl i subsòl per risc alt d'esfondrament sobtat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Situació 1:</b>  Velocitat d'esfondrament de la superfície de 1 mm en 24 hores en un àrea significativa de la zona I.  Aquesta velocitat pot ser mesurada directament amb la instrumentació de superfície o mitjançant el seguiment del comportament del subsòl. En aquest segon cas els indicadors de valoració que faran necessària una reunió urgent del Grup Assessor Tècnic als efectes de definir tècnicament la tendència d'aquests valors en superfície cap a l'Emergència, són:  Total del sumatori en 24 hores  2,5 mm/dia d'esfondrament a 40-60 m de profunditat  5 mm/dia d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat  20 mm/dia d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> <li>▪ <b>Situació 2:</b>  Quan les evidències visuals sobre el terreny, especialment pel que fa a l'afectació als habitatges, els serveis bàsics (aigua, clavegueram, ...) i la seva possible evolució, produeixen un risc inacceptable de la zona previsiblement afectada .</li> </ul> <p><b>Afectació habitatges:</b></p> <p>Un risc imminent d'esfondrament d'habitatges i quedi declarada la ruïna funcional.  Afectació total o parcial dels serveis bàsics que impliqui el tall de subministrament al barri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les indicades anteriorment per a l'Alerta més les mesures preventives adients per al desallotjament dels habitatges afectats.</li> <li>▪ Informació i reunió del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Informació a tots els integrants dels dos plans.</li> <li>▪ Actuació de tots els grups.</li> <li>▪ Evacuació preventiva, relativament ràpida de tot el barri.</li> </ul>
<b>Emergència-2</b> Intervenció de salvament i rescat. Evacuació total de barri en previsió de nous esfondrament del sòl i habitatges (o tan sols dels habitatges).	<p><b>S'ha produït un esfondrament.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informació i reunió del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Informació a tots els integrants dels dos plans.</li> <li>▪ Actuació de tots els grups.</li> <li>▪ Evacuació immediata de tot el barri.</li> </ul>

**Els criteris descrits en aquesta taula són operatius amb la condició que al barri de l'Estació de Sallent no quedin un número major del 10% del total dels seus habitants i que aquests no visquin a l'àrea de màxima subsidència i/o que aquests no estiguin vivint en edificis que tinguin més d'un 15% de superfície estintolada.**

Situació	Criteris	Accions implicades
<p><b>Pre-Alerta</b> Situació de risc residual que obliga a mantenir una mínima vigilància monitoritzada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Situació 1:</b> que s'estiguin realitzant treballs d'enderrocament i desenrunament a la zona de màxima subsidència.</li> <li>▪ <b>Situació 2:</b> que altres elements vulnerables ubicats fora de la zona de màxima subsidència puguin estar afectats.</li> <li>▪ <b>Situació 3:</b> que les mesures de la instrumentació donin les velocitats d'esfondrament següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Velocitat d'esfondrament superficial de 7mm/mes o de 2.5 mm/setmana en un àrea significativa.</li> <li>○ Velocitat d'esfondrament profund en tant a: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sumatori setmanal: 3,5 mm/setmana d'esfondrament a 40-60 m de profunditat.</li> <li>5 mm/setmana d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat</li> <li>10 mm/setmana d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> <li>▪ sumatori mensual: 10 mm/mes d'esfondrament total a 40-60 m de profunditat.</li> <li>15 mm/mes d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat.</li> <li>25 mm/mes d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informació i reunió del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Seguiment de la situació pel Grup Assessor Tècnic.</li> </ul>
<p><b>Alerta</b> Situació de risc residual que obliga a incrementar la vigilància monitoritzada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Situació 4:</b> que es produeixi un esfondrament sobtat amb col·lapse superficial que pugui tenir una repercussió lleu.</li> <li>▪ <b>Situació 5:</b> que les mesures de la instrumentació donin les velocitats d'esfondrament següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Velocitat d'esfondrament de la superfície de 1 mm en 24 hores en un àrea significativa.</li> <li>○ Velocitat d'esfondrament profund en tant al sumatori en 24 hores 2,5 mm/dia d'esfondrament a 40-60 m de profunditat 5 mm/dia d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat 20 mm/dia d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> </ul> </li> </ul> <p>En aquest segon cas els indicadors de valoració que faran necessària una reunió urgent del Grup Assessor Tècnic als efectes de definir tècnicament la tendència d'aquests valors en superfície cap a l'Emergència.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Situació 6:</b> Necessitat d'estintolar nous edificis que estiguin habitats o de reforçar d'altres ja estintolats anteriorment que estiguin fora de la zona de màxima subsidència.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informació i reunió del Comitè d'Emergència.</li> <li>▪ Seguiment intensiu pel Grup Assessor Tècnic.</li> <li>▪ Evacuació relativament ràpida dels habitants del barri.</li> <li>▪ Vigilància i control d'accés a tot el barri.</li> <li>▪ Vigilància i control dels edificis adjacents.</li> </ul>
<p><b>Emergència</b> Evacuació total e immediata del barri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Situació 7:</b> Esfondrament sobtat amb col·lapse superficial que pugui tenir repercussió greu en elements vulnerables.</li> <li>▪ <b>Situació 8:</b> Col·lapse d'algun element vulnerable en el barri o en la zona circumdant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evacuació total i immediata de tot el barri.</li> <li>▪ Vigilància i control d'accés a tot el barri.</li> <li>▪ Vigilància i control dels edificis adjacents.</li> </ul>

La taula següent recull els mateixos criteris que l'anterior però ordenats per files en funció de cada tipologia d'incidència que es pot detectar, i distingint la fase corresponent del pla, en funció de la seva gravetat.

**Els criteris descrits en aquesta taula són operatius amb la condició que** al barri de l'Estació de Sallent no quedin un número major del 10% del total dels seus habitants i que aquests no visquin a l'àrea de màxima subsidència i/o que aquests no estiguin vivint en edificis que tinguin més d'un 15% de superfície estintolada:

	<b>PRE-ALERTA → MÍNIM MONITORATGE</b>	<b>ALERTA → INCREMENT DEL MONITORATGE AMB ALGUNA ACCIÓ PUNTUAL</b>	<b>EMERGÈNCIA → EVACUACIÓ TOTAL I IMMEDIATA DEL BARRI</b>
Operacions a la zona de màxima subsidència	<b>Situació 1:</b> que s'estiguin realitzant treballs d'enderrocament i desenrunament a la zona de màxima subsidència.	–	–
Afectació als elements vulnerables de la zona circumdant	<b>Situació 2:</b> que altres elements vulnerables ubicats fora de la zona de màxima subsidència puguin estar afectats	<b>Situació 6:</b> Necessitat d'estintolar nous edificis que estiguin habitats o de reforçar d'altres ja estintolats anteriorment que estiguin fora de la zona de màxima subsidència.	–
Col·lapse d'elements vulnerables	–	–	<b>Situació 8:</b> Col·lapse d'algun element vulnerable en el barri o en la zona circumdant.
Col·lapse superficial	–	<b>Situació 4:</b> que es produeixi un esfondrament sobtat amb col·lapse superficial que pugui tenir una repercussió lleu en elements vulnerables	<b>Situació 7:</b> Esfondrament sobtat amb col·lapse superficial que pugui tenir repercussió greu en elements vulnerables

	<b>PRE-ALERTA → MÍNIM MONITORATGE</b>	<b>ALERTA → INCREMENT DEL MONITORATGE AMB ALGUNA ACCIÓ PUNTUAL</b>	<b>EMERGÈNCIA →EVACUACIÓ TOTAL I IMMEDIATA DEL BARRI</b>
Valors de les velocitats d'esfondrament (monitoratge)	<p><b>Situació 3:</b> que les mesures de la instrumentació donin les velocitats d'esfondrament següents:</p> <p>Velocitat d'esfondrament <b>superficial</b> de 7mm/mes o de 2.5 mm/setmana en un àrea significativa.</p> <p>Velocitat d'esfondrament <b>profund</b> en tant a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sumatori setmanal:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>3,5 mm/setmana d'esfondrament a 40-60 m de profunditat.</li> <li>5 mm/setmana d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat</li> <li>10 mm/setmana d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> </ul> </li> <li>▪ sumatori mensual:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>10 mm/mes d'esfondrament total a 40-60 m de profunditat.</li> <li>15 mm/mes d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat.</li> <li>25 mm/mes d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Situació 5:</b> que les mesures de la instrumentació donin les velocitats d'esfondrament següents:</p> <p>Velocitat d'esfondrament <b>de la superfície</b> de 1 mm en 24 hores en un àrea significativa.</p> <p>Velocitat d'esfondrament <b>profund</b> en tant al sumatori en 24 hores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2,5 mm/dia d'esfondrament a 40-60 m de profunditat</li> <li>5 mm/dia d'esfondrament total a 70-100 m de profunditat</li> <li>20 mm/dia d'esfondrament total a 120-142 m de profunditat</li> </ul> <p>En aquest segon cas els indicadors de valoració que faran necessària una reunió urgent del Grup Assessor Tècnic als efectes de definir tècnicament la tendència d'aquests valors en superfície cap a l'Emergència.</p>	-

## 4.5 ACTUACIONS

Les actuacions estaran relacionades, lògicament, amb el nivell de gravetat. A grans trets podem dir que l'activació del pla vol aconseguir principalment:

- Transmetre el nivell de gravetat a tots els implicats en el pla, especialment a les autoritats i als operatius
- Establir la relació entre les autoritats de protecció civil municipal i la Generalitat
- Establir un circuit d'informació estable, segur i jerarquitzat entre els diferents grups actuants i les autoritats
- Establir els nuclis claus del circuit d'informació: Centre de Comandament Avançat (CCA), Centre de Comandament Operatiu Municipal (CECOPAL) i CECAT, des d'on es dirigiran les operacions que es decideixin des del Comitè d'Emergències coordinades pel Coordinador General Tècnic.
- Posar en marxa les primeres actuacions de recollida d'informació "in situ"
- Prendre les mesures adients immediates de protecció de la població.
- Establir els mecanismes d'acollida, assistència i reubicació temporal de la població.
- Donar informacions clares i segures als afectats i a la població en general.
- Evacuar a la població amb la rapidesa que demanin les circumstàncies i acomodar-la el millor possible per a una estada de llarga durada fins al seu reallotjament definitiu.

Per a les tres situacions previstes d'activació, hem considerat inicialment les següents actuacions generals:

### 4.5.1 Actuacions en situació pre-Alerta.

Implica un seguiment de la situació i una transmissió de la informació sobre qualsevol anomalia detectada que pugui ser significativa. Qualsevol incidència es comunicarà sempre i de manera continuada a l'Ajuntament i al CECAT. L'objectiu principal de la fase de pre-Alerta és mantenir un seguiment intensiu de l'evolució de la subsidència, distribuir la informació a tots els operatius per conèixer la situació i prendre consciència del risc, mantenir els operatius en situació d'una actuació ràpida i informar als afectats.

Serán informats tots els membres del Comitè d'Emergències. En principi no es considera necessària la reunió del Comitè d'Emergències, però en funció de les valoracions tècniques, el Director del Pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent podrà decidir la reunió del Comitè d'Emergències en la seu dels Serveis Territorials del Departament d'Interior o en l'Ajuntament de Sallent. Tant sigui per telèfon o en aquesta reunió es valorarà:

- El coneixement sobre la situació en el moment
- Les accions encaminades a recollir més informació per part dels tècnics del Grup Assessor Tècnic i a predir l'evolució de les situacions de subsòl i l'afectació als edificis
- La informació preventiva a tots els responsables dels grups d'actuació
- Les accions pels seguiments de la situació: reunions, fluxos d'informació, responsabilitats, etc
- La informació preventiva a la població del Barri.

També, els informes de seguiment elaborats periòdicament per l'IGC i la UPC es posaran en coneixement del Comitè d'Emergències de forma immediata i quan hagi cessat la situació de pre-Alerta, els informes regulars es posaran en coneixement, com sempre, de l'Ajuntament i del CECAT.

Una vegada decidida la reunió del Comitè d'Emergències juntament amb el Grup Assessor Tècnic es decidirà la fase del pla en pre-Alerta comunicant-se a tots els integrants del pla mitjançant un comunicat que s'elaborarà des del CECAT. El pla específic municipal també estarà en situació de pre-Alerta.



#### **4.5.2 Actuacions en situació d'Alerta.**

Es reunirà el Comitè d'Emergències juntament amb el Grup Assessor Tècnic i es decidirà l'activació del pla en Alerta comunicant-se a tots els integrants del pla mitjançant un comunicat emès pel CECAT. El pla específic municipal també s'activarà en situació d'Alerta.

L'objectiu principal de l'activació en Alerta és fer una evacuació preventiva parcial de la zona afectada de forma programada i pactada amb els veïns dels habitatges de la zona I, fer un seguiment intensiu de la situació i posar tant el Pla Procicat pel barri de l'Estació com el Pla Específic Municipal a punt per si fos necessari actuar o bé passar al nivell d'Emergència.

En la resta del barri no evacuat es farà un seguiment detallat del monitoratge amb els sistemes establerts i el Grup Assessor Tècnic determinarà la necessitat de noves mesures i noves formes d'exploració del terreny. En tot cas es faran, com a mínim, les mesures amb la freqüència establertes en els criteris d'Alerta. Al mateix temps, s'incrementaran els controls sobre els habitatges per detectar possibles senyals de deteriorament i sobre la xarxa de serveis bàsics (gas, aigua, electricitat i telefonia). Es rastrejarà amb atenció especial a qualsevol indici que pugui revelar el terreny.

L'execució de l'evacuació la farà el Grup d'Ordre amb la col·laboració del Grup d'Intervenció del *Pla de protecció civil de Catalunya. Pla d'Actuació d'emergències per risc de subsidències al Barri de l'Estació de Sallent*. Tindran el recolzament del Grup logístic, d'acollida i atenció al ciutadà i del Grup Sanitari, així com la intervenció directa del Grup Operatiu de Reallotjament.

El Grup local logístic, d'acollida i atenció al ciutadà facilitarà, en la mesura de les seves possibilitats, la informació necessària sobre les persones que formin part dels "col·lectius de risc" perquè pugui ser tinguda en compte a l'hora d'executar l'evacuació, el trasllat i l'acolliment.

Així mateix donarà suport al grup Operatiu de reallotjament ja que l'activació del Pla Procicat pel Barri de l'Estació en fase d'Alerta comporta la gestió d' habitatges programats per part de la secretaria d'Habitatge ( ADIGSA ) i la secretaria de Planificació Territorial( INCASOL). A aquest plans programats d'habitatges també es podran adscriure posteriorment tots els veïns del Barri de l'Estació que ho desitgin.

Es reunirà el Comitè de Coordinació i Gestió de l'Evacuació que serà l'encarregat de fer el seguiment de la evacuació a fi de coordinar de manera efectiva totes les necessitats que puguin sorgir en aquestes circumstàncies, tant de la població com d'altres vectors.

#### **Previsions per a l'actuació.**

En previsió que la situació pogués evolucionar de forma desfavorable, es posaran les bases per a l'actuació en una possible situació d'Emergència 1 o 2. En aquest sentit l'evacuació ja sigui preventiva o d'emergència, si fos en horari lectiu, s'haurà de desallotjar l'Institut per habilitar els espais de CCA i d'acollida pels veïns. Fora de l'horari escolar s'avisarà a la direcció de l'Institut i es prepararia la seva utilització.

També es faria un recompte exhaustiu dels habitatges públics disponibles i de l'estat de les places hoteleres més adients.

Control dels efectius que portarien a terme l'evacuació i de les persones que atendrien als veïns.

Els seguiments de les dades i l'estat de la situació l'aniran rebent tots els grups d'actuació i es distribuirà a través del CECAT.

Hi haurà una valoració diària de la situació amb participació de la direcció del plans, els coordinadors general tècnics i tots els coordinadors dels grups. Cada valoració quedarà perfectament documentada.

S'informarà als representants veïnals i als veïns. Seguidament s'informarà a la premsa.

### 4.5.3 Actuacions en situació d'Emergència 1.

Es reunirà el Comitè d'Emergències juntament amb el Grup Assessor Tècnic i es decidirà l'activació del pla en Emergència 1 comunicant-se a tots els integrants del pla mitjançant un comunicat emès pel CECAT. El pla específic municipal també s'activarà en situació d'Emergència 1.

Tal com s'indica en els criteris d'activació per Emergència 1, es produirà l'evacuació preventiva total del barri en previsió d'esfondrament del sòl i del habitatges o tan sols dels habitatges.

El Grup Assessor Tècnic i el Grup d'Intervenció mantindran un estret contacte amb les visites que calgui a la zona.

El Grup d'Intervenció mobilitzarà unitats lleugeres, que duran a terme una inspecció immediata sobre el terreny per tal de comprovar possibles afectacions en la superfície del barri. En aquestes inspeccions també es comprovarà l'estat de les infraestructures de la zona (vies d'accés, xarxes d'abastament, etc...). També, de forma immediata, es farà una inspecció visual dels edificis del barri, sobretot aquells que ja presenten problemes més importants. Igualment es farà una inspecció visual de l'estat de l'IES Llobregat (part vella).

L'Institut continuaria essent el punt de trànsit per als veïns, així mateix es muntarà el CCA i el PMA.

Es reunirà el Comitè de Coordinació i Gestió de l'Evacuació que serà l'encarregat de fer el seguiment de la evacuació a fi de coordinar de manera efectiva totes les necessitats que puguin sorgir en aquestes circumstàncies, tant de la població com d'altres vectors.

### Actuacions generals

En situació d'Emergència 1 per afectació del sòl i subsòl s'ha de produir l'evacuació del barri. Els Bombers, els Mossos d'Esquadra i la Policia Local seran els encarregats de dirigir, facilitar i ajudar de forma directa a l'evacuació.

Les accions que es realitzaran seran, de forma general:

- El CECAT avisarà la Policia Local de Sallent, els Mossos d'Esquadra i el SEMSA-061 de l'activació del pla en Emergència 1, que significa la necessitat de l'evacuació preventiva total del barri. El CECAT informarà de les accions previstes per al Grup d'Intervenció recollides en les fitxes d'actuació, i al mateix temps, es recordarà que aquest nivell d'emergència implica la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA).

