

Pla d'autoprotecció de la urbanització
PLANES DEL REI
per a emergències per incendis forestals
(PAU)

municipi de PRATDIP
-Baix Camp-



Ajuntament de Pradip

Amb el suport:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General d'Emergències
i Seguretat Civil

Empresa redactora:



MARE NOSTRUM
Consultoria i Enginyeria Medi Ambiental, S.L.

PRESENTACIÓ

1. INTRODUCCIÓ

2. CARACTERÍSTIQUES DE LA URBANITZACIÓ

3. AVALUACIÓ DEL RISC

3.1 Avaluació del risc per factors interns

3.2 Avaluació del risc per factors d'entorn

4. ORGANITZACIÓ

4.1 Responsable del Pla d'autoprotecció

4.2 Grups de Suport Interns a l'Actuació

4.2.1. Feines del Grup de Suport Intern a la Vigilància i la Intervenció

4.2.2. Feines del Grup de Suport Intern Sanitari

4.2.3. Feines del Grup de Suport Intern d'Ordre

4.2.4. Feines del Grup de Suport Intern Logístic i de Comunicacions

4.3. Punts de concentració i coordinació

5. FUNCIONAMENT

5.1 Operativitat del Pla

5.2 Criteris d'activació del Pau

5.3 Avís

5.3.1. Els avisos d'incendi forestal han de comunicar-se immediatament a

5.3.2. Avís d'evacuació, confinament i informació

5.3.3. Coordinació dels grups de suport del PAU

6. IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT

7. CARTOGRAFIA

8. CATÀLEG DE RECURSOS MATERIALS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

8.1 Catàleg del Recursos Materials

8.2 Mesures d'autoprotecció

FITXES DE RECULL DE DADES DE LA URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI.

FITXES D'ACTUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI.

FAMÍLIES QUE NECESSITEN ASSISTÈNCIA EN L'EVACUACIÓ

ANNEX I: CARTELL INFORMATIU.

PRESENTACIÓ

Introducció al municipi

Pratdip forma part de la comarca del Baix Camp, situada a l'extrem més meridional del Camp de Tarragona. El municipi resta constituït per relleus força abruptes i esquerps, amb alçades que van des dels 862 metres de Mont-redón als 100 metres a les Planes del Rei, allí on conflueixen el barranc de la Dòvia i el riu Llastres.

La major part de la superfície del municipi es troba ocupada per comunitats arbrades, principalment pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), brolles i matollars. Trobem també àmplies superfícies les quals han estat cremades per incendis, cobertes actualment per brolla arbrada, on la densitat de peus de pi blanc és molt elevada.

D'acord amb el mapa de risc forestal elaborat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, el municipi resta catalogat amb un elevat risc d'incendi, degut en gran mesura a la seva gran superfície boscosa i arbustiva.

El model urbanístic dominant ha donat lloc al desenvolupament d'urbanitzacions disperses, així com d'un nombre molt important d'edificacions aïllades. Aquest fet ha induït a l'aparició de nombroses àrees de contacte entre habitatges i estructures forestals. Aquestes interfases presenten una elevada vulnerabilitat atenent a la inexistència de franges de protecció. D'igual manera, les masses forestals que contacten amb les esmentades urbanitzacions, edificacions i instal·lacions mostren alts graus de combustibilitat, sent aquestes homogènies i contínues.

Context normatiu

L'article 5 del *Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana*, que desplega les mesures regulades a la *Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana*, disposa l'obligatorietat que les urbanitzacions disposin d'un Pla d'Autoprotecció contra incendis forestals.

Atès el context normatiu descrit i d'acord també amb la necessitat de complir amb els requeriments normatius aplicables en matèria de protecció contra incendis, s'ha procedit a l'elaboració del Pla d'Autoprotecció de la urbanització de les Planes del Rei d'acord amb el que s'estableix a l'annex I (contingut del Pla d'autoprotecció) del mateix decret.

Cal fer esment que el municipi de Pratdip queda inclòs a l'annex 1 del Pla INFOCAT, de setembre de 1994, així com en la seva posterior revisió d'agost del 2003, com a municipi amb **alt risc d'incendi forestal**. Aquest fet condiona en sí mateix, i amb concordança amb la *Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya*, i el *Decret 210/1999 (de 27 de juliol, pel qual s'aprova l'estructura del contingut per a l'elaboració i l'homologació dels plans d'emergència*, l'obligatorietat d'elaborar el seu Pla d'Actuació Municipal contra incendis. Actualment, aquest pla ha estat ja elaborat, restant pendent d'homologació per part de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

1. INTRODUCCIÓ

Amb l'elaboració del Pla d'Autoprotecció (PAU) de la urbanització de les **PLANES DEL REI**, es pretenen establir les actuacions a seguir amb els mitjans propis de què es disposa, en el cas d'una emergència per incendi forestal, que pugui afectar aquesta urbanització. Tant per les alertes, com per si s'ha d'evacuar o confinar, es col·laborarà amb els bombers i el municipi.

Les funcions bàsiques dels plans d'autoprotecció són:

- a. Complementar la vigilància, la detecció i l'avís d'incendi forestal.
- b. Organitzar els mitjans humans i materials per a l'actuació en emergències per incendis forestals, fins a l'arribada i la intervenció dels serveis operatius.
- c. Preparar la intervenció d'ajudes exteriors, en cas d'emergència, i garantir la possible evacuació.

Aquest Pla s'integra amb el **Pla d'Actuació Municipal de PRATDIP**, com un annex d'aquest i s'ha realitzat segons la "Guia per elaborar els plans d'autoprotecció d'empreses, nuclis de població aïllada, urbanitzacions i càmpings per a emergències per incendis forestals, PAU" editat per la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil, de la Generalitat de Catalunya.

Aquest Pla ha estat redactat per l'Ajuntament de Pratdip, amb l'ajut i col·laboració de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya.

Per tal de tenir les dades dels veïns de la urbanització, s'ha realitzat una enquesta als propietaris i veïns de la urbanització mitjançant fitxa, que s'annexa en aquest PAU en la que es sol·licitava les seves dades personals i característiques.

*En cas de tractar-se d'una urbanització de tipus **B**, malgrat tenir l'estructura d'un Pla d'Autoprotecció, en cas d'incendi forestal es realitzarà automàticament l'autoevacuació.*

2. CARACTERÍSTIQUES DE LA URBANITZACIÓ

IDENTIFICACIÓ DE LA URBANITZACIÓ:

La urbanització de **PLANES DEL REI** està situada al sud-est del municipi de Pratdip, limitant amb els termes municipals de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant i Mont-roig del Camp.

Dades generals:

D'acord amb la classificació de nuclis habitats establerta a la "Guia per elaborar els plans d'autoprotecció d'empreses, nuclis de població aïllada, urbanitzacions i càmpings per a emergències per incendis forestals, PAU" editada per la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil, de la Generalitat de Catalunya, la urbanització de Planes del Rei es pot classificar com de **tipus B**, és a dir, es tracta d'una urbanització que no compleix amb la totalitat dels requisits¹ que estableix la legislació vigent (Decret 64/1995, Llei 5/2003 i Decret 123/2005) quant la protecció contra incendis, mancant l'execució d'una franja exterior de protecció, la disposició d'una xarxa d'hidrants i el manteniment d'algunes parcel·les interiors netes de vegetació.

Població*:	213 habitants
Població màxima:	1500 habitants
Nombre d'habitatges	375
Superfície:	41 ha
Altitud Mitjana del nucli urbà:	100 metres
Xarxa viària	Carretera de les Planes del Rei que uneix la T-310 amb a T-318.

* Padró d'habitants. Juny del 2006.

Hi trobem els següents cursos fluvials propers:

Rius	Riu de Llastres
Rieres	---
Barrancs	Barranc de la Dòvia

Dades administratives:

¹ (1) Disposar d'una xarxa d'hidrants contra incendis, que cobreixi la totalitat de la zona urbanitzada. 200m com a màxim entre hidrants, que puguin funcionar sense energia elèctrica, amb una capacitat mínima de 1.000 l/min i l/cm² de pressió. (2) Senyalització dels carrers sense sortida. (3) No existeixen punts d'abocament incontrolats dins la zona urbanitzada, ni a les zones properes. (4) La urbanització disposa de dues vies públiques diferents, d'accés o de sortida, amb una comunicació amb la trama urbana del municipi o amb la carretera asfaltada. Si per les característiques de l'emplaçament de la urbanització, aquesta condició no es pot complir i només pot haver-hi una única via d'accés, aquesta haurà de tenir una amplada mínima de 5 metres més els vorals. (5) Disposició d'una

La urbanització de Planes del Rei pertany al terme municipal de Pratedip. Aquesta s'organitza administrativament mitjanant el **Consell Rector de l'Entitat Urbanística Col·laboradora de Conservació (CREUCC) de Planes del Rei**. La seu es localitza a l'avinguda de Pratedip número 46, CP 43891 de Pratedip. L'organització del Consell Rector de la urbanització és la que segueix:

CÀRREC	NOM	TELÈFON DE CONTACTE
President/a	Christian Peuman	911 566 252
Vise president/a	F. Zuccheretti	-----
Secretari/a	Paola Ascoli	627 256 059
Tresorer/a	J. Husté	977 566 152
Vocal	Marc Laloyaux	-----
Vocal	Michel De Kertel	977 566 137
Vocal	Antonio Ribot	977 837 350
Vocal	Salvador García	977566 111
Vocal	García Montguió	605 935 570

franja exterior de protecció al voltant de la urbanització de 25 m. **(6)** Manteniment de les parcel·les interiors netes de vegetació.

3. AVALUACIÓ DEL RISC

3.1 AVALUACIÓ DEL RISC PER FACTORS INTERNS:

Pendent mitjà de la urbanització i de les vies internes i externes

En la major part de la superfície de la urbanització les pendents són moderades. Tot i això, existeixen sectors, localitzats a l'extrem nord-oest (habitatges situats a la falda del puig on es localitzen les antenes de telecomunicacions- carrer Magnòlia-) i a l'extrem sud-est, on els pendents són més accentuats. L'accés al sector nord-occidental presenta pendents significatius. El pendent màxim que trobem a la urbanització és del 28%.

Mobilitat

La xarxa viària interior presenta amplades variables, que van des dels vuit metres dels carrers principals, als quatre dels secundaris. Cal fer esment que en el Pla d'Actuació Municipal contra incendis, el carrer Magnòlia resta catalogat com a via de penetració i atac (secundària).

