



Fondo Europeo Agrícola de  
Desarrollo Rural  
Europa invierte en las zonas rurales



# PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE DÉNIA (ALACANT).

De conformitat amb la llei 3/1993, forestal de la Comunitat Valenciana, la qual indica que la redacció dels plans locals de prevenció d'incendis forestals tindrà caràcter obligatori quan en els municipis hi hagi zones d'alt risc d'incendis, s'aprova el pla local de prevenció d'incendis forestals del municipi de Dénia, amb un període de vigència de quinze anys amb revisions cada cinc anys (el pla serà revisat si es redacta, revisa o actualitza un pla de prevenció d'incendis forestals de rang superior en l'àmbit del terme municipal PPIF de demarcació o PPIF d'un parc natural ), comprès entre:

Data inici: 2.021

Data fi de vigència: 2.036

Període de vigència de 15 anys, revisions cada deu anys. No obstant això, el Pla serà revisat si es redacta, revisa o actualitza un Pla de prevenció d'incendis forestals de rang superior en l'àmbit del terme municipal PLPIF de demarcació. Ordre 20/2017 pàgina 44.353

Títol i nº de resolució d'aprovació de la conselleria competent: \_\_\_\_\_

Títol i núm. de resolució d'aprovació de la conselleria competent: \_\_\_\_\_

JUNY DE 2021





# ÍNDEX DEL DOCUMENT

## ÍNDEX DEL DOCUMENT

1	INTRODUCCIÓ.....	1
1.1	Procediment d'aprovació.....	2
1.2	Vigència del Pla.....	2
2	OBJECTIU .....	3
3	APROVACIÓ DEL PRESENT PLA .....	3
4	VIGÈNCIA DEL PLA .....	5
5	MARC NORMATIU .....	5
5.1	Normativa estatal .....	5
5.2	Normativa autonòmica .....	7
5.3	Normativa Municipal.....	9
5.4	Pla Local de Cremes .....	9
5.5	Normativa Específica .....	9
5.6	Altres figures de planificació en matèria d'incendis forestals .....	9
5.7	Altra Normativa.....	10
6	DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI.....	10
6.1	Situació del Terme Municipal .....	10
6.2	FISIOGRAFIA.....	11
6.3	Climatologia.....	12
6.3.1	temperatura i precipitacions .....	12
6.3.2	anàlisi de sequera .....	13
6.3.3	evapotranspiració.....	15
6.3.4	humitat relativa.....	16
6.3.5	vent, velocitat i direcció .....	17
6.4	HIDROGRAFIA .....	20
6.5	Vegetació .....	22



# ÍNDEX DEL DOCUMENT

6.5.1	Vegetació i flora existent.....	22
6.5.2	Vegetació Existent .....	24
6.6	INFLAMABILITAT.....	27
6.7	Combustibilitat. Models de combustible.....	28
6.8	Fauna.....	33
6.8.1	Fauna protegida.....	36
6.9	Paisatge .....	40
6.10	Masses Forestals .....	40
6.11	Espais protegits.....	42
6.12	Forests de titularitat o gestió pública.....	50
7	ESTUDI DEL MEDI SOCIO-ECONÒMIC.....	50
7.1	Població.....	50
7.2	Nuclis de població, urbanitzacions i zones habitades.....	52
7.3	Activitats econòmiques tradicionals.....	53
7.4	Ocupació per sectors econòmics .....	53
7.5	Ús recreatiu.....	53
7.6	Activitats lúdic-festives .....	54
7.7	Caracterització de la interfície urbana forestal .....	54
7.7.1	Tipologia d'àrea urbana .....	56
7.8	Caracterització de la situació en comunicació i divulgació.....	75
7.8.1	Necessitats en Comunicació.....	75
7.8.2	Necessitats en Divulgació, conscienciació i educació.....	76
7.9	Caracterització de la propietat del sòl .....	76
8	ANÀLISIS DEL RISC D'INCENDIS .....	76
8.1	Estudi històric d'incendis forestals.....	76
8.1.1	Càlcul de l'índex de freqüència .....	80
8.1.2	Càlcul de l'índex de causalitat.....	82



# ÍNDEX DEL DOCUMENT

8.1.3	Càlcul de l'índex de gravetat.....	85
8.1.4	Càlcul del risc estadístic d'incendi forestal.....	87
8.2	Risc d'Inici d'Incendi Forestal.....	87
8.2.1	Interfície Urbana i Forestal.....	88
8.2.2	Interfície Agrícola i Forestal .....	89
8.2.3	Interfície Indústria i Forestal.....	89
8.2.4	Altres Activitats Econòmiques i Tradicionals amb Incidència sobre els Incendis Forestals ..	90
8.2.5	Usos Recreatius.....	91
8.2.6	Activitats Lúdic Festives.....	91
8.2.7	Treballs en l'entorn forestal.....	92
8.2.8	Punts de Vessament i zones de tractament de residus .....	92
8.2.9	Xarxa Elèctrica.....	93
8.2.10	Vies de comunicació.....	93
8.2.11	Càlcul del Risc d'inici d'Incendi Forestal.....	94
8.3	Mapa de Perillositat.....	95
8.3.1	Càlcul de la perillositat dels combustibles.....	95
8.3.2	Càlcul de la perillositat fisiogràfica .....	96
8.3.3	Càlcul de l'adversitat climàtica .....	97
8.3.4	Càlcul del mapa de perillositat .....	97
8.4	ELABORACIÓ DEL MAPA DE RISC POTENCIAL D'INCENDI FORESTAL .....	98
9	ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA.....	100
9.1	Càlcul de la vulnerabilitat del medi .....	100
9.1.1	capacitat potencial de regeneració .....	101
9.1.2	velocitat de regeneració.....	103
9.1.3	risc de degradació.....	106
9.1.4	qualitat .....	109
9.1.5	àrees d'especial protecció provisional.....	110



# ÍNDEX DEL DOCUMENT

10	ZONES DE PRIORITAT DE DEFENSA.....	114
11	ZONES DE PRIORITAT DE GESTIÓ .....	118
11.1	Punts Crítics .....	118
11.2	Punts estratègics de gestió (PEG) .....	119
12	INVENTARI DE MITJANS.....	121
12.1	Medis propis i mobilitzables.....	121
12.1.1	Medis de Vigilància.....	121
12.1.2	Mitjans d'extinció .....	124
12.1.3	Altres .....	125
12.2	Protocol d'actuació en funció dels diferents graus de Pre emergència.....	126
12.3	Activació i actuació durant les emergències.....	127
12.4	MoBilització i resposta durant les emergències .....	128
12.5	Mobilització i resposta dels grups d'acció .....	128
12.6	Final de les Pre emergències.....	129
13	Inventari d'Infraestructures existents.....	130
13.1	Red viària .....	130
13.2	Àrees Tallafocs, Franges de Seguretat i Tractament de la Vegetació .....	133
13.3	Franges Perimetrals.....	136
13.4	Xarxa Hídrica.....	137
13.4.1	Fitxes dels punts de càrrega per als mitjans d'extinció.....	142
14	ANÀLISIS DAFO .....	154
14.1	DAFO Àmbit Legal i Normatiu .....	149
14.2	DAFO Àmbit Medi Ambiental.....	150
14.3	DAFO Àmbit Socioeconòmic.....	152
14.4	DAFO Àmbit Estadístic i Freqüència d'incendis .....	154
14.5	DAFO Àmbit Infraestructures preventives i mitjans d'extinció .....	155
15	PROPOSTA D'ACTUACIONS .....	156



# ÍNDEX DEL DOCUMENT

15.1	Taula resum de la proposta d'actuacions a portar a terme per a la prevenció i extinció d'incendis forestals.....	157
15.1.1	Actuacions de caràcter normatiu .....	157
15.1.2	Actuacions de Vigilància i Detecció.....	158
15.1.3	Actuacions sobre causes estructurals .....	158
15.1.4	Actuacions de comunicació, divulgació, conscienciació, educació i informació .....	162
15.1.5	Actuacions de conciliació i col·laboració .....	164
15.1.6	Inventari de necessitats municipals.....	165
15.2	Actuacions per a la prevenció de la propagació del incendis.....	165
15.2.1	Actuacions en àrees tallafocs .....	165
15.2.2	Actuacions sobre la interfície urbana – forestal.....	166
15.2.3	Actuacions sobre les infraestructures vials.....	172
15.2.4	Actuacions sobre la xarxa d'aigua.....	174
15.2.5	Altres actuacions de millora.....	175
16	DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS PROPOSADES AL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE DÈNIA.....	177
17	PRESSUPOST DEL PLPIF.....	156
17.1	PREVISIÓ DE PRESSUpost PeR AnUALITATS.....	156
17.2	PREVISIÓ DE PRESSUpost PeR AnUALITATS SUBVENCIONABLE .....	169
17.2.1	hipòtesi d'ajudes per propostes.....	169
17.2.2	pressupost per anualitats subvencionable.....	171
17.3	PRESSUPOST PER PROPOSTES I ANUALITATS .....	184
17.3.1	PRESSUPOST TOTAL PER ANUALITATS .....	184
17.3.2	PRESSUPOST SUBVENCIONAT PER ANUALITATS .....	185
18	CONCLUSIONS.....	186
19	CARTOGRAFIA .....	187

## 1 INTRODUCCIÓ

La normativa existent (Llei 43/2003, de Montes i Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana) en matèria de prevenció d'incendis forestals estableix la necessitat de realitzar plans de prevenció d'incendis forestals en aquelles zones en què hi ha un alt risc d'incendis. En l'àmbit de la Comunitat Valenciana, tots els municipis amb superfície forestal estan declarats com a zones d'alt risc d'incendis forestals segons la Resolució de 29 de juliol de 2005 de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es declaren els terrenys forestals de la Comunitat Valenciana zona d'alt risc d'incendi.

És a dir, tots els municipis de la Comunitat Valenciana amb superfície forestal han de redactar un pla local de prevenció d'incendis forestals, com és el cas d'aquest municipi.

El present document desenvolupa els continguts mínims que ha de contenir un pla local de prevenció establerts per l'article 140 del Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, aprovat per Decret 95/1998 i a més es redacta seguint els criteris i models recollits en l'Ordre 30/2017, de 20 de novembre, de la Consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i s'aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals ( PLPIF).

Amb la Llei 13/2018, de 1 de Juny, de la Generalitat, de modificació de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, forestal de la Comunitat Valenciana, no hi ha cap modificació respecte a la obligatorietat de la redacció de PLPIF.

La normativa existent ( Llei 43/2003, de forests i Llei 3/1993, forestal de la Comunitat Valenciana) en matèria de prevenció d'incendis forestals estableix la necessitat de realitzar plans de prevenció d'incendis forestals en aquelles zones en les quals existeix un alt risc d'incendis. En l'àmbit de la Comunitat Valenciana, tots els municipis amb superfície forestal estan declarats zones d'alt risc d'incendis forestals segons la Resolució de 29 de juliol de 2005 de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es declaren els terrenys forestals de la Comunitat Valenciana zona d'alt risc d'incendi.

És a dir, tots els municipis de la Comunitat Valenciana amb superfície forestal han de redactar un pla local de prevenció d'incendis forestals. El municipi de Dénia disposa de terrenys forestals i està obligat a la seva redacció del PLPIF, no es realitza un Pla reduït PLRPIF, ja que en el llistat de la demarcació d'Altea no apareix amb aquesta possibilitat tal i com dictamina ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF). [2017/10697]





## 1.1 PROCEDIMENT D'APROVACIÓ

L'aprovació del present Pla de Prevenció està emmarcada en el Decret 98/1995 (Comunitat Valenciana), de 16 de Maig, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei forestal (DOGV núm. 2520, d'1 de Juny de 1995; C.E. DOGV núm. 2557, de 24 de Juliol de 1995). Dins d'este Decret s'ha d'emmarcar la tramitació del present Pla. En els seus articles 138, 139, 140 y 141 s'especifica les formes, continguts mínims i tràmits a realitzar en l'aprovació del pla municipal de prevenció d'incendis forestals de Dénia.

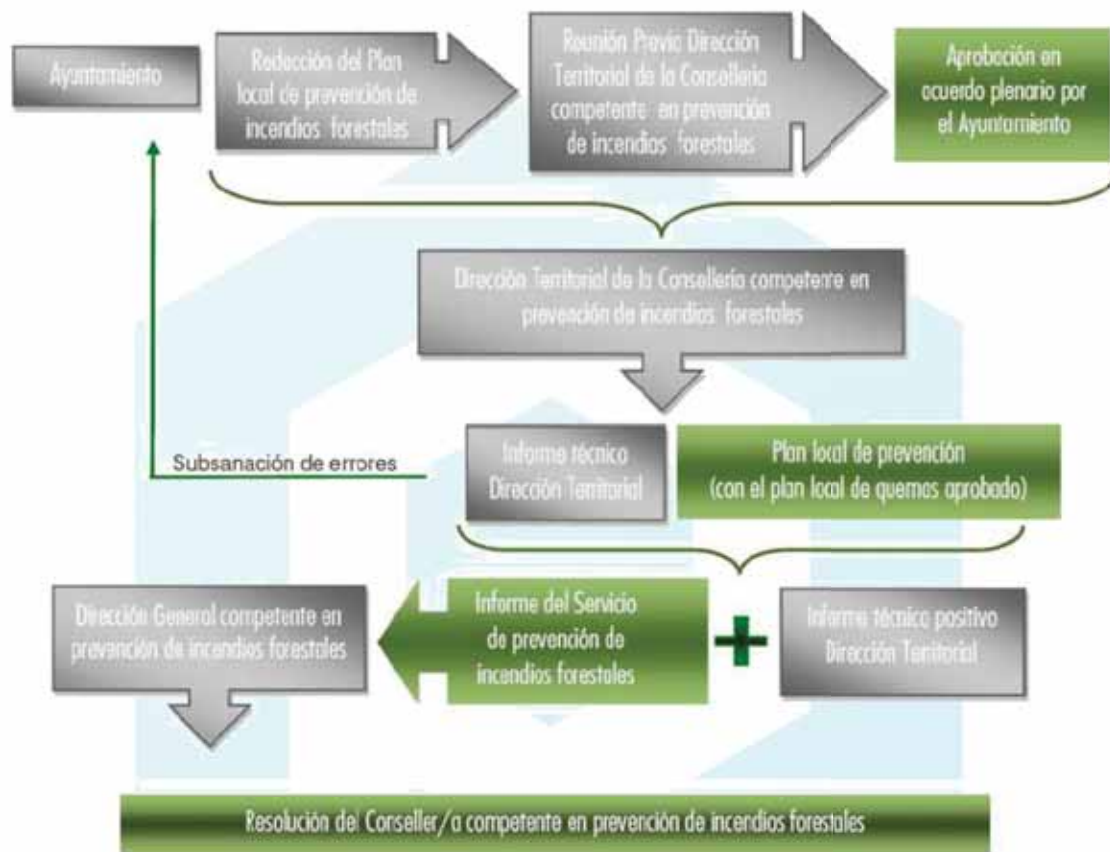


Figura 1 Procediment d'aprovació del Pla d'acord amb la norma tècnica de redacció vigent.

## 1.2 VIGÈNCIA DEL PLA

Tal i com es descriu a la portada del document, el present Pla de Prevenció d'incendis, té una vigència de 15 anys, a comptar a partir del 2021 i un cop sigui aprovat definitivament per les diferents administracions competents. Un cop finalitzat el període estipulat es realitzarà una revisió a fons del mateix.

Data inici: 2.021

Data fi de vigència: 2.036



Període de vigència de 15 anys, revisions cada deu anys. No obstant això, el Pla serà revisat si es redacta, revisa o actualitza un Pla de prevenció d'incendis forestals de rang superior en l'àmbit del terme municipal PLPIF de demarcació. Ordre 20/2017 pàgina 44.353.

## 2 OBJECTIU

El PLPIF permetrà establir les mesures necessàries per a la prevenció d'incendis forestals, la defensa de la forest i terrenys forestals del municipi de Dènia, així com també la protecció de les persones, bens i nuclis rurals o aïllats. També ha de promoure l'adopció de polítiques de prevenció d'incendis d'acord a les necessitats i possibilitats del municipi de Dènia.

Els objectius específics que cal complir són els següents:

- Conèixer i quantificar la dimensió del problema que suposa un incendi forestal.
- Conèixer les causes i factors que afecten al risc, tant en la seva vessant territorial com temporal.
- Disseny d'accions que han de d'actuar sobre l'incendi abans que es produeixi:
  - Missatges preventius
  - Formació en bones pràctiques
  - Afavorir conductes de menor risc
  - Conciliació d'interessos en l'entorn forestal
  - Vigilància dissuasiva
  - Accions sobre la massa forestal (eliminació de residus forestals, aclarides, obertura d'àrees tallafocs, etc...)
- Analitzar i proposar alternatives a l'ús cultural del foc a menys de 500m de terrenys forestals.
- Establir mecanismes de sensibilització i participació ciutadana en la prevenció.
- Adaptar les àrees d'interfície urbana forestal perquè es convertisquen en zones segures que generen oportunitats de control davant un foc forestal. (Objectiu nuclis piroresistents).
- Establir les mesures prioritàries per a la gestió d'ecosistemes agroforestals més resilents al foc.

També caldrà posar especial atenció a la formació i difusió a través de missatges preventius i formatius als col·lectius específics, com l'agrari, així com també la conscienciació dirigida a la població en general.

## 3 APROVACIÓ DEL PRESENT PLA

En sessió ordinària celebrada el dia 27 de setembre del 2018, i amb el vot favorable de l'equip de govern i abstenció de la resta de grups de la corporació Municipal, es va acordar aprovar el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del municipi de Dènia (Alacant).





**Ajuntament de Dénia**

**ÀREA DE SECRETARIA GENERAL**  
**Secretaria**  
Plaça la Constitució, 10 · 03700 Dénia  
C.I.F.: P-0306300-E ☎ 965 780 100  
✉ secretaria@ayto-denia.es

FULGENCIO GIMENO ARRÓNIZ, SECRETARI GENERAL DE L'AJUNTAMENT DE DÉNIA

CERTIFIQUE: Que el Ple, en sessió celebrada el 27 de setembre de 2018, a reserva dels termes que resulten de l'aprovació de l'acta corresponent, va adoptar, entre altres, el següent acord:

**PUNT 12.- APROVACIÓ DEL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE DÉNIA**

La Comissió Informativa de Medi Ambient i Canvi Climàtic, en sessió celebrada el 20 de setembre de 2018, va adoptar el següent dictamen:

Vist que en data 20/09/2018 la Comissió Informativa de Medi Ambient i Canvi Climàtic va debatre el la aprobació inicial del Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del Terme municipal de Dénia:

\*2n PUNT. - Aprovació del Pla de Prevenció d'incendis Forestals del Terme Municipal de Dénia. (3C50-2018-655 2018/16320).

Vist Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del Terme municipal de Dénia redactat per la mercantil Proenhec Consultoria Estratègica, amb CIF: B-42511394, i presentat en el RGE, num. 2018/22361, en data 17 d'agost de 2018, el qual analitza les característiques del territori amb l'objecte de definir les mesures encaminades a disminuir el risc d'incendis forestals i la seua perillositat, garantint la seguretat de les persones i dels seus béns i la conservació de les masses forestals existents.

Aquest Pla presenta una sèrie de mesures en l'àmbit normatiu, de comunicació, divulgació, conscienciació i formació, mesures de vigilància preventiva i dissuasòria, de conciliació d'interessos, actuacions sobre causes estructurals i la creació i manteniment d'infraestructures de prevenció, tals com a àrees de tallafocs, franges perimetrals, tractament de la vegetació, etc.

Conclou el Pla, en què aquest ha de servir com document base per a plantejar les diferents actuacions que proposa i que permetran reduir el risc d'incendis en el municipi, fomentant la seua prevenció. En definitiva, el Pla pretén ser un document realista i executable, allunyat de plantejaments sobre mesures inviàbles, tant tècniques com a econòmiques, dissenyant únicament unes infraestructures efectives dirgides a la prevenció d'incendis forestals en el terme municipal de Dénia.

Vist que s'ha emès Informe Tècnic, de data 17 de setembre de 2018, per la Tècnica de Medi ambient, que després d'examinar el contingut del Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals presentat pels serveis Tècnics de la Consultoria PROENHEC, informa favorablement en considerar que compleix amb les directrius dictades per la Direcció General competent en la matèria i, a més, s'ajusta a les consideracions tècniques recollides en l'Ordre 30/2017.

Després d'haver-se debatut el contingut del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals presentat, amb el vot favorable dels representants dels grups polítics PSPV-PSOE, COMPROMIS PER DÉNIA, i l'abstenció dels representants dels grups polítics PARTIT POPULAR, GENT DE DÉNIA-CENTRE UNIFICAT, CIUTADANS DE DÉNIA i NO ADSCRITS acorden dictaminar-lo favorablement i elevar-lo al Ple de l'Ajuntament per la seua aprovació inicial i remissió, amb tota la documentació i Annexos que acompanya i l'acord plenari d'aprovació del Pla, a la

FULGENCIO  
GIMENO  
ARRÓNIZ - DNI  
22463259X

VICENT  
GRIMALT  
BORONAT -  
DNI 73987397P

Pàgina 1



**Ajuntament de Dénia**

**ÀREA DE MEDI AMBIENT,  
CANVI CLIMÀTIC, AGRICULTURA I PESCA**  
Ronda de les Muralles, 42 · 03700 Dénia  
C.I.F.: P-0306300-E ☎ 966 467 061  
✉ mediambient@ayto-denia.es



Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals perquè emeta, si escau, Proposta favorable i la remeta a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per a la seua aprovació definitiva, a l'empara de l'article 141 del Reglament de la Llei 3/1993, Forestal, de la Comunitat Valenciana, aprovat per Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià."

Aquesta Regidoria en l'exercici de les competències delegades en virtut del decret d'Alcaldia de 15 de juny de 2015 i sobre la base d'aquests informes, els quals consten en l'expedient administratiu, PROPOSA AL PLE:

**Primer:** Aprovar inicialment el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del Terme municipal de Dénia.

**Segon:** Remetre el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del Terme Municipal de Dénia, juntament amb tota la documentació i Annexos que acompanya, i, l'acord plenari d'aprovació del Pla, a la Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals perquè emeta, si escau, Proposta favorable i la remeta a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per a la seua aprovació definitiva, a l'empara de l'article 141 del Reglament de la Llei 3/1993, Forestal, de la Comunitat Valenciana, aprovat per Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià.

#### **El Ple per unanimitat aprova el dictamen**

I per deixar-ne constància, expedisc la present d'ordre i amb el vistiplau del Sr. Alcalde, a Dénia, a la data de la signatura electrònica.

En cas de considerar adequat el Pla Local, serà aprovat per resolució del conseller a proposta de la direcció general corresponent.

## 4 VIGÈNCIA DEL PLA

La vigència prevista per aquest Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals es xifra en 15 anys des de la seva aprovació. En finalitzar el període de vigència estipulat es realitzarà una revisió total del pla local de prevenció. En el transcurs d'aquest període es podran implementar aquelles consideracions que s'estimin necessàries per al seu correcte desenvolupament.

## 5 MARC NORMATIU

### 5.1 NORMATIVA ESTATAL

- Llei 81/1968, de 5 de desembre, d'Incendis Forestals.
- Decret 3769/1972 de 23 de desembre que aprova el Reglament de la Llei d'Incendis Forestals.
- La Constitució Espanyola, de 27 de Desembre de 1978, article 148, apartats 8 i 9, sobre competències en matèria de muntanyes i protecció del medi ambient, a favor de les comunitats autònomes, dins aquesta última de la legislació bàsica de l'Estat (art . 149.23). El principi rector de



la política social i econòmica, contingut en l'article 45 pel qual tots tenen dret a gaudir d'un medi ambient adequat per al desenvolupament de la persona, així com el deure de conservar-lo.

- Llei orgànica 5/1982, d'1 de juliol, pel qual s'aprova l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, el qual estableix que la Generalitat Valenciana tindrà competència exclusiva en matèria de muntanyes (art. 31.10) i dins el marc de la legislació bàsica de l'estat la de Protecció del Medi Ambient (art. 32.6). I igualment la Generalitat Valenciana, podrà celebrar convenis de col·laboració per a la gestió i prestació de serveis corresponents a matèria de la seva exclusiva competència tant amb l'Estat com amb altres comunitats (art. 42.1).
- Reial Decret 2365/1984, de 8 de febrer, sobre traspassos de funcions i serveis de l'Estat en matèria de conservació de la naturalesa a la Comunitat Valenciana.
- Llei 2/1985, de 21 de gener, sobre protecció civil.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local, la qual estableix en el seu article 25-2, c que el Municipi tindrà competències en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes en les següents matèries: Protecció Civil, prevenció i extinció d'incendis. No obstant això (art. 26.2) dels municipis podran sol·licitar de la Comunitat Autònoma respectiva la dispensa de l'obligació de presentar els serveis mínims que li corresponguin segons el que disposa el número anterior quan, per les seves característiques peculiars, sigui difícil o molt difícil compliment l'establiment i prestació d'aquests serveis pel propi Ajuntament.
- Llei 4/1989, de 27 de març, de Conservació dels Espais Naturals i de la Flora i Fauna Silvestres. (BOE núm 74, de 28.03.89).
- Reial Decret 439/1990, de 30 de març, pel qual es regula el Catàleg General d'Espècies Amenaçades. (BOE núm 82 de 05.04.92).
- Ordre de 18 de febrer de 1992, per a l'establiment del II Pla d'Accions Prioritàries contra incendis forestals (BOE núm 45, de 21.02.92).
- Reial Decret 407/1992, de 24 d'abril, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil. En la mateixa s'esmenta el risc d'incendis forestals com a objecte d'un Pla especial que seran elaborats i aprovats per comunitats autònomes prèvia l'elaboració per l'Estat d'una directriu bàsica.
- Reial Decret 51/1995, de 20 de gener, pel qual s'estableix un règim de mesures horitzontals per a fomentar mètodes de producció agràries compatibles amb les exigències de la protecció i la conservació de l'espai natural (BOE núm 33, de 08.02.95). Observacions: modificat pel Reial Decret 207/1996, de 9 de febrer (BOE núm 47, de 23.02.96).
- Reial Decret 207/1996, de 9 de febrer, pel qual es modifica parcialment el Decret 51/95, de 20 de gener, pel qual s'estableix un règim de mesures horitzontals per a fomentar mètodes de producció agrària compatibles amb les exigències de protecció de la natura (BOE núm 47, de 23.02.96).
- Ordre de 3 d'abril de 1996 per a l'establiment del III Pla d'Accions Prioritàries contra Incendis Forestals (PAPIF 3). (BOE núm 87 de 10.04.96).



- Llei 41/1997, de 5 de novembre, per la qual es modifica la Llei 4/1989, de 27 de març, de Conservació d'Espais Naturals i de la Flora i Fauna Silvestres. (BOE núm 266, de 06.11.97).
- Reial Decret 1193/1998, de 12 de juny, pel qual es modifica el Reial Decret 1997/1995, de 7 de desembre, pel qual s'estableixen mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la flora i fauna silvestres. (BOE núm 151, de 25.6.98).
- Ordre de 21 de gener de 2000 per la qual s'estableix un règim de col·laboració entre el Ministeri de Medi Ambient i el Ministeri de Defensa en matèria de conservació, restauració i millora del medi ambient i els recursos naturals (BOE núm 24, de 28.1.00).
- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests (BOE núm 280, de 22.11.03).
- Instrument de ratificació del Conveni de l'Institut Forestal Europeu, fet a Joensuu (Finlàndia) el 28 d'Agost de 2003 (BOE núm 197, de 18.08.05).
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- Reial Decret Llei 11/2005, de 22 de juliol, pel qual s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. (BOE núm 74, de 28.03.2006).
- Reial Decret 893/2013, de 15 de novembre, pel qual s'aprova la Directriu bàsica de planificació de protecció civil d'emergència per incendis forestals. B.O.E. 2013.12.07.

## 5.2 NORMATIVA AUTONÒMICA

- Llei 5/1988, de 24 de juny, per la qual es regulen els paratges naturals (DOGV núm 859, de 1988.07.02).
- Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 2.168, de 1993.12.21).
- Ordre de 30 de març de 1994, de la Conselleria de Medi Ambient, per la qual es regulen les mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals (DOGV núm 2.245, de 1994.04.14).
- Decret 233/1994, de 8 de novembre, del Govern Valencià, pel qual es regulen les acampades i l'ús d'instal·lacions recreatives a les forests de la Comunitat (DOGV núm 2.391, de 1994.11.21).
- Llei 11/1994, de 27 de desembre, de la Generalitat, d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 2.423, de 1995.09.01).
- Llei 2/1995, de 6 de febrer, de la Generalitat Valenciana, d'Organització del Servei d'Emergències. (DOGV núm 2.449, de 1995.02.14).
- Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 2.520, de 1995.06.01).



- Decret 253/1995, de 24 de juliol, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Protocol d'Actuació enfront d'Incendis Forestals a la Comunitat Valenciana (DOGV núm 2.566, de 1995.09.08).
- Decret 109/1998, de 29 de juliol, del Govern Valencià, pel qual es regula la declaració de paratges naturals municipals i les relacions de cooperació entre la Generalitat Valenciana i els municipis per a la seva gestió. (DOGV núm 3308, de 14.08.98).
- Decret 163/1998, de 6 d'octubre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Pla Especial enfront del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 3.400, de data 24.12.1998).
- Ordre de 20 de març de 2000, de la Conselleria de Medi Ambient, per la qual es desenvolupa el Decret 233/1994, de 8 de novembre, del Govern Valencià, pel qual es regulen les acampades i l'ús d'instal·lacions recreatives en les muntanyes de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 3.725, de 2000.06.04).
- Llei 10/2000 de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.
- Llei 9/2002, de 12 de desembre, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències de la Generalitat Valenciana (DOGV núm 4398, de 13.12.02).
- Llei 4/2003, de 26 de febrer, de la Generalitat, d'Espectacles Públics, Activitats Recreatives i Establiments Públics (DOGV núm 4.454, de 2003.06.03).
- Llei 4/2004, de 30 de juny, de la Generalitat, d'Ordenació del Territori i Protecció del Paisatge de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 4.788, de 02.07.2004).
- Decret 7/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'execució d'obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants. (DOGV. Núm. 4.978 de 2004.01.27).
- Ordre de 2 de març de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es regulen mesures extraordinàries per a la prevenció d'incendis forestals durant el període de Setmana Santa i Pasqua.
- Decret 36/2007 del Consell, pel qual es modifica el Decret 67/2006 del Consell pel qual es va aprovar el Reglament d'Ordenació i Gestió Territorial i Urbanística.
- Acord de 15 de juny de 2007, del Consell, pel qual s'aprova l'Inventari Forestal de la Comunitat Valenciana. (DOGV núm 5536, de 18.06.2007).
- Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències.
- Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (DOCV núm. 7019 de 2013.08.05).
- RESOLUCIÓ de 29 de març de 2017, de la Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental, per la qual es modifiquen els annexos de l'Ordre 10/2015, de 8 d'abril, de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, per la qual es regulen els aprofitaments forestals a la Comunitat Valenciana. [2017/3399]



- ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF). [2017/10697]
- Llei 13/2018, de 1 de Juny, de la Generalitat, de modificació de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, forestal de la Comunitat Valenciana

### 5.3 NORMATIVA MUNICIPAL

TEXT CONSOLIDAT DE L'ORDENANÇA REGULADORA DE L'ÚS DEL FOC EN EL TERME MUNICIPAL DE DÉNIA.