*Responsable principal: Bombers de la Generalitat*

- Acondonament de la zona. Tall del carrer Girona amb Barcelona. Tall d'accés a la rotonda d'accés al Barri.

*Responsable principal: Policia Local de Sallent.*

- Avís d'evacuació dels habitatges dirigint-se a l'IES Llobregat pel carrer Barcelona. Assistència directa a les persones de mobilitat reduïda. Ambulàncies i furgons dels Mossos d'Esquadra ajudaran a les persones de mobilitat reduïda o aquelles amb alguna dificultat momentània.

*Responsable principal: Grup d'Ordre (Policia Local de Sallent i Mossos d'Esquadra). L'assistència a persones de mobilitat reduïda comptarà amb el Grup Sanitari (informació a través del CAP sobre aquestes persones) i el Grup Logístics i d'Acollida i l'Atenció a la Població. Suport del Grup d'Intervenció.*

- Constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA). Encara que sigui en una ubicació provisional, la idea és constituir un nucli de decisions format per tots els coordinadors dels grups, o els seus representants, per prendre decisions de forma coordinada sobre l'evacuació i assistència immediata als veïns.

Instal·lació de l'Àrea Sanitària de forma preventiva i com a element de suport a l'evacuació de grups crítics. El Punt Mèdic Avançat (PMA) es situarà al menjador de l'IES.

La sala de reunions dels coordinadors, on es prendran les decisions sobre la zona, serà la sala de professors. Els despatxos annexos a la sala de professors seran utilitzats pels diferents grups d'actuació com a llocs propis del grup.

*Responsable principal: Coordinador de Bombers de la Generalitat. Coordinadors dels diferents grups.*

- els evacuats podran utilitzar els seu cotxes i els deixaran al carrer Balmes. El sentit a seguir seria carrer Barcelona, pel costat del riu, carretera d'Abrera a Bellver de Cerdanya (C-1411a) i carrer Balmes.
- Obertura i condicionament de l'IES, en cas que estigui tancat per rebre els evacuats<sup>9</sup>. En cas que estigui en funcionament, aturament de l'activitat acadèmica, enviament dels alumnes a casa i alguns professor ajudarien a condicionar l'Institut i a prendre la primera informació dels evacuats. Els alumnes que siguin del barri quedarien el l'Institut.

*Responsable principal: Policia Local de Sallent, Regidor de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública de l'Ajuntament de Sallent (responsable en el CCA del Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població) i responsables de l'IES.*

- Rebuda i assistència als veïns. El dispositiu d'evacuació farà entrar els veïns per la porta "de dalt del pati" de l'IES. Passaran per la sala d'actes on s'identificaran, es farà una primera valoració del seu estat i se'ls assignaran una zona (distribució en aules) en espera del trasllat al lloc definitiu. En el temps d'espera es registraran per unitats familiars (utilitzant una fitxa ja elaborada) i es farà una valoració del seu estat.

*Responsable principal: Regidor de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública de l'Ajuntament de Sallent (responsable en el CCA del Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població) i assistència psicològica dels Mossos d'Esquadra.*

- Al mateix temps que es va produint l'evacuació i acollida dels veïns a l'IES, es començaran els contactes per trobar els llocs dels seleccionats prèviament, per tal que els veïns estiguin acomodats de manera transitòria de la millor manera possible fins que no estiguin enllestides les gestions del reallotjament.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població. Aquest treball es farà des del CECOPAL.*

- Així mateix aquests grups donarà suport al grup Operatiu de reallotjament ja que l'activació del Pla Procicat pel Barri de l'Estació en fase d'Emergència 1 comporta la gestió dels reallotjaments per part de la secretaria d'Habitatge (ADIGSA) i la secretaria de Planificació Territorial (INCASOL).
- Estabilització física, emocional i de necessitats bàsiques dels veïns evacuats. Preparació per anar al lloc transitòri d'acolliment.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població*

- Les persones, al més aviat possible, sortiran cap al lloc transitòri d'acolliment. La marxa per unitats familiars es farà en autobusos o furgons dels Mossos d'Esquadra en cas que hi hagi problemes de mobilitat.

---

<sup>9</sup> Les claus de porta, d'alarma i les altres claus estaran a disposició dels Bombers, de la Policia Local i de l'Ajuntament.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població*

Evidentment hi haurà altres accions que es faran en paral·lel a aquestes actuacions que estan focalitzades principalment en l'evacuació de la població i la seva atenció immediata:

- Es comprovarà el bon estat de les diferents xarxes d'abastament per tal d'evitar efectes secundaris produïts per l'emergència (explosions, incendis, fugites d'aigua, etc...) i es procedirà al seu tancament a través de les escomeses.

*Responsable principal: Bombers de la Generalitat i Grup d'Assessorament Tècnic.*

- En cas que sigui necessari, es duran a terme actuacions preventives per garantir l'estabilitat de les edificacions mentre estigui activada la fase d'Emergència.

*Responsable principal: Bombers de la Generalitat i Grup d'Assessorament Tècnic.*

- El Grup d'Ordre farà un repàs sistemàtic de la zona evacuada per assegurar que tothom hagi estat evacuat i, amb l'ajuda del Grup Logístic i d'Acollida i Atenció a la Població, es quadrarà, en tot cas, el nombre de persones evacuades i registrades en el cens actualitzat del barri. Després s'acordarà la zona evacuada i es farà un control estricte.

*Responsable principal: Grup d'Ordre (Policia Local de Sallent i Mossos d'Esquadra).*

- El Grup Assessor Tècnic avaluarà la situació de forma intensiva per determinar l'estat actual i la possible evolució del sòl, subsòl, habitatges, vies de comunicació (necessàries pels serveis d'emergències, en especial, la C-16) i serveis (en especial, la xarxa de gas i l'elèctrica) amb les màximes precaucions.

*Responsable principal: Grup Assessor Tècnic.*

En les fitxes d'actuació dels grups es reflecteixen aspectes que encara podran concretar més el procediment d'evacuació: rutes segures pels veïns, rutes de penetració dels actuants, punts de trobada, sistema de control dels evacuats, ubicació de les escomeses principals d'abastiment dels serveis bàsics, atenció als evacuats i informació general a la població de Sallent, seguretat i control de la zona, forma de constitució del CCA, constitució del CECOPAL, constitució i primeres actuacions dels grups d'actuació, circuit jeràrquic d'informació i presa de decisions en els diferents àmbits, ...

#### **4.5.4 Actuacions en situació d'Emergència 2.**

L'activació en Emergència 2 vol dir que s'ha produït un enfonsament del terreny amb l'esfondrament conseqüent d'habitatges o tan sols un enfonsament del sòl i per tant en ambdós casos hi ha la possibilitat que hi hagi víctimes i un canvi significatiu del terreny (habitatges, carrers, ...) cosa que per la seva gravetat condicionarà l'actuació a realitzar.

Degut al caràcter urgentíssim d'aquesta fase d'activació, l'Emergència 2 es decidirà des del CECAT que estarà en contacte amb la Direcció del Pla Procicat pel barri de l'Estació i amb el Grup Assessor Tècnic . Dita activació es comunicarà a tots els integrants del pla mitjançant un comunicat emès pel CECAT El pla específic municipal també s'activarà en situació d'Emergència 2.

Les accions que es realitzaran seran les previstes per a l'Emergència 1 per a l'evacuació del barri, afegint el rescat i l'atenció a les víctimes i que aquesta evacuació es produirà de manera immediata. Aquest

últim aspecte tindrà una importància capital i cal comptar amb què crearà un focus d'angoixa i tensió molt important al barri.

Aquí la tasca dels Bombers de la Generalitat i del SEMSA-061, es tornaran essencials, així com també l'assistència psicològica.

Caldrà, de forma immediata, controlar la xarxa de gas tancant el subministrament a tot el barri.

Les accions principals a desenvolupar serien:

- El CECAT avisarà a la Policia Local de Sallent, als Mossos d'Esquadra i al SEMSA-061 de l'activació del pla en Emergència 2, que vol dir que hi hagut enfonsament i, per tant, víctimes previsibles. Se'ls informarà de les accions previstes per al Grup d'Intervenció, i alhora, se'ls recordarà que aquest nivell d'Emergència també implica la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA). Caldrà realitzar l'evacuació de la zona. S'avisarà al Grup Assessor Tècnic i al Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població. Reunió de Comitè d'Emergències.

*Responsable principal: CECAT*

- S'activaran tots els recursos que es considerin necessaris per tal de donar una resposta suficient al nivell d'Emergència, prioritzant en aquest cas el rescat de les possibles víctimes, estabilitzant la zona d'emergència i garantint la seguretat de totes les persones implicades en l'emergència, tant dels veïns del barri com dels membres dels diferents Grups Actuants.

S'activaran els recursos necessaris per tal de constituir el Centre de Comandament Avançat en les instal·lacions de l'IES Llobregat, de manera que els diferents grups actuants puguin coordinar-se i treballar de forma conjunta i eficaç.

*Responsable principal: Bombers de la Generalitat*

- Es tancaran les xarxes d'abastament per tal d'evitar accidents: explosions, incendis, descàrregues elèctriques, fuites d'aigua, etc...

*Responsable principal: Bombers de la Generalitat i Grup Assessor Tècnic.*

- Acondonament de la zona afectada i control d'accessos. En especial, es prioritzarà l'entrada dels efectius dels Bombers per al rescat de les víctimes i l'accés i sortida d'ambulàncies.

*Responsable principal: Policia Local de Sallent.*

- Constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA). Com s'ha comentat en l'anterior escenari, encara que sigui en una ubicació provisional, la idea és la de constituir un nucli de decisions format per tots els coordinadors dels grups, o els seus representants, per prendre decisions de forma coordinada sobre l'assistència immediata als veïns i sobre l'evacuació.

Instal·lació de l'Àrea Sanitària, en aquest cas, es convertirà en un aspecte essencial de l'emergència, i l'activació de tots els recursos sanitaris necessaris. El PMA estarà instal·lat en el menjador de l'Institut i tot el pati "inferior" estarà dedicat al moviment dels vehicles d'urgències.

Com ja s'ha dit anteriorment, s'instal·laran en l'IES Llobregat: la sala de reunions dels coordinadors, on es prendran les decisions sobre la zona, a la sala de professors, i els despatxos annexos a la sala de professor seran utilitzats pels diferents grups d'actuació com a llocs propis del grup.

*Responsable principal: Coordinador dels Bombers de la Generalitat. Coordinadors dels diferents grups.*

- Al mateix temps que es produeix el rescat i atenció a les víctimes, es produirà l'evacuació de la zona

*Responsable principal: Grup d'Ordre, Bombers de la Generalitat i Grup Assessor Tècnic.*

Es farà l'evacuació del barri, tal com s'indica en general en l'Emergència 1, la presència de víctimes donarà lloc a situacions de dolor, d'estrès i angoixa molt importants i l'evacuació tindrà unes dificultats més grans que per l'Emergència 1. Com s'indicava, els passos principals serien:

- Avís d'evacuació dels habitatges dirigint-se a l'IES Llobregat pel carrer Barcelona. Assistència directa a les persones de mobilitat reduïda. El Grup Sanitari, amb el suport dels Bombers de la Generalitat, assistiria a totes les persones ferides i les traslladaria a l'Àrea Sanitària. Les ambulàncies i els furgons dels Mossos d'Esquadra ajudaran a les persones de mobilitat reduïda.

*Responsable principal: Grup d'Ordre (Policia Local de Sallent i Mossos d'Esquadra), Grup Sanitari i el Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població. Suport del Grup d'Intervenció.*

- Obertura i condicionament de l'IES, en cas que estigui tancat, per rebre als evacuats. En cas que estigui en funcionament, s'aturarà l'activitat acadèmica, s'enviarà els alumnes a casa i alguns professors podran ajudar a acondicionar l'Institut i a prendre la primera informació dels evacuats.

*Responsable principal: Policia Local de Sallent, Regidor de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública de l'Ajuntament de Sallent (responsable en el CCA del Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població) i responsables de l'IES.*

- Rebuda i assistència als veïns. El dispositiu d'evacuació farà entrar els veïns per la porta del "Pati" de dalt de l'IES. Passaran per la sala d'actes on s'identificaran, es farà una primera valoració del seu estat i se'ls assignarà una zona (distribució en aules) en espera del trasllat al lloc definitiu. En el temps d'espera es registraran per unitats familiars (utilitzant una fitxa ja elaborada) i es farà una valoració del seu estat.

El Grup d'Ordre i el Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població vetllaran perquè el Grup Sanitari pugui treballar amb tota la tranquil·litat, la mobilitat i l'espai necessari. En aquest sentit el pati de baix quedarà, en exclusiva, pels vehicles d'urgències.

*Responsable principal: Regidor de Benestar i Família, Sanitat i Salut Pública de l'Ajuntament de Sallent (responsable del CCA) i assistència psicològica dels Mossos d'Esquadra.*

- Al mateix temps que es va produint l'evacuació i l'acollida dels veïns a l'IES, es començaran els contactes per trobar els millors llocs, dels seleccionats prèviament, per tal d'acomodar als veïns.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població. Aquest treball es farà des del CECOPAL.*

- Estabilització física, emocional i de necessitats bàsiques dels veïns evacuats. Preparació per anar al lloc provisional d'acolliment. Depenent de les necessitats d'espai i d'atenció als evacuats també serà habilitat el pavelló esportiu Antonio Rueda com punt d'atenció als evacuats.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població*

- Les persones, al més aviat possible, sortiran cap el seu lloc d'estada. La marxa per unitat familiars es farà en autobusos o furgons dels Mossos d'Esquadra.

*Responsable principal: Grup Logístic i d'Acollida i d'Atenció a la Població*

Altres accions:

- El Grup Assessor Tècnic determinarà l'estabilitat del terreny i l'estat dels edificis i la seva situació respecte a l'habitabilitat.

*Responsable principal: Grup Assessor Tècnic.*

- En el CECOPAL es reuniran les direccions dels plans, els coordinadors generals i els coordinadors del grups.
- En funció del dictamen dels experts del Grup Assessor Tècnic i de forma controlada i supervisada pel Grup d'Intervenció es procedirà a rescatar alguns documents, efectes importants, mascotes, etc que es puguin haver descuidat en l'evacuació.

*Responsable principal: Grup Assessor Tècnic i Grup d'Intervenció amb el suport del Grup d'Ordre (Policia Local de Sallent i Mossos d'Esquadra).*

### **Accés**

L'accés dels bombers i altres operatius pel "sud" de Sallent es farà majoritàriament per l'autovia C-16C que és previsible que no quedi afectada per l'esfondrament, en tot cas un accés alternatiu, en cas d'afectació, seria a través de la carretera de Cabrianes a Sallent (també coneguda com a camí del Guix). L'accés pel "nord" no representaria cap problema.

## **4.6 EFECTE DÒMINO**

S'ha de considerar l'efecte que pot provocar un enfonsament del terreny sobre la xarxa de distribució de gas natural. El trencament de les canonades de gas podria produir incendis o explosions i, a més, fer molt perillosa l'actuació dels operatius. Igualment cal pensar en la xarxa elèctrica, que podria provocar la ignició de les fuites de gas i el problema si es troba amb l'aigua procedent de la xarxa de subministrament o la de clavegueram. En tots els casos caldrà tallar-ne el subministrament.

El procediment de tall consistirà en l'avís directe als responsables de les xarxes i, en cas d'emergència, s'acordarà el procediment amb els Bombers de la Generalitat.

- Xarxa de gas natural<sup>10</sup>.
- Xarxa elèctrica
- Xarxa aigua potable.

---

<sup>10</sup> La descripció concreta dels possibles accidents amb gas naturals seran incorporats properament al pla. També s'incorporaran els escenaris de fallides de funcionalitat de les altres xarxes.

## 5 INSTAL·LACIONS, MITJANS I RECURSOS ADSCRITS.

No té sentit detallar els recursos que utilitzen els grups d'actuació habitualment, però sí que donarem alguna informació sobre les comunicacions de l'IES Llobregat, que serà un punt clau utilitzat pels grups d'actuació com a CCA, PMA i com a punt d'acollida de la població.

Abans que res, cal remarcar que l'IES va ser analitzat (2005) i considerat segur per a la instal·lació del CCA, del PMA i com a punt de trànsit per a les persones evacuades. La part nova es troba fora de la franja d'assentament diferencial important i no presenta patologies degut a la subsidència.

L'IES Llobregat va ser analitzat pel Taller Radio de Barcelona de la Secció de Telecomunicacions amb els següent resultats:

Les proves de cobertura realitzades amb una SRP 100, es van fer des de l'interior del centre, on la portàtil donava un senyal de -95 dBm i es connectava a la LA 58. A l'exterior la cobertura també era bona. La LA més propera era la 50, la qual, a l'exterior es connectava de tant en tant.

La cobertura en telefonia mòbil en cas de ser necessària per donar suport és:

- MOVISTAR: cobertura justa
- AMENA i VODAFONE: cobertura bona

Recursos del centre pel que fa a les comunicacions:

- El centre disposa d'una centraleta telefònica.
- Dues línies telefòniques, de les quals, una té trucada directa a l'exterior.
- Disposa de connexió ADSL per internet.
- Possibilitat d'instal·lar el "màstil" telescòpic a l'exterior per millorar la cobertura (només en cas que fes falta, tot i això, amb les antenes panorama hi ha cobertura suficient)

El despatx de la direcció es idoni per ubicar-hi la part del CCA dels Bombers. En ell s'hi troben les dues línies telefòniques i l'accés a internet.

El CCA es muntaria en dos fases segons les necessitats del comandament:

En la primera fase:

- 2 equips de ràdio (amb els grups de treball)
- 6 antenes panorama
- 1 equip de ràdio destinat al GIS
- 1 ordinador portàtil pel GIS (Tablex)

En la segona fase, que es deixaria preparada una vegada muntada la primera, s'hi posaria:

- 1 equip de ràdio per banda aèria
- 1 equip de ràdio en mode directe
- 1 "màstil" telescòpic (per muntar-hi una antena directiva o colinial inclòs les dues si fes falta)



## **6 IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT. INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ.**

La implantació<sup>11</sup>, en general, té per objecte:

- Informar a la població afectada del risc a què estan sotmesos, les mesures de protecció que s'han de prendre i les accions i comportaments concrets que han de seguir.
- Informar a tots els actuants del risc, de l'organització del pla i de l'encaix de cada actuant en el pla, de les actuacions encaminades a la protecció de la població i les mesures d'autoprotecció dels propis actuants.
- Informar als màxims responsables del pla.
- Establir les infraestructures necessàries pels actuants i per prendre les mesures de protecció a la població.
- Establir un programa d'exercicis i simulacres per a perfeccionar l'organització i l'operativitat del pla.