La majoria dels carrers estan asfaltats, únicament trobem carrers de terra en aquelles zones que restaven ecara per edificar. Cal fer esment, que resta pendent d'executar el projecte d'urbanització en el qual la totalitat dels carrers seran asfaltats.

Tots els carrers estan senyalitzats amb el seu nom i les vivendes presenten la numeració a l'exterior de la casa.

La senyalització dels carrers sense sortida és inexistent, restant únicament indicats mitjançant un senyal de prohibit el pas excepte als veïns.

Dispersió dels habitatges i tipologia de construcció

L'estil constructiu de la urbanització es caracteritza per ser mitjançant habitatges unifamiliars amb una zona enjardinada al voltant de la casa. La separació entre parcel·les és mitjançant tanques d'obra.

Elements vulnerables

L'ocupació màxima que es pot donar a la urbanització és durant els períodes vacacionals, data que coincideix amb la celebració de la majoria de les activitats de lleure.

D'aquesta manera trobem com a activitats que concentren un número important de persones:

- Festa de les Planes del Rei: concentra aproximadament 300 persones i es realitza a l'agost.

De la mateixa manera, es localitzen determinats espais on també se pot trobar concentrat un número important de població:

- Piscina pública.
- Restaurant les Planes del Rei.

Així mateix, existeixen els següents elements vulnerables:

- Dipòsits de combustible del restaurant Planes del Rei, situats darrera del mateix (es troben a l'exterior de l'edifici).
- Dipòsit de gasoil situat sota la piscina pública (al magatzem de la brigada de manteniment).

Línies elèctriques

Respecte les línies elèctriques, la urbanització es veu afectada pel traçat de les que segueixen:

	CODI PLÀNOL	Línia elèctrica	Tipus	Companyia	Afecta massa forestal?
Alta tensió	---	----	---	-----	----
Mitja tensió	MT-04.	Vandellòs-Hospitalet-Planes del Rei	25 kV	Fecsa-endesa	SÍ
Baixa Tensió			Veure plànol		
Estacions transformadores			Veure plànol-		

Infraestructures de prevenció:

Plànol de delimitació:

El mes de novembre de l'any 2005, fou elaborat per part de l'ajuntament de Pratdip el plànol de delimitació de les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana afectades per la *Llei 5/2003* i el *Decret 123/2005*.

En aquest plànol es grafiaven les franges de protecció contra incendis forestals de les urbanitzacions del municipi, la vegetació de les quals ha de ser tractada d'acord amb allò que estableix la normativa vigent (*Decret 125/2005. Annex II. Tractament de la vegetació*).

Franja exterior de protecció:

D'acord amb la definició establerta al *Decret 123/2005*, s'entén com a franja exterior de protecció la franja de terreny, amb una amplada mínima de 25 metres, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida i podada.

La urbanització no ha executat la franja de protecció al voltant de la zona urbanitzada. Actualment resta pendent el manteniment de la franja executada l'any 2005 en els accessos a la urbanització.

Parcel·les interiors:

La urbanització es caracteritza per una estructura urbana de vivendes unifamiliars amb disposició de jardins privats la majoria dels quals estan compostats per arbrat adult (*Pinus halepensis*) els quals es troben nets de vegetació seca i arbustiva. La vegetació arbrada de les parcel·les construïdes es troba majoritàriament esporgada a un terç de la seva alçada. Malgrat tot, aquelles parcel·les encara pendents d'edificar presenten un important volum de vegetació tant arbustiva com arbrada sense cap tipus de neteja, presentant un elevat risc d'ignició i un risc de propagació.

Cal esmentar que tot i que les parcel·les construïdes estan netes de vegetació arbustiva i els arbres esporgats fins a certa alçada, en molts casos, les rames dels arbres es troben molt

pròximes, o fins i tot, es projecten sobre les vivendes. Igualment, aquestes branques es troben en contacte directe amb el cablejat elèctric aeri.

La vegetació de les zones verdes de la urbanització resta aclarida i sense vegetació seca.

Punts d'aigua²

Actualment, no existeix en tota la urbanització cap hidrant adaptat segons al normativa per a ser utilitzat pels bombers. Els punts d'aigua existents es redueixen a un conjunt de boques de reg soterrades utilitzables per bombers. El funcionament de les boques de reg és a través d'una bomba que s'activa des del magatzem de manteniment.

Malgrat l'anterior, es troben distribuïts per al urbanització altres punts d'aigua (piscines particulars, la piscina pública i dipòsits de la urbanització) susceptibles de ser utilitzats per a la recàrrega d'aigua.

Punts d'aigua amb hidrant accessibles per a helicòpters³, (amb una capacitat mínima de 120 m³)

Nom / codi Identificació	Sector	Capacitat (m3)	Característiques i Ràcord	Observacions	Accés Camions
NO N'HI HA CAP					

Punts d'aigua amb hidrant no accessibles per a helicòpters

Nom / codi Identificació	Sector	Capacitat (m3)	Característiques i Ràcord	Observacions	Accés Camions.
NO N'HI HA CAP					

Punts d'aigua sense hidrant

A part dels punts d'aigua esmentats a continuació, cal tenir en compte que en moltes vivendes de la urbanització disposen de piscina privada, que en cas d'emergència pot ser utilitzada com a possible punt d'aigua. En el quadre següent s'enumeren i localitzen alguns d'aquests punts malgrat que el recull ni és exhaustiu.

Capacitat (m3)	Característiques	Observacions	Accessible per		Coordenades	
			Camión	Helicòpter	X	Y
600	Piscina pública		SI	SI	323703.85	4544059.86
500	Dipòsit urb.		NO	NO		
---	Dipòsit urb.	2 bombes	SI	NO		
125	Dipòsit urb.	1 bomba	SI	NO		
1500	Dipòsit urb.	1 bomba	SI	NO		
	Piscina particular		SI	NO	322981.9	4544562.7
	Piscina particular		SI	NO	322956.5	4544501.9
	Piscina particular		SI	NO	322958.7	4544450.1
	Piscina particular		SI	NO	322981.9	4544409.5
	Piscina particular		SI	NO	322944.4	4544393
	Piscina particular		SI	NO	322954.7	4544357.7

² Veure cartografia

³ No es consideren accessible per a helicòpters si hi ha arbres, línies d'alta tensió o edificacions en l'entorn immediat.

	Piscina particular		SI	NO	322891.8	4544312.8
	Piscina particular		SI	NO	322919.9	4544280.8
	Piscina particular		SI	NO	323139.6	4544470.7
	Piscina particular		SI	NO	323128.7	4544451.9
	Piscina particular		SI	NO	323126.7	4544265
	Piscina particular		SI	NO	323092.6	4544200
	Piscina particular		SI	NO	323265.5	4544326
	Piscina particular		SI	NO	323271.8	4544417.5
	Piscina particular		SI	NO	323313.2	4544400.5
	Piscina particular		SI	NO	323335.6	4544480.1
	Piscina particular		SI	NO	323397.7	4544424.7
	Piscina particular		SI	NO	323491.5	4544428.7
	Piscina particular		SI	NO	323521.4	4544455.5
	Piscina particular		SI	NO	323537.9	4544442.1
	Piscina particular		SI	NO	323649.2	4544356.8
	Piscina particular		SI	NO	323723.7	4544062.5
	Piscina particular		SI	NO	323045.8	4544465.1

Hidrants

El següent quadre identifica i descriu els hidrants que es troben ubicats en sectors de risc forestal, al llarg de les vies estratègiques o que són perimetrals a la urbanització. (Veure ubicació exacta a l'annex cartogràfic).

Codi. Identf	Sector	Localització	Característiques
NO N'HI HA CAP			

Boques de reg

A continuació s'identifiquen les boques de reg existents. Aquestes infraestructures tot i que poden ser utilitzades pels bombers, no gaudeixen de les condicions de pressió necessàries per tal que siguin òptimament operatives.

Codi. Identf	Sector	Localització	Característiques
B-017	Planes del Rei	Av. De Pratedip	Boca de reg
B-018	Planes del Rei	C/ Narcís	Boca de reg
B-019	Planes del Rei	C/ Orquídia	Boca de reg
B-020	Planes del Rei	C/ Orquídia	Boca de reg
B-021	Planes del Rei	C/ Roser	Boca de reg
B-022	Planes del Rei	Av. Pratedip – C/ Pensament	Boca de reg
B-023	Planes del Rei	C/ Gladiol – C/ Tarongina	Boca de reg
B-024	Planes del Rei	Av. Pratedip – C/ Nard	Boca de reg
B-025	Planes del Rei	C/ Tulipa	Boca de reg
B-026	Planes del Rei	C/ Gladiol – C/ Narcís	Boca de reg
B-027	Planes del Rei	C/ Gerani	Boca de reg
B-028	Planes del Rei	C/ Gerani	Boca de reg
B-029	Planes del Rei	C/ Violeta	Boca de reg
B-030	Planes del Rei	C/ Lliri	Boca de reg
B-031	Planes del Rei	C/ Lliri	Boca de reg
B-032	Planes del Rei	C/ Magnòlia	Boca de reg
B-033	Planes del Rei	C/ Magnòlia	Boca de reg

Vials i cunetes:

L'any 2005 es va procedir a la neteja de la vegetació dels vials i les cunetes de la urbanització per tal de permetre l'entrada segura, la sortida i la circulació de qualsevol tipus de vehicles en qualsevol situació.

Els treballs de manteniment resten pendents d'executar.

Residus de poda i neteja:

El tractament que es confereix als residus de poda i neteja és el que segueix: l'Ajuntament del municipi ha habilitat un contenidor industrial per a què els veïns hi dipositin les restes vegetals. Un cop aquests està ple, s'avisava a l'ajuntament i els residus són portats a la planta de compostatge de Botarell.

3.2 AVALUACIÓ DEL RISC PER FACTORS D'ENTORN:

Massa boscosa:

La urbanització queda situada entre el barranc de la Dòvia i el riu Llastres. Es tracta d'una zona residencial conformada per habitatges unifamiliars amb jardins privats on la vegetació predominant és el pi blanc. Aquest espai altament antropitzat presenta zones de contacte amb massa forestal en els perímetres de la urbanització.