- Ordenança aprovada per el Ple de 26.06.2008 i publicada en BOPA, núm. 163, de 27.08.2009
- Text modificat: Aprovació per el Ple de 28.09.2017 i publicada en BOPA, núm. 235, de 12.12.2017

### 5.4 PLA LOCAL DE CREMES

A la data de la redacció del PLPIF, el Pla Local de Cremes es troba en procés d'aprovació, ja que l'anterior no complia la norma tècnica del pla de la demarcació d'Altea.

### 5.5 NORMATIVA ESPECÍFICA

- ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF). [2017/10697]

### 5.6 ALTRES FIGURES DE PLANIFICACIÓ EN MATÈRIA D'INCENDIS FORESTALS

Al terme municipal de Dénia existeixen altres planificacions de prevenció de incendis a nivell superior que afecta parcialment el terme municipal. Aquest es refereix als parcs naturals com és la del Parc Natural del Montgó. La normativa de prevenció d'incendis és troba inclosa dintre del Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN) del Parc Natural del Montgó concretament al *punt 1 de l'article 27 del PORN del Parc Natural*, recull que *"en el plaç màxim d'un any des de la entrada en vigor d'aquesta Normativa, la Conselleria de Medi Ambient formularà un Pla de Prevenció de Incendis Forestals del Parc Natural del Montgó i el seu entorn"*.

Finalment amb la *"RESOLUCIÓ de 4 de juny de 2006, del conseller de Territori i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural del Montgó. [2006/7461]"*

Cal remarcar que aquest es superior a qualsevol altre per lo que en cas d'incendis regiran aquestes directrius.





El pla local de prevenció d'incendis del municipi de Dènia es troba dintre del pla de prevenció d'incendis de la demarcació d'Altea. Aquest últim és de nivell superior respecte a qualsevol pla local. Però en canvi si existeixen Parcs Naturals com el que tenim al Montgó, prevaleix sobre el de la demarcació, i per tant tota directriu, acció i/o normativa deuran de ser adaptades a nivell local.



## 5.7 ALTRA NORMATIVA

- Decret 110/1992, de 6 de juliol, del Govern valencià, de modificació del Decret 25/1987, de 16 de març, del Parc Natural del Montgó.
- RESOLUCIÓ de 4 de juny de 2006, del conseller de Territori i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural del Montgó.
- DECRETO 180/2002, de 5 de novembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Montgó. [2002/12109] (DOGV número 4374 de fecha 08.11.2002)
- RESOLUCIÓ de 22 de maig de 2006, del conseller de Territori i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva.
- DECRET 70/1999, de 4 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Parc Natural del Marjal de Pego-Oliva.

## 6 DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI

### 6.1 SITUACIÓ DEL TERME MUNICIPAL

El municipi es localitza dins de la comarca de la Marina Alta, a la província d'Alacant. Els límits del terme municipal limiten pel l'est amb Xàbia, pel sud amb Gata de Gorgos i Pedreguer, i finalment per l'oest amb els Poblets, Ondara, el Verger, Pego i Oliva.



Figura 2 Localització del terme municipal de Dènia.

La superfície total del municipi de Dènia és de 66,80 Km<sup>2</sup>, de les quals 18,03 Km<sup>2</sup> són de terrenys forestals (dades extretes del mapa forestal d'Espanya 1: 50.000).

El municipi pertany a la demarcació d'Altea.

## 6.2 FISIOGRAFIA

El terme municipal de Dènia correspon, en la mitat del seu territori, a una fisiografia plana o amb una pendent inferior al 10% amb pendent cap a la costa. En la zona nord-oest (Serra de Segaria), sud (Gola de Gata) i est (Montgó), existeixen àrees muntanyoses amb fortes pendents en contrast amb les zones agrícoles planes o abancalades.

Les muntanyes de la serra del Montgó a l'Est, la Serra de Segaria a l'Oest i la Gola de Gata al Sud del terme municipal, existeixen pendents de més del 50%, aquest tipus de pendents són un problema per a la prevenció i extinció d'incendis forestals, donada la rapidesa de propagació del foc per aquests terrenys accidentats.

Orografia. L'orografia del municipi conté en general relleus plans, tot i que al voltant del Montgó aquests són muntanyosos i escarpats.

Les elevades pendents localitzades en els vessants i barrancs situats al llarg del Montgó, són especialment sensibles davant de possibles incendis, ja que en ells es concentra una elevada quantitat de vegetació i a més a més també s'hi localitzen urbanitzacions al peu de la muntanya.



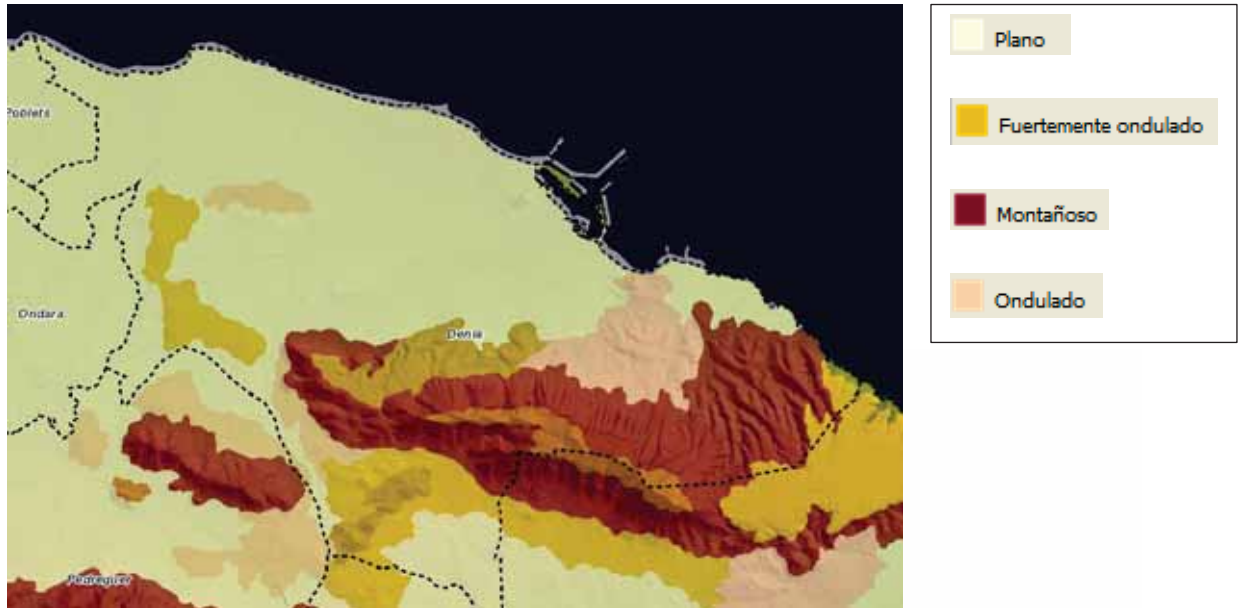


Figura 3 Fisiografia (font: GVA, sèrie temàtica COPUT)

## 6.3 CLIMATOLOGIA

La zona en la que s'enquadra el terme municipal de Dènia, a l'extrem oriental de les serres Bètiques, constitueix un sector de transició climàtica entre les variants diferenciades del clima mediterrani occidental que es donen a l'est de la Península Ibèrica, el "clima de la planura litoral plujosa" i el "clima de l'extrem meridional" (Clavero Paricio, 1.977). Aquesta transició es deguda al relleu de la zona, més o menys perpendicular a la direcció dels vents del nord oest, portadors del temporals més intensos i a la disposició de les valls, de manera que l'aire humit es canalitza, concentra i eleva, incrementant-se la pluviometria del sector al nord. Al mateix temps, les alineacions muntanyoses fan de pantalla cap al sud, protegint l'àrea de vents procedents del nord d'Àfrica que, a més a més són poc freqüents i secs.

La situació costanera és també determinant del clima de la zona. A més de condicionar el recorregut marítim dels vents, posseeix un efecte termoregulator que suavitza les temperatures, especialment les mínimes. Pel gradient tèrmic mar-terra es generen brises entre abril i octubre en les que el rescalfament, al final de l'estiu, condicionen la inestabilitat de la tardor. Aquest gradient afavoreix també l'aparició de boirines litorals.

Per la caracterització climàtica de l'àrea d'estudi es prenen les dades de precipitació i temperatures de les estacions meteorològiques que reuneixen les característiques més representatives del terme municipal, s'han pres les dades de l'estació meteorològica del Cap de Sant Antoni en Dènia.

### 6.3.1 TEMPERATURA I PRECIPITACIONS

La zona estudiada està influenciada per un clima Mediterrani temperat, concretament Meso mediterrani i Termomediterràni sec sub-humit, d'hiverns suaus, pluges reduïdes amb màximes a la tardor i a la primavera, forta sequera estival i un altre mínim en gener.



Dos dels factors capitals des d'un punt de vista climatològic quan es parla dels incendis forestals són les temperatures i les precipitacions.

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tª mitja (°C)	11,3	11,3	14	16,3	19,2	22,7	25,4	26,8	23,6	20	15,9	12,9	18,28
Tª mín. (°C)	6,4	6,5	8,7	11	13,8	17,5	20	22,1	18,3	15,1	11,1	8	13,21
Tª màx. (°C)	16,2	16,2	19,3	21,6	24,6	27,9	30,9	31,6	28,9	25	20,7	17,8	23,39
Precipitació (mm)	37	56	48	30	35	24	7	18	66	87	83	97	588

Així doncs, a Dènia es produeix una distribució pluviomètrica on les precipitacions es troben entre els 600 mm i els 450 mm anuals, decreixent a mesura que els allunyem de la costa i destacant per la seua violència en moments puntuals (donant-se a sovint processos tormentosos de certa intensitat).

En La Marina Alta en general, i en el municipi de Dènia en particular, la precipitació és molt variable i no és molt elevada (600 mm de mitja anual). La mitja anual es situa en 588 mm. La distribució mensual ens indica que el màxim de precipitació mitjana s'aconsegueix a l'octubre, amb 87 mm, novembre amb 83 mm. i desembre amb 97 mm.

També resulta imprescindible des del punt de vista dels incendis forestals tindre en compte el règim de temperatures de la zona on la temperatura mitjana anual oscil·la entre els 11°C i els 27°C.

Els quatre mesos de l'any amb majors temperatures són juny, juliol, agost i setembre.

Aquestes dades permeten determinar les situacions en que es produeixen carències hídriques al llarg de l'any amb caràcter general en l'àrea considerada, contant que la sequera és un dels factors ambientals determinants per a la producció i el desenvolupament dels incendis forestals. El criteri emprat entén per sequera la mancança o escassetesa de pluja respecte a la normalitat. A nivell estatal, açò es concreta en una precipitació anual inferior al 30% del valor mig normal.

Amb una precipitació mitja anual de 588 mm, la zona de Dènia en la Marina Alta, es trobaria en període de sequera els anys en que la precipitació fora inferior a 210 mm. Es considera important en aquesta fase d'anàlisi orientat a la planificació posterior la determinació de la sequera meteorològica, per a això es realitza un anàlisi exhaustiu de precipitacions i temperatura.

A continuació s'apliquen diferents índexs d'aridesa a les dades climatològiques per a obtenir una classificació del clima i determinar els períodes de sequera.

### 6.3.2 ANÀLISI DE SEQUERA



## ÍNDEX DE BLAIR

Aquest índex classifica la zona de treball en funció de la seua precipitació anual. El valor de precipitació mitja anual de 588 mm determina que es correspon amb clima sub - humit.

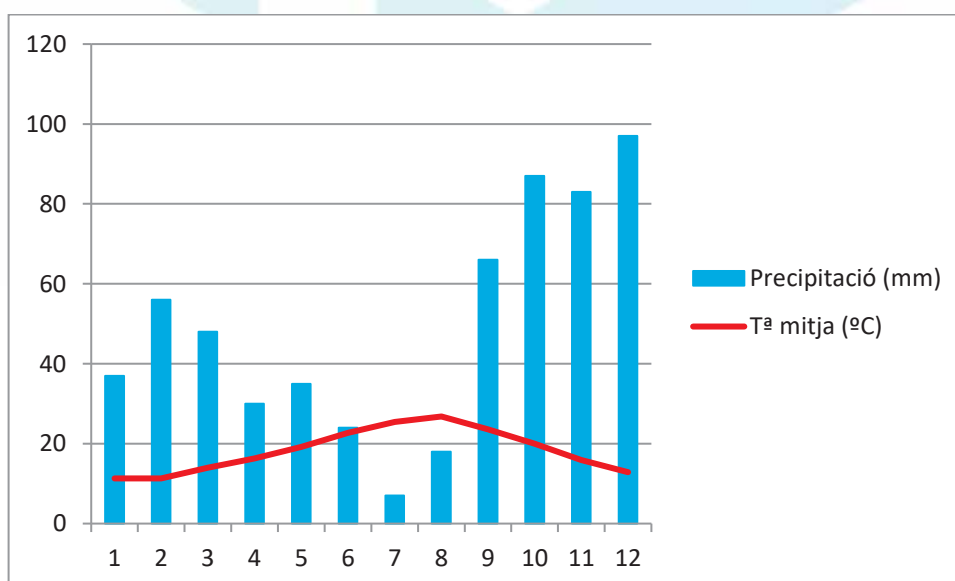
Pot afirmar-se doncs que sota l'índex de Blair la zona de Dènia, pertany a un clima sub – humit.

Altura de pluja anual (mm)	Tipus de clima
0-250	Àrid
250-500	Semiàrid
500-1000	Sub – humit
1000-2000	Humit
>2000	Molt humit

## ÍNDEX DE GAUSSEN

L'índex de sequera amb major acceptació a nivell bioclimàtic és l'anomenat índex Gaussien. Aquest mètode determina els períodes de sequera a través d'una gràfica a la qual es representen les dades de temperatura i precipitació.

Així doncs les etapes de sequera es corresponen amb aquelles zones de la gràfica en què la corba de la temperatura se situa per damunt de la corba de precipitacions, seguint l'equació matemàtica  $T > 2 P$ . La gràfica següent correspon a un diagrama calculat a partir de les dades de temperatura i precipitació.



Com pot comprovar-se es produeix un període molt marcat de sequera en els mesos de juliol i agost, la qual cosa determina l'existència d'una època al llarg de l'any en que les plantes presenten un dèficit hídric, i per tant són més inflamables. El màxim risc es produeix en aquests dos mesos encara que les precipitacions en els mesos d'abril, maig i juny no són molt elevades.

### ÍNDEX DE LANG

$$I = P/T$$

P: precipitació mensual (mm). T: temperatura mitja mensual (°C).

Per a valors de I menors a 2 es considera que s'interromp el període vegetatiu a causa de la sequera (índex d'estepa i vora del desert). La importància d'aquestes períodes de parada vegetal va associada a la seua intensitat i durada.

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
Tª mitja (°C)	11,3	11,3	14	16,3	19,2	22,7	25,4	26,8	23,6	20	15,9	12,9	18,28
Precipitació (mm)	37	56	48	30	35	24	7	18	66	87	83	97	588
INDEX DE LANG	3,27	4,96	3,43	1,84	1,82	1,06	0,28	0,67	2,80	4,35	5,22	7,52	

#### Caracterització índex de Lang

Les cel·les marcades en verd són aquelles en les que segons l'índex de Lang el període vegetatiu s'interromp. Els tres mesos estivals són els que presenten una parada més marcada, sent els mesos de maig i setembre els punt de canvi de tendència, coincidint així amb les dades resultants de l'índex de Gausson.

Si es comparen els resultats obtinguts aplicant aquest índex, amb el climodiagrama de Gausson corresponent a les mateixes dades, es pot comprovar que les etapes de sequera ( $T > 2P$ ) coincideixen amb els mesos en que els valor obtinguts són inferiors a 2.

Donada la uniformitat general de les característiques climatològiques aplicable a tot el terme municipal, s'han de tenir en compte aspectes locals referents a orientació, altitud i exposició a l'hora de determinar canvis a nivell de precipitacions, incidència del vent etcètera, que en la zona de Dènia, en tractar-se d'una zona orientada a la mar, caldrà tindre en compte de cara a l'evolució dels incendis forestals.

### 6.3.3 EVAPOTRANSPIRACIÓ

Des del punt de vista dels incendis forestals, els factors climatològics determinants seran la sequera i el règim de vents.



L'evapotranspiració va a determinar el contingut hídric dels vegetals, determinant així la seua combustibilitat. Els combustibles secs són més fàcilment inflamables.

ESTACIÓ	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
CAP SANT ANTONI	19.9	23.2	37.9	51.3	82.3	121.1	155.4	153.4	107.8	64.6	35.2	22.6	874.6

### ETP mitja mensual (Mètode de THORNYHWAITE)

Segons l'estació meteorològica del Cap de Sant Antoni, a Dènia es produeix un període d'aridesa al voltant del 5 mesos mensuals (des del mes de maig al mes de setembre), aquests mesos són els més importants des del punt de vista de la defensa contra els incendis forestals.

#### 6.3.4 HUMITAT RELATIVA

El vapor d'aigua és un dels gasos atmosfèrics que més variacions presenta en l'espai i en el temps respecte a la seua quantitat en l'aire. El vapor, arriba a l'aire procedent de les mars i de les zones humides de la terra mitjançant l'evaporació i ix de l'aire per la posterior evaporació i precipitació.

La variació de la quantitat de vapor d'aigua contingut en l'aire de la baixa atmosfera que és el que influeix en el fenomen dels incendis forestals, està en funció del tipus de sòl, de la època de l'any, de la temperatura ambient i d'altres factors que afecten al procés d'entrada (evaporació) i al d'eixida (condensació i precipitació). L'aire atmosfèric no apareix en cap cas totalment desproveït de vapor d'aigua, és a dir, mai està completament sec. No obstant això, el grau d'humitat pot ser molt variable, ja que oscil·la entre valors molt molt baixos i valors molt elevats, fins a assolir la denominada saturació, és a dir, la quantitat màxima de vapor d'aigua que pot contenir l'aire a certa temperatura sense que tingui lloc la seua condensació.

La humitat atmosfèrica es pot expressar de diverses maneres. Com Humitat absoluta que expressa la quantitat de vapor d'aigua contingut en un m<sup>3</sup> d'aire, mesurada en gr/m<sup>3</sup>. La Humitat relativa, que s'obté mitjançant el quocient entre la quantitat de vapor d'aigua que conté un cert volum d'aire i la quantitat màxima que podria contenir fins arribar a la saturació, en ambdós casos a la mateixa temperatura. S'expressa en %, de manera que un 100% d'humitat relativa, correspon a aire saturat i 0% a aire totalment sec, sense vapor d'aigua.

Per últim, el Punt de rosada representa la temperatura a la que una determinada massa d'aire que conté certa quantitat de vapor d'aigua, arribaria a la saturació. La manera d'arribar al punt de rosada és generalment mitjançant refredament isobàric a pressió constant; d'ací el seu nom, ja que la rosada es produeix al assolir l'aire, per refredament nocturn, una humitat relativa del 100% condensant-se, sobre la brossa i altres superfícies, el vapor d'aigua que la massa d'aire saturada no reté.



### 6.3.5 VENT, VELOCITAT I DIRECCIÓ

La freqüència de direcció dels vents d'una zona, així com les seues velocitats màximes per als mesos d'estiu, són factors molt importants a tenir en compte en la lluita i la prevenció dels incendis forestals, qualsevol estructura lineal de defensa contra els incendis, com faixes auxiliars en camins, apertura d'àrees tallafocs,... es deu de tenir en compte aquests factors, doncs, actuen sobre la virulència i direcció de l'incendi forestal.

El vent és un dels factors climàtics que més influeix en el comportament dels incendis i condiona les feines d'extinció. Són especialment perillosos quant major sigui la seua velocitat i temperatura i menor la seua humitat. D'aquesta manera, en la Comunitat Valenciana en general, els vents de ponent intensos, calents i secs, creen situacions de màxim perill, l'existència de situacions de vents amb efecte Foëhn és una altra de les circumstàncies que incrementa el risc i perillositat d'incendis. Al terme municipal de Dènia, es donen tant situacions de vents de ponent com d'efecte Foëhn al nord de la Serra del Montgó.

L'àrea d'estudi es troba inclosa dins del sistema de distribució de vents valenciana-catalana-balear amb uns rumbos característics, tramuntana, gregal, llevant, xaloc, migjorn, llebeig, ponent i mestral que formen part de la pròpia cultura valenciana.

En general, les situacions de vent més importants es concentren a finals de la tardor i principis de l'hivern amb ràfegues molt fortes de componen Est i Nord oest. Durant l'època estival, es poden presentar igualment situacions puntuals de gran intensitat (> 30 Km/h) amb vent de component W i SW els quals són secs al descarregar la humitat travessant la messeta.

És d'especial importància l'efecte del Montgó sobre els vents estivals, donant-se situacions de forts vents del sud (llebeig) que, al arribar des del terme de Xàbia al massís rocós del Montgó s'obri rodejant-lo, de manera que envolta, literalment la muntanya abraçant-la i donant situacions de ràfegues de vent de gran intensitat que des de després del migdia poden durar fins entrada la nit. Aquests vents en la zona costanera denominada "Les Rotes" recorren encaixonats pels barrancs que baixen de la plana del Montgó i circulen cap al nord-est, mentre que per l'extrem oposat de la muntanya s'encaixonen entre la muntanya i la Punta de Benimàquia circulant fins al nord-est, ajuntant-se amb els anteriors i recuperant la seua direcció originària cap al nord, creant quant bufa amb intensitats altes, situacions de perill als banyistes de les platges de "Les Marines", per l'orientació d'aquestes platges cap al nord.. Aquests vents i en particular els que rodegen al Montgó per "Les Planes", són els que han produït els majors i més danyins incendis en la muntanya del Montgó, actualment Parc Natural.

Els vents de ponent, poden provocar també incendis importants pel seu baix contingut en humitat, que desseca la matèria vegetal i altes temperatures. En la zona d'estudi, els vents de component sud, es caracteritzen per ser també secs, essent un factor que augmenta el risc d'un incendi forestal.





En general, en la zona, existeix un domini dels vents de llevant durant pràcticament la totalitat de l'any, inclús en període sec, la qual cosa, no minimitza la perillositat dels vents descomponent W, S i SW.

En general, en quant al règim de vents, els més forts es concentren a finals de la tardor amb ràfegues molt fortes de component E i NE, es donen en estiu situacions puntuals de gran intensitat amb vens de component S i SW. Aquests solen ser prou puntuals i creen condicions adequades per a que es donen els incendis forestals que, per les seues característiques poden convertir-se en els denominats Grans Incendis Forestals (majors de 500 has.) Altres tipus de vents destacables són els vents locals que, normalment afecten de forma directa e immediata a un incendi forestal.

Els vents locals poden ser de Vessant, de Vall, Inversions tèrmiques, Brises, Foëhn, Tronades, Ones de muntanya i remolins.

Els vents de vessants es produeixen per la diferent temperatura de l'aire en les parts baixes i altes de la vessant, es caracteritzen perquè són ascendents pel dia amb velocitats que oscil·len entre els 13 i 19 Km/h i són descendents per la nit amb velocitats entre 1 i 8 Km/h fins a la sortida del sol. Aquests vents poden aparèixer al terme de Dènia en les vessants nord del Montgó, vessants de Segaria i en la zona de la "Garganta" de Gata.

Els vents de la vall són semblants als de la vessant, però a major escala i funcionen igual que aquests, de dia són ascendents i arriben a velocitats compreses entre els 16 i els 32 Km/h i per la nit inverteixen la seua direcció descendent i arribant a velocitats entre 2 i 25 Km/h. En el terme municipal tenen una component NE-SOE que és l'orientació de l'eix de les valls.

La inversió tèrmica és un fenomen que ocorre durant la nit, a l'aire fred li s'acumula en la part baixa de les valls, donant lloc al fenomen d'inversió tèrmica, un signe clar d'aquest fenomen és la presència de capes de boira al fons de la vall. En valls estretes, la inversió pot provocar l'aparició d'un cinturó tèrmic que, consisteix en l'aparició d'una capa d'aire calent i estàtica situada entre dos o més fredes, es sol situar a dos terços del fons de de la vall i és de gran perillositat en l'extinció d'incendis. Sols existeixen característiques adequades per a que es pogueren donar aquest fenomen en la "Garganta" de Gata. Una vegada ha aparegut el fenomen de cinturó tèrmic, a mesura que avança el dia, es calfen les vessants i el fons de la vall i els vents ascendents trenquen la capa d'inversió. Els incendis forestals que es desenvolupen baix d'una zona amb cinturó tèrmic, poden transformar-se immediatament en focs anomenats "explosius". Els vents de vessant i l'aire calent generat per la pròpia combustió trenquen el cinturó tèrmic, açò provoca una eixida massiva d'aire calent per les vessants que, a la vegada arrastren guspines i cendres, desseca la vegetació i crea afinitat de focus secundaris.

L'efecte Foëhn és el que es produeix quant una massa d'aire sobrepassa una determinada elevació, com muntanyes o cadenes muntanyoses, es refreda al pujar, es condensa la humitat (reacció exotèrmica),



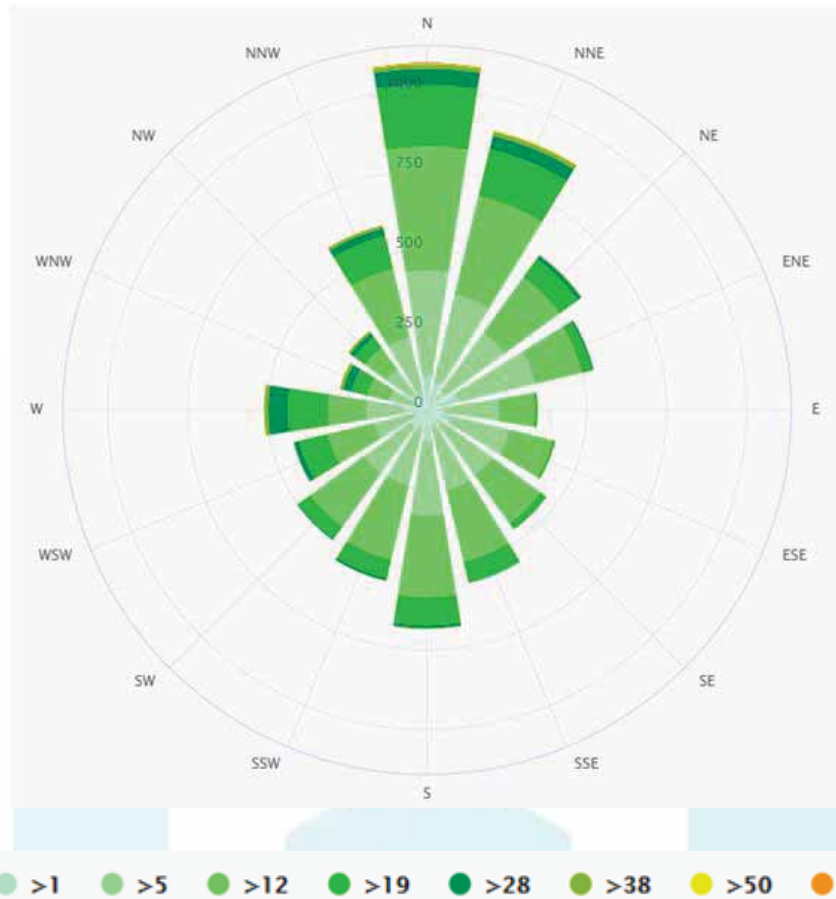
precipita i descendeix per la vessant oposada com un vent més sec i més calent, la qual cosa incrementa la seua perillositat respecte als incendis forestals. Solament, en la vessant nord del Montgó poden donar-se aquest tipus de fenòmens, no obstant això, per les característiques existents no poden agafar gran intensitat.

Els dies càlids d'estiu poden aparèixer remolins d'aire sobre superfícies seques i molt reescalfades, al elevar-se l'aire poden arrastrar cap a dalt, en el cas de produir-se sobre una superfície recent extingida, brases, cendres,... que poden generar focus secundaris. De vegades els remolins apareixen en les flames del front de l'incendi i poden donar lloc a un "remolí de foc", d'enorme virulència, amb altes temperatures puntuals en el seu interior, per l'aport d'oxigen i gasos combustibles.

En les següents taules s'han confeccionat les velocitats i freqüències de direcció del vent en la zona d'estudi. Els mesos que es consideren més perillosos en relació als incendis forestals, corresponen al mesos de juliol, agost i setembre. És en aquests mesos quant la major freqüència de direcció del vent correspon als vents del sud.

La rosa dels vents corresponent a la zona de Dènia, és la següent:





## 6.4 HIDROGRAFIA

La zona d'estudi s'ubica en el territori gestionat per La Confederació Hidrogràfica del Xúquer, els seus terrenys no són tributatats pel Xúquer, constituint tota la seua xarxa de drenatge en àrees de conques vessants directes a la mar.