### **6.1 INFORMACIÓ ALS VEÏNS I A LA POBLACIÓ DE SALLENT.**

Als veïns se'ls informarà amb el detall i la claredat adient del risc a que estan sotmesos pel fet viure al barri de l'Estació de Sallent.

La campanya d'informació serà liderada per la Direcció General de Protecció Civil en col·laboració amb l'Ajuntament de Sallent, la Delegació del Govern a la Catalunya Central, el Departament de Medi Ambient i Habitatge, el Departament de Política Territorial i Obres Públiques i els principals responsables operatius (en especial, es comptarà amb l'assessorament del grup de psicòlegs dependents del Servei d'Emergències Mèdiques S.A.). En la campanya es comptarà amb la participació dels líders veïnals del barri si així ells la consideren necessària.

De forma general podem dir que:

- Es determinarà el contingut de la campanya: com es comunicarà el risc i les mesures d'autoprotecció, la transmissió dels escenaris possibles i les implicacions per a la població (especialment, en l'evacuació que comportarà l'abandó definitiu de la llar). Plantejament del problema de la reubicació definitiva dels veïns en la campanya d'informació del pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent.
- Es determinaran els portaveus de la campanya (Generalitat, Ajuntament i líders veïnals, si així ho decideixen)
- S'establirà el calendari de reunions amb els veïns.
- S'editarà el material per explicar el risc i els consells d'autoprotecció. Un fullet amb l'explicació sobre: la zona d'evacuació en cas d'emergència, els sistemes d'alerta, què s'han d'emportar en l'evacuació, les vies d'evacuació que han de seguir, la informació que caldrà donar a l'arribar a l'IES Llobregat i l'atenció prevista per quan s'hagi acabat l'emergència pròpiament dita.
- Es posarà en marxa la campanya al més aviat possible.

Cal fer unes sessions a la població poc multitudinàries per tal que el missatge pugui arribar de forma més efectiva a les diferents tipologies de persones del barri. En el barri tenim 522 persones. Si les dividim,

---

<sup>11</sup> Cal remarcar, encara que sigui una obvietat, que un pla que no està implantat no es pot considerar "acabat". I que la millor manera de començar la implantació és que tots els afectats participin en la seva elaboració.

per exemple, en 3 grups per tal que cadascun assisteixi a una sessió informativa, es podria fer una explicació clara sobre què han de conèixer i com cal que actuïn.

### 6.1.1 Accions en anteriors campanyes

Per a la associació de veïns i l'associació de propietaris:

- el dia **2 desembre de 2005** es va fer lliurament del pla (excepte annexos) a l'associació de veïns i a la associació de propietaris amb una breu explicació.
- el **dilluns 12 de desembre** de 2005 de 18:00 a 21:00 a l'Ajuntament de Sallent es va celebrar una reunió amb l'associació de veïns, l'associació de propietaris, tots els responsables de l'elaboració del pla i els operatius del pla.

Els problemes significatius que es van manifestar per part de les dues representacions dels veïns varen ser:

- Delimitació de zones: l'associació de propietaris no està d'acord amb la delimitació de les zones de risc i les zones d'evacuació del pla.
  - Emfatització de l'afectació a carretera C-16C.
  - Emfatització de l'afectació a la xarxa de gas i la possible afectació al dipòsit de gas situats a l'altre costat de la C-16C, propietat de l'empresa extractora minera, i l'efecte dòmino de la mina en la xarxa de gas.
  - Volen una major participació de l'associació en tots els treballs que es facin en el pla.
  - Coneixement de les persones més vulnerables per a l'evacuació. Per aquest punt s'acorda fer un cens per determinar les dificultats de mobilitat i els problemes sanitaris dels possibles afectats. Aquest es considera el punt principal de carència del pla.
  - Adequació d'infraestructures per al pla d'actuació del PROCICAT per risc de subsidències al barri de l'Estació de Sallent. Es considera que l'últim tram del carrer Barcelona i l'esplanada situada al costat de l'Institut, caldria arreglar-los i condicionar-los per fer-los més operatius.
  - Es demana una informació personalitzada per a la gent més gran o amb algun problema.
- 
- S'acorda una tercera reunió per al dia **21 de desembre de 2005** amb visita inclosa a l'IES Llobregat. En aquesta reunió es concretarà com fer el cens i es farà una explicació a tots els membres de la junta de l'associació de veïns.
  - En aquesta tercera reunió es podria marcar un calendari de participació veïnal en la implantació del pla.

Per a les sessions d'informació als veïns proposem: **23, 24 i 25 de gener de 2005** de 18:30 a 20:30 a l'IES Llobregat

### 6.1.2 Contingut de les sessions d'anteriors campanyes. (2005)

Per a la sessió amb l'associació de veïns i associació de propietaris:

- Risc i zona d'evacuació
- El pla d'emergències de la Generalitat i el pla d'emergències municipal. Estructura i responsabilitats.

- Paper dels responsables veïnals en els plans d'emergències.
- Paper dels responsables veïnals en la campanya d'informació a la població.
- Explicació detallada del procés d'evacuació: zona d'evacuació en cas d'emergència, sistemes d'alerta, què s'han de portar en cas d'evacuació, les vies d'evacuació que han de seguir, la informació que caldrà donar a l'arribar a l'IES Llobregat i l'atenció prevista per quan s'hagi acabat l'emergència pròpiament dita.
- Fullet explicatiu de les mesures de protecció a la població.

La sessió amb l'associació de veïns i la associació de propietaris tenen el caràcter d'una **reunió de treball**.

Per a les sessions amb el veïns:

- La zona d'evacuació del barri en cas d'emergència.
- Explicació del procés d'evacuació d'emergència o preventiva : com s'avisarà als veïns, què cal portar en cas d'evacuació d'emergència o preventiva , les vies d'evacuació que s'han de seguir, la informació que caldrà donar a l'arribar a l'IES Llobregat i l'atenció prevista un cop s'hagi acabat l'emergència pròpiament dita.
- La importància de la resposta veïnal com a base del pla d'emergència. El paper dels veïns i dels líders veïnals.
- Fullet explicatiu de les mesures de protecció a la població.

És molt important que les exposicions siguin clares i breus i que després es pugui comptar amb una àmplia participació dels veïns per resoldre dubtes.

### **6.1.3 Ponents en anteriors campanyes ( 2005)**

Els participants -més que no pas ponents- per a la reunió amb els responsables veïnals, tot recordant que es tracta més d'una sessió de treball que d'una exposició, són:

**Moderador:** Antoni Garcia

**Participants:** Ajuntament, Secretaria Habitatge del Departament de Medi Ambient, Institut Geològic de Catalunya, Universitat Politècnica de Catalunya, Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil amb una persona de l'operatiu de bombers, Mossos d'Esquadra i Policia Local i SEMSA-061.

Prèviament a la reunió es lliurarà als líders veïnals els plans d'Emergència de la Generalitat i municipal.

Els ponents podrien ser per a la reunió amb el veïns:

**Moderador:** Antoni Garcia

**Ponents:** Ajuntament, Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil amb una persona de l'operatiu de bombers, Mossos d'Esquadra, Policia Local, SEMSA-061 i responsables veïnals.

A part del missatge eminentment tècnic d'aquests ponents, caldrà considerar la presència institucional de les Administracions.

### **6.1.4 Informació a la gent amb més dificultats.**

Per a la gent amb més dificultats (gent gran, gent amb problemes de salut, etc) es farà una informació personalitzada a casa seva amb la participació dels representants de l'associació de veïns.

## **6.2 IMPLANTACIÓ ALS RESPONSABLES I ACTUANTS.**

### **6.2.1 Implantació als responsables principals del pla.**

La implantació als responsables principals del pla consistirà en una sessió explicativa i de treball per al Comitè d'Emergències, responsables dels centres d'emergències i algunes persones que es considerin amb una responsabilitat destacada en el pla. En aquesta sessió es treballarà el coneixement del risc, les responsabilitats del pla, l'organització, el sistema d'Alerta inicial, el circuit d'informació, la situació dels responsables, i les seves funcions, i l'operativitat general del pla. En especial, també es detallarà el procés d'evacuació i els mitjans per efectuar-lo.

### **6.2.2 Implantació als responsables municipals.**

En la mateixa sessió es treballaria la implantació inicial als responsables municipals de l'emergència, els responsables polítics i els responsables d'àrea de l'Ajuntament de Sallent.

### **6.2.3 Implantació als actuants.**

La implantació als actuants seguirà un esquema tradicional: sessions informatives als responsables i exercicis de despatx. En aquest cas, ja que els responsables dels grups actuants han participat molt activament en l'elaboració del pla, tan sols caldrà ampliar la informació als actuants més de base i preparar un exercici de despatx. Com en el cas anterior, es treballarà: en el coneixement del risc, les responsabilitats del pla, l'organització, el sistema d'Alerta inicial, el circuit de informació, la situació dels responsables i les seves funcions i l'operativitat general del pla. En especial, també es detallarà el procés d'evacuació i els mitjans per efectuar-lo. L'exercici de despatx consistirà en una emergència que impliqui l'evacuació del barri.

## **6.3 MANTENIMENT DEL PLA.**

Una vegada s'hagi implantat el pla, anualment es farà una sessió de recordatori per a tots els implicats.

**ANNEXOS.**

**DIRECTORI TELEFÒNIC.**

El directori amb els mòbils i telèfons personals estarà en el CECAT. També hi haurà els recursos catalogats.

## **CATÀLEGS DE MITJANS I RECURSOS.**

El directori amb els mòbils i telèfons personals estarà en el CECAT. També hi haurà els recursos catalogats.

**MODELS DE COMUNICATS D'ACTIVACIÓ / DESACTIVACIÓ DEL PLA.  
COMUNICAT D'INFORMACIÓ EN PRE-ALERTA.**

**COMUNICAT DE SITUACIÓ DE PRE-ALERTA DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL  
PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.**

La Direcció General de Protecció Civil comunica la situació de Pre-Alerta del "Pla d'Actuació del PROCICAT per emergències per subsidiències al barri de l'Estació de Sallent"

Aquesta situació és deguda a.....

La Pre-Alerta implica:

- Informació continuada als membres del Comitè d'Emergència formada pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants.
- Seguiment de la situació pel Grup Assessor Tècnic.
- Seguiment diari de la situació pel Comitè d'Emergència, distribució ràpida de qualsevol informació
- Informació a la població.

Cal recordar que la situació de Pre-Alerta no comporta l'activació del pla

Barcelona, .....

.....h



**COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN ALERTA DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDIÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.**

La Direcció General de Protecció Civil comunica que s'ha activat en Alerta el "Pla d'Actuació del PROCICAT per emergències per subsidiències al barri de l'Estació de Sallent"

Aquesta situació és deguda a.....

L'Alerta implica:

- la reunió del Comitè d'Emergències format pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants.
- El coneixement de la situació pels grups actuants i les accions preventives de preparació per a l'actuació.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i qualsevol decisió del Comitè de Direcció.
- les accions d'informació als veïns i responsables veïnals.
- Informació a tots els integrants dels dos plans
- Seguiment intensiu pel Grup Assessor Tècnic
- Evacuació preventiva, programada i pactada amb els veïns dels habitatges inclosos dins la zona I
- En el cas d'afectació als habitatges caldran les mesures adients per al desallotjament dels habitatges afectats.

Barcelona, .....

.....h

**COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA-1 DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.**

La Direcció General de Protecció Civil comunica que s'ha activat en Emergència 1 el "Pla d'Actuació del PROCICAT per emergències per subsidiències al barri de l'Estació de Sallent"

Aquesta situació és deguda a.....

L'Emergència 1 implica:

- la informació immediata als veïns per procedir a l'evacuació del tot el barri dirigint-se al punt de trobada situat a l'IES Llobregat.
- L'actuació immediata del grups d'actuació per procedir a l'evacuació preventiva i relativament ràpida de tot el barri .
- El desplegament del dispositiu d'acollida i suport als veïns en el punt de trobada de l'IES Llobregat i en la seva posterior reubicació definitiva.
- la reunió del Comitè d'Emergències, format pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i qualsevol decisió del Comitè de Direcció.

En la zona estan treballant:

- Bombers de la Generalitat.
- Mossos d'Esquadra.
- Policia Local de Sallent i altres efectius de l'Ajuntament de Sallent.
- SEMSA-061
- Creu Roja

Barcelona, .....

.....h

**COMUNICAT D'ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA-2 DEL PLA D'ACTUACIÓ DEL PROCICAT PER A SUBSIDÈNCIES AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.**

La Direcció General de Protecció Civil comunica que s'ha activat en Emergència 2 el "Pla d'Actuació del PROCICAT per emergències per subsidències al barri de l'Estació de Sallent"

Aquesta situació és deguda a l'enfonsament de  
.....

L'Emergència 2 implica:

- El rescat i l'atenció mèdica del veïns afectats per l'esfondrament.
- l'evacuació de tot el barri en previsió de nous esfondraments del sòl i habitatges o tan sols dels habitatges dirigint-se al punt de trobada situat a l'IES Llobregat.
- L'actuació immediata del grups d'actuació per procedir a l'evacuació del barri.
- El desplegament del dispositiu d'acollida i suport als veïns en el punt de trobada de l'IES Llobregat i en la seva posterior reubicació definitiva.
- la reunió de Comitè d'Emergències format pels responsables del pla i els responsables dels grups actuants.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i qualsevol decisió del Comitè de Direcció.

A la zona estan treballant:

- Bombers de la Generalitat.
- Mossos d'Esquadra.
- Policia Local de Sallent i altres efectius de l'Ajuntament de Sallent.
- SEMSA-061
- Creu Roja

Barcelona, .....

.....h

## **MODELS DE DOCUMENTS DE SEGUIMENT DE LA INFORMACIÓ SOBRE ELS VEÏNS.**

La informació sobre el veïns està recollida, principalment, en el cens del 2008. De totes maneres, caldrà comprovar-la en el moment de les primeres atencions als evacuats i recollir qualsevol aspecte que pugui ser rellevant per al seu trasllat.

La primera demanda d'informació, caldrà fer-la amb agilitat però tenint molta cura amb la situació anímica de les persones. A part de prendre-li les dades, s'intentarà informar-lo, orientar-lo i contestar-li totes les seves demandes d'informació al millor que es pugui. En tot cas, aquest pot ser un primer moment important de contacte amb el veïns i es seguiran les indicacions dels psicòlegs.

La informació sobre el cens del 2008, amb les garanties de confidencialitat necessàries, està en un programa informàtic que es podrà utilitzar durant l'emergència.

En el full següent s'exposa el model informàtic de recollida de dades:

## Unitats Familiars / Persones evacuades

**UF** Carrer ...

**Primer Cognom**      **Segon Cognom**      **Nom**      **Any Naix.**   **< 1 Any**   **1-4 Anys**   **>=65**   **Pa**

Té problemes de salut o mobilitat reduïda?    si/no    descripció

Medicaments Habituals/Tractaments diaris?    si/no    descripció

Fa desplaçaments diaris? Municipi Destí      si/no    municipi de destí

**Trans**

### Centre d'Acolliment

tipus  
municipi

nom

telèfon

**Primer Cognom**      **Segon Cognom**      **Nom**      **Any Naix.**   **< 1 Any**   **1-4 Anys**   **>=65**   **Pa**

Té problemes de salut o mobilitat reduïda?    si/no    descripció

Medicaments Habituals/Tractaments diaris?    si/no    descripció

Fa desplaçaments diaris? Municipi Destí      si/no    municipi de destí

**Trans**

### Centre d'Acolliment

tipus  
municipi

nom

telèfon

### Animals Companyia

tipus      raça      reubicació      nom      carnet sanitari      codi

microxip

Observacions

### Observacions

**Data**

Per si el programa tingués alguna fallada s'utilitzaria un model en paper com aquest:



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Interior, Relacions  
Institucionals i Participació  
Direcció General de Protecció Civil



Excm. Ajuntament de Sallent  
Àrea de Governació  
Règim Interior,  
Participació Ciutadana  
Comunicació i Informació

PLA EMERGÈNCIES SUBSIDÈNCIES BARRI DE L'ESTACIÓ

TITULAR	Data:	
	Hora:	
CARRER- IMMOBLE- NÚMERO -PIS -PORTA	Lloc:	
	Instructor/a	
	Fulls	1 de

DADES GENÈRIQUES

Unitat familiar		Núm. Persones composen unitat familiar
-----------------	--	--

DADES ADMINISTRATIVES

Nom/cognoms		<input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE	Parentiu	Incapacitat	menor	1
			<input type="checkbox"/> Pare <input type="checkbox"/> Mare <input type="checkbox"/> Avi/a <input type="checkbox"/> Fill/a	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Mòbil:	Altre:					
Incapacitat:	Ha de prendre alguna medicació <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Se li pot agreujar la salut psicofísica. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Quina?	Quina?					
Mascota <input type="checkbox"/> Gos <input type="checkbox"/> Gat <input type="checkbox"/> Altre	<input type="checkbox"/> Cotxe <input type="checkbox"/> moto		Documents a custodiar			
	Matrícula					
Nom/cognoms		<input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE	Parentiu	Incapacitat	menor	2
			<input type="checkbox"/> Pare <input type="checkbox"/> Mare <input type="checkbox"/> Avi/a <input type="checkbox"/> Fill/a	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Mòbil:	Altre:					
Incapacitat:	Ha de prendre alguna medicació <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Se li pot agreujar la salut psicofísica. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Quina?	Quina?					
Mascota <input type="checkbox"/> Gos <input type="checkbox"/> Gat <input type="checkbox"/> Altre	<input type="checkbox"/> Cotxe <input type="checkbox"/> moto		Documents a custodiar			
	Matrícula					
Nom/cognoms		<input type="checkbox"/> DNI <input type="checkbox"/> NIE	Parentiu	Incapacitat	menor	3
			<input type="checkbox"/> Pare <input type="checkbox"/> Mare <input type="checkbox"/> Avi/a <input type="checkbox"/> Fill/a	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Mòbil:	Altre:					
Incapacitat:	Ha de prendre alguna medicació <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Se li pot agreujar la salut psicofísica. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Quina?	Quina?					
Mascota <input type="checkbox"/> Gos <input type="checkbox"/> Gat <input type="checkbox"/> Altre	<input type="checkbox"/> Cotxe <input type="checkbox"/> moto		Documents a custodiar			
	Matrícula					

Signatura instructor/a

+ dades al dors

AVIS.- Una vegada aquest document s'hagi complimentat se li haurà de donar el tractament de confidencial, amb la protecció i les garanties legals ajustades a dret.