La vegetació de l'entorn de la urbanització és principalment matollar (resultat de l'efecte deforestador dels incendis forestals que han afectat la zona) amb arbrat dispers. Malgrat això, en determinats punts trobem vegetació arbrada densa (a l'extrem sud-est i a les vessants del riu Llastres).

Accessos i vies d'evacuació

Accessos:

L'accés a la urbanització es fa a través de:

- **NORD:** via asfaltada que va des de la carretera T-310 fins a l'avinguda de Pratsdip.
- **SUD:** via asfaltada que va des de la carretera T-318 fins al carrer Dàlia.

Ambdues vies resten catalogades dins del Pla d'Actuació Municipal contra incendis com a pista primària amb el codi *CP_02 Camí de les Planes del Rei*.

Vies d'evacuació

La via d'evacuació de la urbanització és el carrer principal (avinguda Pratsdip) que dona accés als dos centres de concentració previstos en cas d'emergència. Aquesta via comunica amb els dos accessos/sortides de la urbanització.

La població, en cas d'emergència i segons com evolucioni la mateixa, s'haurà de dirigir cap a un o l'altre, sempre utilitzant aquesta via d'evacuació.

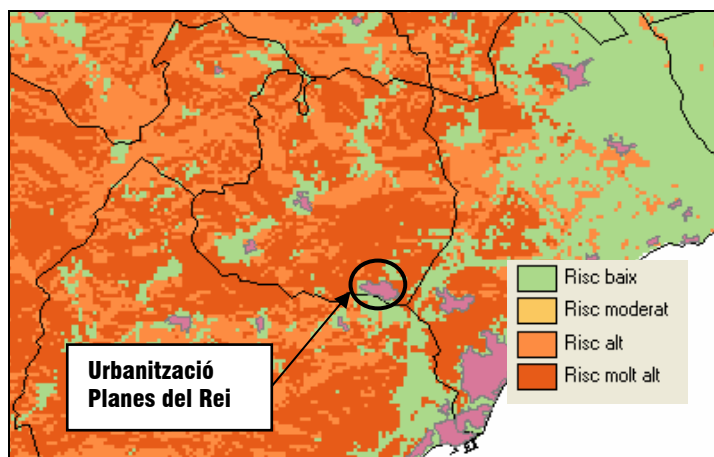
L'evacuació cap al punt de concentració **s'ha de realitzar, sempre que sigui possible, a peu,** utilitzant només el vehicle privat per evacuar persones que necessiten d'assistència.

En la cartografia vénen representades les vies d'evacuació dins de la urbanització, així com els punts de concentració en cas d'emergència.

Grau de perill d'incendi forestal

La urbanització de Planes del Rei presenta una elevada vulnerabilitat respecte al fet que es troba catalogada com a zona **d'alt risc d'incendi forestal** atesa la inclusió del municipi de Pratsdip a l'annex 1 del Pla INFOCAT, de setembre de 1994, així com en la seva posterior revisió d'agost del 2003.

De la mateixa manera, d'acord amb el Mapa Bàsic de perill d'Incendis Forestals elaborat per la Direcció General de Prevenció de Riscos del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, el territori ocupat per la urbanització Planes del Rei resta catalogat amb **risc alt o molt alt**. Aquest mapa de perill s'ha realitzat en base a la integració i ponderació dels següents components: (i) factors històrics, (ii) la vegetació, (iii) l'orografia i (iv) la climatologia. Al mapa següent es pot observar els diferents nivells de perill d'incendi forestal a la zona del municipi i el seu entorn.



Plànol 01: Mapa de **risc d'incendis** del Baix Camp occidental (obtingut mitjançant la integració dels diferents factors de risc)
Font: Sistema de Informació Geogràfica. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.

Continuïtat i tipus de combustible

La urbanització, malgrat estar situada entre dos cursos fluvials, presenta una continuïtat respecte el tipus de combustible. La vegetació que envolta la urbanització és homogènia, combinant matollar i zones boscoses. Aquests espais arbrats tenen continuïtat dins de la urbanització atès que existeix una important vegetació arbrada dins de les parcel·les particulars.

Les estructures vegetals dominants presenten models altament combustibles conformats principalment per comunitats arbrades (amb predominança del pi blanc –*Pinus halepensis*– i màquies denses d'alçada mitjana amb alta càrrega de combustible. També s'hi troba un conjunt de superfície dominada per matolls com a resultat de l'acció deforestadora de successius incendis que han tingut lloc durant les darreres dècades. Aquestes formacions evolucionen avui dia vers estructures progressivament més denses i amb major càrrega de combustible.

El contacte amb àrees forestals dels termes municipals veïns ha d'obligar a establir mecanismes de coordinació, tant durant la planificació, com per a la prevenció i l'extinció dels focs.

Climatologia

El municipi de Pratsdip no compta amb cap estació de la xarxa meteorològica (XMET), de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) ni de la Xarxa agrometeorològica de Catalunya (XAC). Malgrat l'anterior existeixen diferents fonts les quals poden facilitar-nos informació climatològica. Així doncs, les dades que s'utilitzaran com a referència i que a continuació s'exposen, respecte a temperatura i precipitació, són les obtingudes a partir de les anotacions d'un aficionat del municipi el qual disposa del conjunt d'estris necessaris per a realitzar les medicions. Aquestes dades són trameses al Centre de Lectura de Reus, al Servei de Meteorologia de Catalunya i al Ministerio de Medio Ambiente.

Mitjana de les Temperatures mitjanes anuals	16,11 °C
Mitjana de les Temperatures màximes anuals	21,63 °C
Mitjana de les Temperatures mínimes anuals	10,84 °C
Mesos més càlids	Agost i Juliol
Mesos més freds	Desembre i gener:

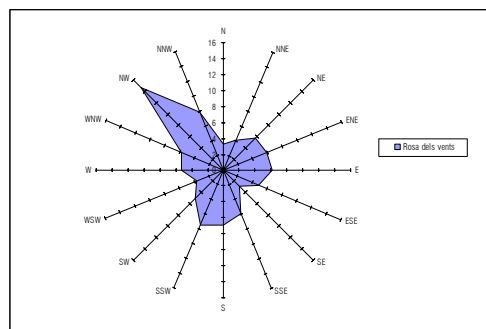
Precipitació mitjana anual	801,9 mm
Mesos més plujosos	Maig i setembre
Mesos més secs	Juny i gener

Les dades referents al vent han estat extretes de l'estació meteorològica de la central nuclear de Vandellòs II. Aquestes representen el promig entre els anys 1976 - 1996

Taula de la **velocitat mitjana del vent** (V_m, en metres per segon).

	gen	feb	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	oct	nov	des
V_m (m/s)	4,22	4,10	3,92	3,83	2,94	2,61	2,58	2,74	2,75	3,26	3,82	4,28

Freqüència de cada direcció del vent i velocitat mitjana



Velocitat mitjana del vent : 6,42 m/s
Percentatge de calmes : 4,77 %

Per tant:

CONCLUSIONS:

- El model constructiu imperant en el conjunt de la urbanització ha propiciat l'establiment de zones de contacte entre la zona urbanitzada i la massa forestal, ja sigui a la franja exterior o bé dins de les parcel·les. La disposició i neteja de la franja de protecció exterior faria disminuir el factor risc i vulnerabilitat, tot i que actualment manca l'execució d'aquesta al voltant de la zona urbanitzada.

D'igual manera, és necessària i urgent la gestió i el tractament de la vegetació interior de les parcel·les, sobretot en aquelles pendents d'urbanitzar. Tot i que en la majoria de les parcel·les urbanitzades s'ha procedit a la neteja de la vegetació de superfície, manca una correcta gestió de la vegetació arbrada en alçada (les copes dels arbres es troben molt properes a les vivendes o fins i tot projectades sobre aquestes).

- Respecte a la mobilitat interior, la urbanització presenta una via principal que l'estructura, la qual permet l'entrada o la sortida de la mateixa per dos punts diferents. L'amplada mitjana d'aquesta via és de 6 metres, permetent l'encreuament de dos vehicles d'actuació. Tot i això, existeix un tram (al final de l'avinguda de Pratedip direcció a la carretera T-311) on la via s'estreny dificultant el pas d'un vehicle de grans dimensions. La majoria de carrers secundaris presenten també amplades correctes, malgrat que l'estat i la senyalització no són els desitjables.

La mobilitat interior en determinades zones de la urbanització és difícil, principalment per raons de pendent (existeixen sectors de la urbanització que presenten pendents pròxims al 30%).

En èpoques vacacionals l'ocupació dels carrers més estrets per cotxes aparcats pot suposar un impediment de pas per als vehicles d'intervenció en cas d'emergència.

La neteja de les cunetes i dels vials interiors és correcta. Les tasques de neteja són portades a terme per la brigada de manteniment pròpia de la urbanització.

- Respecte a la disposició de punts d'aigua, la urbanització presenta un important dèficit en aquest tipus d'infraestructura atès que no disposa de cap hidrant o punt d'aigua amb la pressió necessària per ser utilitzat pels bombers. Per solucionar aquesta mancança, està pendent d'executar les obres d'adequació de la urbanització (xarxa de clavegueram, d'abastament, elèctrica, etc.) en les quals està prevista la instal·lació de vint d'hidrants (H-100) amb la previsió d'incrementar-ne el número. Cal afegir que en molts casos, les boques de reg existents presenten un estat de manteniment i un accés deficient. D'altra banda, existeix una xarxa de punts d'aigua accessibles per a mitjans terrestres i aeris prou densa, tractant-se principalment de piscines privades. (Veure cartografia).
- Tot i la disposició d'un contenidor especial per dipositar les restes vegetals de la neteja de les parcel·les, alguns propietaris opten per deixar les restes al voltant de la seva parcel·la amb el conseqüent risc que aquest acte comporta.
- El municipi compta amb una Associació de Defensa Forestal, formada per voluntaris. El personal i recursos d'aquesta associació es descriuen al PAM contra incendis del municipi, i poden, en cas d'emergència, complementar i assistir al cos de bombers.