Els terrenys del municipi es troben afectats per tres conques diferents. Al Nord limita el terme amb el riu Molinell que desaigua cabdals de la Marjal de Pego-Oliva, amb cabdals constants tot l'any de l'ordre dels 2 a 3 m<sup>3</sup>/seg. Les vessants de solana del Montgó i els terrenys al Sud del mateix són tributaris del riu Xaló o Gorgos que desemboca a la mar per Xàbia. La resta del terme municipal, que constitueix la major part de la seua superfície, pertany a la conca del riu Girona, que desemboca a la mar al nord del nucli urbà de Dènia.

Com és comú en aquesta zona valenciana, els cursos d'aigua responen plenament a una caracterització de la pluja mediterrània, ja que, inclús en les conques de forta preponderància muntanyosa, la influència de la neu és mínima.



En règim natural, sols el curs d'aigua del Molinell arriba al mòdul d' $1\text{m}^3/\text{s}$ . Els altres dos rius principals que circulen pel terme, rius Girona i Gorgos, presenten característiques torrencials acusades en els seus trams alts i mitjans amb trets mediterranis propis de rambla en trams baixos, amb precipitacions fortes i irregulars, són freqüents pluges de gran intensitat i índex d'erosió pluvial alts, l'evapotranspiració potencial és alta. Barrancs i cursos d'aigua venen definits hidrològicament per tenir cabdals intermitents que poden arribar a puntes elevades amb gran poder destructiu (p.e. destrucció del pont de Benidoleig en octubre de 2007), pel que els seus llits estan habitualment secs, produint-se avingudes periòdiques.

Segons la publicació de l'ITGE-Generalitat Valenciana " Los Recursos hídricos en la Comunidad Valenciana" (1995), la zona d'estudi es troba en el sistema d'explotació nº 7 de la Marina Alta. En la seua majoria està constituït per les conques dels rius Girona i Gorgos i englobant dins dels subsistemes Penyó-Montgó-Bèrnia-Benissa (subsistema 08.47) i Plana de Gandía-Dènia (subsistema 08.38).

En general, el material constituent dels aqüífers pot ser de dos tipus. Apareixen materials quaternaris amb abundància de graves i arenes amb una proporció variable de llims i argiles (major en la zona nord) i es troben també calcàries i margues, en diferents proporcions. Entre els primers es troben l'aqüífer de Xàbia, Pego-El Verger i part de Montgó-Dènia, siguin de natura calcària o margosa els restants.

Les dades referents al balanç teòric global dels aqüífers de la zona, indiquen en conjunt un balanç positiu, però existeixen problemes de sobre-explotacions puntuals, al estar en connexió hidràulica amb la mar, existeixen fenòmens d'intrusió marina amb fenòmens de salinització d'aqüífers, també apareixen fenòmens de contaminació difosa amb substàncies nitrogenades que provenen d'adobs dels camps.

En termes generals, atenent a la qualitat dels recursos hídrics subterranis, es poden distingir tres tipus de zones. Les *Àrees desfavorables* que són les que presenten un elevat risc de contaminació, com els aforaments calcaris del Montgó, Segaria i "Garganta" de Gata i els afloraments detrítics. Les *Àrees favorables* que són les que tenint les precaucions degudes, les aigües subterrànies es troben protegides de la contaminació. I les *Àrees* en les que cal fer *estudis complementaris* perquè no hi ha garantia suficient per a definir el risc de contaminació.

La Unitat d'Explotació de la Plana de Gandía-Dènia, presenta una fàcies bicarbonatada-clorurada-calcària-magnèsica. En la unitat d'Explotació Penyó-Montgó-Bèrnia-Benissa, es presenten dos tipus d'aqüífer amb aigües de qualitat diferenciada. Els constituïts per materials detrítics del quaternari, presenten qualitat deficient com a conseqüència de les concentracions de nitrats superior a les admeses per la reglamentació tècnic-sanitària i per processos d'intrusió marina (aquífers detrítics de Dènia i Xàbia). La fàcies típica és la bicarbonatada calcària-magnèsica que, ocasionalment els límits extrems arriben a ser clorats degut al procés al·ludit anteriorment. La resta, normalment posseeix un aigua de qualitat adequada per al consum humà.



L'escorrentia superficial presenta gran irregularitat, motiu pel que pot convertir-se en un factor de risc que, augmenta si s'afegeix la inadequada utilització que fa l'home del medi natural (per exemple, instauració del cultius a la llera fluvial, desforestació de vessants que porta a una major erosió,...).

Els processos que poden constituir risc són:

- 1- Moviment de vessants (flux, esllavissades, desprendiments,...).
- 2- Avingudes i inundacions.
- 3- Erosió hídrica.
- 4- Subsidiència i col·lapse de cavitats càrstiques per sobreexplotació.
- 5- Salinització de sols per reg amb aigües salobres.

## 6.5 VEGETACIÓ

### 6.5.1 VEGETACIÓ I FLORA EXISTENT

La vegetació del territori diànic ha variat al llarg de la historia i és el resultat de l'evolució natural i de l'acció antròpica que, des del Neolític fins al present, ha vingut desenvolupant-se cada vegada més intensament.

El terme de vegetació potencial fa referència a la comunitat vegetal estabilitzada que existiria en una àrea concreta, com a conseqüència de la successió geobotànica progressiva, si l'home deixarà d'influir i d'alterar els ecosistemes vegetals (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987).

Cal tindre en compte que els ecosistemes naturals no són estàtics al llarg del temps. Pel contrari i, en particular en la regió mediterrània, estan sotmesos a pertorbacions naturals constants. A més, els ecosistemes no son homogenis i els factors edafològics, litològics i topogràfics determinen situacions molt diferents per a la implantació de la vegetació en regions d'ambients bioclimàtics iguals.

És per això, que encara que no hi haja intervenció humana, la vegetació d'un territori és canviant i diversa, existint més d'un tipus de bosc possible, així com ambients en els que la vegetació terminal esperable no és boscosa. És natural la coincidència en el temps de la vegetació. Cal tindre en compte aquests aspectes que condicionen el significat de la vegetació potencial.

Tant les dades històriques com l'existència de carrascars, ens recorden que estigueren dominades per maravillosos boscos en els que les característiques corresponen a l'associació *Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae*.

A continuació es descriuen les etapes de regressió i els bioindicadors de la sèrie de vegetació de Rivas Martínez que envolta la zona d'estudi:



Taula 1 etapes de regressió i els bioindicadors de la sèrie de vegetació de Rivas Martínez

Nombre de la sèrie	Sèrie Iberollevantina de l'enzina
Arbre dominant	<i>Quercus ilex rotundifolia</i>
Nom fitosociologic	<i>Rubio longifoliae-Quercetum suberis sigmetum</i>
I. Bosc	<i>Quercus ilex rotundifolia</i>
	<i>Rubia longifolia</i>
	<i>Quercus coocifera</i>
	<i>Smilax aspera</i>
II. Matollar dens	<i>Cytisus patens</i>
	<i>Hedera hélix</i>
	<i>Retama sphaerocarpa</i>
	<i>Genista valentina</i>
III. Matollar degradat	<i>Ulex parviflorus</i>
	<i>Erica multiflora</i>
	<i>Thymus piperella</i>
	<i>Helianthemum lavandulifolium</i>
IV. Pastures	<i>Brachypodium retusum</i>
	<i>Sedum sediforme</i>
	<i>Brachypodium distachyon</i>

Podien desenvolupar-se en els ambients bioclimàtics secs i subhumits. Al pas del temps es donen unes condicions ecològiques en gran part de l'àrea que encara que no hi haguera ninguna influència humana, no tindrien lloc aquest tipus de bosc. Aquest és el cas de les àrees on l'existència de cursos d'aigua superficials d'aigua (o de terrenys on la humitat freàtica augmenta per la proximitat de la capa freàtica) crea condicions per a que pogueren desenvolupar boscos de ribera, com existien en altres temps.



A banda dels boscos, les zones humides caracteritzaren en altres temps el paisatge vegetal. Interromputs en la línia de costa pels penya-segats del cap de Sant Antoni al nord d'Alacant, les marjals, com la marjal de Pego-Oliva i alguns saladars que ocuparen els terrenys inundables de les franges litorals en zones quaternàries de la Plana de Gandia-Dènia i Xàbia. Avui en dia, encara existeixen zones inundables que podrien revertir a una vegetació helofítica.

En la línia litoral sedimentària queden vestigis de formacions dunars i en l'erosiva existeixen comunitats halòfites encara poc alterades. En els penya-segats hi ha una vegetació rupícola arbustiva casmofítica.

Amb les condicions bioclimàtiques actuals, la vegetació climàtica terminal esperable és la corresponen a l'ecosistema bosc. Existeixen boscos mixtos de carrasca i pi.

El fet de que el territori s'inclogui en el domini del carrascar termòfil, no es contrari al fet de que un altre tipus de vegetació fora rellevant. Açò és degut a la multiplicitat d'ecosistemes que existeixen i a les característiques ecològiques inherents a l'ecosistema mediterrani.

Estant en un ambient bioclimàtic Termomediterrani sub-humit, les vegetacions potencials associades a diferents ambients bioclimàtics, per a substrat calcari, tenen com a espècies dominants les següents:

Ambient bioclimàtic	Vegetació potencial
Termomediterrani semiàrid	<i>Rhamnus lycioides</i>
	<i>Chamaerops humilis</i>
Termomediterrani sec	<i>Pistacia lentiscus</i>
	<i>Quercus coccifera</i>
Termomediterrani subhumit	<i>Quercus rotundifolia</i>
	<i>Pinus halepensis</i>

## 6.5.2 VEGETACIÓ EXISTENT

En la vegetació actual es troben presents tant les comunitats vegetals que representen una major maduresa ecològica, com les etapes inicials i serials. A grans trets, les formacions vegetals presents en les zones muntanyoses (Montgó, Gola de Gata i Segaria) es troben molt alterades pel fenomen recurrent dels incendis afectats dels incendis forestals, sobre àrees intensament pasturades i aprofitades per a llenyes en el passat.

Es troben zones de matollar que alternen amb bosquets de pinar i àrees denudades, apareixen bosquets aïllats o exemplars relictos i representatius de les etapes climàtiques potencials, com l'azina (*Quercus ilex*).



Actualment, la muntanya està recuperant una coberta vegetal arbòria corresponent a l'etapa dels pinars (*Pinus halepensis*), els incendis forestals periòdics deixen el sòl nu, amb processos d'erosió hídrica acusats, regenerant-se la vegetació amb un estrat herbaci inicial donant lloc a comunitats herbàcies, en un primer moment vivaces i més o menys denses (açò és degut, fins fa pocs anys, a causa de molts incendis d'origen ramader per a regenerar pastures), aquesta situació dona pas a espècies de matollar baix i laxe de tipus romeral i argelagar (*Rosmarinus officinalis*, *Ulex parviflorus*), que evolucionen cap a formacions de matollar dens molt piròfit amb la instauració de màquies, matollars alts i denses molt vulnerables als incendis.

Tant les zones forestals com les de cultiu es troben intercalades en un mosaic irregular amb zones urbanitzades i construccions disperses. En els terrenys dedicats a cultius, dominen els regadius de cítrics que es distribueixen per tota la zona central i plana del territori municipal, des dels terrenys de les estribacions del Montgó s'estenen preferentment cap al nord i oest i fins a les falques de la serra de Segaria. A l'entorn de la pedania de Jesús Pobre alternen cultius de secà (vinyes, ametllers, garrofers) amb bosquets de pinar i zones urbanitzades.



*Fotografia 1 Vista de la vegetació existent a les zones forestals del terme.*

Una part apreciable dels camps agrícoles, tant els de regadiu com els de secà, es troben abandonats per falta de rentabilitat de cultius, el que provoca que es troben colonitzats per diverses espècies herbàcies, que a l'estiu s'agosten i són molt inflamables així amb la perillositat de que transmetin a la vegada qualsevol foc. En estats més avançats d'abandonament, el shorts són envaïts per diversos tipus de matollar i malesa de naturalesa piròfila, acumulant-se gran quantitat de matèria seca.



El terme municipal és travessat per diverses conques i barrancs amb àrees de canyars (*Arundo donax*) a mode de bosc-galeria que circumstancialment es veuen afectats per focs de gran intensitat.

En general tot el territori es caracteritza per una intensa acció antròpica, que ha influït sobre la composició actual de la vegetació per nombroses causes com els cultius, la ramaderia, aprofitaments seculars del bosc, la urbanització, el canvi i abandonament de cultius, els incendis, definitivament una alta pressió demogràfica.

Algunes de les associacions, espècies i endemismes destacables en el terme municipal són les següents:

- L'associació endèmica *Buxo-Ruscetum hypophylli*, present en les zones més fresques i humides del massís, destacant la presència d'espècies de gran valor ecològic com el brusc major (*Ruscus hypophyllum*) i el boix (*Buxus sempervirens*).
- Agrupacions de carrasca (*Quercus ilex subsp. rotundifolia*) de caràcter relict, testimoniats que en un passat no molt llunyà, boscos dominats per aquesta espècie cobria les muntanyes d'aquesta zona.
- Matollars de baixa estatura adaptats a condicions d'alta insolació. Com exemple d'estes comunitats, destaquen el bruc (*Erica multiflora*), l'argilaga (*Ulex parviflorus*), l'estepa blanca (*Cistus albidus*) i la lavanda (*lavándula dentata*).
- Vegetació herbàcia, tant pastures denses d'òptim semiàrid (comunitats dominades per espart (*Stipa tenacissima*), com d'òptim mediterrani septentrional, instal·lats sobre sols profunds i frescos (*Ranunculus bulbosus*, *Ononis repens*, *Anemone palmata*,...) A més, trobem les pastures d'annuals sobre substrats descarbonatats i les comunitats nitròfiles anuals instal·lades en els camps de cultiu, voreres de camins i terrenys degradats en general.
- Comunitats nitròfiles de caràcter vivaç, llenyoses generalment, a mesura que el sòl deixa de ser treballat. Generalment es presenten en mosaic, mesclades amb pastures i matollars degradats.
- Comunitats vegetals instal·lades en esclatxes i lleixes de penyals, on es troben les plantes més rares i valuoses des del punt de vista de singularitat de la zona, com *Hippocrepis valentina*, *Linaria cavanillesii*, *Centaurea rouyi* (endemismes orientals ibèrics), *Teucrium buxifolium*, *Sanguisorba ancistroides*. En falde abruptes i conques de barrancs es presenten altres interessants endemismes com *Scrophularia sciophila*, endèmica de la muntanya litoral valenciana.
- Vegetació halòfila instal·lada en les costes rocoses, de gran valor corològic, destacant l'aliança *Crithmo-Limonium* Molinier 1934, representada per el fenol de mar (*Crithcum maritimum*), freqüentment acompanyat d'espècies del gènere *Limonium*.



Al terme i citats al Montgó, existeixen 19 endemismes exclusivament valencians, 13 endemismes valencians i d'àrees limítrofes, 26 endemismes ibero llewantins i altres 3 espècies endèmiques, rares o amenaçades, 8 espècies de flora cultivada amenaçada i 2 briòfits endèmics.

## 6.6 INFLAMABILITAT

La matèria vegetal és sempre combustible. La resistència de les espècies al foc es poden analitzar considerant la seua inflamabilitat, considerant-se la INFLAMABILITAT d'una espècie el temps transcorregut fins que emet gasos inflamables sota l'acció d'un focus de calor constant, és a dir, la facilitat amb que es desprenen flames, té lloc simultàniament amb el despreniment d'energia lluminosa (per això vegem flames) i calorífica. La inflamabilitat varia amb el contingut d'humitat i de les característiques intrínseques de cada espècie i varia al llarg del període vegetatiu per les parts vives i segons la humitat ambient per a la fullaraca, branques i altre combustible mort.

Assajos amb epirradiador en el Laboratori del Foc de l'INIA (Madrid) i en el Centre de Silvicultura Mediterrània de l'INRA (França), han establert llistes comparatives d'algunes espècies dels ecosistemes mediterranis, resultant un llistat de les més representatives segons el seu grau d'inflamabilitat que s'adjunta en la taula annexa:

Taula 2 Grau d'inflamabilitat de diferents espècies segons els estudis de l'INIA i INRA.

INFLAMABILITAT (INIA)	INFLAMABILITAT (INRA)
<b>Espècies molt inflamables tot l'any:</b> <i>Calluna vulgaris</i> <i>Erica arbórea</i> <i>Erica australis</i> <i>Erica herbacea</i> <i>Erica scoparia</i> <i>Phillyreaangustifolia</i> <i>Pinuahalepensis</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Thymus vulgaris</i>	<b>Forta:</b> <i>Erica scoparia</i> <i>Erica arbórea</i> <i>Calluna vulgaris</i> <i>Quercus suber</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Pinus halepensis</i> <i>Thymus</i> <i>Ulex</i>
<b>Espècies molt inflamables sols a l'estiu:</b> <i>Anthyllis cytisoides</i> <i>Cistus ladanifer</i> <i>Genista falcata</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Quercus suber</i> <i>Rosmarinus officinalis</i>	<b>Prou forta:</b> <i>Quercus pubescens</i> <i>Pinus pinaster</i> <i>Buxus sempervirens</i> <i>Juniperus phoenicea</i> <i>Cupressus sempervirens</i>



INFLAMABILITAT (INIA)	INFLAMABILITAT (INRA)
<i>Rubus idaeus</i> <i>Stipa tenacissima</i> <i>Ulex parviflorus</i>	
Espècies moderadament o poc inflamables:	<b>Moderada:</b>
<i>Arbutus unedo</i> <i>Cistus albidus</i> <i>Cistus salvifolius</i> <i>Erica multiflora</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Olea europea</i> <i>Quercus coccifera</i>	<i>Cistus monspeliensis</i> <i>Cytisus triflora</i> <i>Quercus coccifera</i> <i>Cupressus arizonica</i> <i>Juniperus oxycedrus</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> <i>Viburnum tinus</i>
	<b>Baixa:</b> <i>Cedrus sp.</i> <i>Arbutus unedo</i>

D'acord als paràmetres d'inflamabilitat identificats per a cada espècie sumat a la distribució i grau de cobertura dins les zones forestals del terme municipal, es conclou que:

- La gran majoria de tota la superfície forestal presenta un grau d'inflamabilitat forta o molt forta fruit de la presència d'espècies com el pi blanc, o del gènere *Erica* i *Thymus*.
- Les zones forestals amb la inflamabilitat més elevada correspon a les zones arbrades i les de matollar dens o degradat.
- Les zones de pastura presenten una inflamabilitat moderada.
- La resta de zones sense cobertura forestal es troben ocupades majoritàriament per cultius i zones urbanitzades, en aquests indrets caldria analitzar de forma concreta i al marge d'aquests document les característiques específiques de cada zona donat que la variabilitat d'usos i gestió fan molt difícil una interpretació del seu comportament.

## 6.7 COMBUSTIBILITAT. MODELS DE COMBUSTIBLE.

S'entén com "combustibilitat" la propagació del foc dins d'una estructura de vegetació. La combustibilitat d'una massa pot analitzar-se mitjançant models estructurals identificables visualment en els que pot previndre el comportament del foc. El mètode desenvolupat per Rothermel que considera 13 models distribuïts en quatre grups, "Pastures", "Matollar", "Fullaraca", "restes de poda i treballs silvícoles".



La determinació dels models de combustible existents al terme municipal s'ha dut a terme mitjançant l'observació en camp, la fotografia aèria (fotointerpretació i teledetecció) i la informació del tercer Inventari forestal nacional.

Els models de combustible es classifiquen en 4 grans grups que es descriuen amb posterioritat, però, la gran dificultat que suposa l'assignació dels models clàssics de Rothermel i la gran variabilitat que s'observa amb l'anàlisi de camp, obliga a crear o adaptar nous models de combustible acords a la realitat de la zona.

➤ **GRUP I. PASTURES**

- **Model 1: Pastura fina, seca i baixa.** Menys d'un terç de recobriment de plantes llenyoses. Alguns conreus abandonats són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible (matèria seca): 1-2 t/ha.

El foc es propaga per l'herba i es desplaça a gran velocitat.

- **Model 2: Pastura fina, seca i baixa.** Entre un terç i dos terços de recobriment de plantes llenyoses (matollar o arbrat). El combustible està format pel material herbaci, la fullaraca i les branques caigudes de la vegetació llenyosa. S'observa en boscos adevesats i en boscos de pi negre sense gaire matollar. Quantitat de combustible: 5-10 t/ha. El foc es propaga igual que l'anterior, però, amb més quantitat de combustible, augmenta la intensitat del foc.

- **Model 3: Pastura densa, seca i alta** (un metre, però pot variar considerablement). Aproximadament un terç o més del combustible està sec o mort. Els canyars, els canyissars i els camps de cereals són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible: 4-6 t/ha.

Focs més intensos que en els dos casos anteriors. Velocitat de propagació elevada sota la influència del vent. El foc pot propagar-se per la part superior de l'herba i saltar.

➤ **GRUP II. MATOLLAR**

- **Model 4: Matollar madur o plantació jove molt densa** (més de dos metres d'altura) amb branques seques a l'interior. A més del fullatge inflamable, hi ha material llenyós fi i mort. Les masses joves de coníferes i els matollars molt desenvolupats de bruc boal en són un bon exemple. Quantitat de combustible: 25-30 t/ha. Poden ser focs ràpids que es propaguen per les capçades del matollar, que forma un estrat gairebé continu, i consumeixen el fullatge i el material llenyós fi i mort, que contribueix significativament a la intensitat del foc.

- **Model 5: Matollar dens i verd** (menys d'un metre d'altura). El matollar és jove, amb poc material mort i el fullatge conté poques substàncies volàtils. Generalment, no és alt, però cobreix quasi totalment el sòl. Els boscos d'alta muntanya en són representatius.



Quantitat de combustible: 5-8 t/ha. El foc es propaga pel sòl i crema la fullaraca i la pastura. Focs poc intensos a causa de la poca càrrega de combustible.

- **Model 6:** Semblant al model 5, però amb espècies de fullatge més inflamable i amb plantes més altes o matollar més madur, però no tan alt com en el model 4. Un ampli ventall de matollars (estepes, brolles, etc.) i brolles arbrades s'inclouen en aquest model. També s'inclouen restes de tales de planifolis que s'hagin assecat. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha. El foc es propaga pel matollar, on el fullatge és inflamable, amb velocitats de vent moderades. Si hi ha poc vent el foc pot baixar a ran de terra.
- **Model 7:** Matollar d'espècies més inflamables que en el model 6, de mig metre a dos metres d'alçada. Si el matollar està sota coníferes, les acícules retingudes pel matollar augmenten la inflamabilitat del conjunt. Els matollars densos d'espècies molt inflamables com la gatosa i altres, amb arbres o sense en són un bon exemple. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha. El foc es propaga pel matollar i la fullaraca amb la mateixa facilitat. El matollar, més inflamable que en el model 6, propaga el foc encara que tingui continguts d'humitat més alts a causa de la inflamabilitat més alta del fullatge viu i altres materials vius.

➤ **GRUP III. FULLARACA BAIX ARBRAT**

- **Model 8: Bosc dens de coníferes d'acícula curta o de planifolis de fulla petita.** Fullaraca molt compacta amb algun branquilló i poc matollar o vegetació herbàcia al sotabosc. Les fagedes i alguns boscos de pi roig en són representatius. Quantitat de combustible: 10-12 t/ha.  
Focs superficials i amb alçada de flama baixa. Propagació del foc per la fullaraca molt compacta.
- **Model 9:** Semblant al model 8, però amb fullaraca menys compacta: acícules llargues de coníferes o fulles grans de planifolis. Les castanyedes, algunes rouredes i pinedes de pi roig sense sotabosc en són un exemple. Quantitat de combustible: 7-9 t/ha. El foc es propaga per la fullaraca més ràpidament que en el model 8 i amb una alçada de flama superior. Les concentracions esporàdiques de material llenyós poden provocar un augment de l'alçada de la flama, que pot provocar la inflamació esporàdica d'algunes capçades (coronament). Velocitat de propagació elevada si la velocitat del vent és gran.
- **Model 10: Bosc amb gran quantitat de llenya i arbres caiguts.** La presència de branques de 7,5 cm o més de diàmetre pot originar una gran quantitat de material mort sobre el sòl. Es correspon a boscos on s'ha produït una important caiguda de branques i material gruixut a causa de ventades, nevades, etc. Quantitat de combustible: 30-35 t/ha. Són els focs més intensos del grup (més quantitat de material acumulat). Amb més freqüència que en el model 9, el foc pot arribar a cremar les capçades dels arbres.



➤ GRUP IV. RESTES DE PODA I TREBALLS SELVÍCOLES

- **Model 11: Bosc molt aclarit.** Restes de poda disperses amb plantes herbàcies rebrotant. La quantitat de combustible menor de 7,5 cm de diàmetre és inferior a 25 t/ha. Sumant la resta de combustibles de mida superior, s'arriba a les 30 t/ha. L'incendi és bastant actiu i es propaga per les restes i el material herbaci.
- **Model 12: Predomini de les restes sobre l'arbrat.** Restes de poda o aclarides recobrint tot el sòl, la majoria de menys de 7,5 cm de diàmetre. Quantitat de combustible: 50-80 t/ha. El material de mida superior és més abundant que en el model 11. El foc pot arribar a propagar-se ràpidament amb intensitat elevada. Es poden desprendre fragments incandescent i generar focus secundaris.
- **Model 13: Grans acumulacions de restes de diàmetre superior a 7,5 cm recobreixen tot el sòl.** El material inferior a 7,5 cm, generalment, representa només el 10% del total. Quantitat de combustible: 100-150 t/ha. El foc es propaga ràpidament per les zones on hi ha una capa contínua de combustible fi. La intensitat augmenta més lentament quan crema el material gruixut.

Aquests models estan representats cartogràficament al mapa nº 3.

A continuació es descriuen els estats i localització general de cada un dels models identificats al municipi:

**Model 2:** Pastura fi, sec i baix, que cobreix completament el sòl. Les plantes llenyoses disperses cobreixen de  $\frac{1}{3}$  a  $\frac{2}{3}$  de la superfície. La propagació del foc es realitza per la pastura. Quantitat de combustible (M.S.): 5-10 t / ha. Aquest model correspon amb terrenys rocosos on es desenvolupa una vegetació herbàcia formada per romanís, farigoles, esparts i margallons. Al terme municipal, es desenvolupa principalment sobre les parts altes del Montgó i de la zona de Gorgos.

**Model 4:** Aquest model que es caracteritza per tenir un estrat molt dens d'arbrat o matoll de fins a dos metres d'alçada, es distribueix principalment sobre zones de barrancs lleres dels principals eixos de drenatge del municipi. En aquests espais existeixen petits bosquets riberencs o grans franges de vegetació riberenca que conformen un entorn molt atapeït i poc accessible.

**Model 5:** Zones de matollar dens i de poca alçada (inferior a 1,20 m) que localitzem a tota la cara nord del Montgó a les seves parts mitges i baixes. En molts casos aquest model forma part de la interfície urbana – forestal del municipi. També localitzem grans taques del model a la zona de Gorgos.

**Model 6:** Aquest model molt similar al anterior es caracteritza per presentar un estrat de matoll més vell i amb combustibles vius més escassos. Aquest tipus de vegetació es localitza principalment a la zona muntanyosa de Monte Pego i en alguns punts del Montgó.



**Model 7:** Model que presenta un estrat arbrat dens i un estrat inferior de matoll. La càrrega de combustible pot arribar fins a les 15t/ha. És el model amb més combustibilitat que trobem al municipi i es localitza principalment a l'entorn de Jesús Pobre. També es localitzen algunes taques d'aquest model a la zona d'interfície urbana forestal de les urbanitzacions localitzades al nord del Montgó i una petita taca dintre de la urbanització de Monte Pego..

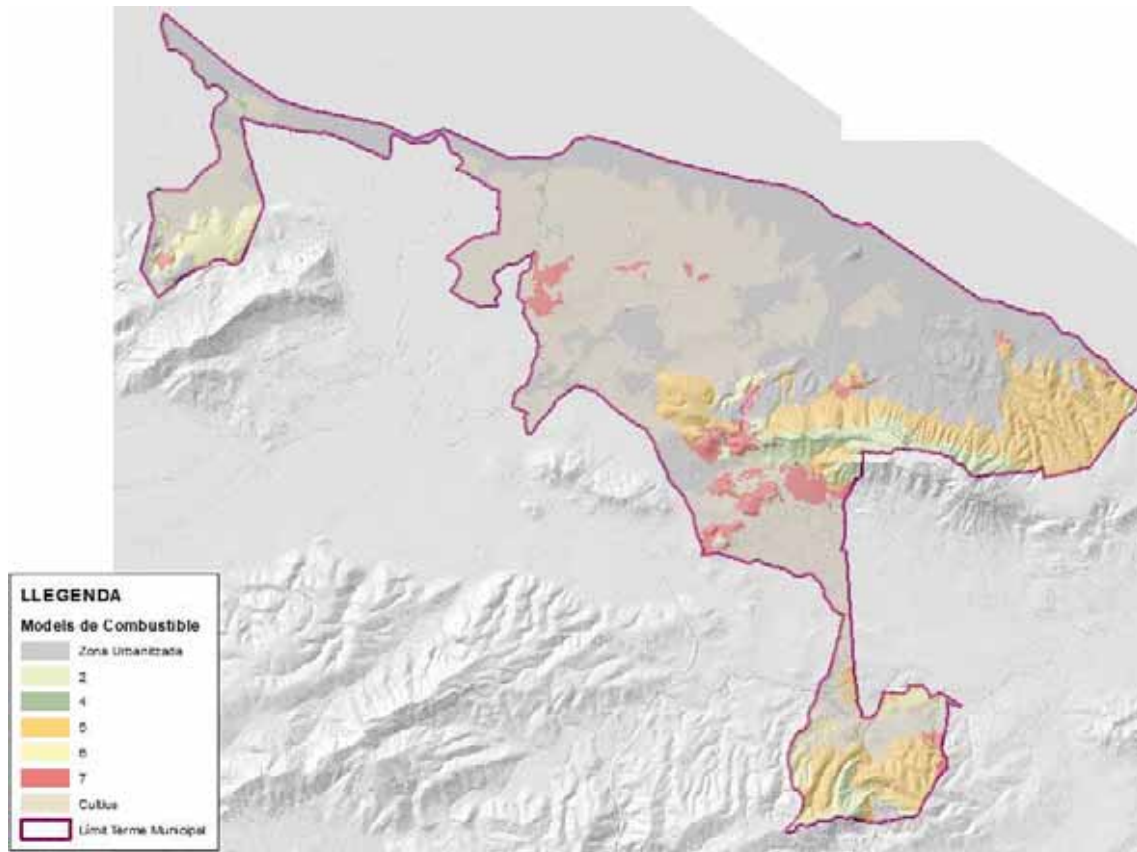


Figura 4 Localització dels models de combustible cartografiats.