1.- Ompliu tants fulls com siguin necessaris per cada unitat familiar.

## **INFORMACIÓ D'UTILITAT PER A L'EMERGÈNCIA PER ALS VEÏNS.**

La informació per als veïns està recollida, principalment, en el cens del 2008. Alguns dels resultats que poden ser d'utilitat durant l'emergència són:

- **199** habitatges en ús.
- **557** persones en el barri.
- **125** persones amb 65 anys o més.
- **7** persones que necessitarien ser evacuades en ambulància. La xifra podria augmentar una mica més, fins a unes 13 persones, depenent del seu estat de salut.
- **4** nens entre 1 i 4 anys.

El cens actualitzat es troba al CECAT.

## **CARTOGRAFIA.**

En aquest punt es recullen mapes i plànols d'utilitat per a l'emergència..

**CARTOGRAFIA 1: Mapa de situació del nucli de Sallent.**

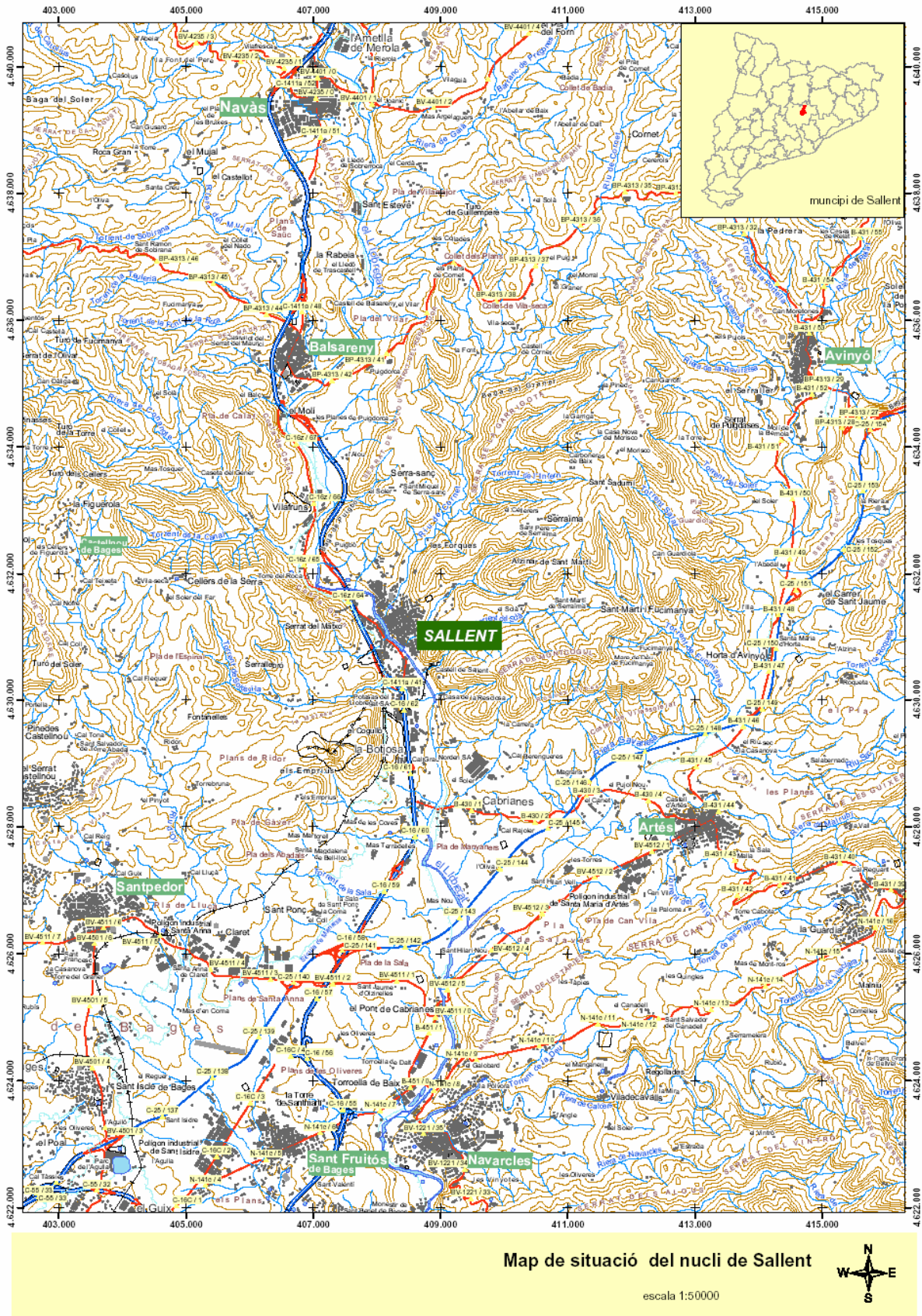
**CARTOGRAFIA 2: Mapa de nucli de Sallent.**

**CARTOGRAFIA 3: Plànol general del barri de l'Estació de Sallent amb la zona d'evacuació màxima.**

**CARTOGRAFIA 4 : Plànol de la situació de l'IES Llobregat. (Font: Pla Municipal)**

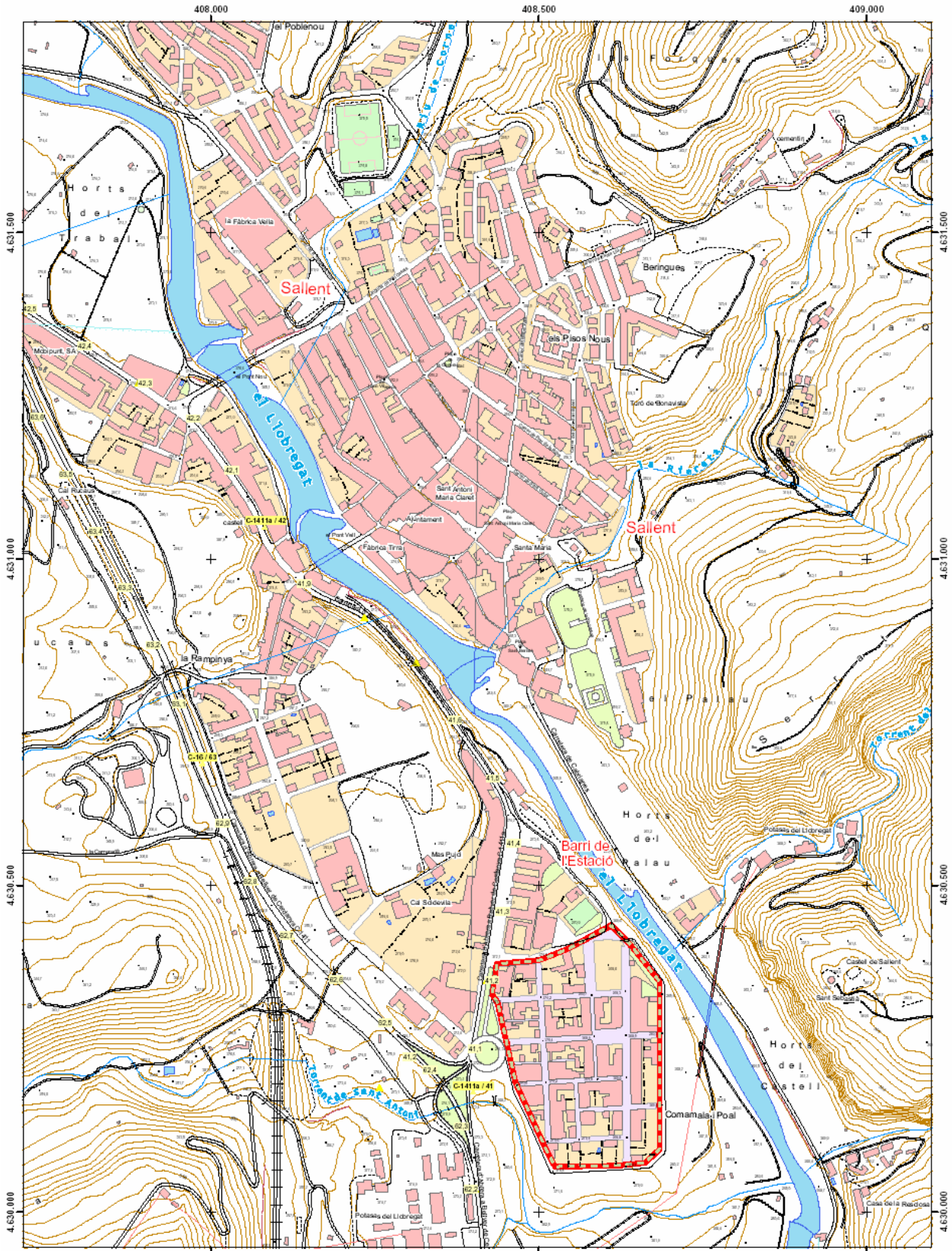
**CARTOGRAFIA 5: Plànol de la distribució dels espais operatius dins de l'IES Llobregat. (Font: Pla Municipal)**






**CARTOGRAFIA 1:** Mapa de situació del nucli de Sallent.






**Mapa del nucli de Sallent**  
 escala 1:5000

 Zona d'evacuació

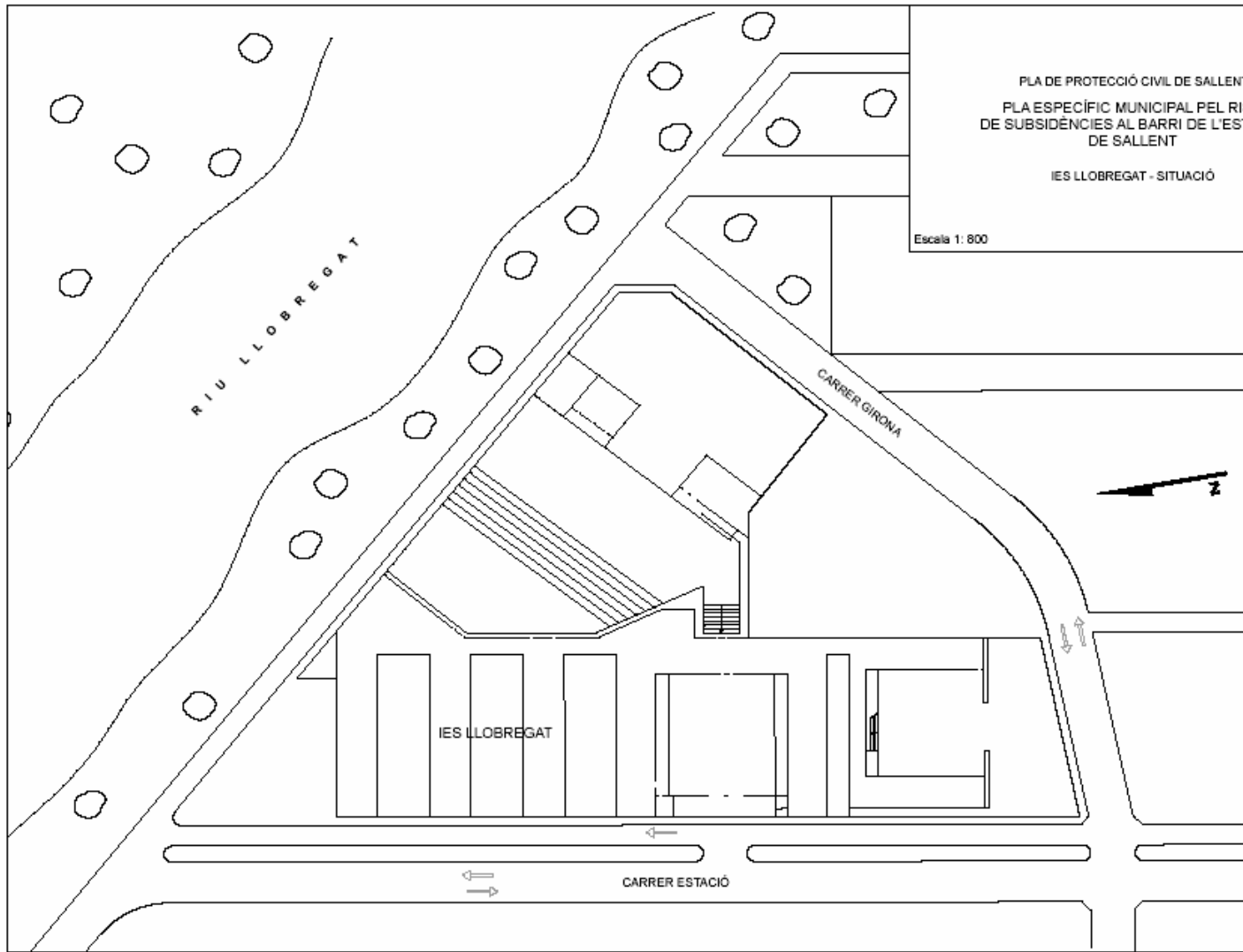
0 25 50 100 150 200 metres



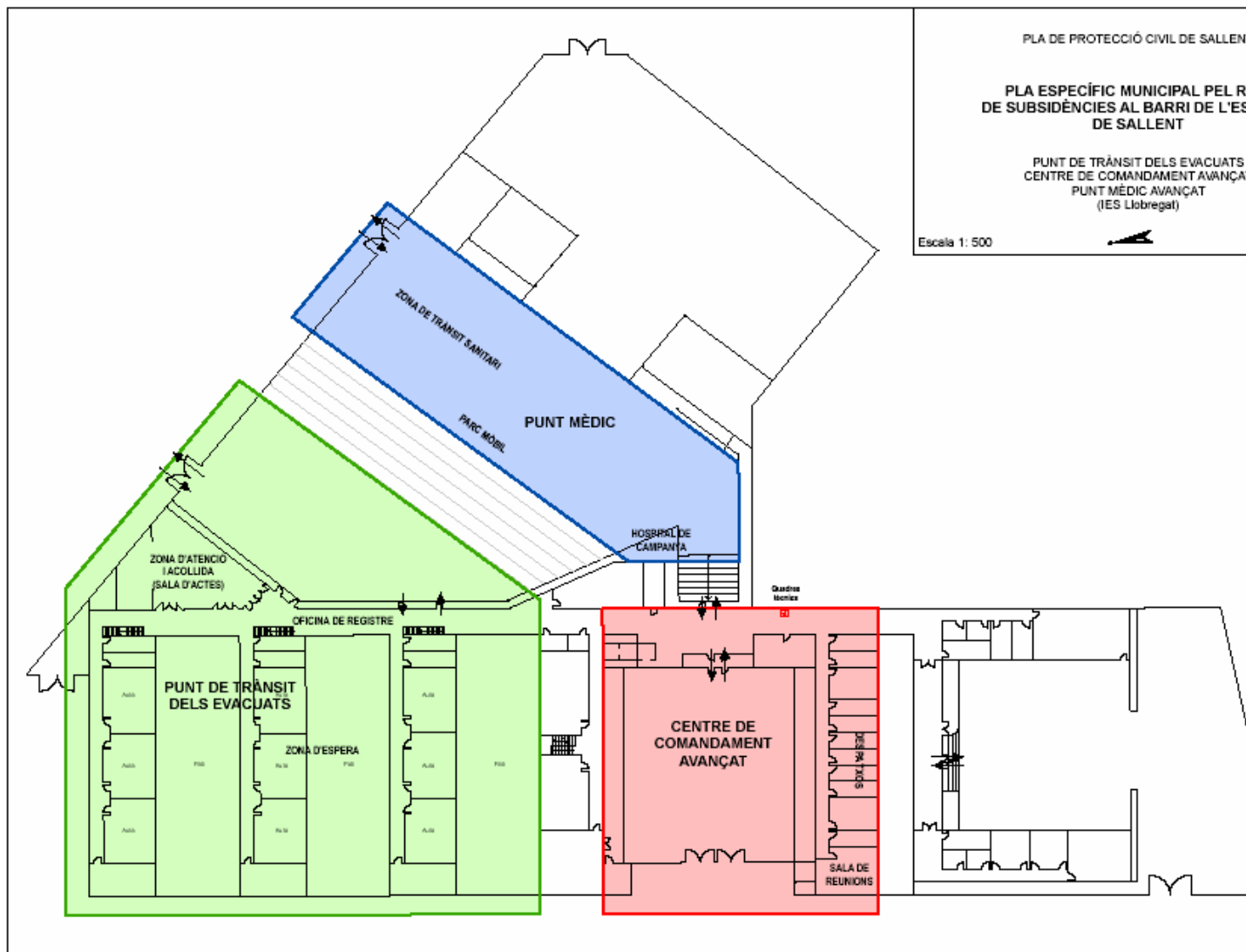
**CARTOGRAFIA 2:** Mapa de nucli de Sallent.



**CARTOGRAFIA 3:** Plànol general del barri de l'Estació de Sallent amb la zona d'evacuació màxima.



**CARTOGRAFIA 4** : Plànol de la situació de l'IES Llobregat. (Font: Pla Municipal)



**CARTOGRAFIA 5:** Plànol de la distribució dels espais operatius dins de l'IES Llobregat. (Font: Pla Municipal)

**FITXES D'ACTUACIÓ DELS GRUPS.**



## **FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP ASSESSOR TÈCNIC**

La fitxa d'actuació del Grup Assessor Tècnic enumera les accions que caldrà que porti a terme aquest grup en cadascun dels supòsits d'actuació que contempla el Pla.

### **1. SITUACIÓ DE PRE - ALERTA.**

En aquesta situació el Coordinador del grup, Institut Geològic de Catalunya, establirà el seguiment de la situació amb el Grup Assessor Tècnic, s'informarà als membres del Comitè d'Emergència i conjuntament es portarà un seguiment diari de la situació.

### **2. SITUACIÓ D'ALERTA**

Aquesta situació es dóna quan les dades instrumentals del centre de recepció situat a l'IGC o les dades dels dilatòmetres o el número d'estintolaments centralitzats per l'UPC, assoleixen els nivells establerts en el Pla.