- La urbanització presenta una elevada vulnerabilitat respecte al fet que es troba catalogada com a zona **d'alt risc d'incendi forestal** atesa la inclusió del municipi de Pratdip a l'annex 1 del Pla INFOCAT, de setembre de 1994, així com en la seva posterior revisió d'agost del 2003.
- De la mateixa manera, d'acord amb el Mapa Bàsic de perill d'Incendis Forestals elaborat per la Direcció General de Prevenció de Riscos del Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, el territori ocupat per la urbanització Planes del Rei resta catalogat amb **risc alt o molt alt**. Aquest mapa de perill s'ha realitzat en base a la integració i ponderació dels següents components: (i) factors històrics, (ii) la vegetació, (iii) l'orografia i (iv) la climatologia. Al mapa següent es pot observar els diferents nivells de perill d'incendi forestal a la zona del municipi i el seu entorn.
- La inexistència de franges de protecció al voltant de la urbanització pot provocar que en cas que es produeixi un incendi fora de la urbanització, aquest arribi a afectar a la mateixa. Cal doncs, que es portin a terme els treballs de neteja d'aquesta franja per protegir la urbanització de possibles incendis originats fora de la mateixa, o bé per evitar que un incendi a l'interior de la urbanització arribi a afectar la resta de territori.
- Les observacions realitzades durant el treball de camp confirmen el risc associat a aspectes com els models d'ignició i combustibilitat, la continuïtat vegetal i els pendents mitjans que dominen la zona, etc., factors que, en el seu conjunt i de manera sinèrgica, augmenten notablement la possibilitat de que s'iniciï un foc forestal, i més enllà, dificulten la possibilitat de control sobre l'incendi.
- La principal problemàtica associada als accessos o sortides de la urbanització i la comunicació amb les carreteres principals, és el fort pendent que presenten aquestes en alguns punts, així com l'existència de corbes molt tancades. Aquests dos fets poden provocar que en determinades situacions d'emergència les quals requereixin que la població sigui evacuada dels punts de concentració, es creïn situacions de col·lapse en aquestes vies. La situació pot ser més crítica en cas que l'evacuació s'hagi de realitzar per la sortida nord de la urbanització direcció a la carretera T-310.
- El règim climàtic dominant incrementa el risc territorial en front els incendis. Aquest, es troba caracteritzat per un dèficit hídric que s'imbrica estacionalment amb el període de major risc d'incendis. Essent la climatologia un factor que condiciona una vegetació xeròfila, amb baixa càrrega hídrica i alta quantitat d'alcaloides, genera, tot plegat, una alta combustibilitat de les formacions vegetals que dominen el territori. Alhora, el règim de vents, freqüentment intens, accentua localment la probabilitat d'ignició per increment de la sequedat de la vegetació i l'oxigenació de possibles punts d'inici de focs forestals, augmenta a més la virulència, i redueix la possibilitat de control d'aquests (augmenta l'oxigenació i velocitat de propagació, dificultant, o impeding en alguns casos, la possibilitat de control del foc o impossibilitant l'actuació de mitjans aeris d'extinció).
- D'acord amb l'anàlisi del risc efectuat, tenint en compte els factors interns i d'entorn, els possibles escenaris de risc que es poden donar a la urbanització respecte els incendis forestals poden ser:
 - (i) Amb una major probabilitat, donada la l'elevada vulnerabilitat de la urbanització i la baixa implantació de mesures d'autoprotecció, es podria iniciar un incendi a l'interior d'una de les parcel·les de la urbanització. La disposició de vegetació interior de les parcel·les que resta sense aclarir, juntament amb els condicionants

climàtics (règim de vents principalment), pot provocar que aquest foc s'escampi per la resta de les parcel·les i de la urbanització.

- (ii) L'evolució d'un incendi forestal iniciat fora de la urbanització pot arribar a afectar a les vivendes atès que no existeixen franges de protecció al voltant d'aquesta. D'acord amb el règim de vents dominant a la zona, amb vents que bufen del nord o nord-oest, caldria actuar a la zona nord i nord-oest de la urbanització per mantenir sota control l'incendi i que aquest no afectés a la zona urbanitzada.

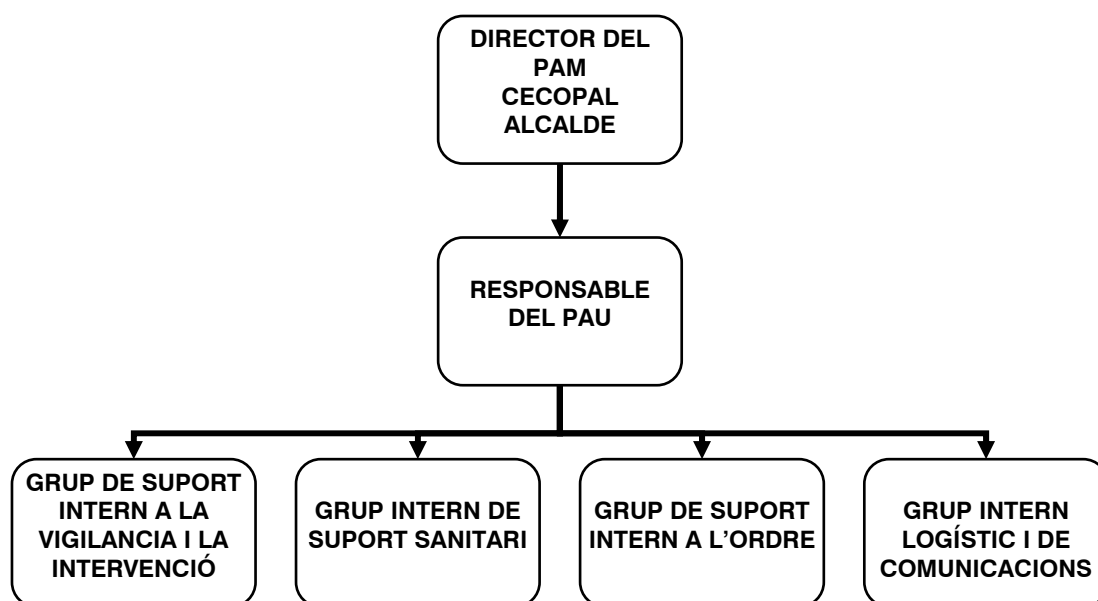
4. ORGANITZACIÓ

L'organització del Pla d'Autoprotecció es basa amb les persones del nucli urbanitzat, organitzades en grups especialitzats, disposades a col·laborar amb la vigilància i actuacions davant del risc o d'incendi forestal en el propi nucli o en zones properes, així com també per poder facilitar l'evacuació, o el confinament, de totes aquelles persones que tenen algun impediment.

Els grups actuaran des del primer moment de l'emergència fins l'arribada dels serveis operatius, als què informaran sobre els aspectes més significatius de l'emergència, oferiran el suport que sigui possible i donaran el que, a criteri de cada cap de grup operatiu, sigui necessari.

L'estructuració del PAU estarà en consonància amb l'establerta en el PAM de referència, la qual, en línies generals, estarà d'acord amb la fixada pel Pla INFOCAT.

La Direcció del PAU depèn totalment del Director del PAM, o sigui de l'Alcalde del municipi.



4.1. Responsable del Pla d'autoprotecció

MEMBRES / CÀRREC	TELÈFON PARTICULAR	TELÈFON FEINA	ALTRES TELÈFONS
Responsable: Christian Peuman (president de la urbanització)	977.566.185		
Substitut: Frederic Zuccheretti	00 33 610 63 43 65		

Funcions:

Coordinar l'elaboració, el manteniment i el funcionament del Pla d'Autoprotecció de la urbanització.

4.2. Grups de Suport Interns a l'Actuació

4.2.1. Grup de Suport Intern a la Vigilància i la Intervenció

MEMBRES	TELÈFON PARTICULAR	TELÈFON FEINA	ALTRES TELÈFONS
Leon Bonhiver	977 56 62 97		

Feines:

- Col·laborar en la vigilància.
- Col·laborar en l'evacuació preventiva, si és necessari.
- Col·laborar en la intervenció des del primer moment de l'emergència.
- Conèixer el funcionament dels recursos disponibles (encaix de les mànegues amb els hidrants, funcionament de les bombes dels dipòsits, de les autobombes, etc.)
- Donar suport al Grup d'Intervenció des de la seva arribada (si el Grup d'Intervenció els demana aquest suport).

L'Associació de Defensa Forestal prestarà el servei de suport necessari al grup d'intervenció, en aquest cas, als Bombers. A continuació es llista el grup de voluntaris, els seus càrrecs i els telèfons de localització.

ASSOCIACIÓ DE DEFENSA FORESTAL DE PRATDIP Nº239		
Seu: Ajuntament de Pratsdip. Av. Catalunya, 7		
NOM	CÀRREC	LOCALITZACIÓ
Josep M ^a Rovira Casadó	President	977.566.148
Josep Benavent Vilella	Vicepresident	977.566.186
Jordi Rovira Vidal	Voluntari	977.566.040
Antoni Marco Bargalló	Voluntari	977.566.190
Joan Ramon Rovira Fortuny	Voluntari	977.566.128
Francisco Escoda Vernet	Voluntari	977.566.075

4.2.2. Grup de Suport Intern Sanitari

MEMBRES	TELÈFON PARTICULAR	TELÈFON FEINA	ALTRES TELÈFONS
M ^a Teresa Meyer	977 83 74 05		

Feines:

- Col·laborar en l'assistència sanitària i evacuar, si cal, les persones malaltes, impedides o ferides.
- Donar suport al Grup d'Intervenció des de la seva arribada (si el Grup d'Intervenció els demana aquest suport).

4.2.3. Grup de Suport Intern a l'Ordre

MEMBRES	TELÈFON PARTICULAR	TELÈFON FEINA	ALTRES TELÈFONS
Daniel Gonzalez	977 56 61 75		

Feines:

- Col·laborar en l'evacuació preventiva, si és necessari.
- Fer de guia dels Bombers i altres serveis operatius per facilitar-los l'accés, per indicar-los els punts d'aigua i d'altres característiques del nucli que puguin ser necessàries (si aquests serveis operatius els requereixen aquest guiatge).
- Donar suport al Grup d'Ordre a la seva arribada (si el Grup d'Ordre els demana aquest suport).
- Preparar l'evacuació i col·laborar amb les forces i cosos de seguretat si aquests ho demanen.

4.2.4. Grup Intern Logístic i de Comunicacions

MEMBRES	TELÈFON PARTICULAR	TELÈFON FEINA	ALTRES TELÈFONS
Secretària oficina de les Planes del Rei Pepita Castellnou	977.824.210	977.566.020	670.962.291
Brigada Urbanització Planes del Rei Antoni Sabaté	977.56 61 50	977 56 60 20	636.053. 614
Brigada Urbanització Planes del Rei Josep M^a Casadó Margalef	977 82 42 53	977 56 60 20	651 17 15 92

Feines:

- Preparar l'evacuació.
- Preparar els recursos del nucli.