## 6.8 FAUNA

La fauna present en els diferents ecosistemes existents al terme municipal de Dènia és la següent:

### En pinars i màquies:

#### Mamífers:

- Jabalí (*Sus scrofa*)
- Gineta (*Genetta genetta*)
- Teixó (*Meles meles*)
- Mostela (*Mustela nivalis*)
- Rabosa (*Vulpes vulpes*)
- Conill (*Oryctolagus coniculus*)
- Gat salvatge (*Felis sylvestris*)
- Eriçons (*Erinaceus europaeus*, *Erinaceus algirus*)
- Musaranya comú (*Crocidura russula*)
- Múrids com el ratolí de camp (*Apodemus sylvaticus*), el ratolí morú (*Mus spretus*) i la rata negra (*Rattus rattus*).

#### Rèptils i amfibis:

- Sargantana cuallarga (*Psammoramus algirus*)
- Sargantana ventafocs (*Psammoramus hispanicus*)
- Serp bastarda (*Malpolon monspessulanus*)
- Serp d'escala (*Elaphe scalaris*)
- Serp de Cogulla (*Coluber hippocrepis*)
- Culebrilla cega (*Blanus cinereus*)
- Salamanesca comuna (*Tarentola mauretana*)
- Salamanesca rosada (*Hemidactylus turcicus*)
- Sapo corredor (*Bufo calamita*)

#### Aus més significatives:

- Carboner garrapins (*Parus ater*)
- Agateador comú (*Certhia brachydactyla*)
- Tudó (*Columba palumbus*)
- Trencapinyes (*Loxia curvirostra*)
- Bitxac comú (*Saxicola torquata*), típica de màquia
- Collalba rubia (*Oenanthe hispánica*), típica de màquia





- Tavalleta cuallarga (*Sylvia undata*), típica de màquia
- Cogullada comuna (*Galerida cristata*), típica de màquia
- Aligot (*Buteo buteo*)
- Gavilà (*Accipiter nisus*)
- Gamarús (*Strix aluco*)
- Xot (*Otus scops*)
- Mussol (*Athene noctua*)

Invertebrats: són molt nombrosos i variats, contenen amb representants de moltes de les ordres existents, però es destaca la presència del gasteròpod *Trochoidea murcica*.

En matollars oberts: (a més dels descrits en l'hàbitat anterior)

Mamífers:

- Conill (*Oryctolagus cuniculus*)
- Rabosa (*Vulpes vulpes*)
- Eriçó (*Erinaceus europaeus*)
- Ratolí de camp (*Apodemus sylvaticus*)
- Ratolí mediterrani (*Mus spretus*)
- Rata negra (*Ratus ratus*)

Rèptils i amfibis:

- Fardatxo (*Lacerta lepida*)
- Sargantana ibèrica (*Podarcis hispanica*)
- Serp llisa meridional (*Coronella girondica*)
- Eslicó ibèric (*Chalcides bedriagai*)
- Serp viperina (*Natrix maura*)
- Granota comú (*Rana perezii*)

Ornitofauna:

- Perdiu comuna (*Alectoris rufa*)
- Guatlla (*Coturnix coturnix*)
- Abellerol (*Merops apiaster*)
- Passerell (*Carduelis cannabina*)



### En penya-segats terrestres i marins:

En els penya-segats terrestres destaquen els quiròpters com *Myotis blythii* i *Myotis myotis*.

En l'ornitofauna destaquen:

- Àguila perdiuera (*Hieratus fasciatus*)
- Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*)
- Falcot pàlid (*Apus pallidus*)
- Gralla de bec vermell (*Pyrhocorax pyrrhocorax*)
- Colom roquer (*Columba livia*)
- Colom zurita (*Columba cenas*)
- Avió roquer (*Ptyonoprogne rupestres*)
- Cotxa fumada (*Phoenicurus achuros*)
- Roquero solitari (*Monticola solitarius*)

Rèptils destacables:

- Fardatxo (*Lacerta lepida*)
- Sargantana ibèrica (*Podarcis hispanica*)

En els penya-segats marins, es troben:

- Cormorà marí emplomallat (*Phalacrocorax aristotelis*)
- Gavià argentat (*Larus cachinnans*)
- Baldriga ventafocs (*Calonectris diomedea*)
- Xoriguer comú (*Falco tinnunculus*)
- Roquer solitari (*Monticola solitarius*)
- Falcó peregrí (*Falco peregrinus*)

En cultius:

Mamífers (itinerants tots els anteriors) destaquen:

- Rabosa (*Vulpes vulpes*)
- Eriçó comú (*Erinaceus spp.*)
- Ratolins (*Mus spp.*)
- Rates (*Rattus spp.*)



### Rèptils i amfibis:

- Sargantanes (típicament *Podarcis hispanica*)
- Geocònids (*Tarentola mauritanica* i *Hemidactylus turcicus*)
- Culebra viperina (*Natrix maura*)
- Gripau comú (*Bufo bufo*)
- Granota comuna (*Rana perezi*)

### Aus destacables:

- Gafarró (*Serinus serinus*)
- Verderol (*Carduelis chloris*)
- Cadenera (*Carduelis carduelis*)
- Carboner comú (*Parus major*)
- Merla (*Turdus merula*)
- Gorrió (*Passer spp.*)
- Cuaenlairat (*Cercotrichas galactotes*)

## 6.8.1 FAUNA PROTEGIDA

El Decret 32/2004 del Consell, crea i regula el catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades. Aquesta disposició està afectada per l'ordre 6/2013 de la Conselleria d'infraestructures, territori i medi ambient; i pel decret 21/2012 del Consell.

Les espècies animals presents en el terme municipal, considerades prioritàries per tenir algun tipus de tutela legal, que implica la necessitat de protecció del territori en què es localitzen són:

### **Bufo bufo**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Conveni de Berna:

Annex III.

### **Crocidura rússula**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida



o Categoria UICN:

preocupació menor

o Conveni de Berna:

Annex II i III.

### **Emberiza calandra**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Conveni de Berna:

Annex III.

### **Erinaceus europaeus**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegides

o Conveni de Berna:

Annex III.

### **Garrulus glandarius**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Directiva d'Aus:

Annex II.2

### **Malpolon monspessulanus**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Conveni de Berna:

Annex III.



### Martes foina

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Categoria UICN:

preocupació menor

o Conveni de Berna:

Annex III.

### Meles meles

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

o Categoria UICN:

preocupació menor

o Conveni de Berna:

Annex III.

### Myotis myotis

o Catàleg espanyol d'espècies amenaçades:

vulnerable

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex I. Vulnerable

o Conveni de Berna:

Annex II.

o Directiva d'hàbitats:

Annex II i IV



### **Passer domesticus**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex III. Tutelat

### **Pelophylax perezi**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex II. Protegida

Conveni de Berna:

Annex III.

o Directiva d'hàbitats:

Annex V

### **Sturnus unicolor**

o Catàleg valencià d'espècies de fauna amenaçades:

Annex III. Tutelades

o Conveni de Berna:

Annex II i III



## 6.9 PAISATGE

S'ha realitzat la caracterització i valoració del paisatge amb delimitació d'Unitats de paisatge i Recursos Paisatgístics, anàlisi visual i valor paisatgístic de cada element de pràcticament la totalitat del terme municipal. En la informació del territori s'ha inclòs la definició d'activitats i processos amb incidència en el paisatge de la situació existent, per a que serveixi de referència per a actuacions futures. Dins dels treballs, es persegueixen la fixació d'objectius de qualitat paisatgística per a cada unitat del paisatge i recurs definit, les mesures i accions necessàries per al compliment dels objectius de qualitat paisatgística i el Pla de Participació Pública, estant pràcticament finalitzada la fase d'elaboració de l'Inventari d'Unitats i Recursos Paisatgístics.

La informació referent al paisatge i les Unitats Paisatgístiques delimitades pot ser consultada a la pàgina web de l'Ajuntament de Dènia, [www.denia.es](http://www.denia.es).

## 6.10 MASSES FORESTALS

La comarca de la Marina Alta en general, ha sigut molt castigada per incendis repetitius que han assolat la major part de la seua superfície forestal.

Al terme de Dènia hi ha tres zones forestals diferenciades en un entorn eminentment agrícola. Aquestes zones són de nord a sud, la Serra de Segària, el Montgó i la Garganta de Gata, no existeix continuïtat entre les tres zones, ja que es troben separades per terrenys agrícoles i urbanitzacions.

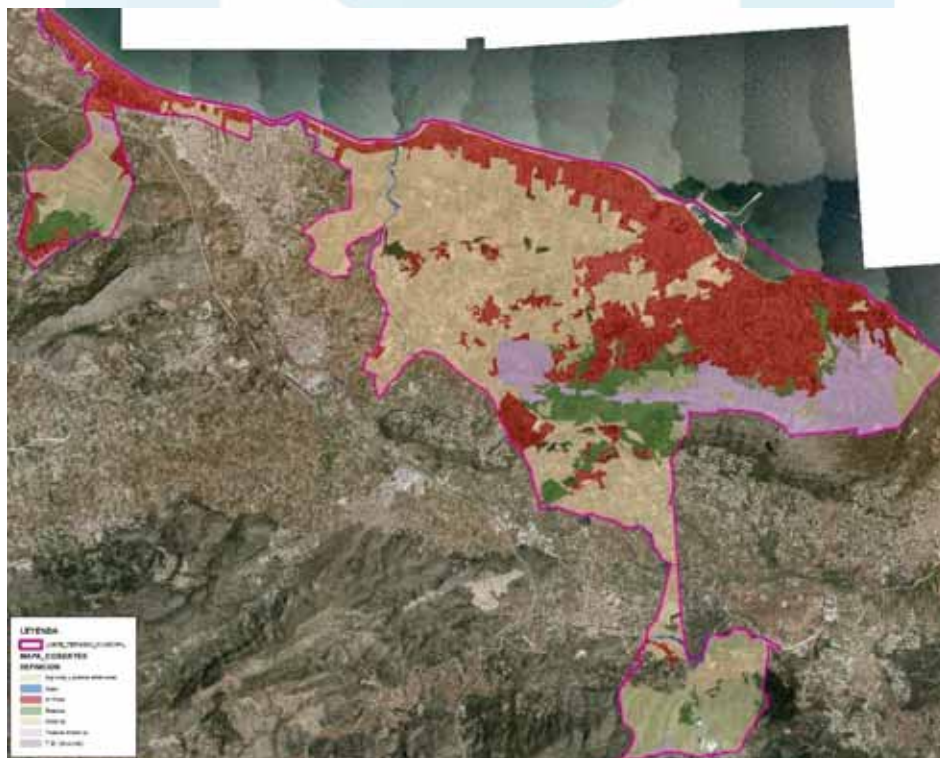


Figura 5 Vista de les cobertes existent dins el municipi segons la cartografia del Mapa Forestal d'Espanya a escala 1: 50.000

La part del terme municipal que es troba en la serra de Segaria correspon a zones d'ombria, alternant-se terrenys forestals i urbanitzats amb àrees de matollar i bosquets de pi blanc que han sobreviscut al pas de diferents incendis.

La zona forestal constituïda per la zona del Montgó, actualment Parc Natural, es troba en els terrenys inclosos al terme municipal de Dènia molt afectada per multitud d'incendis, en la seua majoria provocats per conflicte d'interessos des de la declaració d'espai protegit. Alternen zones de matollar dens amb zones de matollar poc poblat amb rodals de pinar, de nou supervivents d'incendis forestals i rodejats d'urbanitzacions. És freqüent que el pinar i la urbanització es troben entremesclats amb situacions de vulnerabilitat front al risc d'incendis alta.

En les muntanyes del sud del terme, en la zona coneguda com Garganta de Gata predomina el matollar.

S'ha realitzat un plànol de vegetació (nº 4) del terme, diferenciant les formacions de matollar, de les zones arbrades i dels terrenys agrícoles, aquest plànol s'ha confeccionat amb informació recopilada en els treballs de camp i amb el recolzament de les ortofotos del terme municipal. En ell s'aprecia l'existència de rodals de pinars intercalats en zones de cultiu, sobretot als voltants del Montgó, en moltes ocasions aquests rodals arbrats es troben íntimament mesclats amb urbanització de vivendes unifamiliars aïllades i amb discontinuïtat espacial amb zones de matollar.

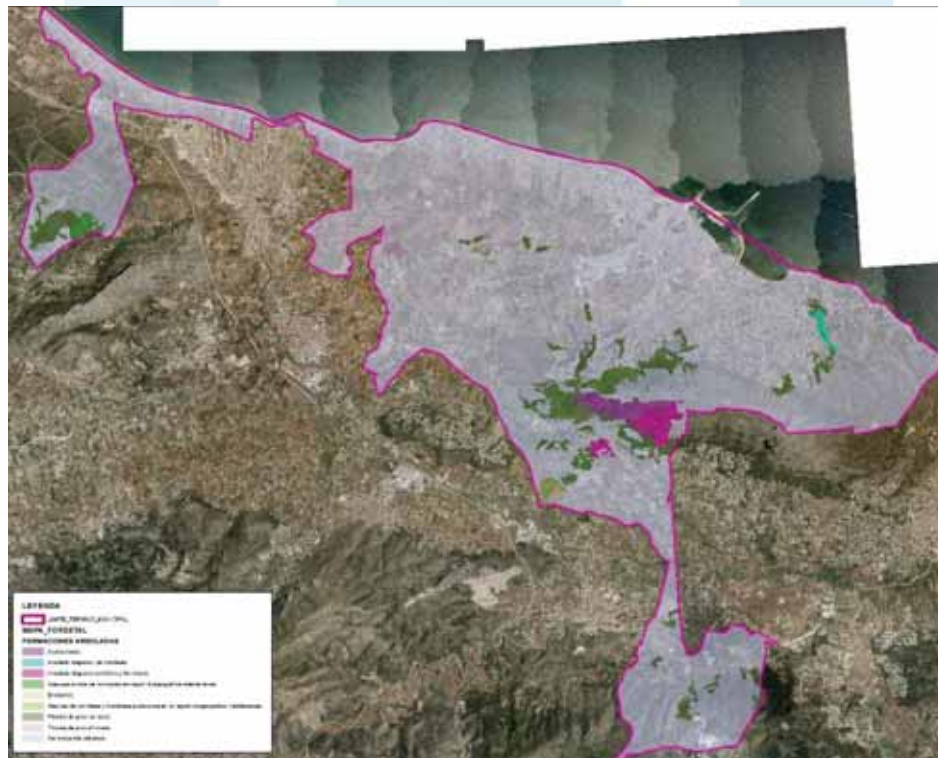


Figura 6 Tipus de formacions forestals arbrades segons la cartografia del Mapa Forestal d'Espanya a escala 1: 50.000





La vegetació dominant són els boscos de pi blanc, seguit de les zones amb matoll d'ullastre i zones arbrades amb mescla de pi blanc i diferents frondoses.

La superfície delimitada i caracteritzada amb els tipus de formacions forestals es correspon amb l'àrea del municipi a tenir en compte en la prevenció d'incendis forestals, essent les zones més sensibles a patir un incendi forestal.

## 6.11 ESPAIS PROTEGITS

Al el terme municipal de Dènia, existeixen diferents espais protegits i que tenen continuïtat més enllà del terme municipal de Dènia, aquests són:

- Parc Natural del Montgó.
- LIC denominat El Montgó.
- LIC denominat Valls de la Marina.
- Microreserva denominada Les Rotes-A.
- Microreserva denominada Les Rotes-B.
- Microreserva denominada Les Rotes-C.
- Microreserva denominada Cova de l'Aigua.
- Microreserva denominada Barranc de l'Emboixar.
- Zona Humida denominada Desembocadura i front litoral Riu Racons, Límit del Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva.
- LIC del Montgó, amb Codi ES5211007
- Zona ZEPA del Montgó - Cap de Sant Antoni amb Codi ES0000454.
- ZEPA Muntanyes de la Marina amb Codi ES0000453.
- LIC Valls de la Marina amb Codi ES5213042.

Les principals característiques de cadascun d'ells és la següent:

Nom de l'Espai	Superfície (Ha)	Continuïtat amb altres municipis
Parc Natural del Montgó	2.086,36	Xàbia
Reseva (Marina) Natural del Cap de Sant Antoni	No especificada	Xàbia
Zona Humida denominada Desembocadura i front litoral Riu Racons	276,86	Pego
LIC denominat El Montgó	3.009,33	Xàbia

Nom de l'Espai	Superfície (Ha)	Continuïtat amb altres municipis
LIC denominat Valls de la Marina	16.061,58	ATZÚBIA,L'; BENIARBEIG; BENIARRÉS; BENIMASSOT; BENIMELI; CASTELL DE CASTELLS; DÉNIA; ONDARA; ORBA; PEGO; PLANES; RÀFOL D'ALMÚNIA,EL; SAGRA; SANET Y NEGRALS; TOLLOS; TORMOS; VALL D'ALCALÀ,LA; VALL D'EBO,LA;VALL DE GALLINERA;VALL DE LAGUAR,LA;VERGER
Zona ZEPA del Montgó	3.009,33	Xàbia
ZEPA Muntanyes de la Marina	16.061,58	ATZÚBIA,L'; BENIARBEIG; BENIARRÉS; BENIMASSOT; BENIMELI; CASTELL DE CASTELLS; DÉNIA; ONDARA; ORBA; PEGO; PLANES; RÀFOL D'ALMÚNIA,EL; SAGRA; SANET Y NEGRALS; TOLLOS; TORMOS; VALL D'ALCALÀ,LA; VALL D'EBO,LA;VALL DE GALLINERA;VALL DE LAGUAR,LA;VERGER
Microreserva denominada Les Rotes-A.	0,11	Dénia
Microreserva denominada Les Rotes-B.	0,59	Dénia
Microreserva denominada Les Rotes-C.	0,56	Dénia
Microreserva denominada Cova de l'Aigua.	4,36	Dénia
Microreserva denominada Barranc de l'Emboixar	19,55	Dénia

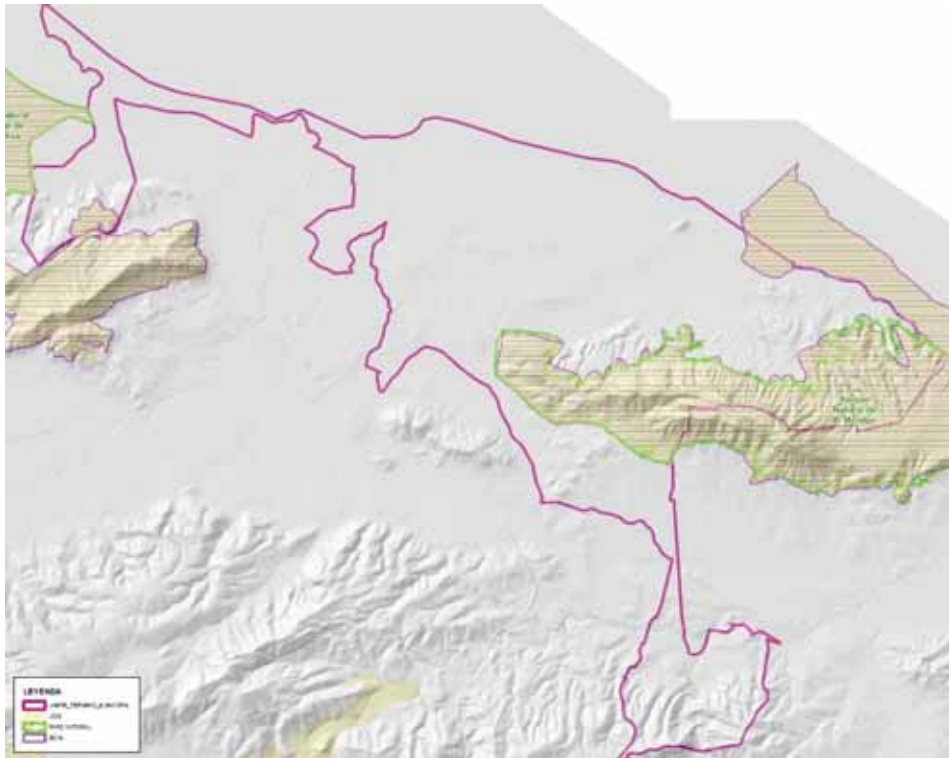


Figura 7 Localització dels principals espais protegits dins el terme municipal

Totes aquestes figures de protecció estan representades dins el plànol nº 5. A continuació es resumeixen les principals característiques del les zones ZEPA, LIC i Parc Natural:

**LLOC D'INTERÉS COMUNITARI (LIC) DE LES VALLS DE LA MARINA.**

<p>SITUACIÓ</p>	
<p>MUNICIPIS</p>	<p>L'atzúbia, Beniarrbeig, Beniarrés, Benimassot, Benimeli, Castell de Castells, Dénia, Ondara, Orba, Pego, Planes, Ràfol d'Almúnia, Sagra, Sanet i Negrals, Tollos, Tormos, Vall d'Alcalà, Vall d'Ebo, Vall de Gallinera, Vall de Iaguar, El Verger.</p>
<p>SUPERFÍCIE TOTAL</p>	<p>16.061 Ha</p>



**LLOC D'INTERÉS COMUNITARI (LIC) DE  
 LES VALLS DE LA MARINA.**
**SUPERFÍCIE DÈNIA**

40,44 ha

**CARACTERÍSTIQUES GENERALS**

Extensa zona constituïda per un conjunt de valls i serres de gran interès paisatgístic, ambiental i cultural.

Alberguen un peculiar mosaic en el qual alternen els cultius tradicionals – majoritàriament instal·lats en terrasses o bancals a causa de l'accidentat relleu— amb zones fluvials de gran rellevància i àrees de matoll i pasturatge. A més, l'abrupta

topografia ha permès la conservació d'una valuosa comunitat de rapinyaires i de nombroses singularitats botàniques, com les que apareixen en els barrancs i ombries més inaccessibles.

**HÀBITATS I ESPÈCIES  
 DESTACABLES**


Entre los hábitats, destaca por su extensión los pastizales anuales de Thero-Brachypodietea, así como los matorrales y tomillares. Sin embargo, el máximo interés de la zona reside en la vegetación de pendientes rocosas calcícolas, los prados calcáreos cársticos, los matorrales arborescentes con Juniperus y los bosquetes de Laurus.

Igualmente, merecen destacarse los hábitats fluviales presentes en los numerosos barrancos y ramblas que surcan la zona, con una excepcional representación de Nerio-Tamaricetea, fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia (91B0), manatales petrificantes y bosques galería de Salix alba y Populus alba.

Respecto a las especies, y como se ha dicho, debe destacarse la variedad de rapaces asociadas a medios rocosos, entre ellas Aquila chrysaetos, Bubo bubo, Falco peregrinus o Hieraaetus fasciatus. También debe mencionarse la presencia de algunos peces de interés en la zona, como Leuciscus pyrenaicus, Cobitis paludicola o Barbus guiraonis. Además, diversas especies vegetales de interés – como Biscutella montana, Hippocrepis valentina, Scabiosa saxatilis o Teucrium buxifolium subsp. hifacense— presentan buenas poblaciones en la zona.



**LLOC D'INTERÉS COMUNITARI (LIC)  
DEL MONTGÓ**

<p><b>SITUACIÓ</b></p>	
<p><b>MUNICIPI</b></p>	<p>Dénia, Xàbia</p>
<p><b>SUPERFÍCIE TOTAL</b></p>	<p>3009 Ha ( 2193 continental + 816 marina)</p>
<p><b>SUPERFÍCIE DÉNIA</b></p>	<p>1568 Ha</p>
<p><b>CARACTERÍSTIQUES GENERALS</b></p>	<p>serra litoral d'excel·lent valor paisatgístic i ambiental, constitueix un lloc clau per al coneixement de la flora endèmica mediterrània. Important per a la conservació de <i>Silene hifacensis</i>, alberga una excel·lent representació d'hàbitats rupícoles i de penya-segats, així com l'existència de nombroses coves tant terrestres com submergides. El lloc inclou així mateix una àrea marina adjacent, caracteritzada pel gran interès dels ecosistemes que alberga, alguns dels quals es troben probablement entre els millor conservats de la regió mediterrània espanyola. Igualment, s'ha inclòs en el lloc tres microreserves litorals declarades en l'àmbit dels penya-segats baixos i d'especial importància per incloure espècies de <i>Limonium endèmiques</i>.</p>
<p><b>HÀBITATS I ESPÈCIES DESTACABLES</b></p>	<p>Els prats anuals i els pasturatges calcàrics bàsics es troben, juntament amb els matolls termomediterranis, entre els hàbitats millor representats. A destacar així mateix els hàbitats lligats a penyes i penya-segats, com els despeniments rocosos, pendents rocoses calcícoles i coves; també mereixen esmentar-se per la seva singularitat les formacions de <i>Buxus</i>, mentre que en el litoral apareixen estepes salines i penya-segats amb vegetació de les costes mediterrànies. Quant al medi marí, cal esmentar les prades de Posidònia i <i>Cymodocea</i>, els esculls i les coves submergides o <i>semisubmergides</i>.</p> <p>Pel que respecta a les espècies, i a més de l'existència d'alguns rapinyaires d'interès –sobretot <i>Hieraetus fasciatus</i>–, destaca la població de <i>quiròpters</i> (amb espècies com <i>Miniopterus schreibersii</i>, <i>Myotis blythii</i>, <i>M. capaccinii</i>, <i>M. myotis</i>, <i>Rhinolophus ferrum-equinum</i>, <i>R. hipposideros</i> o <i>R. euryale</i>) i, sobretot, de diversos vegetals, tant de la <i>prioritària Silene hifacensis</i> com d'altres espècies</p>



**LLOC D'INTERÉS COMUNITARI (LIC)  
DEL MONTGÓ**

d'interès com *Centaurea rouyi*, *Hippocrepis vaklentina*, *Scabiosa saxatilis*, *Biscutella montana*, *Leucanthemum gracilicaule*, *Carduncellus dianius*, *Limonium rigualii*, *L. \*scopulorum*, etc.

**ZONES D'ESPECIAL PROTECCIÓ DE LES AUS  
(ZEPA) DE LES MUNTANYES DE LA MARINA.**

<p><b>SITUACIÓ</b></p>	
<p><b>MUNICIPIS</b></p>	<p>L'atzúbia, Alcalalí, Alcoleja, Benassau, Beniarbeig, Beniardà, Beniarrés, Benidorm, Benifato, Benimantell, Benimassot, Benimeli, Benissa, Bolulla, Callosa d'En Sarrià, Calp, Castell de Castells, Confrides, <b>Dénia</b>, Facheca, Famorca, l'Orxa, Finestrat, La Nucia, Ondara, Orba, Orxeta, Pego, Penàguila, Planes, Polop, Quatretondeta, Ràfol d'Almúnia, Sagra, Sanet i Negrals, Sella, Tàrbena, Tollos, Tormos, Vall d'Alcalà, Vall d'Ebo, Vall de Gallinera, Vall de la Guar, El Verger, Villalonga.</p>
<p><b>SUPERFÍCIE TOTAL</b></p>	<p>43.118 Ha</p>
<p><b>SUPERFÍCIE DÉNIA</b></p>	<p>40,44 Ha</p>
<p><b>CARACTERÍSTIQUES GENERALS</b></p>	<p>ZEPA discontinua que engloba diversos sistemes muntanyencs situats a les comarques valencianes de la Marina Alta, Marina Baixa, el Comtat i la Safor, als quals s'afegeixen algunes valls situades entre aquests. En conjunt, representa una zona caracteritzada pel seu relleu abrupte, per la presència de formacions vegetals molt diverses i adaptades a les condicions edàfiques i climàtiques de cada enclavament i, en general, per la seva rellevància per l'existència d'hàbitats i espècies d'especial importància.</p>
	<p>Es descaquen hàbitats de bruguerars, zones arbustives, maqui, Garriga i Phrygana que suposa un 52,00% de la cobertura total.</p>



**ZONES D'ESPECIAL PROTECCIÓ DE LES AUS (ZEPA) DE LES MUNTANYES DE LA MARINA.**

**HÀBITATS I ESPÈCIES DESTACABLES**

Els Boscos de coníferes ocupen un 12%  
 Boscos escleròfilos 10%  
 Pasturatges àrids. Estepes 8%  
 Penyes continentals, "pedregales" de fragmentació, arenals interiors.  
 Nieves o gels permanents 5%  
 Cossos d'aigua continentals (lénticos, lóticos) 2%

La zona és d'especial rellevància per a la conservació d'espècies com les rapinyaires rupícules, especialment per a l'*Àguila-astor Cuabarrada*, que presenta un total de nou territoris diferents (8 parelles nidificants en el cens de 2003). També destaca la presència de fins a 10 territoris d'*Àguila Real*, encara que el màxim de parelles nidificants correspon a 2005, amb 5 parelles. Aniden diverses parelles de *Falcó Pelegrí*, *Mussol Real*, *Marcenca Europea* i *Aguilella Calçada*.

**ZONES D'ESPECIAL PROTECCIÓ DE LES AUS (ZEPA) DEL MONTGÓ- CAP DE SANT ANTONI**

SITUACIÓ



Dènia i Xàbia.

MUNICIPIS

SUPERFÍCIE TOTAL

3009 Ha

SUPERFÍCIE DÉNIA

1568 Ha

Serra litoral d'exceptional valor paisatgístic i ambiental, constitueix un lloc clau per al coneixement de la flora endèmica mediterrània. Important per a la conservació de *Silene*



**ZONES D'ESPECIAL PROTECCIÓ DE LES AUS (ZEPA) DEL MONTGÓ- CAP DE SANT ANTONI**
**CARACTERÍSTIQUES GENERALS**

*hifacensis*, alberga una excel·lent representació d'hàbitats rupícoles i de penya-segat. Abunden també les coves, tant terrestres com submergides. La zona inclou igualment una àrea marina adjacent, caracteritzada pel gran interès dels ecosistemes que alberga.