- El Coordinador del grup es posarà en contacte amb el responsable de l'INCASOL i amb l'Arquitecte Municipal de Sallent i prèvia valoració de la situació, es posarà en contacte amb la resta de membres del Grup Assessor Tècnic.
- En cas que les mesures dels dilatòmetres o la necessitat d'estintolar els edificis manifestin una situació d'Alerta, el Grup de l'UPC informarà al responsable de l'INCASOL i, aquest, al Coordinador del grup, que un cop en contacte amb l'Arquitecte Municipal de Sallent i prèvia valoració de la situació, es posarà en contacte amb la resta de membres del Grup Assessor Tècnic.
- El Coordinador del grup informarà de la situació al CECAT.
- S'iniciarà un seguiment intensiu de les dades instrumentals (extensòmetres, anivellació, dilatòmetres i evidències sobre el terreny) per part de tot el Grup Assessor Tècnic.
- El Coordinador del Grup Assessor i, si es creu necessari, altres tècnics del grup, participaran a les reunions del Comitè d'Emergència aportant la informació i la valoració tècnica del seguiment intensiu de les dades del sòl, del subsòl i de l'estat dels habitatges.
- Es participarà en les tasques d'informació a la població

### **3. SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA - 1**

Aquesta situació es dóna quan les dades instrumentals del centre de recepció situat a l'IGC o les dades dels dilatòmetres, centralitzades per l'UPC, assoleixen els nivells establerts en el Pla també si hi ha afectació total o parcial dels serveis bàsics

- El Coordinador del Grup es posarà en contacte amb el responsable de l'INCASOL i amb l'Arquitecte Municipal de Sallent i, prèvia valoració de la situació, es posarà en contacte amb la resta de membres del Grup Assessor Tècnic.
- En cas que les mesures dels dilatòmetres manifestin una situació d'Emergència o que s'hagi de declarar la ruïna funcional, el Grup de l'UPC. informarà al responsable de l'INCASOL i, aquest, al Coordinador del Grup, que un cop en contacte amb l'Arquitecte Municipal de Sallent i prèvia valoració de la situació, es posarà en contacte amb la resta de membres del Grup Assessor Tècnic.

- En cas de que es produeixi l'afectació total o parcial dels serveis bàsics que impliqui un tall en el subministrament al barri, els responsables o responsable de la xarxa/xarxes afectades es posarà en contacte amb l'arquitecte municipal de Sallent, i prèvia valoració de la situació es posarà en contacte amb la resta del Consell Assessor Tècnic.
- El Coordinador del Grup informarà de la situació al CECAT.
- Aquesta situació implica l'evacuació de tot el Barri, per tant, es continuarà amb el seguiment intensiu de les dades instrumentals (extensòmetres, anivellació, dilatòmetres i evidències sobre el terreny) per part de tot el Grup Assessor Tècnic.
- El coordinador del Grup Assessor Tècnic i, altres tècnics del Grup, participaran a les reunions del Comitè d'Emergència aportant la informació i valoració tècnica del seguiment intensiu de les dades del sòl, del subsòl i de l'estat dels habitatges.
- Es participarà en les tasques d'informació a la població.

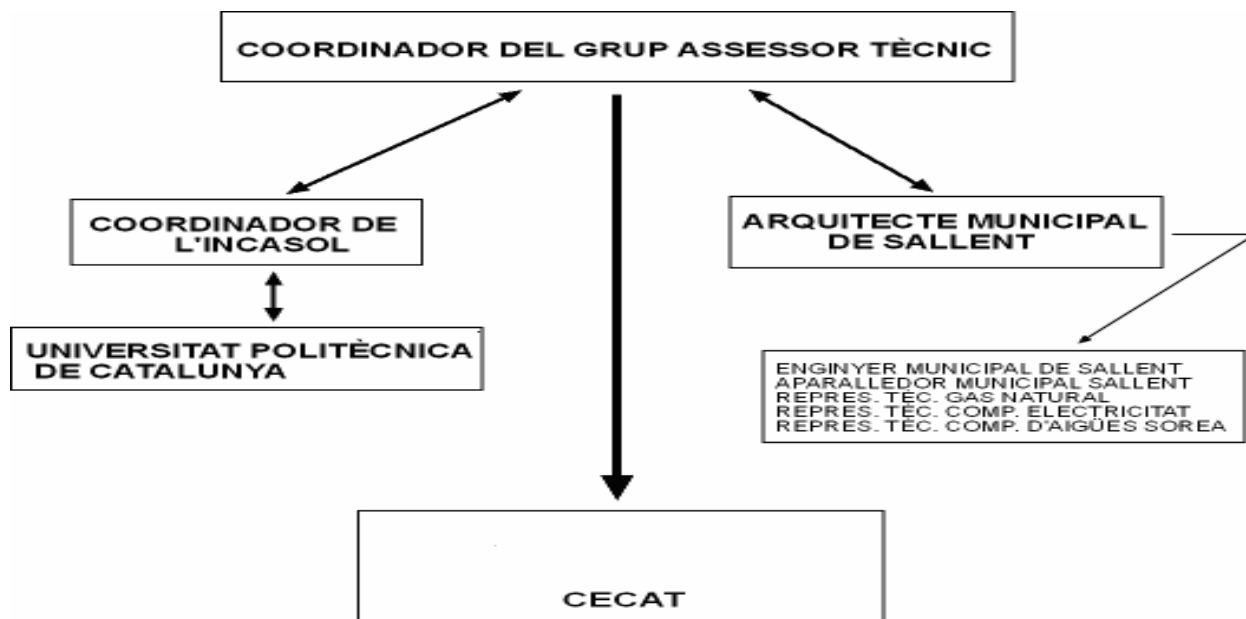
### **3. SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA – 2**

Aquesta situació es dona quan s'ha produït un esfondrament

En aquest nivell el més probable és que la situació d'Emergència vingui donada pel CECAT.

- Un cop assabentat el Coordinador del Grup Assessor Tècnic, aquest es posarà en contacte amb la resta de membres del Grup Assessor Tècnic.
- El Grup Assessor Tècnic iniciarà un seguiment intensiu, tant de les dades instrumentals, com sobre el terreny.
- Amb les dades disponibles i les evidències sobre el terreny observades es preveurà la possible evolució del moviment establert, dins del possible, zones de seguretat durant l'evacuació del Barri.
- El Coordinador del Grup Assessor i, si es creu necessari, altres tècnics del Grup, participaran a les reunions del Comitè d'Emergència aportant la informació i valoració tècnica del seguiment intensiu del moviment ocorregut.





## FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP D'INTERVENCIÓ.

La fitxa d'actuació del Grup d'Intervenció enumera les accions que caldrà que els Bombers de la Generalitat realitzin en cadascun dels quatre supòsits d'actuació que contempla el Pla.

### 1.- PRE-ALERTA.

En aquest primer supòsit, hi ha una situació "d'anormalitat", però no es preveu cap tipus d'intervenció operativa.

Es realitzaran trucades informatives a tots els grups actuants, i es farà un seguiment intensiu de l'evolució del risc, per determinar si cal augmentar a nivell d'Alerta.

Les accions que caldrà realitzar són les següents:

- 1.- El CECAT comunicarà a la resta de grups d'actuació l'activació del Pla a nivell de pre-Alerta, i se'ls informará de les accions previstes pel Grup d'Intervenció.
- 2.- Es farà un seguiment intensiu de l'evolució del risc.
- 3.- Finalment, es participarà, si s'escau, en les tasques d'informació a la població.

### 2.- ACTIVACIÓ EN ALERTA.

#### 2.1.- Afectació del sòl i del subsòl per risc d'esfondrament sobtat o per afectació als habitatges

Un cop l'IGC comuniqui a CECAT que les lectures de la velocitat d'esfondrament detectades pels sistemes automàtics de detecció de moviments del terreny arribin als paràmetres establerts per aquest supòsit, o bé, quan les evidències sobre el terreny assenyalin un possible augment d'aquesta velocitat d'esfondrament, o bé per que els danys als edificis evidenciïn un augment, o bé que impliqui la necessitat d'estintolar en un 15% el total dels habitatges de tot el barri caldrà realitzar les trucades establertes en la FITXA D'ACTIVACIÓ DEL PROCICAT i s'iniciaran les accions següents:

- 1.- El CECAT comunicarà a la resta de grups d'actuació l'activació del Pla en Alerta i se'ls informarà de les accions previstes pel Grup d'Intervenció.
- 2.- Es mobilitzaran les unitats lleugeres que duran a terme l'inspecció sobre el terreny, per tal de comprovar possibles afectacions en la superfície del barri. En aquestes inspeccions, també es comprovarà l'estat de les infraestructures de la zona (vies d'accés, xarxes d'abastament, etc...).
- 3.- Es farà una inspecció visual dels edificis del barri, sobretot aquells que en l'estudi del Pla apareguin amb un risc d'ensorrament major.
- 4.- S'enviaran totes les unitats que siguin necessàries per tal de realitzar totes les tasques necessàries per a controlar l'emergència (estintolaments, revisió d'edificis veïns, control de serveis bàsics, etc...)
- 5.- Es farà una inspecció visual dels edificis del barri, sobretot aquells que en l'estudi del Pla apareguin amb un risc d'ensorrament major.
- 6.- Es participarà en la tasca d'evacuació preventiva de la zona I, en aquelles necessitats de la població que se'n derivin d'aquesta.
- 7.- Finalment, es participarà en les tasques d'informació a la població.

### **3.- ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA 1.**

#### **3.1.- Afectació del sòl i del subsòl per risc alt d'esfondrament sobtat.**

Com en el supòsit anterior, quan els tècnics de l'IGC comuniquin al CECAT l'existència d'un risc alt d'esfondrament sobtat que impliqui l'activació del pla en d'Emergència 1, les actuacions del Grup d'Intervenció seran les següents:

- 1.- El CECAT comunicarà a la resta de grups d'actuació l'activació del Pla en Emergència 1, i se'ls informarà de les accions previstes pel Grup d'Intervenció, i alhora, se'ls recordarà que aquest nivell d'Emergència implica la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA).
- 2.- S'activaran els recursos necessaris per tal de donar suport a l'evacuació preventiva total del barri que durà a terme el Grup d'Ordre.
- 3.- S'activaran els recursos necessaris per tal de constituir el Centre de Comandament Avançat (CCA) en les instal·lacions de l'IES Llobregat, de manera que els diferents grups actuants puguin coordinar-se i treballar de forma conjunta i eficaç.
- 4.- S'ordenarà l'activació del Pla d'Emergència de l'Institut i la seva posterior evacuació controlada, per tal de deixar lliure l'espai d'aquest centre. Com a complement d'aquesta acció, se suspendran les classes fins que es desactivi el Pla.
- 5.- Es comprovarà el bon estat de les diferents xarxes d'abastament per tal d'evitar efectes secundaris produïts per l'emergència (explosions, incendis, fugites d'aigua, etc...).
- 6.- En cas que sigui necessari, es duran a terme actuacions preventives per garantir l'estabilitat de les edificacions mentre estigui activada la fase d'Emergència.
- 7.- Finalment, es participarà, en les tasques d'informació a la població.

#### **3.2.- Afectació dels habitatges.**

El segon supòsit que pot implicar l'activació del Pla en Emergència 1, i que també comportaria l'acció dels bombers sobre el terreny, seria en cas d'un avís de risc imminent d'esfondrament d'habitatges.

En aquest cas, el moviment del terreny no serà un factor que determini l'activació del Pla, sinó el possible ensorrament dels habitatges degut al mal estat dels seus elements estructurals (com a conseqüència directa del moviment del terreny al llarg d'aquests anys) i quedi declarada la seva ruïna funcional.

Així mateix també es considera un criteri per activar la fase d'emergència 1 el fet de que quedin afectats total o parcialment els serveis bàsics que impliquin el tall de subministrament al barri.

Donada aquesta emergència en el barri, les accions que caldrà realitzar són les següents:

1.- El CECAT comunicarà a la resta de grups d'actuació l'activació del Pla en Emergència 1, i se'ls informará de les accions previstes pel Grup d'Intervenció, i alhora, se'ls recordarà que aquest nivell d'Emergència implica la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA). S'activaran els recursos necessaris per tal de constituir el Centre de Comandament Avançat (CCA) en les instal·lacions de l'IES Llobregat, de manera que els diferents grups actuants es puguin coordinar i treballar de forma conjunta i eficaç.

2.- S'enviaran totes les unitats que siguin necessàries per tal de realitzar totes les tasques necessàries per a controlar l'emergència (estintolaments, revisió d'edificis veïns, control de serveis bàsics, desallotjaments, etc...) en el cas de fallida dels serveis bàsics, juntament amb els tècnics encarregats del manteniment d'aquests faran les tasques més adients per controlar-la.

4.- Es desallotjarà de manera preventiva la totalitat del barri en previsió del risc imminent d'esfondraments.

2.- S'activaran els recursos necessaris per tal de donar suport a l'evacuació preventiva que durà a terme el Grup d'Ordre

5.- Finalment, es participarà en les tasques d'informació a la població.

#### **4.- ACTIVACIÓ EN EMERGÈNCIA 2.**

##### **4.2.- Afectació del sòl i del subsòl.**

Aquest és el pitjor supòsit dels considerats en el Pla, en què es produiria un esfondrament ja sigui d'una vivenda o a nivell superficial del terreny, cosa que podria comportar, amb molta probabilitat, un nombre indeterminat de víctimes, així com l'ensorrament d'edificis i l'afectació a les vies d'accés al barri i a les xarxes d'abastament.

Donada la gravetat d'aquesta situació, la resposta del Grup d'Intervenció seria dimensionada en funció de les necessitats atès que en aquesta situació, les tasques dels Bombers de la Generalitat inclourien rescatar i atendre a les possibles víctimes, donar atenció a la resta de la població i garantir la seguretat, tant la de la resta de veïns del barri, com la dels membres dels diferents Grups Actuants.

Les actuacions del Grup d'Intervenció seran les següents:

1.- El CECAT comunicarà a la resta de grups d'actuació l'activació del Pla en Emergència 2 i se'ls informará de les accions previstes pel Grup d'Intervenció, i alhora, se'ls recordarà que aquest nivell d'Emergència també implica la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA).

2.- S'activaran tots els recursos que es considerin necessaris per tal de donar una resposta suficient al nivell d'Emergència prioritzant, en aquest cas, el rescat de les possibles víctimes, l'estabilització de la zona d'emergència i garantir la seguretat de totes les persones implicades en l'emergència, tant la dels veïns del barri, com membres dels diferents Grups Actuants.

3.- S'activaran els recursos necessaris per tal de constituir el Centre de Comandament Avançat en les instal·lacions de l'IES Llobregat, de manera que els diferents grups actuants puguin coordinar-se i treballar de forma conjunta i eficaç.

- 4.- S'ordenarà l'activació del Pla d'Emergència de l'Institut i la seva posterior evacuació controlada per tal de deixar lliure l'espai d'aquest centre. Com a complement d'aquesta acció, se suspendran les classes fins que es desactivi el Pla.
- 5.- Es duran a terme totes aquelles accions que es creguin oportunes i necessàries per a la bona resolució de l'emergència.
- 6.- S'enviaran totes les unitats que siguin necessàries per realitzar totes les tasques necessàries per a controlar l'emergència (estintolaments, revisió d'edificis veïns, control de serveis bàsics, desallotjaments, etc...)
- 7.- Es desallotjarà totalment el barri de manera immediata.
- 8.- Finalment, es participarà en les tasques d'informació a la població.

**FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP D'ORDRE.****PROTOCOL DIRECTOR**  
**D'EVACUACIÓ DE L'ESTACIÓ DEL BARRI DE SALLENT.****1 TIPUS EMÈRGÈNCIES**

La Direcció General de Protecció Civil pot comunicar l'activació de l'evacuació prevista al "Pla d'actuació del PROCICAT per emergències per subsídències al barri de l'Estació de Sallent" en tres situacions establertes, que són:

- **ALERTA**
  - **EMERGÈNCIA -1**
  - **EMERGÈNCIA -2**
- 
- 
- 

**2 IMPLICACIÓ GENERAL DE L'ALERTA:****ALERTA**

- La reunió del Comitè d'Emergències format pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants.
- La informació immediata als veïns per procedir a l'evacuació del barri mitjançant un comunicat amb acusament de rebuda que serà entregat en mà al propietari de l'habitatge i en el que es comunicarà la data màxima en la que han de desallotjar.
- El desplegament del dispositiu d'acolliment i suport als veïns que estan sent desallotjats.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i de qualsevol decisió del Comitè d'Emergències.

**3 IMPLICACIÓ GENERAL DE L'EMERGÈNCIA:**

## EMERGÈNCIA- 1

- La reunió del Comitè d'Emergències format pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants.
- La informació immediata als veïns per procedir a l'evacuació relativament ràpida del barri dirigint-se al punt de trobada situat a l'**IES Llobregat**.
- L'actuació immediata del grups d'actuació per procedir a l'evacuació del barri.
- El desplegament del dispositiu d'acolliment i suport als veïns en el punt de trobada de l'IES Llobregat i en el seu posterior real·lotjament transitori a l'espera del definitiu.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i de qualsevol decisió del Comitè de Direcció.

## EMERGÈNCIA -2

- El rescat i atenció mèdica del veïns afectat per l'esfondrament.
- L'evacuació immediata del barri dirigint-se al punt de trobada situat a l'IES Llobregat.
- La reunió del Comitè d'Emergències format pels responsables del pla i pels responsables dels grups actuants
- L'actuació immediata del grups d'actuació per procedir a l'evacuació del barri.
- El desplegament del dispositiu d'acolliment i suport als veïns en el punt de trobada de l'IES Llobregat i en el seu posterior real·lotjament transitori a l'espera del definitiu.
- Seguiment intensiu de la situació, distribució ràpida de qualsevol informació i de qualsevol decisió del Comitè de Direcció.

---

## 4 ACTIVACIONS DE L'ALERTA

Aquesta pot correspondre a una afectació del sòl i subsòl per risc d'esfondrament sobtat o a una afectació dels habitatges correspon:

### TIPUS D'EVACUACIÓ

#### ➤ **Evacuació preventiva parcial de la zona I:**

○ Els habitants de la zona I compresa entre els carrers Barcelona fins al carrer Comamala Poal i el carrer Llevant hauran d'efectuar l'evacuació preventiva de manera programada, es a dir amb efectes d'una data límit que serà la que es decideixi en la reunió de la Comissió d'Emergència que declari la fase d'alerta.