- Preparar l'avituellament.
- Donar suport al subministrament de combustible per als vehicles.
- Donar suport al Grup Logístic a la seva arribada (si el Grup Logístic els demana aquest suport).
- Donar resposta a les comunicacions en l'àrea de l'emergència i en els centres de coordinació CECOPAL i CCA.

4.3. Punts de concentració i coordinació (veure cartografia)

Els punts de concentració es localitzen a:

ZONA ESPORTIVA DE PLANES DEL REI

DESCAMPAT ENTRE C/ TULIPA I C/ORQUÍDEA

En la mesura del possible es concentrarà a la població evacuada de les seves vivendes a la zona esportiva (el centre de coordinació es troba en aquest espai). En cas que l'evolució de l'incendi no permeti a la població resident al nord de la urbanització arribar a aquest punt de concentració, la població evacuada caldrà que es centri al descampat situat entre el carrer Tulipa i el carrer Orquídea.

El punt de coordinació es localitza a:

SEU DEL CONSELL RECTOR DE LA EUCC DE PLANES DEL REI.

Els recursos que compta aquest espai són:

- 1 Línia telefax 977 566 020.
- Connexió a internet mitjançant ADSL
- 1 emissora.

5. FUNCIONAMENT

5.1. Operativitat del Pla

El Pla d'Autoprotecció està operatiu tot l'any i ens trobem amb dos períodes diferents:

Període comprès entre el 16 d'octubre al 14 de març: Època de perill mitjà d'incendi. Es realitzaran mesures preventives i preparatives bàsicament

Període comprès entre el 15 de març al 15 d'octubre: Època de risc alt d'incendi. Es perdran les mesures adients d'alerta.

Aquests períodes estan definits d'acord amb el Decret 64/1995 i es poden veure modificats en funció de la climatologia o la incidència humana.

5.2. Criteris d'activació del PAU

Quan s'activa:

El PAU s'activarà de forma automàtica en el moment que algun membre del nucli detecti qualsevol inici d'incendi de vegetació.

Qui l'activa:

El Director del PAM (alcalde) directament o a proposta de Bombers

Com s'activa:

Donant els avisos que s'indiquen a l'apartat següent

5.3. Avís

5.3.1. Els avisos d'incendi forestal han de comunicar-se immediatament a:

Bombers	112
CRA del municipi	977 566 242 (Ajuntament)
RESPONSABLES DEL PAU DE LA URBANITZACIÓ	977 566 252 (Christian Peuman. Responsable) 00 33 610 63 43 65 (Frederic Zuccheretti. Substitut)

Els responsables del PAU i el CRA municipal avisaran als habitants de la urbanització per tal que cadascun realitzi les tasques previstes en aquest Pla fins l'arribada dels Bombers.

5.3.2. Avís d'evacuació, confinament o evacuació

L'Alcalde ordenarà, d'acord amb el Director del Pla INFOCAT, l'evacuació o el confinament de la població, i ordenarà també el final d'aquesta acció.

L'avís a la població serà, sempre que es pugui, mitjançant la megafonia fixa de la urbanització (a les oficines es troba ubicada una emisora des de la qual es poden realitzar els comunicats). En cas que aquesta no resti operativa, l'avís serà porta a porta i els encarregats de realitzar-lo en primera instància seran els membres del Grup de Suport Intern a l'Ordre.

Al tractar-se d'una urbanització de tipus B, els habitants aniran evacuant a partir de l'avís d'incendi forestal confirmat.

El responsable dels Bombers pot emprendre aquesta acció directament en cas d'extrema urgència.

El Grup de Suport Intern informará en cas que l'ordre sigui de confinament o prepararà l'evacuació en el seu cas, fins que els cossos i forces de seguretat (Guàrdia Civil , Mossos d'Esquadra) assumeixin la seva responsabilitat.

Missatge d'avís:

**ATENCIÓ!, ATENCIÓ!: L'Alcade comunica que cal evacuar aquesta urbanització.
Seguiu les següents instruccions:**

- Cada persona que faci el que està previst en el Pla.
- Tanqueu bé portes, finestres i persianes, etc.
- Dirigiu-vos a (*indicar el lloc on s'ha de dirigir la població*) o els llocs de concentració, on se us atindrà, se us mantindrà informats i podreu esperar fins que hagi passat el risc.
- Utilitzeu les vies d'evacuació establertes.
- En les zones de seguretat se us mantindrà informats de la situació.

Confinament

Al tractar-se d'una urbanització de Tipus B, segons *publicació de la Generalitat de Catalunya (Guia per elaborar els plans d'autoprotecció d'empreses, nuclis de població aïllada, urbanitzacions i càmpings per a emergències per incendis forestals)* elaborada amb motiu de l'aprovació del Decret 64/95 de la Generalitat de Catalunya, **no es preveu el confinament de la població en cas d'emergència.**

Evacuació i acollida

D'acord amb la *publicació de la Generalitat de Catalunya (Guia per elaborar els plans d'autoprotecció d'empreses, nuclis de població aïllada, urbanitzacions i càmpings per a emergències per incendis forestals)* elaborada amb motiu de l'aprovació del Decret 64/95 de la Generalitat de Catalunya, les urbanitzacions Tipus B es consideren més difícils de protegir. D'aquesta manera, davant el primer inici d'incendi de vegetació, **sense esperar instruccions del cap de Bombers ni de l'autoritat local s'ha de preveure la possibilitat de l'evacuació immediata.**

Responsabilitat de la decisió d'efectuar l'evacuació de la població: director del Pla Infocat (en casos d'urgència ho pot fer l'alcalde, d'acord amb el cap del Grup d'Intervenció).

Direcció i coordinació de les tasques d'evacuació: alcalde i el cap del Grup Local d'Intervenció (a més del dispositiu municipal corresponent, té el suport per executar el Grup d'Ordre del Pla Infocat).

Les tasques d'evacuació van íntimament lligades a les d'avís a la població descrites anteriorment). S'haurà de disposar del llistat de persones que requereixen d'una evacuació especial (que no es poden autoevacuar o que necessiten d'ajuda sanitària especialitzada). Per tant, abans de decretar l'evacuació, haurà d'estar garantida la capacitat per dur-la a terme (tant l'evacuació normal com l'especial) en la forma adient i amb el temps disponible.

Famílies que necessiten assistència en l'evacuació

Aquest apartat serà complimentat amb la informació obtinguda a través de les enquestes enviades a cadascun dels propietaris de la urbanització.

Vies d'evacuació:

Carrer	Avinguda Pratdip C/ Clavell C/ Tulipa
--------	---

Zones de seguretat:

Zona esportiva de Planes del Rei Descampat entre C/ Tulipa i C/ Orquídea

Llocs d'allotjament:

D'acord amb les característiques de la urbanització, els llocs d'allotjament seran:

- El supermercat (actualment tancat)
- El local social al costat de les oficines de la urbanització.

En cas que siguin necessaris més llocs d'allotjament, caldrà que el director del Pla INFOCAT estableixi els llocs d'acollida.

Sense perjudici de les facultats atorgades per la legislació d'aplicació en matèria d'emergències, l'Ajuntament del municipi, en tot cas, procedirà pròximament a concretar i rubricar els acords que tingui per convenients, amb les persones i entitats interessades i responsables, a fi i efecte de garantir la plena disponibilitat dels espais i serveis habilitats i susceptibles d'ésser utilitzats en execució del present pla durant una situació d'emergència.

5.3.3. Coordinació dels grups de suport del PAU

L'Alcalde com a director del PAM coordina i dirigeix els grups de suport del PAU des del CECOPAL posant-los a disposició del cap del Grup d'Intervenció, si cal.

CENTRE DE COMANDAMENT AVANÇAT (CCA): és el lloc proper a l'emergència, on se situa el Cap de Grup d'Intervenció (Bombers), que actua com a coordinador dels diferents grups d'actuació.

Els Bombers decideixen quina ha de ser, en el moment de l'emergència, la ubicació del Centre de Comandament Avançat.

EI CENTRE DE COORDINACIÓ MUNICIPAL (CECOPAL) i el CCA estan en permanent contacte mentre dura l'emergència a la zona. El CECOPAL és el lloc des d'on l'Alcalde dirigeix i coordina els mitjans i recursos municipals, i difon de les mesures d'autoprotecció per a la població.

6. IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT

Implantació:

Reunions amb els responsables municipals i de les altres urbanitzacions de municipi per tal d'establir els criteris conjunts.

Reunions amb els responsables dels grups de suport de la Urbanització per establir l'organització i la coordinació dels membres de la urbanització, indicant, a cadascun d'ells les tasques que els correspondrà fer.

Reunions i campanyes informatives amb els veïns de la Urbanització:

- S'enviarà una carta informativa en català o bilingüe i en els idiomes necessaris per a un millor enteniment per part de les persones forànies. *Se'ls dirà quin tipus d'urbanització és (A/B). En cas de ser de tipus B cal indicar l'autoevacuació amb garanties de seguretat.*
- S'informarà a tots els habitants de la urbanització què cal fer quan detectin un incendi i els consells de com s'ha de comportar en cas d'incendi. En cadascuna de les finques se'ls donarà un plànol, personalitzat, indicant a quina zona pertanyen i quin és el lloc de concentració que s'han de dirigir.
- Es col·locarà cartells informatius⁴ en llocs estratègics de la urbanització:
 - . Entrada a la urbanització
 - . Llocs de concentració:
 - Zona esportiva Planes del Rei.
 - Descampat entre C/ Tulipa i C/ Orquídea.

La informació dels cartells és la següent: Comportament en el bosc per evitar el foc, què cal fer quan es detecta un incendi i telèfons on avisar (**Bombers 112** i número de telèfon CRA municipal), com comportar-se davant els incendis, plànol indicant el lloc més proper de concentració.

Manteniment:

Abans de Setmana Santa es faran les reunions necessàries, es revisaran els cartells i actualitzaran els recursos, la senyalització viària, la informació i **recomanacions** a donar als veïns i es posarà al dia el sistema de vigilància preventiva.

Durant el mes de Juny es farà la revisió i actualització de tot el PAU.