**HÀBITATS I ESPÈCIES DESTACABLES**

Es descaquen hàbitats de Bruguerars. Zones arbustives. Maqui i Garriga. *Phrygana* 30,00%

Zones marines costaneres. Braços de mar 27,00%

Platges de pedres. Penya-segats marins. Illots 20,00%

Penyes continentals, pedregales de fragmentació, arenals interiors. Nieves o gels permanents 15,00%

Altres territoris ( incloent ciutats, pobles, carreteres, abocadors, mines, zones industrials, etc.) 5,00%

Alberga poblacions nidificants de 13 espècies d'ocells inclosos en l'Annex I de la Directiva 79/409/CEE, entre les quals destaca una parella d'Àguila-astor Cuabarrada i des de 2008 sis parelles de Corb de mar Emplomallat. Presenta també poblacions reproductores de Falcó Pelegrí i Mussol Real.

Els rangs de les poblacions d'ocells reflectits en l'apartat 3.2 mostren els contingents mínims i màxims registrats en el període 2003-2008, elaborats a partir de censos oficials.





## 6.12 FORESTS DE TITULARITAT O GESTIÓ PÚBLICA

Al terme municipal de Dènia es troba la Muntanya d'Utilitat Pública AL-118. Denominada "Montgó II", inclosa en catàleg de les Muntanyes d'Utilitat Pública, propietat de la Generalitat i amb una superfície de 232,03 ha, posseeix delimitació i fitació. Existeixen conflictes amb aquesta muntanya pel desenvolupament d'urbanitzacions en el seu entorn, existint indicis de solapament de titularitat.

*Taula 3 Forests de titularitat pública existents al terme municipal.*

Nº CUP	Titularitat	Municipi	Denominació	Sup. (Ha)
AL-118	Generalitat Valenciana	Dènia/Xàbia	Montgó II	232,03

Aquesta muntanya esta representada en el plànol nº6



*Figura 8 Localització de la forests Montgó II.*

## 7 ESTUDI DEL MEDI SOCIO-ECONÒMIC

### 7.1 POBLACIÓ

La població del municipi de Dènia, ha experimentat una evolució positiva en el nombre d'habitants del municipi que ha augmentat més del doble en els últims 40 anys. La població de 20.359 habitants que tenia en 1975, ha passat a 41.465 habitants en el cens de 2016, tal i com mostra la figura 7.



L'estructura de la població manté les característiques generals de la província d'Alacant, s'observa a la mateixa figura una estructura poblacional desequilibrada, on el màxim de població es troba entre les edats de 35 a 55 anys i siguin reduïda a edats menors. La proporció de sexes es troba més o menys equilibrada.

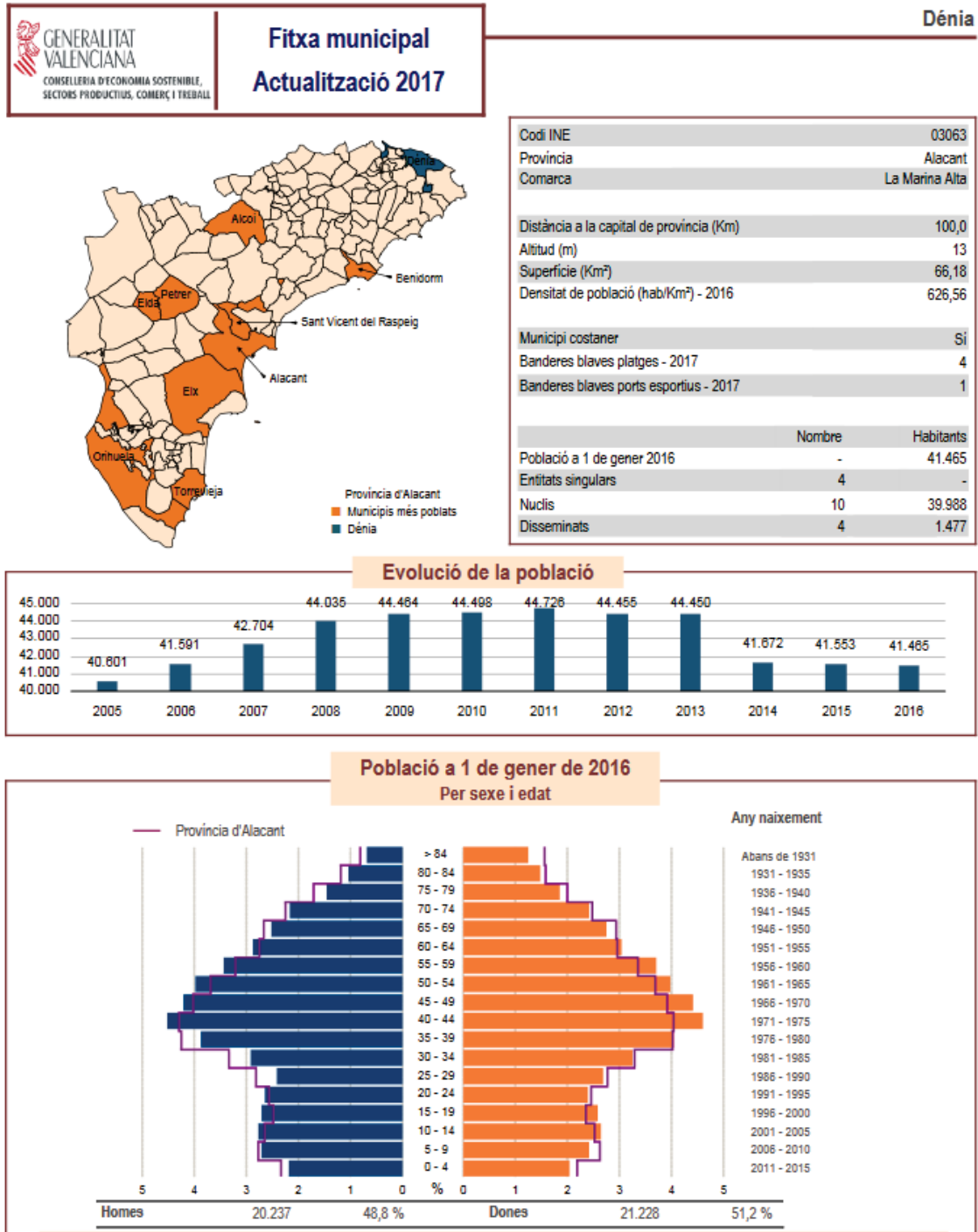


Figura 9 Demografia del municipi. (Font: Institut Valencià d'Estadística)



De la població resident al municipi de Dènia, el 78,50% són de nacionalitat espanyola, un 11,80 de la Unió Europea i finalment un 9,70 procedeix d'altres parts del món, com Amèrica, Àfrica o la resta d'Europa fora de la unió.

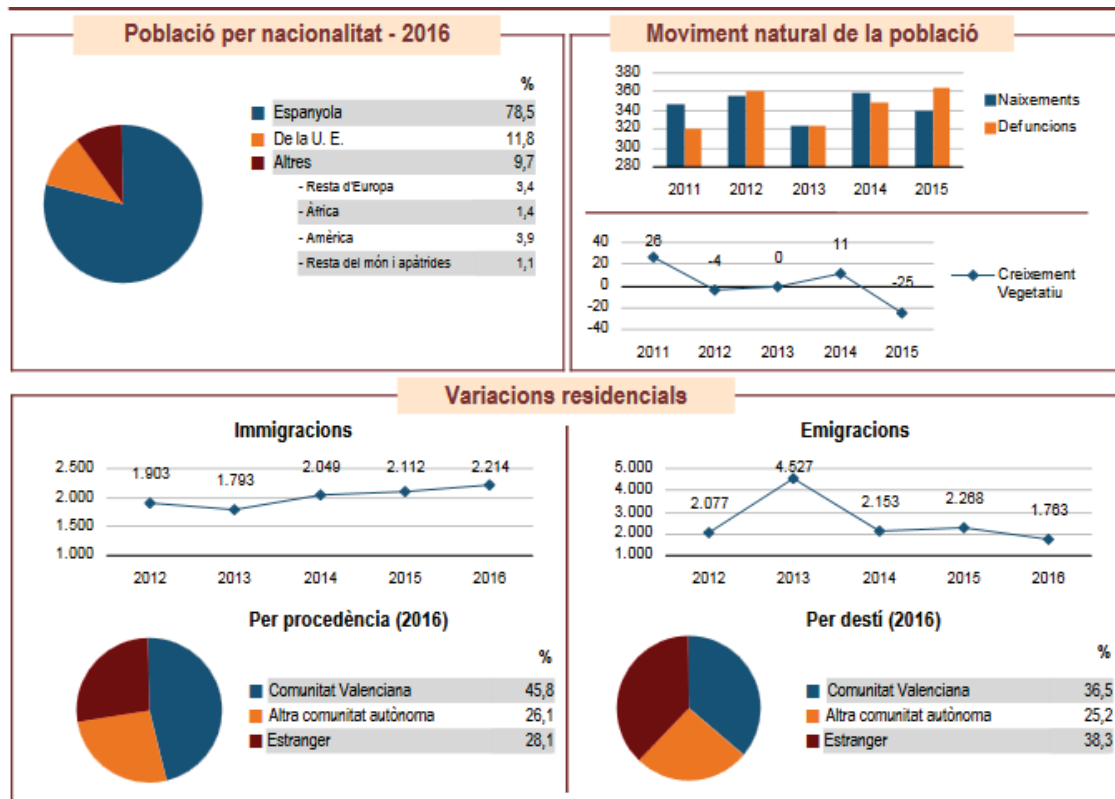


Figura 10. Altres dades demogràfiques del municipi.

## 7.2 NUCLIS DE POBLACIÓ, URBANITZACIONS I ZONES HABITADES.

Al terme municipal de Dènia, existeix un nucli central que correspon al casc urbà del poble de Dènia. Existeixen dos pedanies: La Xara, entre Dènia i Ondara i la de Jesús Pobre, al sud del Montgó. En el sud-oest del nucli urbà, on es troba l'actual hospital comarcal, existeix el nucli de població de la Pedrera. La resta de les abundants zones edificades la componen urbanitzacions més o menys disperses al terme municipal.

En aquest Pla, s'ha realitzat una zonificació del terme tenint en compte la realitat urbanística del mateix. La urbanització és molt abundant, de caràcter extensiu. Tota la costa del terme municipal, des del nord que constitueix el límit amb Oliva i límit de províncies Alacant-València, fins als penya-segats del cap de Sant Antoni, es troba construïda formant una franja d'edificacions front a la mar i d'amplària variable, en general rodejada de terrenys agrícoles en part abandonats.



Tota la falda de la muntanya del Montgó (Parc Natural) es troba densament ocupada per xalets. Els voltants de la pedanis de Jesús Pobre es troben amb urbanització dispersa en el seu entorn. Tots els terrenys agrícoles del terme tenen construccions i urbanitzacions disperses. Existeix una urbanització de xalets a la serra de Segària. La zona de la Garganta de Gata es troba lliure d'urbanitzacions, exceptuant alguna construcció propera a la població de Gata i en l'eix de la carretera nacional.

### 7.3 ACTIVITATS ECONÒMIQUES TRADICIONALS

La principal activitat econòmica del municipi correspon al turisme (sector Terciari) i la construcció associada al mateix.

El municipi de Dènia compta amb una línia de costa atractiva composta per platges i penya-segats. Ací es concentren gran part dels establiments i serveis associats a un turisme i especialitzats en l'oferta associada al litoral. De fet, aquest sector genera un alt percentatge dels llocs de treball de la zona i constitueix la major contribució a la riquesa de la comarca.

### 7.4 OCUPACIÓ PER SECTORS ECONÒMICS

En tots els casos, el sector predominant és el terciari, que representa a Espanya el 53% de les ocupacions, mentre que l'agricultura o sector primari ocupa l'últim lloc amb tant sols un 10,07% d'aportació a l'ocupació. A la província d'Alacant, la posició proporcional dels sectors és similar a la d'Espanya amb diferències poc significatives en el sector primari que està entorn al 7% i el secundari sobre el 27% de la població ocupada.

L'escassa proporció de la població ocupada en l'agricultura, s'explica per la industrialització de la Comunitat Valenciana de finals dels seixanta i el progressiu creixement del sector serveis durant la dècada dels huitanta. En època més recent, s'ha produït en tota la Comunitat Autònoma una disminució del contingent d'ocupats en el sector industrial que passa de valors del 45% de les ocupacions al 1975 al 27% i amb tendència a baixar.

El creixement que ha experimentat l'ocupació en el sector serveis ha sigut el més important fins el punt que concentra l'ocupació de més del 50% de la població ocupada. Així, l'estructura ocupacional adquireix els perfils del que es denomina generalment societat industrial avançada o post industrial caracteritzada pel predomini de l'ocupació en el sector serveis.

### 7.5 ÚS RECREATIU

L'ús recreatiu que es realitza en les zones forestals o de muntanya es concentren principalment en l'àmbit del Parc Natural del Montgó, per consegüent aquestes estan dins de l'àmbit d'aplicació del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Parc Natural del Montgó, regint-se qualsevol activitat per l'anomenat Pla.



Existeix una àrea recreativa en la Plana del Montgó en la carretera d'accés al far, també hi ha diverses rutes de senderisme senyalitzades en major o menor mesura que tenen un ús intens sobretot en els períodes de vacances, coincidint en èpoques de màxim perill. Tots aquests usos es concentren en el Parc Natural i no afecten ni a la zona de Segaria ni a la de la Garganta de Gata.

Fora de l'àmbit del Parc existeixen dos zones recreatives, aquestes si que es consideren a les propostes per estar menys de 500 metres del forest, són els Pinarets de la Xara i Jesús Pobre respectivament, al plànol 16 s'observen ambdues zones i els seus models de tractament en zones recreatives.

L'ús recreatiu associat a les platges i banys, no genera perillositat en el tema dels incendis i aquest tipus d'activitats que es donen de forma extensiva per la resta de terme (bicicletes, senderistes, cavalls,...) no tenen entitat per a suposar un risc específic d'incendis.

## 7.6 ACTIVITATS LÚDIC-FESTIVES

Com activitats lúdic-festives que poden generar risc d'incendis en el municipi de Dènia cal assenyalar la Romeria a l'Ermida de Sant Joan el dia 24 de juny de cada any. Aquesta ermita es troba situada en la vessant nord del Montgó i reuneix a gran quantitat de veïns i visitants. La proximitat a la muntanya en l'àmbit del Parc Natural del Montgó, obliga a senyalitzar aquesta activitat per a les que s'han de prendre les mesures de prevenció i vigilància adequades per a evitar possibles inicis de focs.

Aquesta zona està en l'àmbit d'aplicació del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Parc Natural del Montgó, aprovat en Resolució del 4 de juny de 2016 pel Conseller de Territori i Vivenda.

També cal assenyalar dins de les activitats lúdic-festives que poden generar perill d'incendis forestals les festes de la pedania de Jesús Pobre, que es celebren la primera setmana de juny.

Entre les activitats lúdiques, s'empra una nombrosa quantitat de material pirotècnic com correfocs, despertà i castells de focs d'artifici.

## 7.7 CARACTERITZACIÓ DE LA INTERFÍCIE URBANA FORESTAL

Aquest capítol inclou una col·lecció de situacions d'interfície Urbà Forestal (O-F) tipificades segons el document "*Estudio básico para la protección contra incendios forestales en la interfaz urbano-forestal*", elaborat pel MAPAMA. L'objecte és ajudar a la ràpida i precisa identificació de les situacions més freqüents o significatives mitjançant l'aplicació de criteris estructurats en forma de clau per a la utilització de les característiques del cas de catàleg al que s'associa una situació en particular.

A partir del catàleg on hi ha identificades les situacions de les construccions respecte a la seva vulnerabilitat davant els incendis forestals, es realitza una tipificació de models a partir dels quals es poden descriure de



manera homogènia diferents dades i indicadors que ens permeten elaborar una taula de resultats, i que es resumeixen en a les següents taules que apareixen al present punt 7.7 i els següents punts inclosos en ell.

Cal dir, però, que d'acord amb les exigències de l'Ordre 30/2017, cal realitzar una avaluació en relació al compliment del disposat a la legislació sobre prevenció d'incendis forestals de les urbanitzacions i zones habitades dins la interfície urbano forestal o dins la franja de inferior a 500 metres a terrenys forestals. Aquesta avaluació, ha estat impossible de portar a terme degut als següents impediments de caràcter operatiu i tècnic:

- 1) La zona d'interfície urbano forestal i la franja de 500 metres a terrenys forestals dins el municipi de Dénia es troba altament ocupat per un nombre molt elevat d'edificacions habitades de caràcter unifamiliar o adossat que no pertanyen a una zona urbanitzada única i compacta amb una gestió i administració única, que permeti englobar plans d'autoprotecció enfront a incendis forestals.
- 2) D'acord a les diferents fonts consultades, sobretot per part de l'Ajuntament, no existeixen plans específics de prevenció d'incendis en cap de les urbanitzacions i zones habitades fora del nucli urbà de Dénia.
- 3) A les diferents reunions mantingudes amb els diferents actors implicats en la redacció del present Pla, entre els quals hi ha associacions de veïns i urbanitzacions, no s'ha aportat cap document ni dada en relació a l'existència de Plans de prevenció contra incendis forestals propis.

Per tot plegat, es considera únicament oportú realitzar una identificació de les entitats o zones habitades dins la interfície urbano forestal i la franja de 500 metres a terrenys forestals, on s'especifiqui entre d'altre paràmetres, l'avaluació del risc d'incendi forestal en terme qualitatiu, les variables d'anàlisi de la vulnerabilitat i les mesures preventives a realitzar al respecte.

Descripció	Descripció de la realitat del l'entorn
Densitat de cases	Densitats de cases o construccions per hectàrea
Particularitats	Elements o situacions a tenir en compte enfront els incendis forestals
Desenvolupament del foc	Comportament del foc en cas d'incendi
Defensa	Mesures de defensa a executar
Índex de perillositat	Índex qualitatiu del perill enfront incendis forestals



### 7.7.1 TIPOLOGIA D'ÀREA URBANA


És el primer factor que ens ha de portar cap a un tipus de situació o altra. Aquestes tipologies son:

<b>Cases aïllades</b>	
Arbrat dens	A.1
Matollars o pastures	B.1
<b>Grup de cases no molt nombroses i disperses</b>	
Arbrat dens	A.2
Matollars o pastures	B.2
<b>Grup de cases nombroses i distribuïdes uniformement mesclades amb la vegetació</b>	
Arbrat dens mesclat uniformement	A.3
Arbrat dens formant faixes	A.4
Matollar i/o vegetació ornamental barrejada	C.1
<b>Urbanització compacta amb poca vegetació</b>	
Arbrat dens	A.5
Matollars o pastures	B.4
<b>Població petita</b>	
Arbrat dens	A.6
Matollars o pastures	B.4
<b>Ciutat o gran població</b>	
Arbrat dens formant un perímetre exterior ben definit	A.7
Arbrat dens dins l'àrea de població	A.9
Matollar formant un perímetre ben definit	B.5

Un cop que hem identificat el tipus d'àrea urbana que es tracta, és a dir, la categoria d'interfície, per poder aplicar els criteris quantitius es realitza una matriu creuada amb els models, de la qual surten les diferents tipologies de situacions classificades. Resultat d'aquesta classificació i l'exhaustiu reconeixement del territori hem obtingut un conjunt de situacions que tenen unes característiques comunes i que serviran de base per a la proposta de tractaments a realitzar en aquest indrets.

Tot seguit es presenta en forma de fitxa els resultats obtinguts per a la caracterització de la interfície urbana-forestal.

**DADES GENERALS**

ENTITAT POBLADA	LES ROTES	
MUNICIPI	DÉNIA	
Nº Habitatges	831	
Població padró (1 Ene 2018)	2.285	
Població resident habitual més l'estacional	Sense dades	

**IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F**

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.3
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Barreja uniforme d'habitatges i vegetació forestal, habitualment acompanyada per vegetació ornamental. Coneguda com "Intermix"
DENSITAT HABITATGES	4/8 cases per ha
PARTICULARITATS	<p>Gran quantitat d'habitatges tipus xalet. Estan agrupats en forma de parcel·les poligonals, majoritàriament d'entre 125m<sup>2</sup> i 150m<sup>2</sup> dels quals cada construcció posseeix el seu propi terreny i piscina. A més es troben faixes o cúmuls de vegetació forestal i, en alguns casos, s'ajunta amb la vegetació ornamental creant situacions de interfície interna per lo que es freqüent trobar-se amb materials combustibles. A banda els accessos son estrets de doble sentit que en alguns casos dificulta la circulació quant es topen dos cotxes. Aquests donen al mar.</p>



<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	El foc progressa sense dificultat al llarg de la urbanització, saltant de copa en copa, progressant per la vegetació dels jardins i creant focus secundaris per cendres. És la situació que, potencialment, més cases són recorregudes per un front de flama.
<b>DEFENSA</b>	Potencialment totes les cases estan exposades al foc al seu voltant. Donat l'alt nombre d'habitatges, els plans d'autoprotecció juguen un paper primordial. L'evacuació ha de realitzar-se amb molta antelació i seguint un pla, pel nombre potencial de persones. El progrés de foc ha d'evitar-se creant trencaments a la continuïtat del combustible. Cal una planificació conjunta del combustible. La urbanització pot comptar amb hidrants i altres infraestructures comunes per a la defensa.
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR</b>	Model 5 segons la classificació especificada en aquest document.
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	Model 5 i 7 depenent de la zona.

### AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS

<b>PERILLOSITAT</b>	Alta
<b>VULNERABILITAT</b>	Alta
<b>RISC D'INCENDI</b>	Alt
<b>RISC D'INICI D'INCENDI</b>	Molt Alt
<b>ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS</b>	Baix



**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**


Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	80%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	Més de 5
Hidrants	Si
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si
Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	Si



**DADES GENERALS**

ENTITAT POBLADA	EI MONTGÓ	
MUNICIPI	DÉNIA	
Nº Habitatges	5105	
Població padró (1 Ene 2018)	4793	
Població resident habitual més l'estacional	-	

**IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F**

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.5
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Població de grans dimensions, que a les zones perifèriques compta amb urbanitzacions i àrees residencials amb estructura d'IU-F, i que estan en contacte directe amb combustible forestal, perquè és en aquesta franja de vora on hi ha la única exposició.
DENSITAT HABITATGES	10/12 cases/ha
PARTICULARITATS	Ubicada a la vessant del Montgó composta per gran quantitat d'habitatges tipus "xalet" els quals tenen parcel·les pròpies d'uns 80m <sup>2</sup> a 120m <sup>2</sup> i piscina pròpia. Formen un paisatge poligonal vertebrat per carrers d'entre 3,5m i 9m d'amplària de doble sentit que en alguns casos fa complicat la circulació de dos cotxes. A més es freqüent trobar-se amb materials combustibles que es concentren, sobre tot a les immediacions dels



	barrancs creant una franja combustible que junt amb l'arbrat ornamental es creen situacions d'interfície urbà-forestal perilloses.
<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	Foc de superfície, i de no gran intensitat ja que el foc es genera dins de la zona d'interfície urbà forestal, ja que fora d'aquests límits no existeix vegetació, només ciutat. En les rodalies dels habitatges és freqüent observar foc que es desenvolupa per mala herba, matolls en els límits o arbusts en els marges de les lleres. El foc no progressa dins el nucli.
<b>DEFENSA</b>	Al llarg de la frontera entre la massa forestal i la població, la construcció d'una faixa de protecció amb baixa densitat de vegetació arbòria i absència de vegetació de superfície ajudarà a la protecció de les cases situades immediatament després, a més de facilitar les tasques de extinció. Les infraestructures de defensa han de situar al llarg d'aquesta línia, i les cases han de comptar amb elements resistents al foc. Paral·lelament ha de planificar-se la defensa de la sortida del foc de la població cap a la zona no forestal.
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal</b>	Model 5 segons la classificació especificada en aquest document.
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	Model 5

**AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS**

PERILLOSITAT	Mitjà
VULNERABILITAT	Mitjana
RISC D'INCENDI	Alt
RISC D'INICI D'INCENDI	Alt
ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS	Baix

**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**

Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	50%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	Més de 5
Hidrants	Si
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si



Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	Si

### DADES GENERALS

ENTITAT POBLADA	LES MARINES	
MUNICIPI	DÉNIA	
Nº Habitatges	2502	
Població padró (1 Ene 2018)	3997	
Població resident habitual més l'estacional	-	

### IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.3
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Barreja uniforme d'habitatges i vegetació forestal, habitualment acompanyada per vegetació ornamental. Coneguda com "Intermix"
DENSITAT HABITATGES	3/6 cases/ha



<b>PARTICULARITATS</b>	<p>Ubicada al límit costaner del mar està formada per una gran quantitat d'habitatges relativament propers caracteritzats per ser edificis d'entre 2 a 4 plantes d'altura coneguts com "apartaments" amb forma lineal. Generalment són de segona residència de caràcter estacional. Els accessos principals son amplis encara que trobem d'alguns, puntualment, secundaris que donen cara al mar estrets. Aquesta zona es troba molt allunyada de la forestal, concretament s'ubica entre el mar i la zona agrícola, per lo que els incendis no seran significatius.</p>
<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	<p>El foc progressa sense dificultat al llarg de la urbanització, en la qual existeix continuïtat de combustible de superfície, progressant per la vegetació dels jardins i creant focus secundaris per cendres. És la situació que, potencialment, més cases són recorregudes per un front de flama.</p>
<b>DEFENSA</b>	<p>Potencialment totes les cases estan exposades al foc al seu voltant. Donat l'alt nombre d'habitatges, els plans d'autoprotecció juguen un paper primordial. L'evacuació ha de realitzar-se amb molta antelació i seguint un pla, pel nombre potencial de persones. El progrés de foc ha d'evitar-se creant trencaments a la continuïtat del combustible. Cal una planificació conjunta del combustible. La urbanització pot comptar amb hidrants i altres infraestructures comunes per a la defensa.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal</b>	<p>Model 6 segons la classificació especificada en aquest document.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	<p>Model 5</p>



**AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS**

PERILLOSITAT	Alt
VULNERABILITAT	Alt
RISC D'INCENDI	Alt
RISC D'INICI D'INCENDI	Alt
ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS	Baix

**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**

Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	40%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	Més de 5
Hidrants	No
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si



Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	Si

**DADES GENERALS**

ENTITAT POBLADA	LES DEVESES	
MUNICIPI	DÉNIA	
Nº Habitatges	933	
Població padró (1 Ene 2018)	344	
Població resident habitual més l'estacional	-	

**IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F**

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.3
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Barreja uniforme d'habitatges i vegetació forestal, habitualment acompanyada per vegetació ornamental. Coneguda com "Intermix"
DENSITAT HABITATGES	3/8 cases/ha

<b>PARTICULARITATS</b>	<p>Gran quantitat d'habitatges relativament propers caracteritzats per ser edificis d'entre 2 a 4 plantes d'altura coneguts com "apartaments" amb forma lineal. A més trobem gran nombre de construccions particulars conegudes com "xalets" amb parcel·lari propi de més de 100m<sup>2</sup>. Tots estan de cara al mar. Existeix arbrat ornamental sense cúmuls perillosos de risc d'incendis. Els accessos principals i secundaris son amplis i estan ben cuidats.</p>
<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	<p>El foc progressa sense dificultat al llarg de la urbanització, en la qual existeix continuïtat de combustible de superfície, progressant per la vegetació dels jardins i creant focus secundaris per cendres. És la situació que, potencialment, més cases són recorregudes per un front de flama.</p>
<b>DEFENSA</b>	<p>Potencialment totes les cases estan exposades al foc al seu voltant. Donat l'alt nombre d'habitatges, els plans d'autoprotecció juguen un paper primordial. L'evacuació ha de realitzar-se amb molta antelació i seguint un pla, pel nombre potencial de persones. El progrés de foc ha d'evitar-se creant trencaments a la continuïtat del combustible. Cal una planificació conjunta del combustible. La urbanització pot comptar amb hidrants i altres infraestructures comunes per a la defensa.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal</b>	<p>Model 6 segons la classificació especificada en aquest document.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	<p>Model 5</p>



**AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS**

PERILLOSITAT	Alt
VULNERABILITAT	Alt
RISC D'INCENDI	Alt
RISC D'INICI D'INCENDI	Alt
ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS	Baix

**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**

Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	40%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	Més de 5
Hidrants	No
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si

Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	Si

### DADES GENERALS

ENTITAT POBLADA	MONTE PEGO	
MUNICIPI	DÉNIA	
Nº Habitatges	229	
Població padró (1 Ene 2018)	46	
Població resident habitual més l'estacional	-	

### IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.5
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Població de grans dimensions, que a les zones perifèriques compta amb urbanitzacions i àrees residencials amb estructura d'IU-F, i que estan en contacte directe amb combustible forestal, perquè és en aquesta franja de vora on hi ha la única exposició.
DENSITAT HABITATGES	10/12 cases/ha



<b>PARTICULARITATS</b>	<p>Ubicada a la vessant del Montgó composta per gran quantitat d'habitatges tipus "xalet" els quals tenen parcel·les pròpies d'uns 80m<sup>2</sup> a 120m<sup>2</sup> i piscina pròpia. Formen un paisatge poligonal vertebrat per carrers d'entre 3,5m i 9m d'amplària de doble sentit que en alguns casos fa complicat la circulació de dos cotxes. A més es freqüent trobar-se amb materials combustibles que es concentren, sobre tot a les immediacions dels barrancs creant una franja combustible que junt amb l'arbrat ornamental es creen situacions d'interfície urbà-forestal perilloses.</p>
<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	<p>Foc de superfície, i de no gran intensitat ja que el foc es genera dins de la zona d'interfície urbà forestal, ja que fora d'aquests límits no existeix vegetació, només ciutat. En les rodalies dels habitatges és freqüent observar foc que es desenvolupa per mala herba, matolls en els límits o arbustos en els marges de les lleres. El foc no progressa dins el nucli.</p>
<b>DEFENSA</b>	<p>Al llarg de la frontera entre la massa forestal i la població, la construcció d'una faixa de protecció amb baixa densitat de vegetació arbòria i absència de vegetació de superfície ajudarà a la protecció de les cases situades immediatament després, a més de facilitar les tasques de extinció. Les infraestructures de defensa han de situar al llarg d'aquesta línia, i les cases han de comptar amb elements resistent al foc. Paral·lelament ha de planificar-se la defensa de la sortida del foc de la població cap a la zona no forestal.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal</b>	<p>Model 5 segons la classificació especificada en aquest document.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	<p>Model 5</p>



**AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS**

PERILLOSITAT	Mitjà
VULNERABILITAT	Mitjana
RISC D'INCENDI	Alt
RISC D'INICI D'INCENDI	Alt
ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS	Baix

**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**


Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	90%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	2
Hidrants	No
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si

Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	Si

**DADES GENERALS**

ENTITAT POBLADA	MITJANS	
MUNICIPI	JESUS POBRE (DÉNIA)	
Nº Habitatges	35	
Població padró (1 Ene 2018)	29	
Població resident habitual més l'estacional	-	

**IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS D'INTERFÍCIE U-F**

CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.5
DESCRIPCIÓ MODEL DE INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definits amb la vegetació exterior arbòria
DENSITAT HABITATGES	3/5 cases/ha



<b>PARTICULARITATS</b>	<p>Concentració d'habitatges unifamiliars a les faldes del Montgó caracteritzades per tenir parcel·la privada d'uns 115m<sup>2</sup>. A més trobem una petita urbanització d'apartaments amb dos plantes d'altura. La vegetació forestal es troba als límits de les construccions de forma abundant que, s'entremescla amb la ornamental creant una interfície urbà-forestal amb un gran risc d'incendi per el elevat combustible. Els accessos son amplis i amb bones connexions.</p>
<b>DESENVOLUPAMENT DEL FOC</b>	<p>El foc progressa fins al límit de la urbanització, afectant als habitatges en la vora en funció del seu tipus i distància. Les cendres poden saltar dins de la urbanització i encendre tanques o altres elements inflamables, incloent teulades d'habitatges o balcons.</p>
<b>DEFENSA</b>	<p>Atès que el foc és difícil que progressi dins de la urbanització, la defensa es concentra a la frontera amb la vegetació forestal, incloent una faixa de protecció i adequació dels habitatges i el seu entorn situades immediatament després de la vora. L'evacuació no sempre és necessària, idealment els habitatges situats a l'interior poden actuar com a refugis segurs al foc. Els hidrants i les infraestructures de defensa es concentren a la frontera amb la vegetació exterior</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principal</b>	<p>Model 7 segons la classificació especificada en aquest document.</p>
<b>MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal</b>	<p>Model 5</p>





**AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS**

PERILLOSITAT	Alta
VULNERABILITAT	Alta
RISC D'INCENDI	Alt
RISC D'INICI D'INCENDI	Alt
ÍNDEX MUNICIPAL DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS	Alt

**VARIABLES PER A L'ANÀLISI DE LA VULNERABILITAT**

Percentatge de perímetre en contacte amb terreny forestal (Superfície de la I.U.F.)	70%
Franja de protecció perimetral	No existeix
Vies d'accés	2
Hidrants	Si
Vulnerabilitat subjectiva	Alta
Pla d'Autoprotecció	No

**MESURES PREVENTIVES A ADOPTAR**

Redacció del Pla d'Autoprotecció	Si
Jornades formatives	Si
Millora i Manteniment de vials	No
Obertura de nous vials	No
Obertura i Manteniment de franges perimetrals	Si

Creació i Manteniment d'àrees de baixa combustibilitat	Si
Construcció i Manteniment d'Hidrants	No

## 7.8 CARACTERITZACIÓ DE LA SITUACIÓ EN COMUNICACIÓ I DIVULGACIÓ.

En referència a les necessitats de comunicació i divulgació, s'ha de destacar la pàgina web oficial l'ajuntament de Dénia (<http://www.denia.es/es/>) la qual està en continua actualització notificant tot canvi que es produeixi. També podem trobar una pàgina web pròpia de la policia de Dénia (<http://www.policia.denia.es/es/index.aspx>) la qual informa sobre l'estat del tràfic (no actualitzat) i esdeveniments de jornades o campanyes informatives. I una pàgina web (<http://deniaviva.com/es/>) creada especialment amb l'objectiu d'informar en matèria de medi ambient. En ella podem trobar si hi ha emergències actives en matèria d'incendis forestals, meteorològiques etc. També notícies relacionades amb campanyes formatives de prevenció d'incendis...