○ Els habitatges que no es trobin en aquesta zona però que degut als danys soferts s'hagin d'estintolar en més d'un 15% de la seva superfície total, també hauran d'evacuar preventivament i de manera programada.

- L'evacuació es produirà de manera pactada, ja que el reallotjament es farà al lloc més adient per la unitat familiar a l'espera dels habitatges definitius on es podran portar les seves pertinences dintre de les possibilitats d'encabiment del nou emplaçament.
- La zona o zones evacuades hauran de quedar totalment precintades i tancades una vegada hagi acabat el període establert per marxar. I sota cap pretext es podrà accedir a la zona sense un permís especial de les autoritats.
- La zona o zones evacuades quedaran sota vigilància continuada pel grup d'ordre dintre de les seves possibilitats logístiques.

## **5** ACTIVACIONS DE L'EMERGÈNCIA

### **ACTIVACIÓ EMERGÈNCIA -1**

Aquesta correspon a un **risc alt d'esfondrament sobtat del sòl i subsòl**; les actuacions del Grup d'Ordre seran les següents:

#### **TIPUS D'EVACUACIÓ** (Emergència 1):

##### ➤ **Evacuació preventiva total del barri:**

- Es realitzarà una evacuació preventiva relativament ràpida i total del barri en previsió d'esfondrament del sòl i habitatges ( o tan sols dels habitatges).
- La totalitat del barri es dirigirà al "punt d'acollida", que és l'IES Llobregat ("part nova"), amb les pertinences bàsiques (roba necessària segons l'època de l'any, medicaments, documentació, diners, necesser elemental, etc.).
- Obertura i acondicionament de l'IES, en cas que estigui tancat per rebre als evacuats. ( la Policia Local trucarà els responsables)
- En cas que estigui en funcionament, s'aturarà l'activitat acadèmica, s'enviaran els alumnes a casa i alguns professors ajudarien a scondicionar l'Institut i a prendre la primera informació dels evacuats.
- A l'IES s'establirà un primer control, informació i atenció dels veïns evacuats, després de l'acolliment a l'IES Llobregat i l'estada mínima imprescindible, es començarà el desplegament del dispositiu de suport als veïns per al seu posterior reallotjament transitori més adient per a la unitat familiar a l'espera dels habitatges definitius pactats on es podran portar les seves pertinences dintre de les possibilitats d'encabiment del nou emplaçament.
- Una vegada evacuada la gent, es farà un repàs exhaustiu dels habitatges per part del Grup d'Ordre i es faran càrrec del control de la zona evacuada per a que ningú sota cap pretext hi pugui accedir sense un permís de les autoritats.
- Els evacuats deixaran els seus cotxes al carrer Balmes.
- El sentit a seguir seria carrer Barcelona, pel costat del riu, carretera d'Abrera a Bellver de Cerdanya (C-1411a) i carrer Balmes.
- Una vegada evacuat tot el barri i finalitzada l'emergència 1 es passarà al Pla d'atenció als evacuats/afectats.

## ACTIVACIÓ EMERGÈNCIA -2

Aquesta correspon al moment en el que es produeix un esfondrament; les actuacions del Grup d'Ordre seran les següents:

### TIPUS D'EVACUACIÓ (Emergència 2):

#### ➤ **Evacuació Immediata de tot el barri:**

- El temps que es preveu per l'evacuació immediata de tot el barri és mínim davant l'esfondrament produït l'evacuació immediata haurà de ser força ràpida i les persones tan sols agafaran la documentació, els medicaments imprescindibles i la roba que es portarà posada. Es dirigiran al mateix punt de trànsit (IES Llobregat) i es seguirà el mateix procés indicat anteriorment per a la evacuació preventiva total del barri.

## ACTUACIONS

### • **Acordonament immediat de tot el barri i control d'accessos.**

- Es donarà l'avís que es dirigeixin a l'IES Llobregat pel carrer Barcelona.
- Assistència directa a les persones de mobilitat reduïda
- Ambulàncies i furgons dels Mossos d'Esquadra ajudaran a les persones de mobilitat reduïda.
- En especial, es prioritzaran les vies d'entrada i de sortida. La tasca consistirà en facilitar l'accés als efectius dels Grups d'Intervenció, de Rescat i, Serveis Mèdics i Sanitari per auxiliar a les persones afectats.
- Garantir que la resta dels grups d'actuació puguin treballar sense impediments.
- L'accés dels bombers i altres operatius pel "sud" de Sallent es farà majoritàriament per l'autovia C-16C, que és previsible que no quedi afectada per l'esfondrament.
- Un accés alternatiu, en cas d'afectació de la C-16 C seria:
  - A través de la carretera de Cabrianes a Sallent (també coneguda com a camí del Guix).
  - L'accés pel "nord" no representaria cap problema.
- El Grup Sanitari , amb el suport dels Bombers de la Generalitat, assistiria a totes les persones ferides i les traslladaria a l'Àrea Sanitària.

## 6 DESALLOTJAMENTS

Per tal de realitzar els desallotjaments que corresponguin:



**1.-Principalment es procedirà:**

1. A l'establiment del perímetre de seguretat en la zona.
2. Al control dels accessos en el perímetre.
3. A facilitar la mobilitat i la circulació de persones.
4. A garantir la circulació i la custòdia dels vehicles.

**2.- Perímetre de seguretat:**

1. Possibilitat de limitar el carril d'entrada a Sallent per la C-16C, només per a vehicles d'emergències.
  2. Tall de la rotonda i dels accessos al nucli del Barri.
  3. Tall de la cruïlla carrer Estació amb carrer Girona.
- o Es farà un repàs sistemàtic de la zona evacuada per assegurar que tothom hagi estat evacuat.
  - o Amb l'ajuda del Grup Logístic i el d'Acolliment i Atenció a la Població es quadrarà, en tot cas, els números de persones evacuades i registrades amb el cens actualitzat del barri.
  - o Es farà un control estricte del perímetre de la zona.

---

# 7

**MISSATGE PEL DESALLOTJAMENT IMMEDIAT DEL BARRI**

Aquest serà el missatge de l'avís oficial a realitzar amb la megafonia dels cotxes patrulla, en cas de procedir al desallotjament:

- **ATENCIÓ, US PARLA LA POLICIA . PER MOTIUS DE SEGURETAT S'ORDENA EL DESALLOTJAMENT DE TOTES LES VIVENDES.**
- **VAGIN TOTS AL PAVELLÓ DE L' INSTITUT PEL CARRER BARCELONA.**
- **DISPOSEN D'UN HORA PER DESALLOTJAR.**

---

# 8

**MESURES INSPECTORES EN EL CAS D'UNA EVACUACIÓ IMMEDIATA DE TOT EL BARRI**

**Quan s'hagi finalitzat el termini desallotjament que s'hagi donat, la següent acció serà començar a comprovar tots els immobles.**

Una vegada les dotacions policials comprovin que tot un edifici està desallotjat, hauran:

- o D'enganxar a la porta exterior del carrer **L'ADHESIU COLOR CARBASSA** que tindran en la maleta d'emergències.
- o Si es tracta d'una bloc de pisos, posaran un adhesiu a cada pis i, quan s'hagin comprovat tots els pisos, es posarà un adhesiu a la porta d'accés a l'immoble.
- o L'adhesiu s'haurà de signar en l'espai corresponen al TIP.

## 9 MODEL D'ADHESIU PER A L'EVACUACIÓ IMMEDIATA DE TOT EL BARRI



## 10 ZONA A DESALLOTJAR EN CAS D'EVACUACIÓ TOTAL DEL BARRI JA SIGUI IMMEDIATA COM PREVENTIVA



---

## **11** MATERIAL NECESSARI PER FER L' EVACUACIÓ IMMEDIATA DE TOT EL BARRI

- 1- 500 adhesius de color carbassa.
- 2- Càmera fotogràfica digital.
- 3- Grup electrogen amb quatre punts de llum, com a mínim.
- 4- Tanques d'obres per a l'acordonament de la zona.
- 5- Material policial divers (cons, senyals, cintes).

---

## **12** ANNEXOS

- Aquest protocol Director d'evacuació del Grup d'Ordre serà complementat amb altres de caràcter intern que desenvoluparan els operatius i funcionals, així com les fitxes de tasques policials més concretes.
- Adjunt, mapa de la situació de punts de control de la zona d'evacuació.
- Model de Full de control i de recollida d'informació dels desallotjats.

## **FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA I D'ATENCIÓ A LA POBLACIÓ.**

L'aportació principal en l'atenció a la població es reflecteix en el Pla Municipal.

### **ACTUACIÓ DEL DISPOSITIU D'INTERVENCIÓ PSICOLÒGICA PER ACTIVACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIA.**

#### **Coneixement del risc pels equips.**

Els integrants del dispositiu d'atenció psicològica que coordinaran les actuacions coneixen i han rebut explicacions sobre el tipus de risc, la seva probabilitat i el pla d'emergència. Malgrat tot, s'incorporarà un nombre encara indeterminat de psicòlegs que no tenen constància del risc, circumstància que serà resolta en el briefing ( instruccions directives ) previ a la intervenció. Cal tenir en compte que està per decidir si es tractarà de professionals o de voluntaris.

La informació haurà de ser ampliada en determinats aspectes, com ara, els llocs d'acolliment.

#### **Organització i distribució en els escenaris.**

La Unitat d'Assistència i Intervenció està composta per professionals de la psicologia d'emergències. Dins del Pla d'emergència està ubicada al Grup d'Atenció a la Població com a psicòlegs que aportin el Servei d'Emergències Mèdiques i de la Direcció General de Policia.

El Cap de la unitat es situarà al CCA i la resta actuaran com a coordinadors de zona dels altres psicòlegs actuants, organitzant la integració a l'operatiu i fent les seves tasques en funció de les necessitats.

#### **Coordinació, comandament i comunicacions dins i fora del grup.**

La coordinació s'iniciarà directament al CCA, es farà arribar via emissora o via telèfon als coordinadors mòbils i als altres dispositius del CME. La comunicació amb persones que no formin part del CME serà per telèfon mòbil. Els telèfons que estiguin operatius estaran llistats al CCA.

#### **Rebuda de l'alarma i transmissió als integrants del grup**

Es rebrà l'alarma a través de la Sala de Comandament Central del CME. Existeix un sistema de guàrdies que garanteix l'activació de forma urgent. El psicòleg de guàrdia, primer, en rebre l'alarma, ho comunicarà al cap de la unitat, que confirmarà la cadena d'activació a través de trucada telefònica o d'SMS.

Els psicòlegs que no pertanyen a la unitat rebran avís a partir de la seva inclusió en un llistat en què seran classificats en funció de: 1. formació, experiència i disponibilitat; 2. formació i experiència; 3. formació i disponibilitat. S'evitarà la presència de psicòlegs sense formació específica.

#### **Actuacions en els diferents escenaris. Mesures de protecció a la població i al grup.**

L'actuació s'inicia proporcionant assessorament als actuants en la forma que es determini, tant globalment com de forma puntual, en benefici de la capacitat de resolució operativa.

Es prestarà servei a la població durant el transcurs de les actuacions en funció de la vulnerabilitat observada i del risc de victimització que se'n derivi.

També es prestarà atenció en forma de suport emocional i/o protocols de desactivació al personal que prengui part en les actuacions, en funció de la gravetat dels fets i del contingut traumàtic que se'n derivi.

Fases del treball de l'equip:

- Activitat a la zona d'emergència: Es donarà cobertura de forma directa en aquells casos en què sigui necessària una intervenció professional. Al mateix temps es validaran o s'ajustaran els mecanismes d'assistència en la resta de dispositius d'atenció a persones. Es revisaran, especialment: l'acolliment, la distribució i el trànsit d'afectats, l'acondicionament ambiental dels escenaris d'intervenció, els mecanismes de contenció emocional, la vulnerabilitat observada en afectats i professionals, i altres.
- Activitat diferida: Per completar funcionalment les actuacions de l'equip, s'oferiran accions de tipus tècnic relacionades amb l'aplicació pràctica dels operatius en forma d'avaluació, d'assessorament, de planificació de la comunicació i de pautes d'intervenció.
- Mobilització amb emergència present:
  - Brífling inicial de l'equip abans del trasllat o a l'arribar al lloc (segons possibilitat).
  - Validació dels mecanismes de coordinació.
  - Distribució i organització de les actuacions pròpies.
  - Actualització continuada de la informació sobre el fet, dels implicats i dels serveis que intervenen.
  - Acollida, distribució i informació complementària.
  - Contenció i construcció de la xarxa de recolzament.
  - Detecció de necessitats.
  - Intervenció en crisis agudes.
- Mobilització amb emergència extingida (crisi latent)
  - Avaluació de l'estat en absència d'actuacions en la zona d'emergència.
  - Programació d'accions.
  - Abordatge destinat a facilitar la construcció de nous recursos: assessor, educatiu i formatiu.

**Recursos que podem aportar.**

Cal tenir en compte que la unitat forma part del CME i, per tant, es poden sol·licitar recursos que poden variar en funció de les necessitats i ser gestionats a través d'altres unitats del cos. Els recursos propis que es mobilitzaran contenen: tres psicòlegs amb formació i experiència en la intervenció en emergències, dos vehicles pels trasllats dels equips, i que a més, poden actuar com a llançadores, ordinador portàtil, telèfons i material fungible pel treball al lloc dels fets.

### **Directori telefònic.**

El directori amb els mòbils i telèfons personals estarà en el CECAT. També hi haurà els recursos catalogats.

### **Plànols.**

Per desenvolupar les tasques pròpies, caldrà que ens siguin proporcionats plànols actualitzats de: el barri, l'Institut, els itineraris planificats i un plànol general on hi figurin els llocs d'acolliment.

### **Observacions.**

Si tenim en compte que la població a evacuar coneix l'existència de subsidències i el què això suposa, la possibilitat d'alarma i resposta de fugida caòtica disminueix considerablement (excepte que hi hagi enfonsament). Per aquest motiu es podria iniciar amb garanties una campanya informativa en què, entre altres, es contemplin i es recullin solucions en:

- L'evacuació de persones, objectes i mascotes, pel què fa a la forma i als llocs d'acollida i permanència temporal.
- Generar fitxes personals que continguin dades de filiació, però també de necessitats mèdiques, forma de localització, lloc de permanència actual i altres.
- La planificació d'un "kit" d'evacuació format per una caixa d'aproximadament 0.25m<sup>3</sup> que contingui medicaments, DNI o passaport, tarja sanitària, escriptures i contractes, assegurances, llibretes d'estalvis, i altres documents importants. Fotografies i altres objectes fàcilment transportables d'importància sentimental.

## **FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP OPERATIU DE REALLOTJAMENT**

### **Funcions generals:**

L'activació del Pla Procicat pel Barri de l'Estació tant en fase d'Alerta com d'Emergència comporten reallotjaments o habitatges programats que seran gestionats per part de la secretaria d'Habitatge ( ADIGSA ) i la secretaria de Planificació Territorial( INCASOL).

- a) L'activitat de gestió i cerca d'habitatges de lloguer transitori en el parc privat de Sallent o dels municipis de l'entorn.
- b) L'adequació dels habitatges, pel que fa a serveis i subministraments.
- c) El pagament dels lloguers transitoris fins que es facilitin als veïns afectats habitatges de promoció pública en propietat.
- d) Els serveis de mudances i de guardamobles, si s'escau.
- e) La contractació de serveis d'administració de finques.
- f) El trasllat d'activitats econòmiques del sector.
- g) La dedicació expressa de personal operatiu i executiu laboral a aquestes tasques.

h) El tancament de la zona, el tapiat dels habitatges buits, entre altres actuacions relacionades amb el compliment del compromís d'evacuació preventiva per minimitzar els riscos de la zona d'alerta.

## **FITXA D'ACTUACIÓ DEL GRUP SANITARI.**

En la fitxa d'actuació de Grup Sanitari s'inclouen dos punts:

- el seu protocol general per actuacions amb múltiples víctimes<sup>12</sup>
- les concrecions necessàries d'aquest pla per al cas del barri de l'Estació de Sallent.

### **PROTOCOL D'EMERGÈNCIES PER ACTUACIONS AMB MÚLTIPLES VÍCTIMES.**

#### **1. ACTIVACIÓ DEL PLA.**

##### **1.1 NIVELLS (Magnitud del dany)**

Els nivells d'activació, corresponen a la magnitud del danys produïts o que puguin produir-se per l'incident.

##### **Nivell 0**

Quan l'incident es pot controlar amb els recursos propis de la ciutat o població.

##### **Nivell 1**

Quan es necessari disposar a mes dels recursos propis, de recursos aliens, tant públics com privats dins de l'àmbit local o autonòmic.

##### **1.2 FASES (Temporalitat)**

Les fases d'activació corresponen a l'evolució temporal de l'emergència.

##### **Pre-Alerta**

Període de les accions de prevenció operativa davant la probabilitat que l'incident es produeixi. Accions de caràcter informatiu.

##### **Alerta**

Període de les accions de prevenció operativa davant un incident amb elevades probabilitats de produir-se.

##### **Crisi**

Període de duració de les accions desenvolupades per minimitzar els danys produïts per l'incident, restablint les condicions mínimes in situ. Es considera propi d'aquesta fase un incident que generi múltiples víctimes (AMV).

##### **Recuperació**

Període de duració de les accions del Grup Sanitari per restablir la normalitat inicial.

#### **2. CRITERIS D'ACTIVACIÓ**

---

<sup>12</sup> Per distingir clarament en la fitxa els dos aspectes, al protocol general s'ha afegit un ombrejat groc de fons.

**2.1 Alerta directa**

Com a conseqüència de l'alerta rebuda a la Central de Coordinació 061 des de qualsevol altre Centre d'Emergències (Policia, Protecció Civil, Bombers, Creu Roja, etc.)

**2.2 Alerta indirecta**

Per l'activació dels Plans d'Emergència Municipal en els que es troba integrat el Grup Sanitari i es notifica a la Central de Coordinació 061.