Tota la informació generada, les modificacions i actualitzacions es posaran en coneixement del director del PAM, el qual el trametrà a la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

Per tal de poder actualitzar les dades dels veïns, cada any es passarà la fitxa a cadascuna de les famílies i d'aquesta manera es podrà saber qui ha arribat nou o qui ha marxat de la urbanització.

⁴ Veure annex I

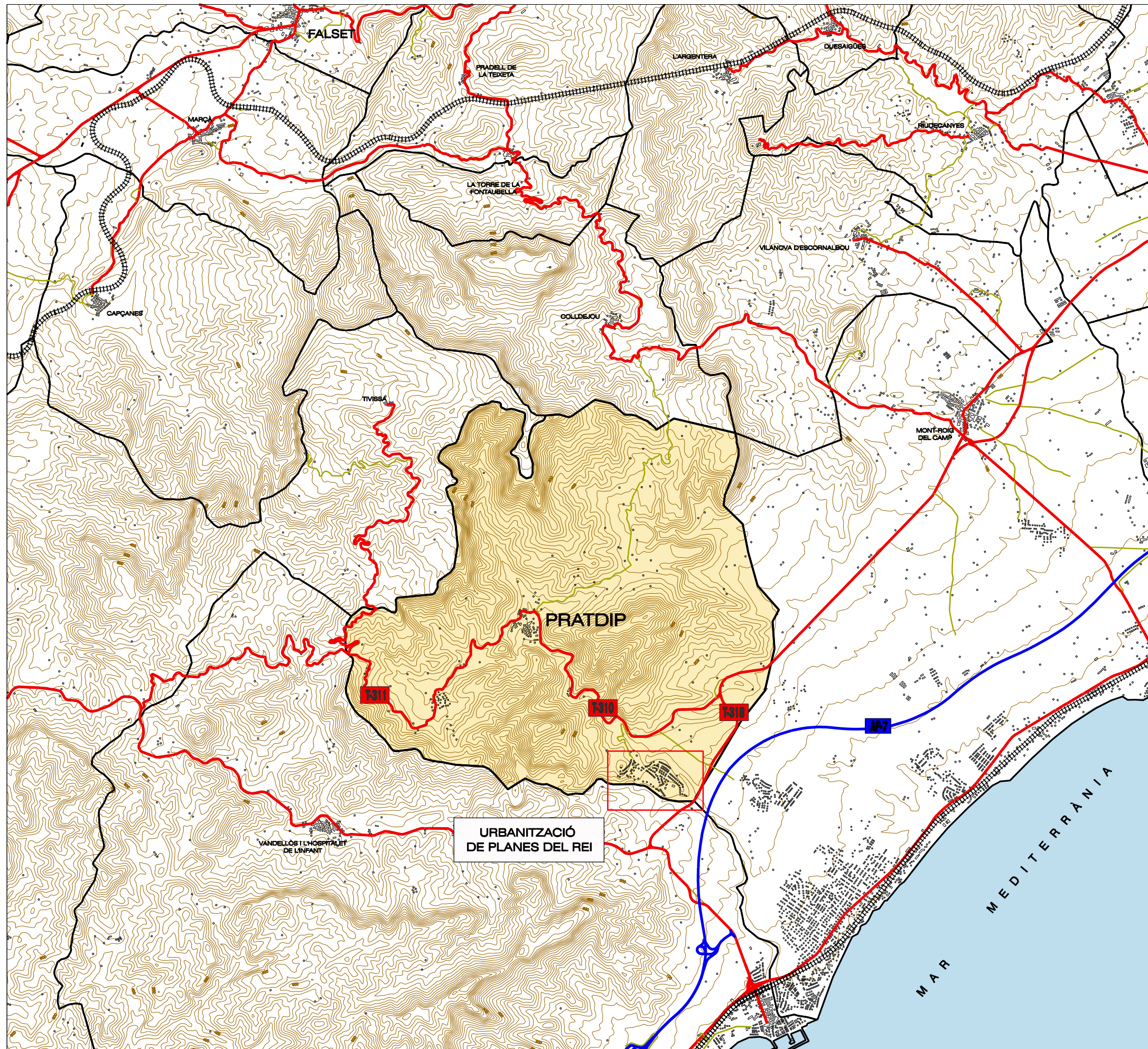
7. CARTOGRAFIA

La cartografia elaborada per al Pla d'Autoprotecció és la que segueix:

- Plànol_01 de localització del municipi a escala 1:70.000.
- Plànol_02 d'evacuació i autoprotecció a escala 1:2.500.

Llegenda de la cartografia.

LLEGENDA:		PLA D'AUTOPROTECCIÓ:			
	Corbes de nivell		Via principal d'evacuació		Estació transformadora
	Xarxa hidrogràfica		Direcció		Megafonia fixa
	Camins i vies secundàries		Zona de seguretat		Fi via transitable
	Illes de planejament		Punts concentració de persones		Punt de gir de vehicle
	Via principal		Centre de coordinació		Dipòsits, piscines, basses
	Línia elèctrica		Dipòsit de combustible		Dipòsits, piscines, basses per helicòpter
	Bosc dens		Zona de risc		Hidrants
	Matollar				Punt d'aigua
	Zona urbana				



Informe:

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI

Plànol:

01 Plànol de situació de la urbanització de Planes del Rei

Nord:

Escala:

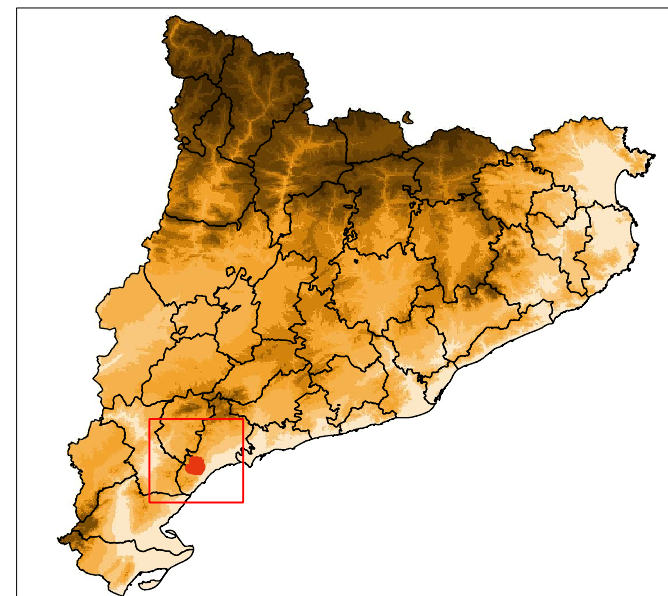
e. 1:70.000 (A3)

Data:

juny de 2006

MARE NOSTRUM
Consultoria i Enginyeria Medi Ambientals, S.L.

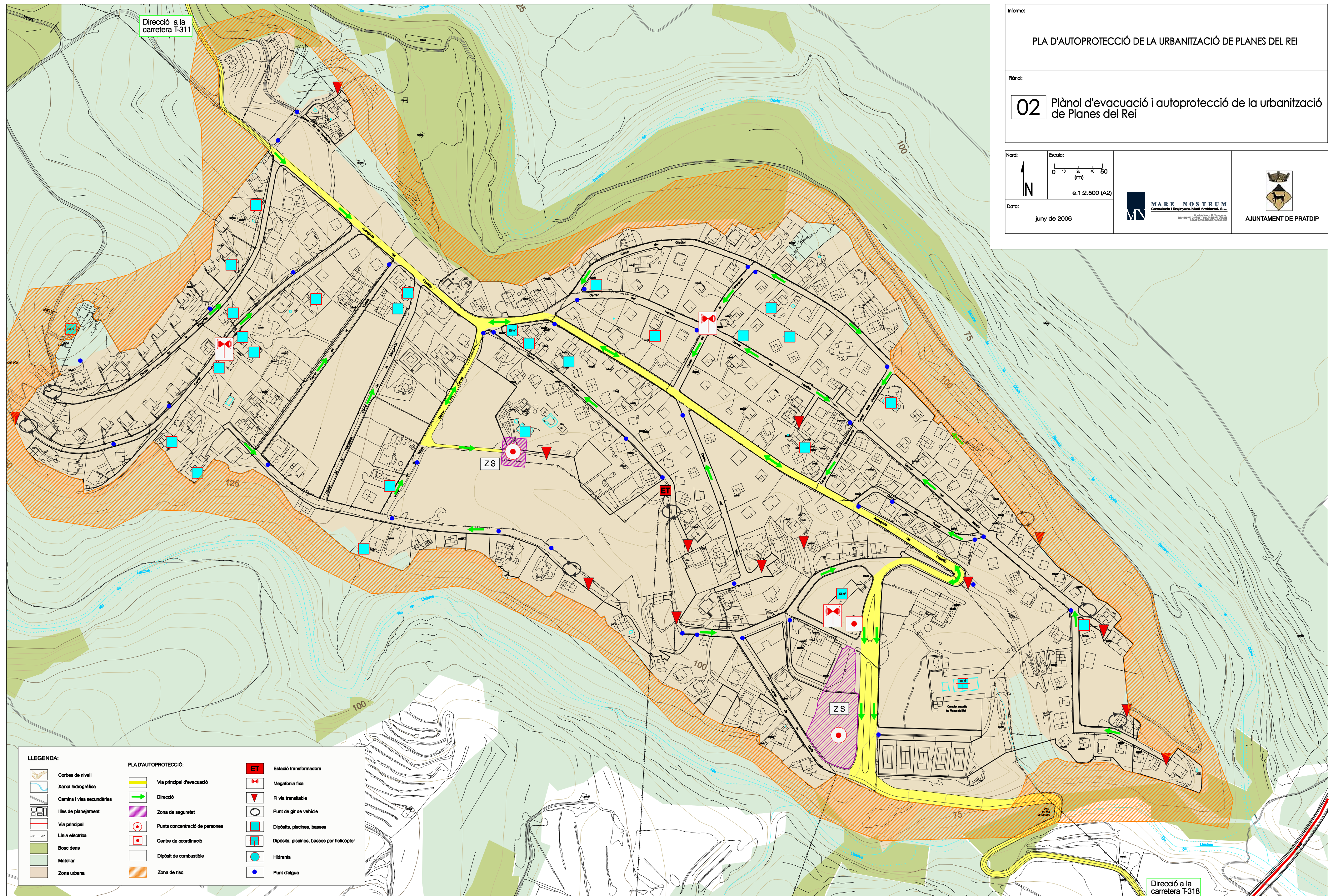
AJUNTAMENT DE PRATDIP



Localització del municipi de Pratdip a la comarca del Baix Camp, Catalunya.