A més a més a través de xarxes socials com facebook i Twitter posseeixen un compte oficial de l'ajuntament (<https://es-es.facebook.com/ajuntamentdenia/>), ([https://twitter.com/ayto\\_denia](https://twitter.com/ayto_denia)) amb la mateixa finalitat i, en la que en anys anteriors ja s'han utilitzat per a conscienciar en prevenció.

Per tant aquests mitjans poden ser de gran utilitat alhora de divulgar informació en matèria de prevenció d'incendis i que arribi al major nombre de ciutadans possible.

Quasi no existeix cartellera informativa en prevenció d'incendis per lo que resulta de gran interès promoure aquestes iniciatives al igual que seguir fent campanyes de conscienciació, sobre tot destinades a aquelles persones que viuen en urbanitzacions ubicades en la interfície urbà-forestal per mig de conferències tant a nivell municipal com a nivell escolar. A més a més de crear grups de WhatsApp o Telegram com a via ràpida d'informació, per a tot el veïnat, en cas d'emergències.

### 7.8.1 NECESSITATS EN COMUNICACIÓ

Caldrà assegurar els canals existents via xarxes socials i a través dels organismes i institucions implicades en la prevenció i actuació en cas d'emergència, en aquest cas incendis forestals.

Cal que s'aprovi un Pla d'Actuació enfront Emergències a nivell municipal on s'abordin entre altres emergències el cas d'incendis forestals al municipi.



## 7.8.2 NECESSITATS EN DIVULGACIÓ, CONSCIENCIACIÓ I EDUCACIÓ

S'observa que no hi ha divulgació ni educació en matèria de prevenció i emergències enfront incendis forestals.

Cal realitzar accions concretes per poder divulgar i educar a la població enfront als perills dels incendis forestals. Aquestes accions aniran encaminades o dirigides a tots els sectors de la població, des de l'educació dels més joves fins a les persones més grans.

Aquestes necessitats es concreten en forma d'accions al present document.

## 7.9 CARACTERITZACIÓ DE LA PROPIETAT DEL SÒL

A nivell de propietat del sòl, cal destacar que la gran majoria de la superfície que ocupa el Parc Natural del Montgó, és de propietat pública. És en aquest indret on es localitza l'única zona on la propietat privada no hi es present.

La resta de forest o terrenys forestals del municipi són de titularitat privada.

# 8 ANÀLISIS DEL RISC D'INCENDIS

## 8.1 ESTUDI HISTÒRIC D'INCENDIS FORESTALS

A continuació s'exposen els incendis forestals registrats i publicats a la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, per al municipi de Dènia per a la sèrie d'anys 1983-2017.

Taula 4 Estadística d'incendis forestals registrats en el municipi entre 1983 y 2017.

Data	Hora	Municipi	Comarca	Paratge	Causa	Sup. Arborada (Ha)	Sup. Rasa (Ha)	Sup. Total (Ha)
21/06/1983	18:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	0,50	0,50
12/07/1983	18:00	Dènia	La Marina Alta		Quema agrícola	0,00	0,20	0,20
13/07/1983	17:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,40	0,00	0,40
10/08/1983	05:00	Dènia	La Marina Alta		Línies elèctriques	0,00	0,10	0,10
11/08/1983	16:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	4,00	4,00
17/08/1983	15:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,50	0,50
21/08/1983	16:00	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	0,00	0,50	0,50
22/08/1983	02:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	0,00	0,00
07/09/1983	16:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,10	0,10
10/10/1983	07:00	Dènia	La Marina Alta		Rayo	0,10	0,00	0,10
11/10/1983	01:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	3,00	4,00	7,00



Data	Hora	Municipi	Comarca	Paratge	Causa	Sup. Arborada (Ha)	Sup. Rasa (Ha)	Sup. Total (Ha)
16/10/1983	15:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,00	0,00
07/02/1984	17:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,20	0,20
06/07/1984	14:00	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	3,00	3,00	6,00
20/07/1984	16:00	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	0,00	0,00	0,00
12/07/1985	14:00	Dènia	La Marina Alta		Quema agrícola	10,00	15,00	25,00
06/07/1986	18:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,00	0,00
23/08/1986	17:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	5,00	5,00
19/04/1987	19:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	7,00	3,00	10,00
03/08/1987	15:00	Dènia	La Marina Alta		Fogueres	0,00	0,90	0,90
17/08/1987	16:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	2,00	2,00
15/10/1987	15:00	Dènia	La Marina Alta		Fogueres	0,00	0,00	0,00
28/07/1988	15:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	30,00	30,00
10/09/1988	19:30	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	1,50	0,00	1,50
16/09/1988	20:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,20	0,00	0,20
17/07/1989	17:20	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,10	0,10
20/07/1989	18:00	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,20	0,20
21/07/1989	20:15	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	2,00	0,00	2,00
28/07/1989	13:30	Dènia	La Marina Alta		Quema d'escombraries	0,00	1,00	1,00
07/08/1989	16:30	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,10	0,10
16/08/1989	12:05	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	1,50	1,50
18/06/1990	22:30	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	0,00	0,00
22/06/1990	09:30	Dènia	La Marina Alta		Quema agrícola	0,00	0,20	0,20
23/06/1990	18:00	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	3,00	3,00
24/06/1990	18:45	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	1,30	1,30

Data	Hora	Municipi	Comarca	Paratge	Causa	Sup. Arborada (Ha)	Sup. Rasa (Ha)	Sup. Total (Ha)
05/07/1990	20:10	Dènia	La Marina Alta		Quema d'escombraries	0,00	55,00	55,00
02/08/1990	15:35	Dènia	La Marina Alta		Quema d'escombraries	0,50	14,50	15,00
20/05/1991	15:15	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	3,00	7,00	10,00
08/07/1991	17:45	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,00	0,00
16/07/1991	14:45	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	2,00	10,00	12,00
20/08/1992	14:30	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	0,00	0,00	0,00
20/04/1993	13:30	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	0,00	0,80	0,80
11/06/1993	12:15	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	1,00	0,00	1,00
26/06/1993	20:30	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	2,00	2,00
24/07/1993	14:45	Dènia	La Marina Alta		Quema d'escombraries	0,00	10,00	10,00
04/04/1994	05:15	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,00	0,70	0,70
19/07/1994	17:30	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	1,00	2,00	3,00
21/07/1994	15:30	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	0,40	0,40	0,80
31/07/1994	04:30	Dènia	La Marina Alta		Rayo	0,20	0,00	0,20
11/08/1994	19:15	Dènia	La Marina Alta		Causa desconeguda	300,00	520,00	820,00
20/08/1994	04:15	Dènia	La Marina Alta		Línies elèctriques	0,00	0,00	0,00
03/09/1994	21:45	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,40	0,00	0,40
16/07/1995	07:20	Dènia	La Marina Alta		Línies elèctriques	1,50	1,00	2,50
25/06/1996	18:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,30	0,30
08/09/1996	16:05	Dènia	La Marina Alta		Rayo	0,00	0,00	0,00
10/11/1997	20:30	Dènia	La Marina Alta		Intencionat	0,00	0,00	0,00
25/02/1998	14:05	Dènia	La Marina Alta	CAUS VELLS	Quema agrícola	0,00	0,30	0,30
13/04/1998	00:10	Dènia	La Marina Alta	MONTGÓ	Altres negligències	0,00	0,30	0,30



Data	Hora	Municipi	Comarca	Paratge	Causa	Sup. Arborada (Ha)	Sup. Rasa (Ha)	Sup. Total (Ha)
02/08/1998	17:30	Dènia	La Marina Alta	CACHUPA	Línies elèctriques	0,00	0,08	0,08
08/08/1998	01:00	Dènia	La Marina Alta	CORRAL DE CALAFAT	Intencionat	2,00	1,00	3,00
05/09/1998	22:20	Dènia	La Marina Alta	FERRANDO	Altres negligències	0,00	0,02	0,02
06/09/1998	02:15	Dènia	La Marina Alta	PUNTA DE BENIMAQUÍA	Altres negligències	1,00	0,00	1,00
14/09/1998	01:00	Dènia	La Marina Alta	RACÓ DEL BUC	Fumadores	0,00	0,60	0,60
01/10/1998	22:00	Dènia	La Marina Alta	BETLEMS	Intencionat	0,10	0,00	0,10
23/05/1999	19:15	Dènia	La Marina Alta	PLANA DE YUSTA	Fumadores	0,10	2,40	2,50
10/07/1999	18:15	Dènia	La Marina Alta	FONT REDONA	Quema agrícola	0,00	0,70	0,70
18/07/1999	02:45	Dènia	La Marina Alta	P. NAT. MONGO	Fumadores	0,01	0,00	0,01
15/08/1999	00:05	Dènia	La Marina Alta	P. BENIMAQUIA	Intencionat	0,00	0,25	0,25
21/09/1999	00:10	Dènia	La Marina Alta	PUNTA BENIMAQUIA	Intencionat	0,00	14,50	14,50
22/09/1999	14:15	Dènia	La Marina Alta	TOSSAL GROSS	Intencionat	0,00	1,25	1,25
02/08/2000	20:45	Dènia	La Marina Alta	PUNTA BENIMAQUIA	Rayo	0,00	10,00	10,00
17/08/2000	23:17	Dènia	La Marina Alta	CAMINO COLONIA	Intencionat	0,00	0,10	0,10
04/09/2000	03:25	Dènia	La Marina Alta		Rayo	0,00	0,01	0,01
07/10/2000	13:50	Dènia	La Marina Alta	LA PEDRERA	Altres negligències	0,00	0,15	0,15
05/09/2001	14:15	Dènia	La Marina Alta	MOLINS, RACO	Intencionat	0,02	0,00	0,02
13/04/2005	19:00	Dènia	La Marina Alta	BETIBO	Fumadores	0,00	0,01	0,01
14/06/2005	16:10	Dènia	La Marina Alta	BCO. FLORIDA	Fogueres	0,01	0,00	0,01
24/01/2009	11:45	Dènia	La Marina Alta	LA FLORIDA	Altres negligències	0,00	0,11	0,11
14/02/2011	20:25	Dènia	La Marina Alta	RACO DE MARQUES	Intencionat	0,00	0,30	0,30

Data	Hora	Municipi	Comarca	Paratge	Causa	Sup. Arborada (Ha)	Sup. Rasa (Ha)	Sup. Total (Ha)
05/02/2012	00:00	Dènia	La Marina Alta		Línies elèctriques	0,00	0,01	0,01
17/03/2012	00:00	Dènia	La Marina Alta		Altres negligències	0,00	0,03	0,03
11/04/2012	00:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,00	0,01	0,01
16/08/2012	00:00	Dènia	La Marina Alta		Fumadores	0,20	0,90	1,10
15/01/2013	18:28	Dènia	La Marina Alta	MITJANS	Causa desconeguda	0,00	1,25	1,25
02/05/2014	15:33	Dènia	La Marina Alta	COVA AMPLA	Intencionat	30,00	6,00	36,00

A partir d'aquestes dades es calculen una sèrie d'índexs estadístics per tal de sintetitzar la informació recopilada. Aquests índexs són:

- Índex de freqüència
- Índex de gravetat
- Índex de casualitat

Finalment es calcularà l'anàlisi de risc estadístic d'incendi forestal d'acord a l'expressió següent:

$$RE = F_i \cdot I_g \cdot C_i$$

on:

RE: Risc estadístic d'incendi

F<sub>i</sub>: Índex de freqüència

I<sub>g</sub>: Índex de gravetat

C<sub>i</sub>: Índex de casualitat

### 8.1.1 CÀLCUL DE L'ÍNDEX DE FREQUÈNCIA

Un dels índexs necessaris per al càlcul del risc estadístic d'incendis forestals és l'índex de freqüència. El risc d'incendi d'una zona, es pot mesurar per la probabilitat que passi, en funció dels incendis històrics succeïts. Aquest índex de freqüència determina la freqüència mitjana anual d'incendis que cal esperar des d'un punt de vista de la probabilitat, segons la fórmula següent:



$$F_i = \frac{1}{a} \sum_1^a n_i$$

Donde:

$F_i$ : = frecuencia de incendios

$n_i$  = número de incendios en cada año

a= número de años

*Càlcul de l'índex de freqüència*

ANY	Nº D'INCENDIS
1983	11
1984	3
1985	1
1986	2
1987	4
1988	3
1989	6
1990	6
1991	3
1992	1
1993	4
1994	7
1995	1
1996	2
1997	1
1998	8
1999	6
2000	4
2001	1
2002	0
2003	0
2004	0
2005	2
2006	0
2007	0
2008	0
2009	1
2010	0
2011	1
2012	4
2013	1
2014	1
2015	0
2016	0
2017	0
<b>Total d'incendis</b>	<b>84</b>
<b>Total Anys</b>	<b>35</b>
<b>Índex de Freqüència</b>	<b>2,4</b>





Per poder determinar una qualificació qualitativa de l'índex calculat s'empren les següents equivalències:

Taula 5 Rangos establerts per a l'equivalència de l'índex de freqüència.

Índex de freqüència	Freqüència (fi)	Indicador
Molt Baix	< 0,2	1
Baix	0,2 – 0,49	2
Moderat	0,49 – 1,99	3
Alt	1,99 – 3,99	4
Greu	3,99 – 5,99	5
Extrem	>5,99	6

Per tant l'índex de freqüència per al municipi és **Alt**.

### 8.1.2 CÀLCUL DE L'ÍNDEX DE CAUSALITAT

El segon índex necessari per al càlcul del risc estadístic és l'índex de causalitat d'incendis forestals. Aquest risc es defineix com el risc que es produeixi un incendi, d'unes determinades dimensions, influït pels tipus de causes que el produeixen. L'índex de causalitat tracta de reflectir la incidència de les causes en l'ocurrència i superfície afectada pels incendis, de la manera següent:

$$Ci = \frac{1}{a} \sum_{i=1}^a \frac{\sum_{j=1}^s cn_{ic}}{n_i}$$

Siendo:

$C_j$  = índice de causalidad

$c$  = coeficiente de peligrosidad específica de cada causa

$n_{ic}$  = número de incendios de cada causa en cada año

$n_i$  = número de incendios en cada año

$a$  = número de años

El coeficient de perillositat específica per a cada causa és funció de la probabilitat que un focus originat per una causa en concret, arribi a convertir-se en incendi de grans dimensions. El Pla General d'Ordenació Forestal estableix, per a tota la Comunitat Valenciana, el coeficient de perillositat específica, el qual s'ha establert prenent com a referència la incidència en termes de superfície de cadascuna de les causes. Aquesta distribució és la mateixa que estableix la Direcció General de Conservació de la Naturalesa del M.A.R.M.

Les dades utilitzades per al càlcul de l'índex de causalitat són els següents:



Taula 6 Càlcul de l'índex de causalitat

Any	Causes	Nº Incendis	Coef. Perillositat
1983	Crema agrícola	1	3
	Causa desconeguda	2	4
	Líneas elèctriques	1	6
	Intencionat	2	6
	Fumadores	3	5
	Altres negligències	1	2
1984	Llamp	1	10
	Fumadors	1	5
1984	Altres negligències	2	2
	1985	Crema agrícola	1
1986	Causa desconeguda	1	4
1987	Causa desconeguda	1	4
	Fogueres	2	4
	Intencionat	1	6
1988	Intencionat	1	6
	Causa desconeguda	1	4
1989	Causa desconeguda	4	4
	Intencionat	1	6
	Crema d'escombraries	1	3
1990	Crema agrícola	1	3
	Crema d'escombraries	2	3
	Intencionat	2	6
1991	Causa desconeguda	1	4
	Intencionat	2	6
1992	Altres negligències	1	2
1993	Crema d'escombraries	1	3
	Altres negligències	2	2
	Intencionat	1	6
1994	Causa desconeguda	3	4
	Intencionat	2	6
	Llamp	1	10
	Líneas elèctriques	1	6
1995	Líneas elèctriques	1	6
1996	Fumadors	1	5
	Llamp	1	10
1997	Intencionat	1	6
1998	Crema agrícola	1	3
	Altres negligències	3	2



Any	Causes	Nº Incendis	Coef. Perillositat
	Líneas elèctriques	1	6
	Intencionat	2	6
	Fumadors	1	5
1999	Fumadors	2	5
	Crema agrícola	1	3
	Intencionat	3	6
2000	Altres negligències	1	2
	Llamp	2	10
	Intencionat	1	6
2001	Intencionat	1	6
2005	Fumadors	1	5
	Fogueres	1	4
2009	Altres negligències	1	2
2011	Intencionat	1	6
2012	Líneas elèctriques	1	6
	Altres negligències	1	2
	Fumadors	2	5
2013	Causa desconeguda	1	4
2014	Intencionat	1	6
<b>Nº Anys</b>			<b>35</b>
<b>Nº Incendis Totals</b>			<b>84</b>
<b>Índex de causalitat</b>			<b>7,86</b>

Per poder determinar una qualificació qualitativa de l'índex calculat s'empren les següents equivalències:

Taula 7 Rangos establerts per l'equivalència de l'índex de causalitat

Índex de freqüència	Freqüència (fi)	Indicador
Molt Baix	< 0,5	1
Baix	0,5 – 0,99	2
Moderat	0,99 – 1,99	3
Alt	1,99 – 3,49	4
Greu	3,49 – 4,99	5
Extrem	>4,99	6

Per tant l'índex de causalitat per al municipi és **Extrem**.



### 8.1.3 CÀLCUL DE L'ÍNDEX DE GRAVETAT

L'índex de gravetat representa el percentatge anual de superfície cremada respecte a la superfície forestal total del municipi.

S'entén com el percentatge de superfície (forestal total, incloent tant arbrada com no arbrada) cremada anualment pel que fa a la superfície forestal existent al terme municipal. es calcula mitjançant la següent expressió:

$$I_g = \frac{1}{a} \sum_{1}^a \frac{Sf_q}{Sft} \cdot 100$$

on:

**I<sub>g</sub>** = Índex de gravetat

**a** = Nombre d'anys de la sèrie de dades

**Sf<sub>q</sub>** = Superfície forestal cremada durant el període

**Sft** = Superfície forestal total.

*Taula 8 Càlcul de l'índex de gravetat*

Any	Sf <sub>q</sub> (Ha)	Sft (Ha)	Sf <sub>q</sub> /Sft
1983	13,40	1763	0,76
1984	6,20	1763	0,35
1985	25,00	1763	1,42
1986	5,00	1763	0,28
1987	12,90	1763	0,73
1988	31,70	1763	1,80
1989	4,90	1763	0,28
1990	74,50	1763	4,22
1991	22,00	1763	1,25
1992	0,00	1763	0,00
1993	13,80	1763	0,78
1994	825,10	1763	46,79
1995	2,50	1763	0,14
1996	0,30	1763	0,02
1997	0,00	1763	0,00
1998	5,40	1763	0,31
1999	19,21	1763	1,09
2000	10,26	1763	0,58
2001	0,02	1763	0,00



Any	Sfq (Ha)	Sft (Ha)	Sfq/Sft
2002	0,00	1763	0,00
2003	0,00	1763	0,00
2004	0,00	1763	0,00
2005	0,01	1763	0,00
2006	0,00	1763	0,00
2007	0,00	1763	0,00
2008	0,00	1763	0,00
2009	0,11	1763	0,01
2010	0,00	1763	0,00
2011	0,30	1763	0,02
2012	1,15	1763	0,07
2013	1,25	1763	0,07
2014	36,00	1763	2,04
2015	0,00	1763	0,00
2016	0,00	1763	0,00
2017	0,00	1763	0,00
$\sum_{i=1}^a \frac{Sfq}{Sft}$			63,00
<b>Nº Anys</b>			<b>35</b>
<b>Index de gravetat</b>			<b>1,80</b>

Per poder determinar una qualificació qualitativa de l'índex calculat s'empren les següents equivalències:

Taula 9 Rangos establerts per l'equivalència de l'índex de gravetat

Índex de gravetat	Freqüència (fi)	Indicador
Molt baix	< 0,2	1
Baix	0,2 – 0,49	2
Moderat	0,49 – 1,99	3
Alt	1,99 – 3,99	4
Greu	3,99 – 5,99	5
Extrem	>5,99	6

Per tant l'índex de gravetat del municipi és **Moderat**.

### 8.1.4 CALCUL DEL RISC ESTADÍSTIC D'INCENDI FORESTAL

L'índex de risc estadístic és un indicador que des de dades de la sèrie històrica representa la probabilitat que es produeixi un incendi forestal, la seva gravetat relativa en termes de superfície i la perillositat específica de la causa que l'origina.

La intersecció dels tres índexs anteriorment calculats (freqüència-gravetat-causalitat) per obtenir el mapa de risc estadístic s'efectuarà d'acord amb la següent expressió:

$$RE = F_i \cdot I_g \cdot C_i$$

$$RE = 2,40 \cdot 1,80 \cdot 7,86 \rightarrow 33,94$$

Aquest valor segons la següent taula d'equivalències, mostra un valor Extrem de risc d'incendi forestal.

### 8.2 RISC D'INICI D'INCENDI FORESTAL

L'estudi del risc d'inici d'incendi permet realitzar una estimació dels punts on la possibilitat de ignició sigui més elevada, entenent aquest com la possibilitat que un incendi s'iniciï. El risc d'inici ve definit per la naturalesa i el nivell d'activitat dels agents causants.

Els aspectes naturals, derivats principalment en la caiguda de llamps, no es tracten en aquest apartat, doncs l'inici d'incendis com a conseqüència de la caiguda de llamp és inferior al 5% del nombre d'incendis total.

La metodologia per a la seva anàlisi pot ser molt diversa, en cas de disposar d'una àmplia documentació referent a l'inici dels incendis passats. D'acord amb la metodologia proposada a l'*ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF)*, cal elaborar l'estudi de risc d'inici a partir de l'estadística d'incendis, sabent la ubicació dels diferents punts de inici i relacionant-los amb paràmetres geogràfics i ambientals, que valoren el risc d'inici en una zona específica. En aquest cas, es disposa d'un valor insuficient de dades per fer una estimació vàlida.

A causa d'això, la quantificació del risc d'ignició de cada zona s'ha dut a terme mitjançant la metodologia proposada a l'Ordre citada.

Per fer-ho, cal realitzar l'estudi d'ignició considerant les activitats presents al municipi susceptibles d'iniciar un incendi forestal. A aquestes activitats se'ls aplica una zona múltiple d'influència considerant el possible risc d'inici de cadascuna d'elles segons el grau d'activitat presents, donant-los un pes específic segons aquest criteri.



S'ha valorat cada activitat susceptible de generar un incendi forestal seguint la mateixa escala de valors per facilitar la posterior comparació entre elles i poder obtenir un pla final de Risc de Ignició amb la suma de cadascuna de les capes esmentades anteriorment.

L'escala de valors emprada és la següent

*Taula 10 Assignació de valors del risc d'ignició.*

Risc d'ignició	Valor
Molt Baix	1
Baix	2
Mig	3
Alt	4
Molt Alt	5

A continuació es descriuen i detallen cadascun dels punts, activitats i factors del medi que intervenen en el càlcul.

### 8.2.1 INTERFÍCIE URBANA I FORESTAL

Es valora les principals zones poblades que puguin provocar un incendi forestal, donant més pes a les zones amb més aflluència de persones. A causa de que la major presència de població afavoreix l'aparició d'incendis per causes antròpiques, incloent-se en aquesta classificació les vivendes aïllades disperses pel municipi.

A continuació es presenta les diferents zones poblades considerades en aquest apartat:

- Casc urbà de Dènia.
- Urbanitzacions existents al terme municipal de Dènia.
- Cases/construccions disperses dins el terme.

Als valors extrets per aquest anàlisi, s'hi assigna un índex de valoració qualitativa a fi i efecte de poder estandarditzar els resultats obtinguts per a tots els factors estudiats, tal i com s'anirà explicant en els següents punts.

*Taula 11 Assignació de nivell del risc d'ignició per a la interfície urbana-forestal.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Urbanes > 10 vivendes	0 – 100	5
	100 – 250	4
	250 – 500	3

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
	500 – 1000	2
Urbanitzacions < 10 vivendes	0 - 250	3
	250 – 500	2
Vivenes i construccions aïllades	0 – 50	3
	50 - 100	2

## 8.2.2 INTERFÍCIE AGRÍCOLA I FORESTAL

La presència d'activitats agropecuàries en el terme municipal, es basa fonamentalment en l'agricultura. Aquesta activitat es concentra principalment a la zona central del municipi.

El perill d'inici d'incendi d'aquesta activitat se centra majoritàriament en la crema de rostolls. Per disminuir el nombre d'incendis derivats d'aquesta activitat, cal que el municipi es doti d'un Pla de Cremes, que actualment no es troba aprovat, i per tant caldrà que figuri com una de les propostes a executar per l'actual Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del municipi.

En qualsevol cas, i a la falta de que s'aprovi el Pla de Cremes citat, en el present Pla es realitza un estudi específic que tracta d'assignar els índex de risc d'iniciació d'incendis per a les zones agrícoles i forestals especificades. Els valors de risc que s'han assignat a cada un d'aquests usos, són els relacionats en la següent taula.

*Taula 12 Assignació de nivell del risc d'ignició per a la interfície Agrícola i Forestal.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Cultius	0 – 100	5
	100 – 250	4
	250 – 500	3

## 8.2.3 INTERFÍCIE INDÚSTRIA I FORESTAL

La presència d'indústries dins el terme municipal amb continuïtat o l'indant a la zona forestal presenta un risc elevat a l'hora d'un possible inici d'incendi, per la seva major aflluència de vehicles pesats i al major risc que s'iniciï un incendi a l'interior de la indústria o al pati de la mateixa comporta un risc de que posteriorment es pugui propagar a la forest.

Continuant amb la metodologia d'assignar índexs als riscos identificats, l'assignació del nivell de risc és la següent:





Taula 13 Assignació de nivell del risc d'ignició per a la interfície Indústria i Forestal.