**3. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ****3.1 Funcions genèriques del Grup Sanitari**

- Integració del Cap de Grup en el Centre de Comandament Avançat
- Coordinar i dirigir les actuacions sanitàries de tots els serveis
- Coordinar les seves actuacions amb els altres Grups a través del CECOPAL i del Consell Assessor
- Coneixement de l'evolució sanitària en l'àrea de risc
- Donar assistència sanitària in situ
- Classificació, estabilització i evacuació dels ferits
- Organització i adequació de les nories d'evacuació i transport
- En base a les disponibilitat hospitalàries, coordinar els trasllats de ferits a centres receptors

**3.2 Composició**

El Grup Sanitari, en cas d'activació del Pla, presenta una estructura organitzativa que es modifica en relació al volum de recursos que es requereixen.

- Director del Pla d'AMV
- Director Tècnic del Pla d'AMV
- Cap del Grup Sanitari
- Equips Operatius
- Equips de Suport

**3.3 Funcions****Director del Pla**

Aquesta funció serà assumida pel Conseller Delegat del SEM-061 i per delegació, per el/la Director/a d'Emergències. Com a màxima autoritat del Pla Sanitari, les seves funcions són:

- Declarar formalment l'activació i desactivació del Pla en el nivell assolit
- Centralitzar i determinar la informació a donar a la població directament afectada així com la informació oficial als mitjans de comunicació social i altres Institucions i Entitats de l'Administració.
- Valorar les propostes del Director Tècnic del Pla

**Director Tècnic del Pla**

Funció assumida pel Director de Serveis de Protecció i Prevenció del SEM-061. Les seves funcions són:

- Coordinar les actuacions del grup en general
- Exercir la direcció i la inspecció de tots els recursos i de les actuacions que realitzin
- Centralitzar la informació
- Transmetre les ordres del Director del Pla
- Mantenir el contacte amb la Central de Coordinació 061 per informar de l'evolució de la situació i de les necessitats en el desenvolupament

**Cap del Grup Sanitari**

El responsable de Zona del SEM 061 i per delegació, el Cap de Base o el Metge responsable de la unitat que inicia l'actuació. Les seves funcions són:



- o Transmetre la informació de la situació a la Central de Coordinació 061 fins l'arribada d'algun Directiu del SEM 061.
- o Coordinació de les accions sanitàries in situ
- o Establir un flux bidireccional amb el Director Tècnic del Pla
- o Conèixer l'evolució de la situació sanitària en l'àrea de risc
- o Coordinació amb els Caps dels Grups d'Intervenció i Seguretat

#### **Equips Operatius**

Formats per Unitats Assistencials (V.A.M. , SVA, SBV) i de transport (Convencionals i col·lectives). Les seves funcions son:

- o Donar assistència sanitària in situ
- o Classificar, estabilitzar i evacuar als ferits
- o Elaborar el diagnòstic sanitari dels afectats
- o Organització de grups de damnificats i donar prioritat als col·lectius mes vulnerables
- o Control del flux d'evacuació segons prioritats i indicacions del Cap de Grup

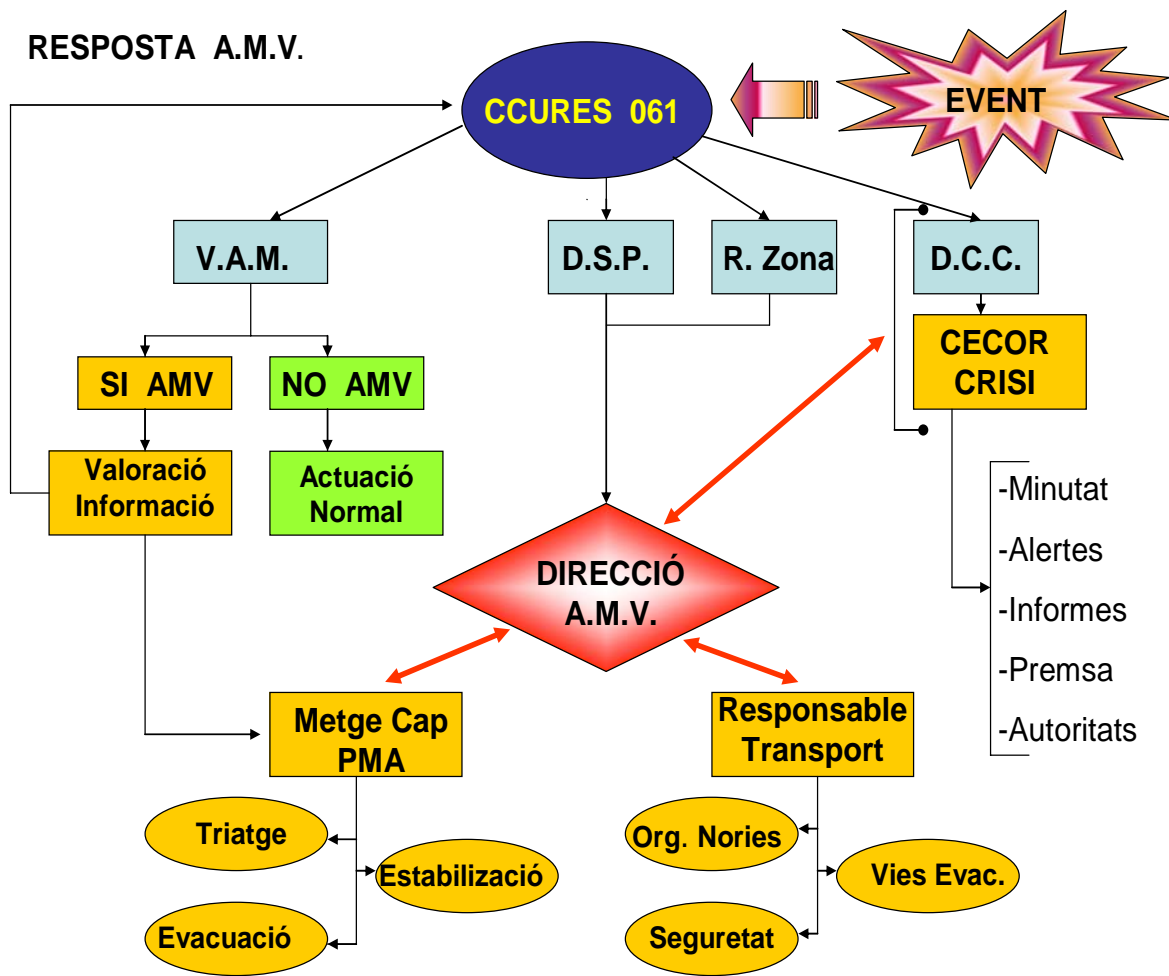
#### **3.4 Central de Coordinació**

El Grup Sanitari disposa d'un únic Centre Coordinador (Central 061) que actua com centre receptor d'alarmes amb cobertura horària permanent i que li permet rebre qualsevol tipus d'alerta procedent tant de sinistres com d'avisos de riscos. Està estructurada jeràrquicament sota una Direcció única i independent. Les seves funcions específiques son:

- o Rebre les alertes i activació dels protocols
- o Localització i activació de recursos
- o Alertes i Preavisos als Centres Hospitalaris i d'Assistència Primària amb nivell d'implicació.
- o Coordinar, avaluar i registrar tota la informació que generi el sinistre
- o Facilitar les actuacions a desenvolupar en l'emergència d'una manera coordinada
- o Mantenir el contacte directe amb el màxim comandament sanitari in situ
- o Transmetre les ordres del Director del Pla
- o Centralitzar i difondre la informació que el Director del Pla consideri adient
- o Mantenir l'enllaç amb altres Centres Coordinadors (Policia, Bombers, Creu Roja, Protecció Civil.....)

#### **4. DIAGRAMA DE FLUX DAVANT L'EMERGÈNCIA**

**RESPOSTA A.M.V.**



## **APLICACIÓ DEL PROTOCOL AL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT.**

### **1. ASPECTES GENERALS**

Les actuacions seran variables en funció de si es tracta d'evacuació preventiva parcial de la zona I, evacuació preventiva total del barri o evacuació immediata de tot el barri (ja sigui en minuts com en una hora) o bé d'accident amb múltiples víctimes. En aquest últim cas també es poden donar un ventall d'escenaris que poden anar des d'una situació en què és suficient l'actuació de l'equip del VAM Manresa fins a una situació de catàstrofe que necessiti de recursos de la resta de Catalunya, tant assistencials com de derivació de pacients i en què és el Centre Coordinador 061-SEM el que, a més de coordinar, aporta i distribueix recursos. En el cas de la evacuació preventiva parcial de la zona I, l'actuació serà bàsicament de recolzament a la població evacuada per atendre possibles crisis derivades de la situació. No hem d'oblidar que aproximadament el 40% de la població és major de 65 anys.

El PMA necessita d'una preparació prèvia a la instal·lació de l'equip medicalitzat per part del Grup Logístic de Manteniment i Recolzament que es menciona en document intern i que es veurà modificat pels resultats de les posteriors visites operatives a la zona. Aquesta preparació requereix també de l'aportació d'equipament general i d'elements de transport.

Es procurarà l'actuació d'un segon equip format per metge, DI i TTS que vindrà del cos de guàrdia de la Fundació Althaia Xarxa Assistencial de Manresa, tot i que aquesta possibilitat depèn de factors no sempre controlables per nosaltres.

### **2. AVALUACIÓ INICIAL PER L'EQUIP SEM I ACTIVACIÓ D'ALTRES RECURSOS SANITARIS**

L'avís a l'equip de la base SEM de Manresa vindria per alguna de les vies que es mencionen en aquest Pla i generarien una informació preliminar als agents que s'especifiquen a la figura 1. Un cop el personal de l'equip del VAM arriba al lloc de l'incident, recull la informació existent dels Bombers i confirma l'activació dels recursos especificats a l'esquema segons l'avaluació de la situació i les necessitats estimades. A continuació, prepara el PMA, on s'haurà creat l'espai necessari per disposar l'assistència. El metge del SEM Manresa de l'equip actuant assumirà les funcions de Cap Operatiu Sanitari. El Cap de base SEM o, en la seva absència, els professionals autoritzats per aquesta funció, exerciran com a Cap de Grup Sanitari. En cas de no estar presents, i fins la seva arribada, el Cap Operatiu també assumirà les funcions de Cap del Grup Sanitari i s'ubicarà al PMA.

El Cap del Grup Sanitari s'integrarà a la estructura de comandament adient en la ubicació predefinida en el Pla i mantindrà comunicació amb el metge del VAM Cap del Grup Operatiu. Les seves funcions són bàsicament:

- Transmetre la informació de la situació a la Central de Coordinació 061 fins l'arribada d'algun Directiu del SEM 061
- Coordinació de les accions sanitàries in situ
- Establir un flux bidireccional amb el Director Tècnic del Pla
- Conèixer l'evolució de la situació sanitària en l'àrea de risc
- Coordinació amb els Caps d'altres grups d'Intervenció i Seguretat

La comunicació entre el metge del VAM, TTS i Cap del Grup es farà per sistema de walkies preajustats i les comunicacions entre el Cap del Grup Sanitari i Coordinació 061, per via telefònica/trunking.

### **3. ÀREA DE RESCAT**

En cas d'evacuació preventiva total del barri o d'evacuació immediata del barri el punt medicalitzat s'ubicarà al PMA. En cas d'AMV limitat i amb garantia de seguretat, es podrà desplaçar un equip a la zona per el triatge, l'atenció in situ i la prioritització d'evacuació (sempre que es disposi d'aquest segon equip). En totes les situacions que comportin MV o catàstrofes, el centre coordinador 061 activarà els recursos

que tingui previstos per a aquestes situacions i fins la seva arribada es comptarà amb els recursos locals. En cas de no poder establir un punt d'assistència a la zona de rescat, els Bombers realitzaran un triatge decidint prioritats d'evacuació.

#### **4. PMA**

Ubicat al menjador de l'escola a nivell del pati i davant de l'entrada d'ambulàncies. Prop de l'entrada del menjador es situarà el VAM i es deixarà espai per a la ubicació d'altres VAM que puguin acudir . Al menjador es localitzarà l'equipament del VAM i també els equipaments EVAC-1A i EVAC-1B en cas de necessitat (equipament establert com a recolzament en casos preventius). L'equip disposarà el recinte segons un esquema pre-establert.

Inicialment estarà atès per l'equip SEM d'1 metge, 1 DI i 1 TTS que es distribuiran el treball en funció de la situació i sota responsabilitat del metge de l'equip.

##### Funcions del metge i DI

- Classificar, estabilitzar i evacuar als ferits
- Elaborar el diagnòstic sanitari dels afectats
- Donar assistència sanitària in situ
- Organització de grups de damnificats i prioritació dels col·lectius més vulnerables
- Control del flux d'evacuació segons prioritats i indicacions del Cap de Grup

##### Funcions del TTS

- Establir la noria de transport
- Control d'arribades
- Evitar dispersió dels actuants
- Evitar la presència de personal no autoritzat a l'àrea
- Control de la evacuació amb compliment de les prioritats
- Registre de les víctimes ateses així com de les destinacions.

En els casos d'evacuació, l'equip de la base SEM de Manresa hi assistirà en primera instància fins haver organitzat el punt mèdic i haver-se complert la fase d'acollida de tots els evacuats A partir d'aquell moment es farà responsable del punt els metges de l'Àrea Bàsica de Sallent quedant el VAM lliure per activacions.

En cas de disposar de més efectius i precisar medicalitzar un rescat, el metge del VAM decidirà qui es desplaça al lloc on els Bombers indiquin.

#### **5. ACCÉS PACIENTS – TRANSPORT SANITARI - NORIES**

Els pacients seran rescatats pels Bombers, que els traslladaran fins els punts previstos d'ubicació de vehicles de transport per iniciar la primera noria de rescat.

Les ambulàncies entrarien per la porta del pati i farien la roda al pati fins davant del PMA a l'alçada d'una línia que va entre l'entrada del gimnàs fins a les escales situades just al seu davant. En aquest punt el TTS realitza el control d'arribades i registre. Un cop descarregat el pacient, l'ambulància aparcarà en bateria a la zona que s'indica al plànol o bé acudirà al punt de càrrega en funció de les necessitats. Els trasllats no es realitzaran per iniciativa pròpia del ferit o del personal d'ambulàncies, sinó que ho faran seguint les indicacions i prioritats del metge. Sempre han de quedar ambulàncies a disposició de metge

del PMA. Tot ferit traslladat ha de tenir la targeta identificativa de triatge i quedar registrat al full corresponent.

Per les característiques de l'accés hi ha d'haver forces de l'ordre a l'entrada del pati per dirigir la entrada i sortida. Tanmateix hi ha d'haver 2 persones més, com a mínim, d'ordre públic per al control al pati i un d'ells ha de ser la referència del TTS del SEM.

## **6. ATENCIÓ ALS FERITS**

Com a mínim, tots els pacients atesos seran registrats en el full de registre (centralitzat pel TTS al PMA) i se'ls proveirà de la targeta de triatge corresponent (anirà en tot moment amb el lesionat). En els casos en que l'afluència ho permeti, s'omplirà un full d'assistència del tipus estàndard del SEM (l'original anirà amb el lesionat i la còpia es centralitzarà al PMA).

El sistema de triatge i atenció utilitzats seran els habituals en atenció a emergències extrahospitalàries.

Els pacients lleus que no necessiten atenció hospitalària i les persones amb limitació d'autonomia sense problemes mèdics aguts aniran al lloc de reunió del grup familiar i les seves demandes sanitàries seran cobertes pel dispositiu de metges del CAP Sallent desplaçats al lloc. Tots els pacients que atengui aquest dispositiu també hauran de ser registrats.

Tot pacient que necessiti medicació endovenosa o mantenir sèrum es traslladarà a l'hospital amb la major rapidesa possible.

Els lesionats catalogats com a èxits es concentraran als llocs previstos al Pla. Si la confirmació de l'estat és a peu d'ambulància, el lesionat no es descarregarà i es remetrà directament al lloc previst al Pla.

Es cabdal evitar l'evacuació indiscriminada de ferits, fet pel què tots els ferits han de passar pel PMA i tots han de quedar registrats i amb derivació coneguda

## **7. DERIVACIÓ DE PACIENTS**

La destinació inicial en els casos de magnitud limitada serà la Fundació Althaia Xarxa Assistencial de Manresa. En cas de nombre elevat de ferits el centre de coordinació 061 realitzarà la distribució als centres més adients segons les característiques dels pacients. La derivació dels pacients es realitzarà sempre segons indicació mèdica i de manera controlada. És decisió del metge el trasllat directe a centre de nivell III via helicòpter dels pacients que ho precisin.

Es comunicarà al Centre Coordinador 061 informant de les característiques i flux dels ferits per remetre a l'hospital més adient.

En el cas de derivació per mitjans aeris, el trasllat fins el punt d'aterratge, el realitzarà el personal sanitari de les ambulàncies, juntament amb el personal de l'helicòpter.