LLEGENDA:

- Autopista
- Carreteres principals
- Carreteres secundàries
- Xarxa ferroviària
- Límit comarcal
- Límit municipal
- Nuclis urbans
- Àrea ocupada pel municipi



8. CATÀLEG DE RECURSOS MATERIALS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

8.1 CATÀLEG DE RECURSOS MATERIALS

El catàleg de mitjans i recursos s'ha elaborat segons les fitxes del recull de dades del material de la urbanització. Un cop es rebin les fitxes del recull de dades del material de la urbanització enviades a tots i cadascun dels propietaris (segons el model de fitxa número 2) es procedirà a la complementació i a l'actualització d'aquest.

Cisternes d'aigua

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	

Motoserres

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo B-61	977 56 61 75	

Tractors

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Seu del Consell Rector	977 566 020	

Eines de podar

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo, B- 61	977 56 61 75	
1	M ^a Teresa Meyer	C/ Lirio, M 16	977 83 74 05	

Destrals

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
3	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo, B- 61	977 56 611 75	

Dalles

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	

Pales

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
3	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo, B- 61	977 56 611 75	
1	M ^a Teresa Meyer	C/ Lirio, M 16	977 83 74 05	

Motxilles d'aigua

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo, B-61	977 56 61 75	

Vehicles 4 x 4

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	M ^a Teresa Meyer	C/ Lirio, M 16	977 83 74 05	

Emissores i freqüència

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Seu del Consell Rector	977 566 020	

Mànegues (utilitzable en les boques de reg)

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 566 020	
1	Daniel Gonzalez	C/ Gladiolo, B-61	977 56 61 75	
2	M ^a Teresa Meyer	C/ Lirio, M 16	977 83 74 05	

Motobombes

quant.	propietari	localització	telèfon	codi
1	Consell Rector de la Urbanització	Magatzem de la brigada de conservació de la urbanització	977 56 60 20	

8.2 MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

Les urbanitzacions incrementen el contacte entre les persones i el bosc i augmenta el perill que hi hagi un incendi, ja que no hem d'oblidar que el 95% dels incendis tenen origen humà (negligències, accidents o intencionats).

Però, a més de tenir cura de no ser-ne l'origen, s'ha de ser conscients que el foc pot arribar de fora de la urbanització i esdevenir un problema de gran magnitud, en amenaçar, a més dels terrenys forestals, habitatges i vides humanes.

D'aquí es desprèn la importància del concepte d'autoprotecció, i les urbanitzacions tenen una tasca prioritària i fonamental en aquest àmbit.

Un bon disseny i uns materials de construcció adequats, un estat acurat i ben senyalitzat de la xarxa viària, l'existència d'espais defensius i un pla d'emergència conegut i assajat per tothom són la base de l'autoprotecció. Però cal complementar aquest concepte amb diverses feines (neteges, esporgues...), fetes periòdicament i en el moment oportú, que confereixen a l'autoprotecció una

concepció dinàmica en el temps i no quelcom a tenir en compte només en les primeres fases constructives.

Autoprotecció és sinònim d'assumir la responsabilitat de protegir allò que és propi i ajudar a protegir el nostre entorn. No fer-ho ens perjudica. Alguns consells són:

- No feu foc si no és en una barbacoa d'obra amb mataguspaires.
- No cremeu la brossa de les parcel·les. En podeu fer compost o abocar-la als contenidors adients. No encengueu focs artificials ni llanceu coets. Els coets poden caure sobre la massa forestal, encara encesos, i provocar un incendi.
- No deixeu mai escombraries ni deixalles en els boscos confinats ja que, a més d'embrutar, poden ocasionar incendis.
- Si aneu a passejar al bosc, procureu no fumar, i si ho feu, assegureu-vos d'apagar bé la cigarreta i el llumí.

Mesures actives per evitar la propagació del foc a les edificacions

- Per la construcció de les vivendes en àrees de risc forestal caldria utilitzar materials que permetin una major resistència al foc, com per exemple l'estucat, la rajola, el formigó i la pedra, principalment en aquelles zones exposades als vents més freqüents.
- En la urbanització, la tècnica constructiva dels habitatges ha estat tradicionalment l'obra, no existint vivendes de fusta o d'altres materials que tinguin menys resistència al foc.
- Les xemeneies porten mataguspaires de material no inflamable amb un espessor d'1cm d'amplada.
- Les cornises sobresortints són més perilloses pel foc.
- Cal retirar les branques que es projectin sobre la teulada o estiguin a prop de la xemeneia.

Mesures passives sobre el combustible vegetal

- Establir una franja de protecció al voltant de la urbanització de 25 metres. En aquesta franja les obres d'aclarida, estassada i poda, així com el tractament de les restes vegetals s'hauran de fer d'acord amb allò que estableix la normativa d'aplicació (*Decret 123/2005. Annex II*).
- Mantenir les parcel·les no edificades netes de vegetació.
- Mantenir una distància mínima de tres metres entre la xarxa elèctrica i la vegetació.
- Mantenir una zona de seguretat de 10 metres neta de vegetació al voltant de la casa.
- Evitar la continuïtat horitzontal de les capçades dels arbres i esporgar les branques baixes dels arbres a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres.
- Mantenir les vivendes netes de les branques dels arbres que es projectin sobre aquestes o bé properes a les xemeneies.

Mesures passives d'accés a la urbanització

- Mantingueu els vials, les zones d'accés i les cunetes netes de vegetació seca i morta.

- Tingueu cura que els carrers, les cases i les vies d'accés estiguin ben senyalitzats per a facilitar-ne la identificació i la localització en cas de sinistre.
- Establiu un règim d'aparcaments al carrers que permetin, en cas d'emergència, el pas sense problemes dels vehicles dels bombers.
- Indiqueu els carrers sense sortida en els accessos a aquests.

A les parcel·les:

- Procureu tenir a mà les eines que us puguin ser útils en cas d'incendi.
- Procureu tenir una bomba portàtil de benzina amb una mànega de succió que permeti la utilització de l'aigua de la piscina o bassa en cas que fallin la pressió de l'aigua i l'electricitat.
- Disposeu de mànegues adaptables als hidrants que puguin ser utilitzades en cas d'emergència pels residents de la urbanització.

En cas d'incendi

- Aviseu immediatament els bombers **112**.
- Evacuar habitatges és una mesura de prevenció que adopten les forces i els cossos de seguretat. Si us diuen que abandoneu l'habitatge, heu de fer-ho tan aviat com pugueu, amb calma i de manera ordenada.
- Si no teniu temps d'abandonar la casa, seguiu els consells següents:
 - Intenteu comunicar la vostra situació a les autoritats.
 - Retireu tots els objectes combustibles, incloent mobles de jardí, del voltant de la casa.
 - Tanqueu-vos hermèticament.
 - Desconnecteu els subministraments de butà, gas natural, gas-oil, etc.
 - Ompliu d'aigua les banyeres, les piques de la cuina i altres recipients.
 - Vestiu-vos amb roba de cotó, pantalons llargs, botes, camisa de màniga llarga, mocador i ulleres de protecció.
 - Mulleu amb aigua la roba que porteu.
 - Deixeu els documents i els objectes importants dintre el cotxe, al garatge, amb les portes tancades, per si haguéssiu de fugir.
 - Desconnecteu l'obertura automàtica de la porta de garatge.
 - Si teniu temps, traieu les cortines.
 - Quan l'incendi arriba a la casa, el millor és tancar-se i no sortir. Amb les mesures de protecció anteriors, la casa ofereix més seguretat, i és menys arriscat que travessar una línia de foc.

FITXES DE RECULL DE DADES DE LA URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI.

FITXA 1	DADES PERSONALS
---------	-----------------

URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI⁵ (municipi de PRATDIP)

Nom finca/casa:	
Adreça:	telèfon:
Nom i cognoms propietari:	
Professió ⁶ :	
Càrrec en la Junta ⁷ :	
Feines en emergència ⁸ :	

Altres adreces

Adreça/Població:	telèfon:
Adreça/Població:	telèfon:
Adreça//Població:	telèfon:

Persones a càrrec seu⁹

Nom	edat	imp. ¹⁰	Professió	Codi	Feines en emergències

⁵Les dades d'aquesta fitxa correspon a cadascuna de les persones que són responsables d'una finca en aquesta Urbanització

⁶Indiqueu l'especialització laboral o de qualsevol altre tipus, que pugui ser útil en cas d'emergència

⁷Si no té cap càrrec, deixeu l'espai en blanc

⁸Indiqueu el càrrec o la responsabilitat que tindrà en la urbanització si es produeix una emergència (per exemple transport, sanitari,...)

⁹Indicar les persones que es poden trobar a càrrec del titular

¹⁰Indicar **NO**, si la persona pot valer-se per ella mateixa, o **SI**, si necessita ajuda

URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI¹¹ (municipi de PRATDIP)

Nom finca/casa:	
Adreça:	telèfon:
Nom i cognoms propietari:	

Altres adreces

Adreça/Població:	telèfon:
Adreça/Població:	telèfon:
Adreça//Població:	telèfon:

MITJANS I RECURSOS

Nom	núm	Característiques	CODI
Cisternes d'aigua			
MotoserresTractors			
Tractors			
Vehicles 4 x 4			
Emissores i freqüència			
Motxilles d'aigua			
Mànegues			
Motobombes			
Eines de podar			
Destrals			
Dalls			
Pales			

¹¹Les dades d'aquesta fitxa correspon a cadascuna de les persones que són responsables d'una finca en aquesta Urbanització

FITXES D'ACTUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI.

FITXA 3	CONTROL DE VOLUNTARIS EN EMERGÈNCIA
---------	-------------------------------------

URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI (municipi de PRATDIP)

Dades personals:	
NOM:	COGNOMS:
ADREÇA:	
TELÈFON:	POBLACIÓ:
EDAT:	Especialització:
Nom grup de voluntaris:	
Cotxe: si no	Matrícula:
Dades de control:	
Dia/hora arribada:	
Grup destinació:	Color:
Equip n.:	Nom del cap de l'equip:
Enviat a:	
Hora de tornada:	

Identificatiu¹²

Hi haurà dos tipus d'identificatiu: un adhesiu, per identificar els cotxes, i un braçal de roba, per a cadascun dels voluntaris.