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Zona Industrial	< 50	4
	50 – 100	3
	100 – 150	2

## 8.2.4 ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES I TRADICIONALS AMB INCIDÈNCIA SOBRE ELS INCENDIS FORESTALS

L'activitat que usualment es considera en aquest com a susceptible de tenir un risc d'iniciació d'incendi, són les zones pedreres, obres o moviments de terra.

Dins el terme de Dènia, actualment existeix una sola zona que compleix amb aquestes característiques, i és l'explotació que es localitza al barranc de teulada.

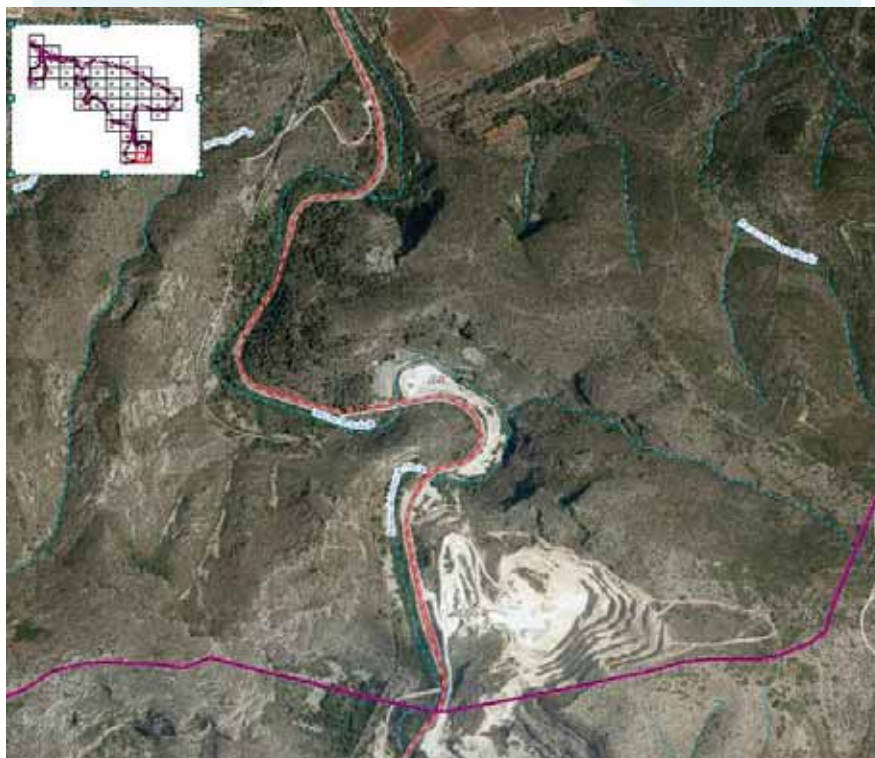


Figura 11 Vista en planta de l'explotació minera existent al barranc de la Teulada. Full 51 segons minuta existent a la planimetria.

En aquest cas, els valors qualitius assignats són els següents:

Taula 14 Assignació de nivell del risc d'ignició per a la interfície D'Altres activitats amb incidència sobre el medi.

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Cantera o zona minera	< 100	2

## 8.2.5 USOS RECREATIUS

Es consideren focs relacionats amb els usos recreatius aquells causats per fogueres realitzades per excursionistes per preparar menjars o escalfar-se, que escapen al control o queden actives en abandonar els autors el lloc, estenent a la muntanya (Vélez et al. 2009).

En el període estudiat (1983-2017) s'han produït un total de 3 incendis al municipi ocasionats per aquest tipus de pràctica. És una de les causes sobre les que cal incidir per arribar a una taxa zero en referència a aquest tipus de risc.

També s'han inclòs com a usos recreatius aquells senders catalogats com a GR o PR (Gran Recorregut i Petit Recorregut respectivament), a causa de l'elevada afluència de pas en ells. Els valors de risc que s'han assignat a aquest ús, són els relacionats en la següent taula.

*Taula 15 Assignació de nivell del risc d'ignició per als usos recreatius.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Àrea Recreativa	< 50	5
	50 – 100	4
	100 – 250	3
Senders	< 50	2

## 8.2.6 ACTIVITATS LÚDIC FESTIVES

Les activitats lúdic-festives amb ús de foc es realitzen principalment dins dels nuclis urbans. S'ha tingut en compte el llançament de focs artificials des dels punts habituals. Amb la següent valoració del risc de la taula següent.

*Taula 16 Assignació de nivell del risc d'ignició com a conseqüència d'altres activitats amb incidència sobre el medi.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Àrea de llançament de focs artificials	< 50	5
	50 – 100	4
	100 – 250	3
	250 - 500	2



## 8.2.7 TREBALLS EN L'ENTORN FORESTAL

Els treballs a l'entorn forestal són puntuals i no tenen continuïtat, pel que no hi ha zones concretes que puguin definir-se com a tal. Aquests treballs es localitzen principalment al costat de camins de certa importància, de manera que el valor de risc que es podria vincular a aquests, es representarà a les zones d'influència de risc aplicades a l'apartat de vies de comunicació.

Els incendis originats per aquesta activitat solen ser originats per les espurnes i la calor despresada per la maquinària utilitzada en els treballs i desbrossaments, i les cremes de restes de podes, aquesta última actualment prohibides per la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat Valenciana, Forestal de la Comunitat Valenciana.

A causa de la inexistència d'aquesta activitat de forma continuada, en l'actualitat, aquesta causa no suposa cap risc d'inici d'incendi, però es realitza la valoració en el present document per si en un futur pogués projectar algun treball forestal, perquè sigui considerat en les futures revisions del Pla.

Taula 17 Assignació de nivell del risc d'ignició per treballs forestals.

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Àrea de treballs forestals	< 50	3
	50 – 100	2

## 8.2.8 PUNTS DE VESSAMENT I ZONES DE TRACTAMENT DE RESIDUS

Al municipi hi ha un punt d'abocament controlat o instal·lació de residus domèstics i una planta de reciclatge municipal. El primer es troba a la zona oest, just al límit entre el terme municipal de Dènia i Ondara i el segon al polígon industrial de les Madrigueres. Cap de les dues instal·lacions es localitza a menys de 500 metres de terrenys forestals.



Els valors de risc que s'han assignat a cada un d'aquests usos, són els relacionats en la següent taula:

*Taula 18 Assignació de nivell del risc d'ignició per presència d'instal·lacions o punts de vessaments.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Controlat	< 50	3
	50 – 100	2
	>100	3
Incontrolat	100 – 150	2

## 8.2.9 XARXA ELÈCTRICA

Les principals causes d'incendis forestals a causa de línies elèctriques són la caiguda de línies, curtcircuits en estacions, subestacions o en transformadors i el contacte directe entre la vegetació i la mateixa línia. Aquestes causes es redueixen considerablement amb un manteniment adequat de les instal·lacions i amb un manteniment continu de la vegetació sota les línies elèctriques, com estableix el Reial Decret 150/2010, de 24 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

En el període estudiat s'han originat un total de 5 incendis, d'acord amb l'estadística presentada al punt anterior. Aquest fet ha provocat que un total de 2,70 Ha s'hagin cremat com a conseqüència d'aquesta infraestructura, i per tant sigui un factor més de risc que cal avaluar.

Els valors de risc que s'han assignat a cadascuna de les tipologies de línia elèctrica, són els relacionats en la següent taula:

*Taula 19 Assignació de nivell del risc d'ignició per la presència de línies elèctriques.*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Alta Tensió	< 100	4
Mitja i Baixa Tensió	< 50	4

## 8.2.10 VIES DE COMUNICACIÓ

Dins l'apartat de vies de comunicació s'inclouen tot tipus de vies presents al municipi, tant carreteres, camins o senders, donant un major pes segons l'afluència de vehicles que hi circulen.

*Taula 20 Assignació de nivell del risc d'ignició per la presència de carreteres, camins, senders i pistes forestals..*

Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
Carreteres	< 50	4



Tipus de Zona	Zona d'Influència	Índex
	50 – 100	3
	100 - 250	2
Pistes Forestals	< 50	3
	50 - 100	2

### 8.2.11 CÀLCUL DEL RISC D'INICI D'INCENDI FORESTAL

A la següent imatge es poden observar els valors de risc d'inici d'incendi de cada zona del territori, obtinguts a partir de la unió dels diferents mapes de riscos específics de cada activitat.

Un cop calculades totes les variables incloses al càlcul de risc d'inici d'incendi forestal, es procedeix a la seva integració dins un entorn GIS (*Geospacial Information System*) per tal de poder extreure uns resultats en forma d'àlgebra de mapes que ens permetrà geolocalitzar les zones més conflictives en aquest sentit i per tant planificar d'una manera més eficient les mesures de prevenció a implementar.

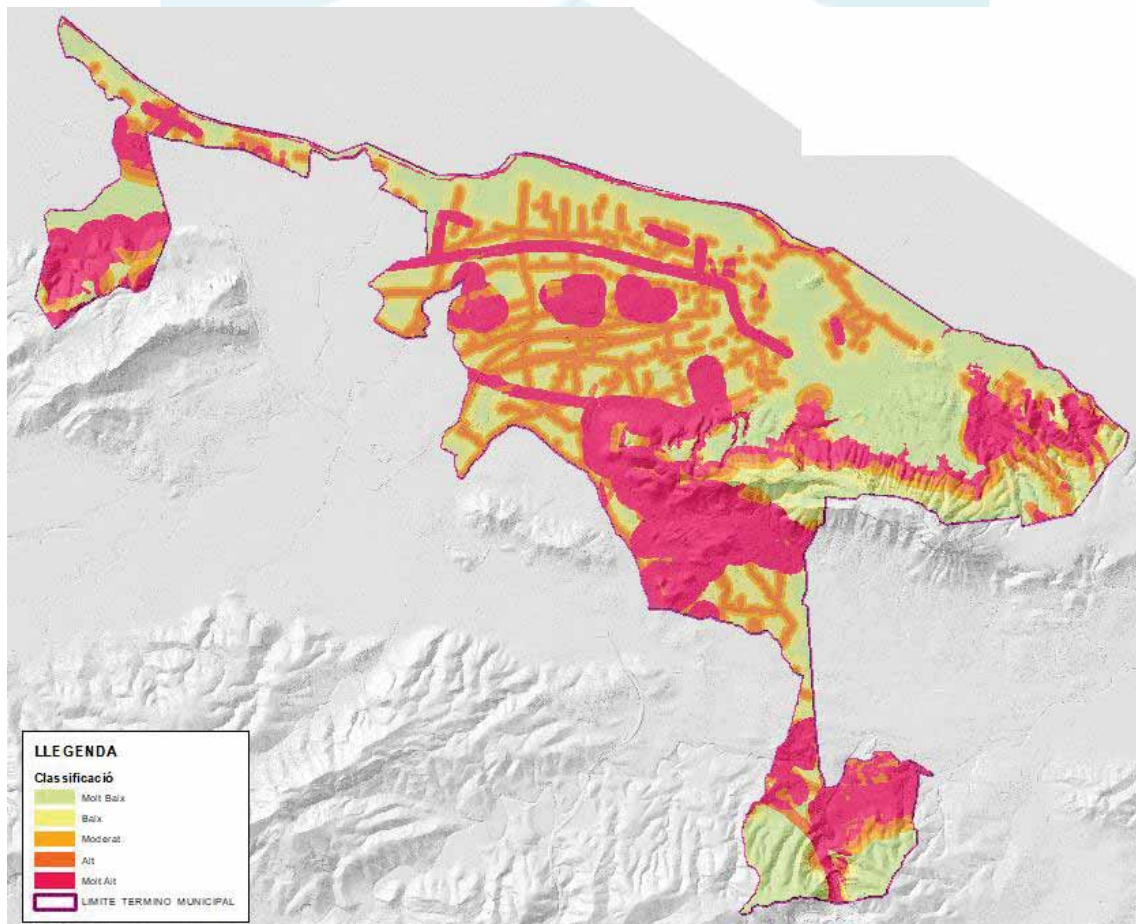


Figura 12 Mapa del risc d'inici d'incendi forestal per al terme municipal de Dènia, d'acord a la metodologia de càlcul presentada.



A la imatge s'observa com els principals punts amb major risc d'ignició es localitzen al voltant de les zones urbanitzades limítrofes amb els entorns forestals, i a les principals vies de comunicació. A totes les zones més allunyades d'aquests punts, o amb poca o nul·la presència de masses forestals, el risc és baix o Molt baix.

Per altra banda cal destacar que dins les zones forestals, el risc és més baix com a conseqüència de la poca o nul·la existència d'infraestructures i activitats antròpiques, que comporten un major risc per a la iniciació d'incendis.

### 8.3 MAPA DE PERILLOSITAT

El següent pas que cita la metodologia proposada en el PLPIF, és el càlcul d'un mapa de perillositat. La perillositat del medi sorgeix de la integració de factors de caràcter gairebé permanent a la muntanya i dona una idea sobre la gravetat i dificultat d'extinció, davant l'eventualitat d'un incendi forestal en un lloc determinat. La perillositat del medi un cop produït un incendi, es defineix com la facilitat intrínseca d'un sistema forestal per propagar el foc.

D'aquesta manera, la perillositat s'estima a partir de la combustibilitat lligada a la vegetació, el relleu o fisiografia i la climatologia representada per mitjà de les diferents regions Fito climàtiques definides per al nostre àmbit municipal.

El resultat s'estableix a partir de la següent fórmula:

$$PM = PCB \cdot PF \cdot PCL$$

on:

PM: Índex de perillositat del medi

PCB: Índex de perillositat dels combustibles

PF: Índex de perillositat de la fisiografia

PCL: Índex de perillositat climàtica

#### 8.3.1 CÀLCUL DE LA PERILLOSITAT DELS COMBUSTIBLES

A cada tipus de vegetació, li correspon una inflamabilitat i combustibilitat determinades, que varien en funció del tipus i quantitat de biomassa, i la seva distribució espacial o estratificació. aquesta combustibilitat s'interpreta a través dels models de combustible (Rothermel, 1983).

Es classificarà la perillositat de cada un d'aquests models de combustible en funció de la longitud de flama i de la velocitat de propagació característica de cada un d'ells.



Taula 21 Classificació dels combustibles forestals en funció de la seva perillositat.

Perillositat del combustible	Grup	Model de Combustible	Coef. De Risc (m)
Extrema	Arbust	4	10
Greu	Arbust	6	9
Alta	Arbust	7	8
Alta	Pastura	3	8
Moderada	Pastura	1	7
Moderada	Pastura	2	7
Baixa	Arbust	5	6
Molt Baixa	Fullaraca sota arbrat	8	5
Molt Baixa	Fullaraca sota arbrat	9	5
Molt Baixa	Fullaraca sota arbrat	10	5

Traspassant aquests valors al mapa georeferenciat dels models de combustible, s'obté el següent mapa amb el càlcul de la perillositat del combustible.

### 8.3.2 CÀLCUL DE LA PERILLOSITAT FISIAGRÀFICA

El pendent és el factor topogràfic de major influència en la velocitat de propagació del foc. per realitzar una anàlisi dels pendents de l'àmbit d'estudi, s'utilitza el model digital del terreny (MDT), a través de les corbes de nivell.

Un cop es disposi del MDT en aquest es diferenciaren les arracades per rangs. Cal tenir en compte que per sobre del 35% de pendent es dificulta en gran mesura la utilització de maquinària, per la qual cosa es recomana assignar el valor màxim de risc a partir d'aquest valor. D'aquesta manera, els rangs de pendent classificats són els següents:

Taula 22 Classificació dels rangs de pendent classificats per als càlculs de la perillositat fisiogràfica

Perillositat Fisiogràfica	Pendent (%)	Coef. Perillositat
Molt Baixa	< 3	1
Baixa	3 – 12	2
Mitjana	12 – 35	3
Alta	35 - 50	4
Molt Alta	> 50	5

### 8.3.3 CÀLCUL DE L'ADVERSITAT CLIMÀTICA

Per a l'estudi de la perillositat en funció del clima, s'utilitza la Classificació Fito climàtica de Allue, (1990). Els subtipus Fito climàtic més secs i càlids es consideraran els més perillosos i els que menys seran els subtipus freds i humits. Encara que hi hagi diferències de caràcter Fito climàtic es considera que en totes les zones els estius són, des del punt de vista climàtic, molt perillosos en tot el territori.

Es distribuirà per rangs com els altres índexs per a la posterior representació gràfica, d'acord amb la següent taula:

Taula 23 Classificació dels rangs de pendent classificats per al càlcul de la adversitat climàtica

Adversitat climàtica	Tipus Fitoclimàtic	ALLUE	Coef. Adversitat
Extrema	Àrid	III (IV)	10
Greu	Mediterrani	IV (III) -	9
		IV (VI) 2	8
Alta			7
			6
Moderada	Nemorals	VI(IV)1 -	5
		VI	4
Baixa			3
Molt Baixa	Oroborealoides	VIII(VI) -	2
		X(IX)2	1

D'acord amb les dades consultades, la zona de localització del municipi correspon a una classificació ALLUE IV2 de tipus fitoclimàtic Mediterrani i un coeficient d'adversitat de 8.

### 8.3.4 CÀLCUL DEL MAPA DE PERILLOSITAT

D'acord a l'equació esmentada anteriorment, on l'Índex de Perillositat (PM) es calcula a partir dels índexs de perillositat fisiogràfica, climàtica i de combustible, els resultats obtinguts per a cadascuna de les cel·les del territori analitzades, són els següents:



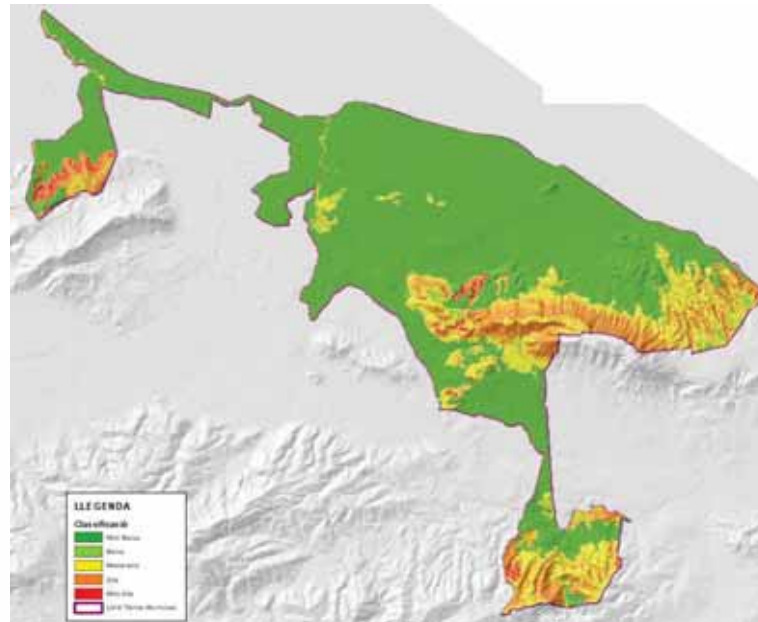


Figura 13 Resultats de l'índex de perillositat mig per al municipi

## 8.4 ELABORACIÓ DEL MAPA DE RISC POTENCIAL D'INCENDI FORESTAL

El risc potencial d'incendis integra les característiques potencials del règim d'incendis forestals representades per la freqüència, la gravetat i la causalitat, per a un sistema forestal caracteritzat per un clima específic, una fisiografia i un combustible determinats.

Es determina mitjançant la intersecció de l'índex de risc estadístic i l'índex de perillositat del mitjà de manera que el mapa de risc potencial d'incendis s'ha obtingut com a producte de tots dos índexs.

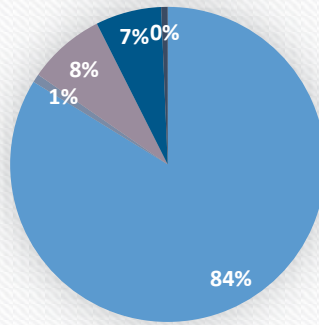
$$RP = RE \cdot PM$$

A partir dels mapes realitzats l'equació es pot resoldre a través d'àlgebra de mapes mitjançant eines SIG, de manera que els resultats del risc potencial d'incendi forestal del municipi queda de la següent manera:

Risc Potencial	Valors	Superfícies (ha)
Molt Baix	16 – 80	5596,81
Baix	80 – 240	57,45
Mig	240 – 400	530,16
Alt	400 – 560	451,34
Molt Alt	560 - 800	44,48

Figura 14 Valors del càlcul del mapa de risc potencial d'incendi forestal

## Percentatge del T.M Amb Risc Potencial d'Incendi Forestal



■ Molt Baix ■ Baix ■ Mig ■ Alt ■ Molt Alt

Com s'observa a través del gràfic i de la imatge del mapa, la superfície més gran pertany a un risc molt baix. Ara bé, la suma de les zones amb valors molt alt i alt sumen 496 ha, el que suposa que gairebé el 8% de la superfície del municipi està exposada a un alt o molt alt risc potencial d'incendi forestal.



## 9 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ I PRIORITAT DE DEFENSA

Segons el PATFOR, es consideren àrees d'especial protecció aquelles zones del territori que contenen elements singulars o de gran valor ecològic, econòmic i personal, així com les zones on si es produís una pertorbació, tal com un incendi forestal, per a la restitució al seu estat original seria necessari un major esforç. Per a la definició de les àrees d'especial protecció s'analitzen diversos valors, com la vulnerabilitat dels ecosistemes, la qualitat del territori i la localització de la interfície urbano forestal. En definitiva es tracta de valorar el nivell de qualitat i vulnerabilitat del sistema a través dels següents conceptes:

- La vida i la seguretat de les persones (zones urbanitzades).
- Valors de protecció d'infraestructures, instal·lacions i zones habitades (zones urbanitzades)
- Valors econòmics (infraestructures, zones urbanitzades i valors d'explotació de la muntanya)
- Valors de protecció contra l'erosió del sòl.
- Valors paisatgístics.
- Singularitat ecològica.
- Patrimoni històric-artístic.

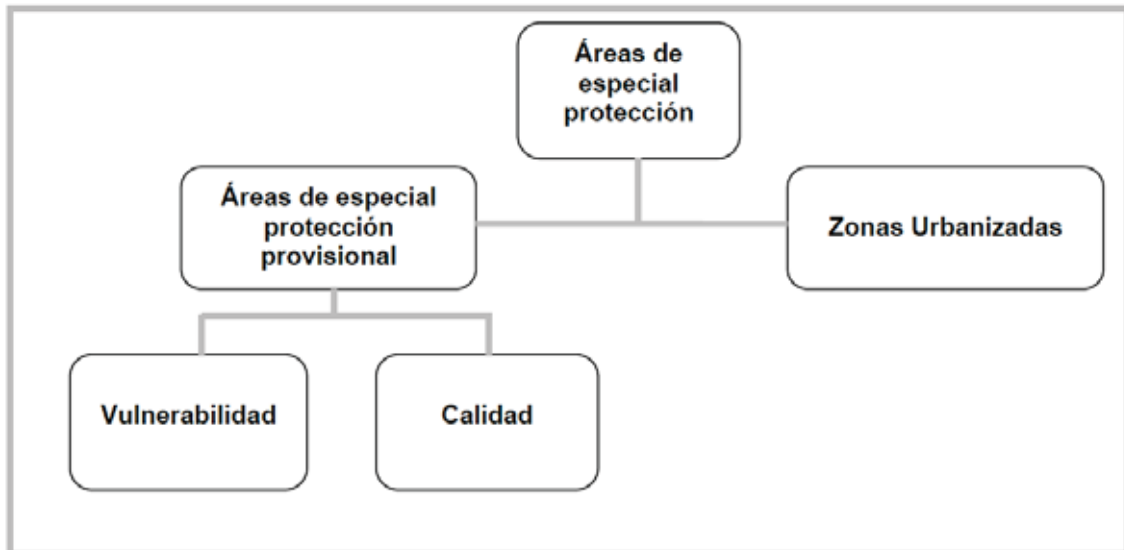


Figura 15 Metodologia emprada per a la determinació de les àrees d'especial protecció. (font: PATFOR 2012, GVA).

### 9.1 Càlcul de la vulnerabilitat del medi

S'entén per vulnerabilitat del medi la susceptibilitat del medi al deteriorament davant d'un incendi forestal. Per valorar la vulnerabilitat del medi, s'ha seguit la metodologia que es proposa en el PATFOR, basada en

la metodologia per avaluar la fragilitat o vulnerabilitat de les muntanyes als incendis forestals (Alloza et al. 2004), que es desenvolupa a continuació.

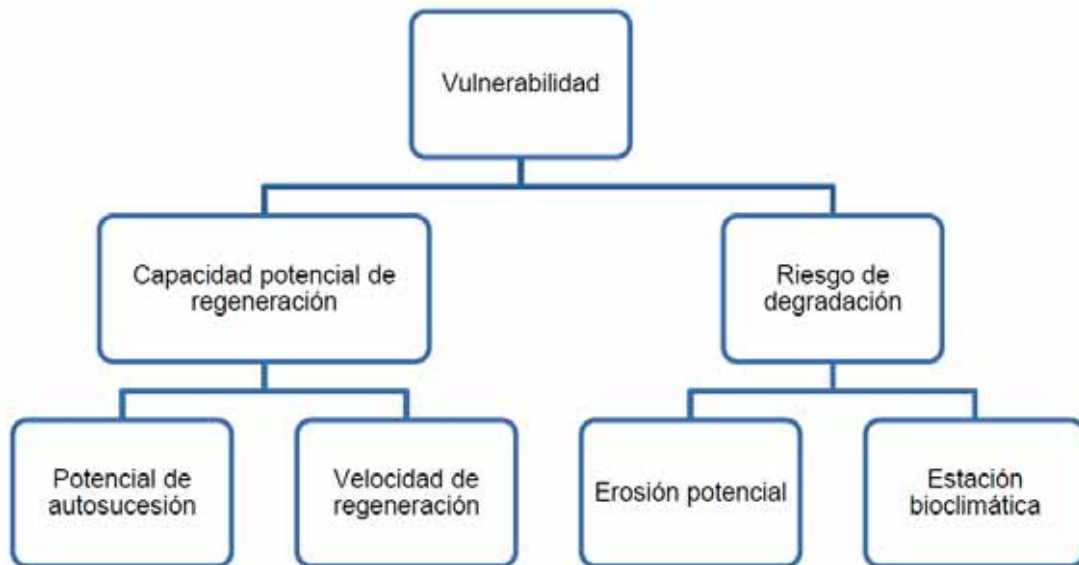


Figura 16 Procés a seguir per al càlcul de la fragilitat. (Font Alloza et Al, 2004)

Els valors obtinguts de capacitat potencial de regeneració i risc de degradació, s'han integrat qualitativament en una única variable anomenada vulnerabilitat.

### 9.1.1 CAPACITAT POTENCIAL DE REGENERACIÓ

Es considera, la capacitat de les comunitats vegetals de recuperar-se després de l'incendi. Per a l'anàlisi, s'han utilitzat factors intrínsecs de la vegetació: el potencial d'auto successió de la vegetació existent i la velocitat de regeneració, integrant-se en una sola variable que resumeix la capacitat potencial de regeneració.

#### 9.1.1.1 Potencial D'autosuccessió

Es va assumir com a criteri general i en termes de potencialitat, que després del foc té lloc una autosuccessió. Aquest criteri es va aplicar excepte en les tessell·les l'única espècie arbòria està constituïda per pins. En aquestes tessell·les es considera l'espècie de pi i l'altura (relacionada amb l'edat) per determinar la seva capacitat reproductiva.

En la valoració del potencial d'autosuccessió es consideren tres categories:

- Bona: Criteri general per a totes les tessell·les, excepte aquelles que tenen únicament pins com a espècies arbòries. En aquest últim cas, es considera amb bona capacitat de autosuccessió a les tessell·les que estan ocupades exclusivament per pi blanc (com a espècie arbòria) amb una alçada



superior als 3 m. Dins dels intervals d'altura utilitzats per l'Inventari Forestal Nacional, (des d'ara IFN), el límit dels 3 m. garanteix una edat reproductiva de l'arbrat (Alloza et al. 2004).

- Mitjana: Tessel·les l'única espècie arbòria és pi blanc i presenten una alçada compresa entre 1.5 i 3 m., Interval d'alçada establert pel Mapa Forestal Espanyol, (des d'ara MFE). També s'inclou en aquesta categoria les tessell·les l'espècie principal és el pi blanc però que estan ocupades per altres espècies secundàries i terciàries. A diferència de la categoria anterior, per a aquest interval d'altura no hi ha plena seguretat que l'arbrat hagi assolit la maduresa reproductiva.
- Baixa: Resta de casos en els quals l'única espècie arbòria és pi o altres zones amb altres tipus de boscos (pollancre, àlbers).
- Zones degradades: En la valoració de la capacitat de autosuccessió no es consideren les àrees catalogades com degradades (desert o semidesert en la terminologia del MFE). Si bé la càrrega de combustible és molt baixa (i per tant el risc d'incendis també), la seva escassa cobertura les fa, en termes generals, molt vulnerables. Dins d'aquesta categoria s'inclouen les zones d'ús del sòl artificial.
- No valorable: Corresponen bàsicament a part de la superfície ocupada per mosaic agrícola-forestal o àrees en procés d'urbanització, en les quals no hi ha informació sobre l'altura o composició de l'arbrat. També s'inclou la zona ocupada per aigua.

Com podem observar a la imatge següent, les zones amb potencial d' Autosuccessió amb la categoria de "Bona" es concentren a l'àrea del Montgó, Monte Pego i Gorgos, coincidint amb les zones forestals on es troben les masses de pi blanc amb alçades superior a 3 metres i les zones de pastura mediterrània. Aquesta valoració es deu majoritàriament a la diversitat d'espècies presents en aquestes zones i la qualitat de les masses arbòries. D'altra banda les zones amb valoració mitjana o baixa, es localitzen en diverses zones del terme, on el bosc es format per regenerat de pi blanc amb alçades inferior a 3 metres, o be zones amb espècies secundàries amb baixa capacitat de rebrot. Pel que fa a la categoria "No Valorable", categoria que ocupa la majoria del terme, correspon, llevat d'excepcions puntuals, a zones agrícoles o urbanitzades.