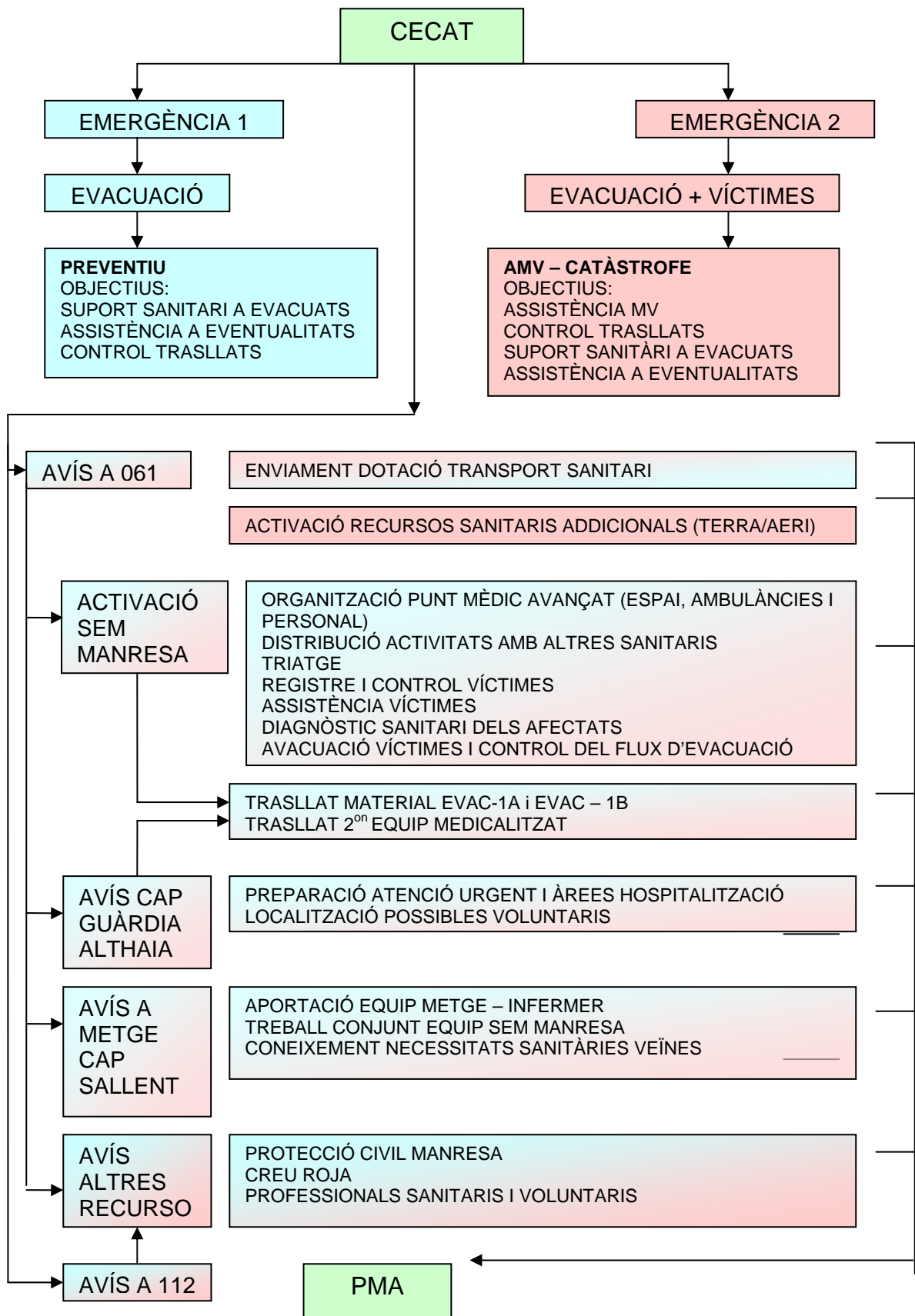
## **8. PUNT DE REUNIÓ DE VOLUNTARIS SANITARIS**

Per garantir un procés fluït i sense interferències, no es permetrà la presència de persones alienes als grups de treball a la zona del PMA.

El personal voluntari sanitari acudirà a l'escola per la entrada principal on s'acreditarà a les forces de l'ordre i quedaran a la espera d'assignació. La seva presència serà comunicada per les forces de l'ordre al Cap del Grup Sanitari que realitzarà la distribució pertinent.

Els equips d'altres bases que hagin estat activats pel SEM acudirán amb el seu vehicle i s'informarà a les forces de l'ordre de la seva arribada. S'ubicaran al PMA, on es coordinaran amb el Cap del Grup Operatiu per a l'assistència.

SEM	Sistema Emergències Mèdiques
VAM	Vehicle d'assistència medicalitzat
PMA	Punt mèdic avançat
TTS	Tècnic en Transport Sanitari
DI	Diplomat en Infermeria
EVAC1A	Equipament general i electromèdic per atenció a situacions d'evacuació
EVAC1B	Equipament farmacològic per atenció a situacions d'evacuació



## **FITXA D'ACTUACIÓ DEL GABINET D'INFORMACIÓ**

La fitxa d'actuació contempla les accions que s'han de portar a terme en tots els supòsits que implica el pla.

### **1- PRE-ALERTA**

A través del Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT), s'informarà a l'Oficina de Premsa de la DGPC de qualsevol anomalia detectada al barri de l'Estació. En tant que la situació no suposi una activació del pla, no implicarà tampoc una tramesa directa d'informació als mitjans de comunicació, si és que no es valora el contrari pel Comitè d'Emergència del pla.

Així doncs, en aquest pla d'emergències, una Pre-Alerta portarà implícita les següents accions:

- informació al cap de l'Oficina de Premsa de la Direcció General de Protecció Civil del Departament d'Interior
- posar-se en contacte amb el responsable de comunicació de la Direcció General de Policia i amb el de l'Ajuntament de Sallent
- intercanvi d'informació del responsable del Gabinet de Comunicació amb el Coordinador Tècnic General i els integrants del Comitè d'Emergència del pla que siguin necessaris. En principi, el Comitè no es reunirà físicament.
- portar a terme les accions informatives als mitjans de comunicació determinades en la reunió del Comitè d'Emergència del pla.

### **2- ALERTA**

A través del Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT), s'informarà a l'oficina de Premsa de la DGPEIS i la DGPC de l'activació de l'Alerta del pla d'emergències. L'activació implica una tramesa d'informació als mitjans d'informació, així com també les següents accions:

Oficina de premsa de la DGPC:

- informació al cap de l'Oficina de Premsa de la Direcció General de Protecció Civil del Departament d'Interior
- posar-se en contacte amb el responsable de comunicació de la Direcció General de Policia i amb el de l'Ajuntament de Sallent
- realitzar una nota de premsa informant de l'activació del pla d'emergències i del què suposa
- seguiment informatiu de les novetats que es vagin produint

Al municipi de Sallent o a la seu de Serveis Territorials del DIRIP de la Catalunya Central.

- desplaçament del responsable del Gabinet de Comunicació fins al lloc per prendre part del Comitè d'Emergència del pla i servir d'enllaç informatiu amb els mitjans de comunicació que vagin al lloc, si és el cas, així com també amb l'Oficina de Premsa de la DGPC. Es responsabilitzarà, en coordinació amb la resta que componen el Gabinet d'Informació, de les accions informatives.
- portar a terme les accions d'informació als mitjans de comunicació determinades a la reunió del Comitè d'Emergència del pla.

### **3- EMERGÈNCIA – 1**



L'Emergència 1, en tant que implica un evacuació preventiva del barri de l'Estació, les accions a portar a terme a nivell informatiu als mitjans de comunicació seran les següents:

Oficina de premsa de la DGPC:

- informació al Cap de l'Oficina de Premsa de la Direcció General de Protecció Civil del Departament d'Interior
- posar-se en contacte amb el responsable de comunicació de la Direcció General de Policia i amb el de l'Ajuntament de Sallent
- realitzar una nota de premsa informant de l'activació del pla d'emergències
- convocar a la premsa a l'Ajuntament de Sallent, on s'ubicarà el punt d'atenció als mitjans de comunicació
- fer seguiment informatiu de les novetats que es vagin produint

Al municipi de Sallent o a la seu de Serveis Territorials del DIRIP a la Catalunya Central

- el responsable de premsa es desplaçarà fins al lloc per tal de prendre part en el Comitè d'Emergències i servir d'enllaç informatiu amb els mitjans de comunicació que aniran arribant al lloc, així com també amb l'Oficina de Premsa de la DGPC. Es responsabilitzarà, en coordinació amb la resta que componen el Gabinet d'Informació, de les accions informatives. Així mateix, si ho considera necessari, podrà requerir el desplaçament d'un altre membre de l'Oficina de Premsa de la DGPC al lloc.
- el punt d'atenció als mitjans de comunicació: Ajuntament de Sallent (Plaça de la Vila, 1). És el lloc on es faran les rodes de premsa i es podran estar els mitjans de comunicació durant les esperes. Cal que des de l'Oficina de Premsa s'informi als mitjans de comunicació que l'accés a Sallent és per la sortida nord de la carretera C-16C (quilòmetre 64), ja que per la sortida sud, hi haurà la zona acordonada (tall del carrer Girona, amb el carrer Barcelona i la rotonda d'accés al barri de l'Estació) i només es deixaran passar els vehicles d'emergències o dels veïns desallotjats.
- L'IES Llobregat (Carretera s/n) del municipi de Sallent, lloc on hi hauran les persones desallotjades i el CCA (Centre de Comandament Avançat), no s'hi permetrà l'accés lliure als mitjans de comunicació. No obstant això, es permetrà que hi accedeixin, prèvia confirmació per part de les autoritats, d'una forma ordenada i coordinada durant un període de temps concret, per tal que puguin prendre imatges i declaracions dels veïns. Fora d'aquest període, s'hauran de mantenir fora del cordó de seguretat.
- hi haurà la possibilitat, pels mitjans gràfics que ho requereixen, de poder guiar-los fins a un lloc elevat des d'on podran prendre imatges del barri de l'Estació. Aquest lloc és el castell de Sant Sebastià, que s'hi accedeix per la carretera de Cabrianes (coneguda com el camí dels Horts), des d'on, a l'alçada de l'escorxador, surt una pista que arriba fins al mateix castell.

### 3- EMERGÈNCIA - 2

Es seguiran les mateixes directrius que en el cas de l'Emergència 1. No obstant això, com que implica un esfondrament, possiblement hi hagi l'existència de víctimes, l'afectació greu a edificis i vies d'accés, les directrius a donar als mitjans de comunicació s'hauran de subeditar a les ordres dels cossos d'emergències i seguretat, ja que poden variar segons la gravetat de l'emergència.

#### **Material necessari:**

Mapes de la zona del barri de l'Estació per poder-los facilitar a la premsa.

**Telèfons de contacte:**

El directori amb els mòbils i telèfons personals estarà en el CECAT. També hi haurà els recursos catalogats

## PLA ESPECÍFIC MUNICIPAL.

### RECURSOS. CENTRES D'ALLOTJAMENT.

El directori amb els mòbils i telèfons personals estarà en el CECAT. També hi haurà els recursos catalogats.

### PLA D'ATENCIÓ ALS EVACUATS o AFECTATS en Emergència 1 i 2.

La fi de l'Emergència la decretarà la direcció del pla amb l'assessorament especialment del Grup Assessor Tècnic i el Grup d'Intervenció. Els criteris genèrics tant per l'Emergència 1 i la Emergència 2 per a la fi serà la instal·lació de tots els habitants del barri de l'Estació en lloc adient per fer front a una evacuació de llarga durada

En aquest cas es produirà la desactivació del pla i l'atenció als evacuats es realitzarà a través del pla d'atenció als evacuats.

Aquest pla, que s'enllaça amb les actuacions del pla d'emergència, continuarà en funcionament fins que els evacuats trobin una ubicació adient per poder viure al més pròxim al què es considera "normal" i es pugui recuperar la normalitat en la vivència quotidiana.

Per tant, el pla d'atenció als evacuats no forma part del pla d'emergència. De totes maneres, entenem que cal assegurar, a partir del pla d'emergència, l'existència d'aquest pla d'atenció als evacuats.

La proposta dins del pla d'emergència és que, liderat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, pel Departament d'Acció Social i Ciutadania, pel Departament d'Interior, la Delegació del Govern de la Generalitat a la Catalunya Central i per l'Ajuntament de Sallent, s'elabori aquest pla i que tingui en consideració els aspectes mínims següents:

1. **Diagnòsics.** Realitzar una avaluació de les necessitats dels veïns en una evacuació de llarga durada.
  - Informació
  - Aspectes ambientals i psicològics
  - Suport a les tasques de recuperació de la "normalitat"
  - Suport a la conservació i gestió del seu patrimoni.
    - Mesures preventives de patrimoni (valor material important, valor sentimental, documentació, ...)
    - Seguretat i conservació dels habitatges.
    - Seguretat i conservació dels continguts: mobles, documents, objectes personals, objectes de valor sentimental, etc.
    - Atenció de mascotes.
2. **Organització.** Sistema de suport fins a la recuperació de la "normalitat" del personal evacuat.

L'organització podria estar formada per un Comitè de Direcció format pels representants del: Departament de Medi Ambient i Habitatge, Departament d'Interior, Departament d'Acció Social i Ciutadania, la Delegació del Govern de la Generalitat a la Catalunya Central i l'Ajuntament de Sallent. D'aquest Comitè "penjarien" els diversos serveis d'atenció a la població, que caldria que tinguessin una dependència jeràrquica natural lligada als seus comandaments ordinaris.
3. **Actuacions.** L'organització de suport haurà de tenir en consideració els punts següents d'actuació:

- Sistema d'informació als veïns i a la població.
- Suport a la mobilitat
- Suport a l'estada en el lloc d'acolliment.
- Suport psicològic
- Sistema de seguiment
- Suport a la conservació i gestió del seu patrimoni. Seguretat i conservació dels habitatges, seguretat i conservació dels continguts (mobles, documents, objectes personals, objectes de valor sentimental, etc)

#### 4. Atenció específica a víctimes o ferits.

L'atenció específica a les víctimes o ferits inclou els aspectes desenvolupats anteriorment amb una dedicació especial al:

- Suport a la unitat familiar afectada.
- Suport a la seva atenció sanitària i suport psicològic.
- Suport a la mobilitat
- Suport a l'estada en el lloc d'acolliment.
- Sistema de seguiment

#### 5. Llistat de recursos específics.

Alguns punts a considerar:

- Assessorament i informació continua sobre l'estat dels seus habitatges, propietats i efectes personals.
- Informació sobre properes actuacions que es realitzaran en el barri (manteniment, reformes, possibles enderroc...)
- Proporcionar allotjament, transport, medicaments, roba, mantes, productes d'higiene personal, material escolar...
- Suport psicològic, mèdic i jurídic
- **Servei de vigilància** de les seves propietats i pertinències. Segurament es pot establir una vigilància de durada aproximada d'una setmana per part dels Mossos d'Esquadra i de la Policia Local, i després descarregar la presència continua en un servei privat, sempre sota la supervisió continua del responsables policials i amb una presència i una freqüència suficient d'aquests últims.
- Guia amb adreces i telèfons del personal o entitats encarregades de l'assistència als evacuats.
- Visita guiada pel municipi d'acollida per ubicar els punts bàsics: hospitals, centre mèdics, escoles, supermercats...
- Cura i protecció de mascotes

Aquest pla d'atenció als evacuats, caldria emmarcar-lo dins d'un "**Pla d'atenció al barri**", en què es considerin els aspectes d'atenció global al barri "pre-emergències i post-emergències". En aquest moments alguns dels aspectes importants a contemplar serien:

- Informació continuada
- Atenció psicològica
- Previsió de guarda d'objectes i documents valuosos.
- ...

## **PLA DE CARÈNCIES OPERATIVES.**

En aquest pla es detecten i s'expliciten aquelles necessitats mínimes indispensables perquè el pla pugui ser operatiu de forma mínimament eficient. La determinació d'aquestes carències s'ha de fer de forma rigorosa i mai s'ha d'aprofitar per suplir, de manera compensatòria pel risc, altres mancances alienes al pla.

- Hi ha un cens associat a un mapa de la mobilitat i dels problemes de salut significatius de tots els veïns del barri, amb especial atenció a les persones més vulnerables.

Alguns punts a valorar:

- Sistema automàtic d'avís a la població (tipus sirena) que seria activat des del CECAT.
- Mesures preventives per a la xarxa de gas, per a l'elèctrica i per la d'aigua.
- Arranjament dels carrers principals d'evacuació, en especial, els d'entrada a l'IES Llobregat. Dotar-los d'il·luminació amb sistema redundat.
- Ampliació de les possibilitats de comunicacions de l'IES Llobregat.
- Garantir el desplegament ràpid i a qualsevol hora de les unitats mòbils de telecomunicacions dels Bombers.
- Centres d'emergències
- Comunicacions
- Personal
- ....

## **PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN L'ACTUALITZACIÓ DEL PLA D'ACTUACIÓ PER SUBSIDÈNCIES EN EL BARRI DE L'ESTACIÓ DE SALLENT (2008).**

### **Direcció General de Protecció Civil**

Josep Ramon Mora Villamate. Director General de Protecció Civil.  
Núria Gasulla Fdz. Subdirectora General de Programes en Protecció Civil.  
Montse Font i Fabra. Cap de Servei de Planificació i Gestió del Risc.  
Silvia Hermosilla Fdz. Tècnica del Servei de Planificació i Gestió del Risc.  
Marina Font Català. Tècnica dels Serveis Territorials de Protecció Civil a Barcelona.

### **Assessoria Jurídica del Departament d'Interior.**

Marta Gordi i Aguilar. Advocada en cap.  
Marta Fonolleda. Responsable d'Expedients Sancionadors i Responsabilitat Patrimonial

### **Ajuntament de Sallent.**

Anna Maria Fernandez. Regidora de Governació

Ramon Rotllan Muñoz. Coordinador de Protecció Civil

### **Institut Geològic de Catalunya ( IGC)**

Antoni Roca i Adrover. Director de l'IGC  
Pere Martínez. Cap d'àrea d'Enginyeria Geològica  
Joan Palau. RSE

### **Universitat Politècnica de Catalunya.**

Cèsar Díaz UPC

### **Agència de l'Habitatge de Catalunya**

Joan Batlle Bastardes. Secretaria d'Habitatge

## **CRÒNICA D'EMERGÈNCIES VISCUEDES AL BARRI**

### **RELACIÓ DE LES ACTUACIONS JURÍDIQUES ELABORADES PER L'ASSESSORIA JURIDICA DEL DEPARTAMENT D'INTERIOR EN RELACIÓ AMB L'ACTIVACIÓ DE L'ALERTA I L'EVACUACIÓ PROGRAMADA I PACTADA PEL RISC DE SUBSIDÈNCIES EN EL BARRI DE L'ESTACIÓ DEL MUNICIPI DE SALLENT.**

#### **ANTECEDENTS**

En data 24 de desembre de 2008 es va publicar al DOGC la Resolució IRP/3906/2008, de 23 de desembre, per la qual s'adopten les mesures preventives escaients pel risc de subsidiències en el barri de l'Estació del municipi de Sallent.

En aquesta Resolució, el conseller d'Interior va resoldre activar l'alerta al Pla de Protecció Civil de Catalunya pel que fa al barri de l'estació del municipi de Sallent, d'acord amb les criteris d'activació previstos en la Resolució i l'execució preventiva, programada i pactada amb els veïns de la zona d'habitatges afectada.

Es va fixar com a termini per a la realització d'aquesta evacuació l'1 de febrer de 2009.

Així mateix es va crear un Comitè de coordinació i gestió del procés d'evacuació, en el qual també hi formava part l'Assessoria Jurídica