Color vermell: Grup Local d'intervenció

Color blau: Grup Local d'Ordre

Color blanc: Grup Local Sanitari

Color groc: Grup Local de Suport Logístic i de Comunicacions

¹² Cal que els voluntaris els retornin un cop tornin al CECOPAL.

URBANITZACIÓ DE PLANES DEL REI (municipi de PRATDIP)

NOM DEL MITJÀ/RECURS:			
NOM PROPIETARI:			
Adreça:		Telf:	
DEMANAT PER:		Dia/hora:	
LLOC ON S'HA DESTINAT:			
Responsable:			
Retornat: Si ___ No ___		Dia/Hora:	Lloc

FITXA D'ACTUACIÓ 5	GRUP DE SUPORT A LA VIGILÀNCIA I A LA INTERVENCIÓ
	ACCIONS A REALITZAR

COM A MESURES PREVENTIVES:

- * Realitzar la tasca de la vigilància forestal

EN CAS DE DETECTAR UN INCENDI:

- * Avisar a:

Bombers 112

C.R.A. Ajuntament 977.566.242

Seu del Consell Rector de la EUCC de Planes del Rei 977 566 020

- * Començar a extingir l'incendi si es pot
- * Posar-se a disposició de Bombers o del CECOPAL del municipi

FITXA D'ACTUACIÓ	POLICIA LOCAL - CRA
6	ACCIONS A REALITZAR

- * Avís als bombers telèfon: **112**.
- * Avís a l'Alcalde del Municipi.
- * Avís als veïns de les urbanitzacions afectes amb megafonia mòbil o fixa.
- * Enviar membres del grups d'ordre a controlar els accessos, controlar i executar l'evacuació si cal.
- * Posar-se en contacte amb els Bombers a través del CCA.
- * Mantenir-se en contacte amb el CECOPAL.

FITXA D'ACTUACIÓ 7	GRUP DE SUPORT D'ORDRE
	ACCIONS A REALITZAR

- * Desplaçar-se al lloc de concentració:

ZONA ESPORTIVA DE PLANES DEL REI
DESCAMPAT ENTRE C/ TULIPA I C/ORQUÍDEA

- * Guiar als bombers als accessos de la urbanització
- * Col·laborar en el control del personal de la urbanització.

FITXA D'ACTUACIÓ 8	GRUP DE SUPORT INTERN SANITARI
	ACCIONS A REALITZAR

- Desplaçar-se al lloc de concentració:

ZONA ESPORTIVA DE PLANES DEL REI
DESCAMPAT ENTRE C/ TULIPA I C/ORQUÍDEA

- Col·laborar en l'atenció sanitària o social als afectats per l'incendi

FITXA D'ACTUACIÓ 9	GRUP DE SUPORT LOGÍSTIC Y DE COMUNICACIONS ACCIONS A REALITZAR
-----------------------	---

- * Desplaçar-se al lloc de concentració:

ZONA ESPORTIVA DE PLANES DEL REI

DESCAMPAT ENTRE C/ TULIPA I C/ORQUÍDEA

- * Realitzar totes les tasques relacionades amb l'avituellament, alimentació, combustible, maquinària, eines, material, transport (evacuació) i comunicacions, integrant-se en un dels equips següents:
 - Avituellament i transport: Preparar aliments, realitzar el transport tant de les persones (en l'evacuació, dels voluntaris,...), com de l'avituellament.
 - Mitjans i recursos i comunicacions: Buscar, gestionar i controlar el material i el combustible. Donar suport a les comunicacions.
 - Voluntaris: Control de voluntaris, omplir les fitxes de control, agrupar els voluntaris, posar els voluntaris a disposició de l'Alcalde i control de la tornada dels voluntaris.
 - Altres
- * L'ordre d'evacuació vindrà donada pel Director de l'INFOCAT, Alcalde o -bombers directament en cas d'extrema urgència (en cas de ser de tipus **B** és l'autoevacuació realitzada amb garanties de seguretat).
- * L'avís es farà per megafonia fixa. En cas de no restar activa, aquest es farà porta a porta.
- * Les persones es concentraran a:

-ZONA ESPORTIVA DE PLANES DEL REI

DESCAMPAT ENTRE C/ TULIPA I C/ORQUÍDEA

- * Controlar les persones evacuades.

FAMÍLIES QUE NECESSITEN ASSISTÈNCIA EN L'EVACUACIÓ:

* Les famílies que necessiten assistència se'ls anirà a buscar per voluntaris integrats en el grup de suport Logístic i de Comunicacions (servei de transport i guies) per tal de poder-los traslladar.

Famílies¹³:

-
-

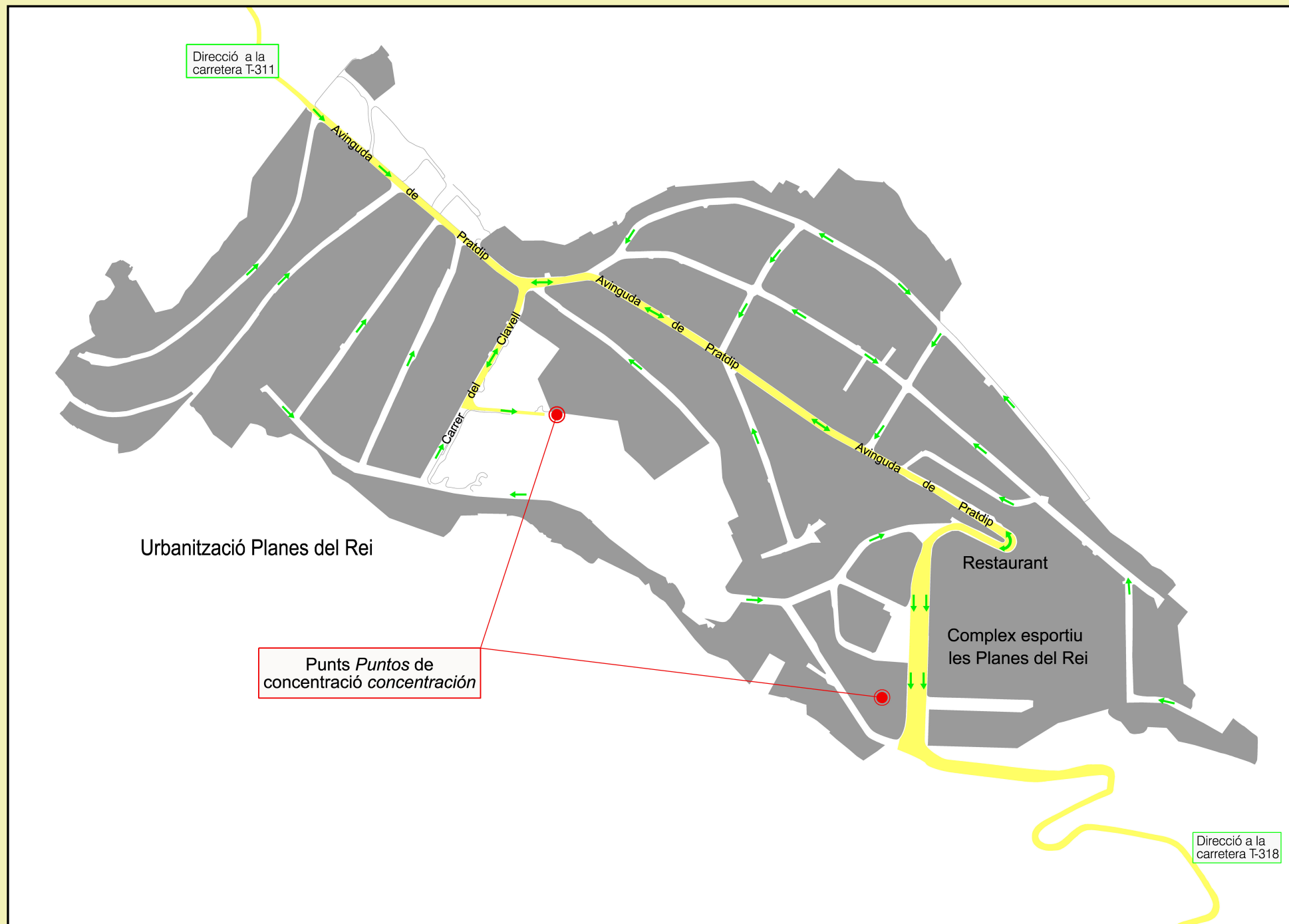
Les altres persones amb discapacitat, que tenen l'ajuda dels seus propis familiars, o qualsevol altra persona, en cas de tenir problemes, ho comunicaran al centre de coordinació de la urbanització.

¹³ Aquesta informació serà completada un cop siguin recollides les fitxes de dades lliurades als propietaris de la urbanització.

ANNEX I: CARTELL INFORMATIU

PLÀNOL D'EVACUACIÓ / PLANO DE EVACUACIÓN

Pla d'Autoprotecció de la Urbanització Planes del Rei



En cas de detectar un incendi:
En caso de detectar un incendio:

1. Truqueu immediatament a
1. Llamar inmediatamente a
Bombers

112←

Ajuntament de Pratdip (CRA)
977 566 242

2. Dirigiu-vos al punt de
concentració on serà informat.
2. Diríjase al punto de
concentración donde se le
informará.

No feu foc si no és en una barbacoa d'obra amb mataguspíres.

No cremeu la brossa de les parcel·les, la podeu abocar als contenidors adients.

No encengueu focs artificials ni llanceu coets. Els coets poden caure sobre la massa forestal, encara encesos, i provocar un incendi.

No deixeu mai escombraries ni deixalles en els boscos confinats ja que, a més d'embrutar, poden ocasionar incendis.

Si aneu a passejar al bosc, procureu no fumar, i si ho feu, assegureu-vos d'apagar bé la cigarreta i el llumí.

No enciendan fuego si no es en una barbacoa de obra con salva chispas.

No quemen la basura de las parcelas, la pueden tirar en los contenedores específicos.

No hagan fuegos artificiales ni tiren cohetes. Los cohetes pueden caer sobre la masa forestal, todavía encendidos, y provocar un incendio.

No dejen nunca basura ni residuos en los bosques confinados ya que, además de ensuciar, pueden ocasionar incendios.

Si pasean por el bosque procuren no fumar, i si lo hacen, asegúrense de apagar bien la colilla y la cerilla.