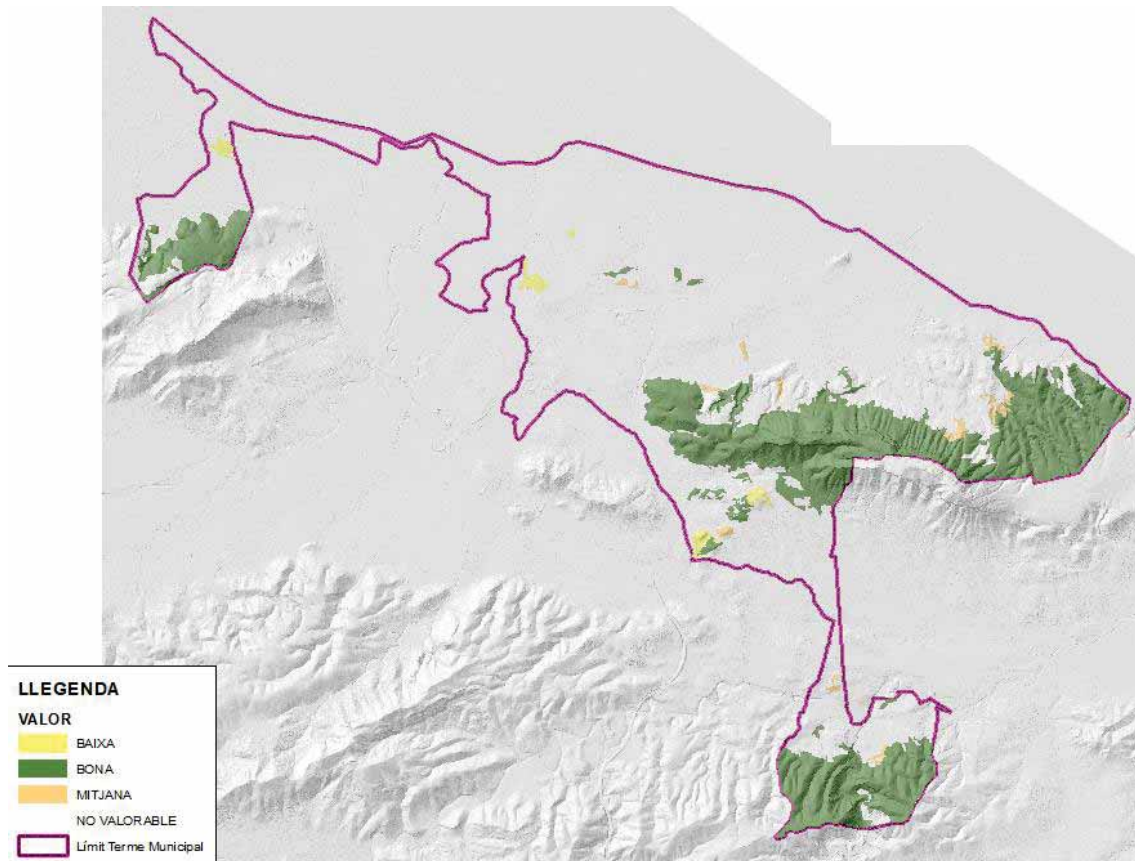


Figura 17 Capacitat potencial d'autosuccessió.

### 9.1.2 VELOCITAT DE REGENERACIÓ

La diferent estratègia reproductiva de les espècies vegetals, origina importants diferències en la rapidesa de resposta immediatament després del foc. S'avalua la velocitat teòrica de regeneració de cada tessel·la en funció de les espècies presents, per això, s'ha assignat l'estratègia reproductiva a cadascuna de les quatre possibles espècies (o formacions vegetals) principals. La valoració per a cada tessel·la s'estableix atenent al percentatge de superfície ocupada per espècies rebrotadores, ja que aquestes presenten un ràpid recobriments del sòl poc després de l'incendi.

Les categories establertes són:

- alta: Presència d'espècies rebrotadores en un mínim del 40% de la superfície de la tessel·la.
- Mitjana: Presència de rebrotadores amb cobertura inferior al 40%, o no determinada, o espècies amb estratègia mixta (rebrotadora / germinadora).
- Baixa: Presència exclusiva d'espècies germinadores.



- Àrees degradades: Donades la seva vulnerabilitat intrínseca, s'ha mantingut com a categoria diferenciada. Són aquelles zones de muntanya desarborat o sense formació arbrada.
- No valorable: Tessel·les en les quals la manca d'informació en el MFE impedeix la valoració. S'assigna a les parcel·les de cultius.

En analitzar les dades per a la Velocitat de Regeneració podem apreciar que la quasi totalitat de les àrees es defineixen com a àrees degradades, degut fonamentalment a la no existència de zones arbrades, ja sigui com a conseqüència d'antics incendis, aprofitaments silvícoles o com a resultats de l'existència de sòls pobres o gens profunds que no permeten l'establiment d'aquest tipus d'espècies.

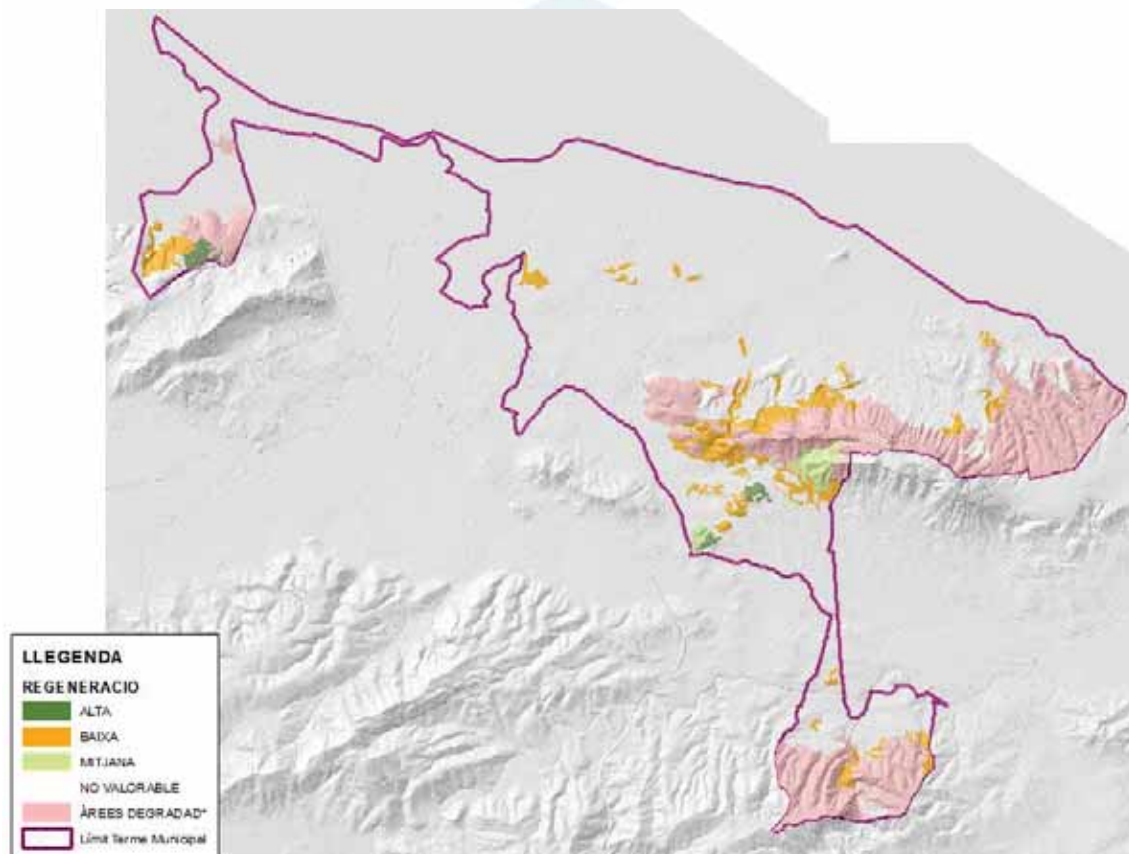


Figura 18 Resultats del càlcul de la velocitat de regeneració

El Potencial de autosuccessió i la Velocitat de Regeneració es van integrar en el Pla en una sola variable que resumeix la Capacitat Potencial de Regeneració.

La integració es va realitzar per mitjà d'una valoració qualitativa, tal com recull la Taula.

Taula 24 Integració de la informació del Potencial d'autosuccessió i Velocitat de Regeneració.

Capacitat de regeneració	potencial	Velocitat de regeneració			
		Alta	Mitjana	Baixa	Àrees degradades
Potencial d'autosuccessió	Bona	Bona	Mitjana	Baixa	Àrees degradades
	Mitjana	Bona	Mitjana	Baixa	Àrees degradades
	Baixa	Baixa	Baixa	Baixa	Àrees degradades
	Àrees degradades	Àrees degradades	Àrees degradades	Àrees degradades	Àrees degradades
	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable

En realitzar l'anàlisi observem que la majoria de l'àrea del terme presenta la categoria de "No Valorable" a causa del predomini de terreny agrícola i urbanitzat. Les àrees de categoria alta i mitjana corresponen a les zones de major densitat i diversitat vegetal i d'aquesta manera són les zones que requereixen més atenció. Finalment, s'observa que les àrees degradades ocupen la majoria de terrenys forestals del terme municipal.

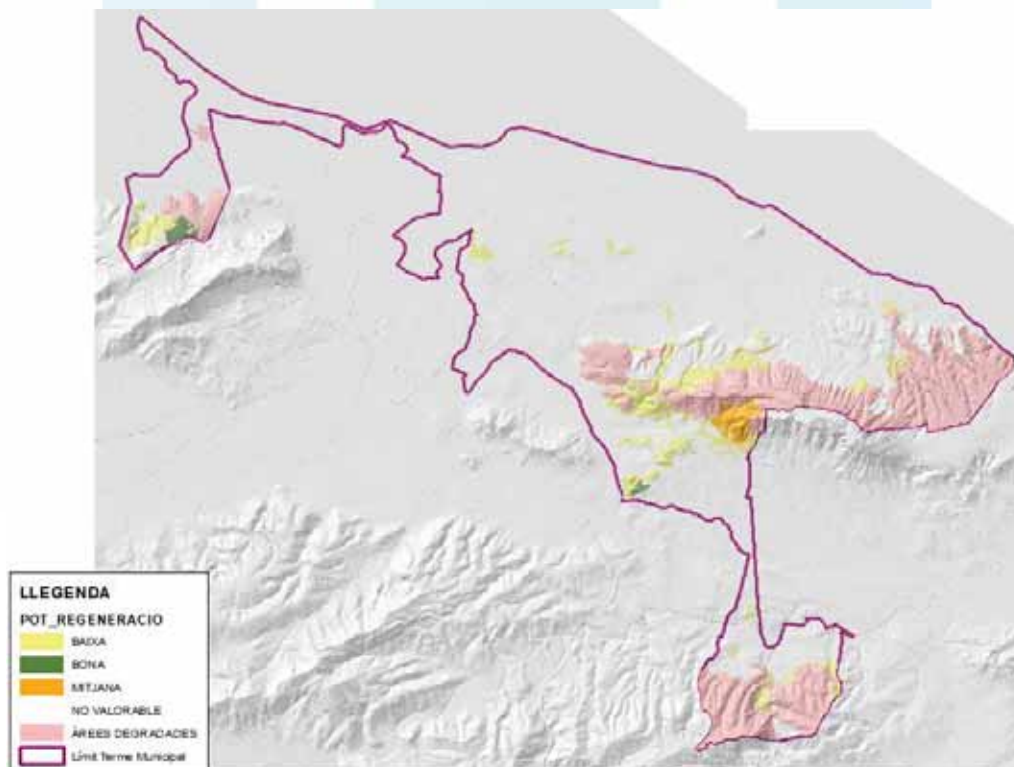


Figura 19 Capacitat potencial de regeneració





### 9.1.3 RISC DE DEGRADACIÓ

Es considera degradació, a la disminució en la capacitat, actual o potencial, del sòl per produir (quantitativament i qualitativament) béns i serveis (FAO 1979).

Per qualificar aquest valor s'han integrat, valorant-los qualitativament, els factors corresponents al medi físic, corresponents al risc d'erosió potencial i a la intensitat del període sec, basat en la metodologia per avaluar la fragilitat o vulnerabilitat de les muntanyes als incendis forestals (Alloza et al. 2004).

#### 9.1.3.1 RISC D'EROSIÓ

L'estimació del risc d'erosió es va efectuar a partir de la cartografia d'erosió potencial, procedent del visor web de la cartografia de la CITMA. Per facilitar la tasca d'integrar el Risc d'erosió i la Intensitat Bioclimàtica Seca, hem agrupat els valors existents en quatre categories: Molt Alta (> 100 Tm / ha / any) "Alta" (entre 40 i 100 Tm / ha / any), "Mitjana" (entre 15 i 40 t / ha / any) i "Baixa" (entre 7 i 15 t / ha / any).

A la imatge podem apreciar el predomini de zones d'erosió potencial amb valors Molt Alt i Alt corresponents majoritàriament a àrees muntanyoses amb pendents elevats, factor aquest que afecta de forma significativa en la valoració de l'esmentat paràmetre. Les zones que presenten les categories de "Mitjana" i "Baixa" corresponen a àrees agrícoles en la seva majoria.

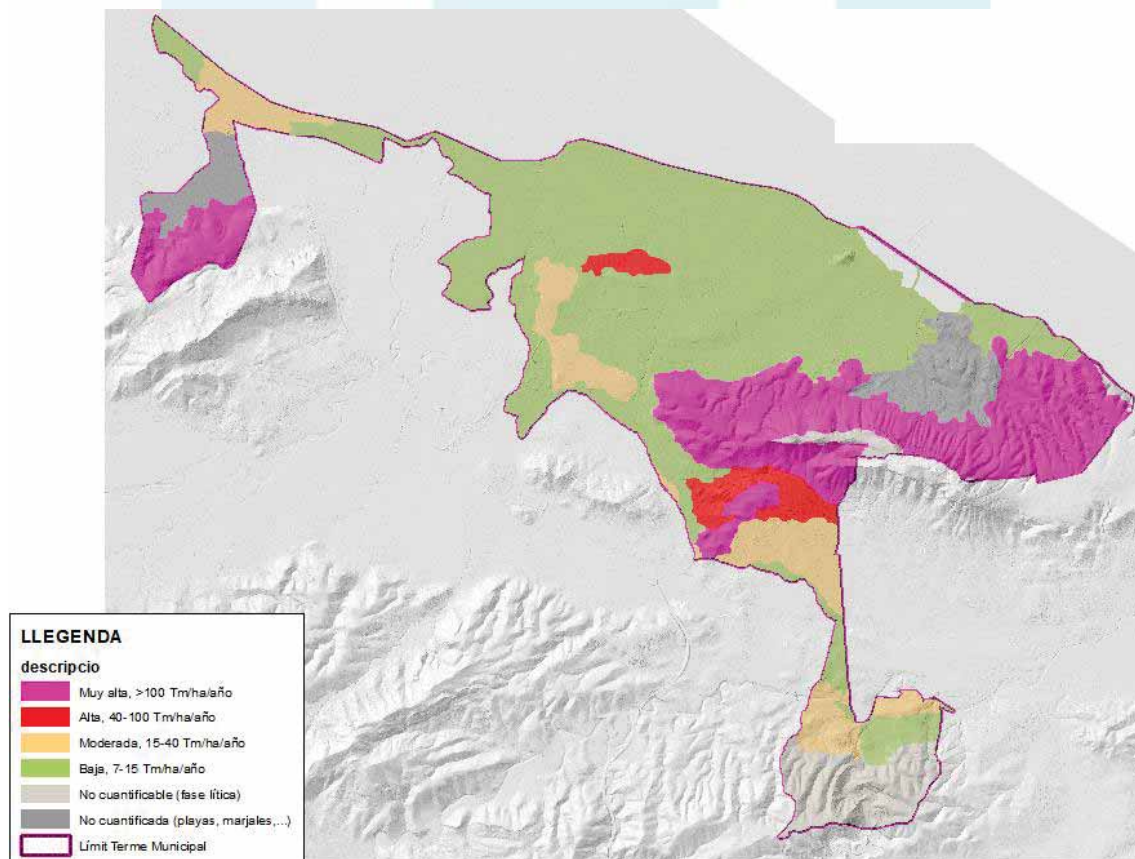


Figura 20 Risc potencial d'erosió

### 9.1.3.2 Durada del període sec

Com estimador de la intensitat del període sec es va calcular la intensitat bioclimàtica seca (IBS), la qual mesura la paralització vegetal per sequera. Les dades referents a la IBS es van obtenir del PATFOR. Es procedeix a l'assignació als valors quantitativs dels valors qualitativs, possibilitant així, la interacció amb el risc d'erosió, mitjançant la transformació exposada en la següent taula.

Taula 25 Assignació de valor qualitatiu de IBS. Font: Elaboració pròpia.

Classe	Valor assignat
Alta	>1,60
Mitjana	0,8 – 1,6
Baixa	0 – 0,08

D'acord amb les consultes realitzades els valors de IBS són al voltant de 4 i per tant amb una classe Alta.

### 9.1.3.3 RESULTATS RISC DE DEGRADACIÓ

Els valors obtinguts anteriorment s'han integrat en una única variable anomenada risc de degradació, obtenint la següent taula.

Taula 26 Integració de la informació d'erosió potencial i IBS. Font: PATFOR 2012 GVA.

Risc de Degradació		Intensitat bioclimàtica Seca		
		Alta	Mitjana	Baixa
Erosió Potencial	Baixa	Alt	Mitjà	Baixa
	Mitjana	Alt	Mitjà	Mitjà
	Alta	Molt Alt	Alt	Mitjà
	Molt Alta	Molt Alt	Molt Alt	Alt

Com podem observar a la imatge següent, en el nostre terme municipal predominen les zones amb risc de Degradació "Alt". Aquest valor està molt condicionat per l'alt índex d'intensitat bioclimàtica que presenta el municipi. Les zones amb categoria Molt Alta corresponent a les zones amb forts pendents, on el risc potencial d'erosió condiona fortament el risc de degradació.



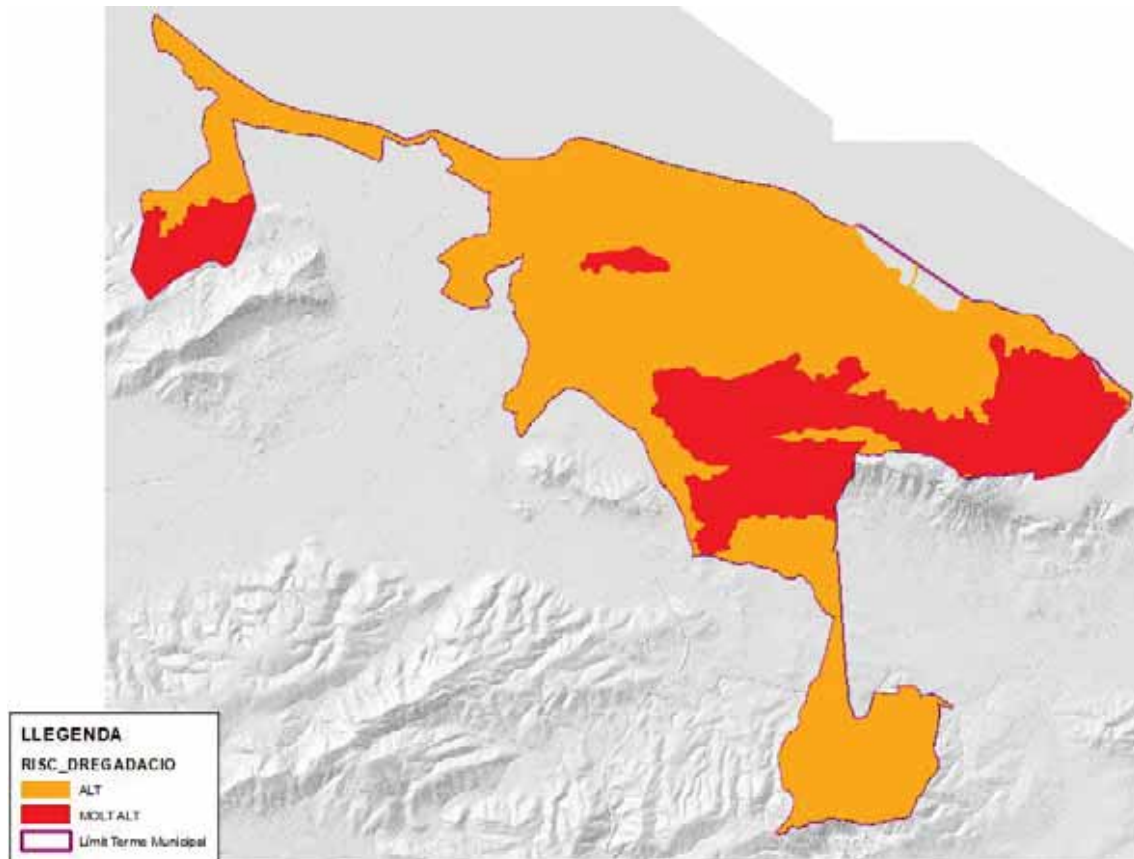


Figura 21 Risc de Degradació.

A la següent taula es mostren els valors de Vulnerabilitat del Mig, obtinguts de la integració dels valors de capacitat potencial de regeneració i risc de degradació.

Taula 27 Integració de la informació del Risc de Degradació i capacitat de Regeneració

Vulnerabilitat del Medi		Capacitat de Regeneració				
		Baixa	Mitjana	Bona	Àrees degradades	No Valorable
Risc de Degradació	Molt alt	Molt Alt	Molt Alt	Alta	Molt Alt	No Valorable
	Alt	Molt Alt	Alt	Mitjana	Molt Alt	No Valorable
	Mitjà	Alt	Mitjana	Baixa	Alta	No Valorable
	Baix	Mitjana	Baixa	Baixa	Mitjana	No Valorable

Analizant les dades obtingudes, i com s'observa en la imatge a continuació, s'aprecia una extensa àrea del terme amb categoria "No Valorable". Centrant-nos en les zones per a les quals sí tenim informació, observem una àmplia extensió amb zones de categoria "Molt Alta", zones disperses de categoria "Alta" i algunes zones de Vulnerabilitat del Medi "Mitjana".



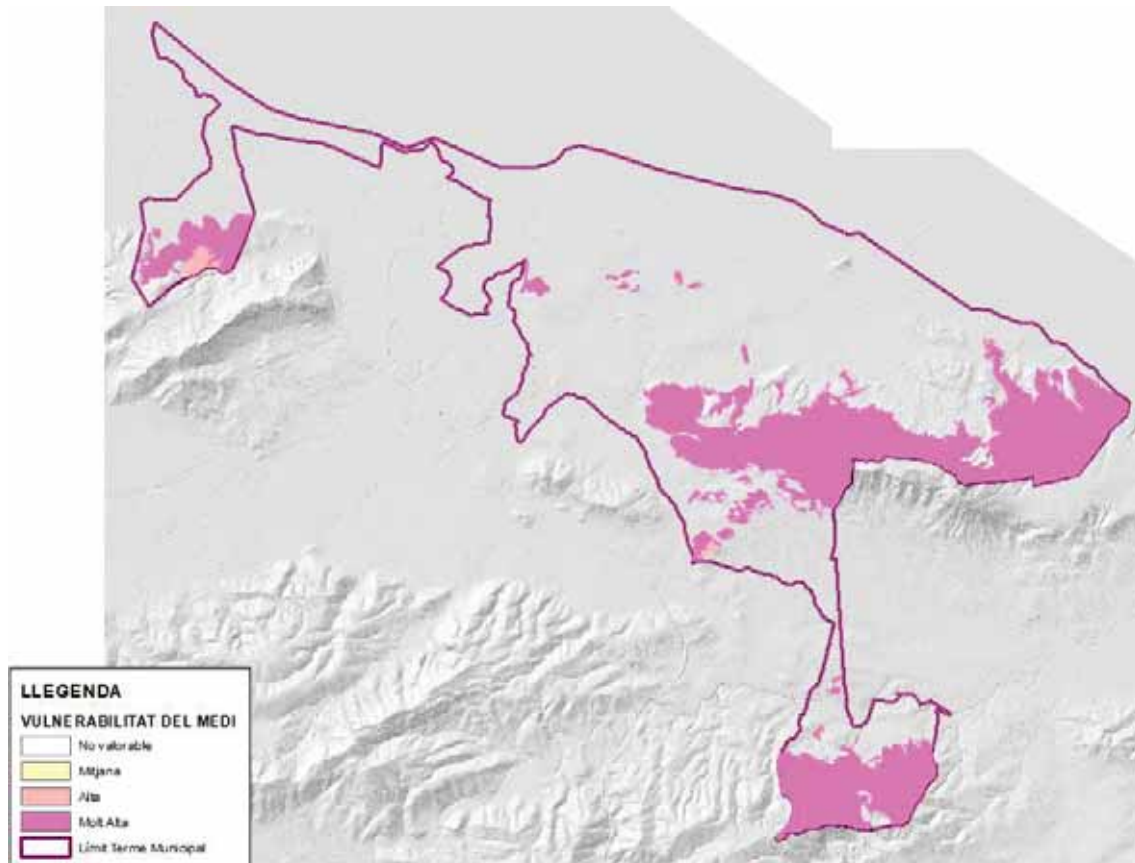


Figura 22 Vulnerabilitat del Medi

### 9.1.4 QUALITAT

La metodologia utilitzada per al càlcul de qualitat, és la descrita en l'PATFOR, aquest document vincula la qualitat del territori a la classificació del terreny forestal com estratègic.

Es considera terreny forestal estratègic, les muntanyes d'utilitat pública, les capçaleres de conca en conques prioritàries, els boscos litorals, les masses arbrades amb una fracció de cabuda coberta major o igual al vint per cent i situades en zones àrides i semiàrides i les zones d'alta productivitat. Tots ells tenen una importància decisiva per albergar i contribuir al desenvolupament de valors naturals, paisatgístics o culturals la restauració, conservació o manteniment convé a l'interès general. (PATFOR 2012). Observant la següent imatge apreciem que en el nostre municipi predominen les zones amb qualitat de "No Forestal" tot i que la superfície de terreny forestal estratègic és significativa i coincideix amb l'extensió del Parc Natural del Montgó.



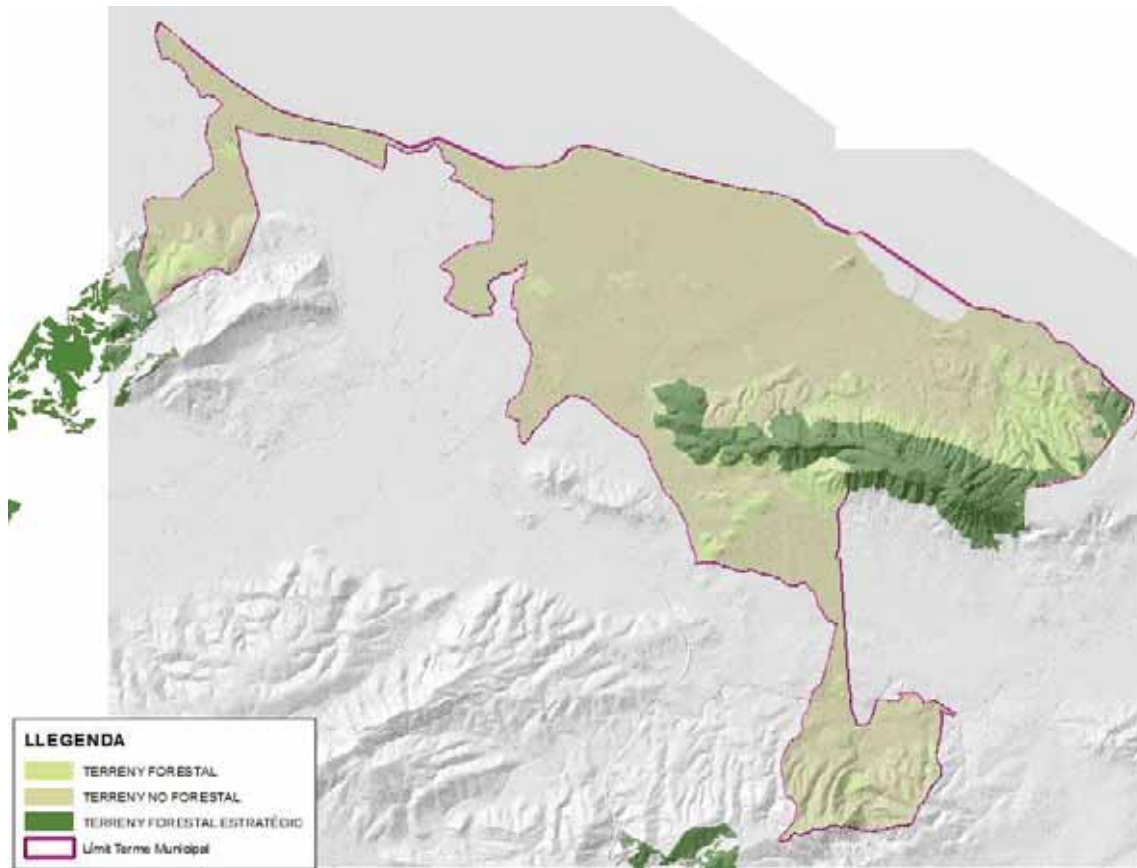


Figura 23 Valors de Qualitat

### 9.1.5 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ PROVISIONAL

Per al càlcul de les àrees d'especial protecció provisional, es realitza la integració qualitativa segons el criteri mostrat en la següent taula:

Taula 28 Integració de la informació de Qualitat i Vulnerabilitat. - Font: PATFOR 2012, GVA.

Àrees d'Especial Protecció Provisional		Vulnerabilitat			
		Molt alta	Alta	Mitjana	Baixa
Qualitat	Terreny Forestal Estratègic	Molt alta	Alta	Mitjana	Baixa
	Terreny Forestal	Alta	Mitjana	Baixa	Molt Baixa

Un cop realitzat l'estudi de tots els factors, i la unió de tots aquests, mitjançant l'assignació de valors qualitius, s'obtenen les àrees d'especial protecció provisional.

Taula 29 Classificació de les àrees d'especial protecció provisional

Classe	Valor assignat
--------	----------------

Molt alta	1
Alta	0,8
Mitjana	0,6
Baixa	0,4
Molt Baixa	0,2

A la següent imatge es mostren les àrees d'Especial Protecció Provisional segons la seva categoria

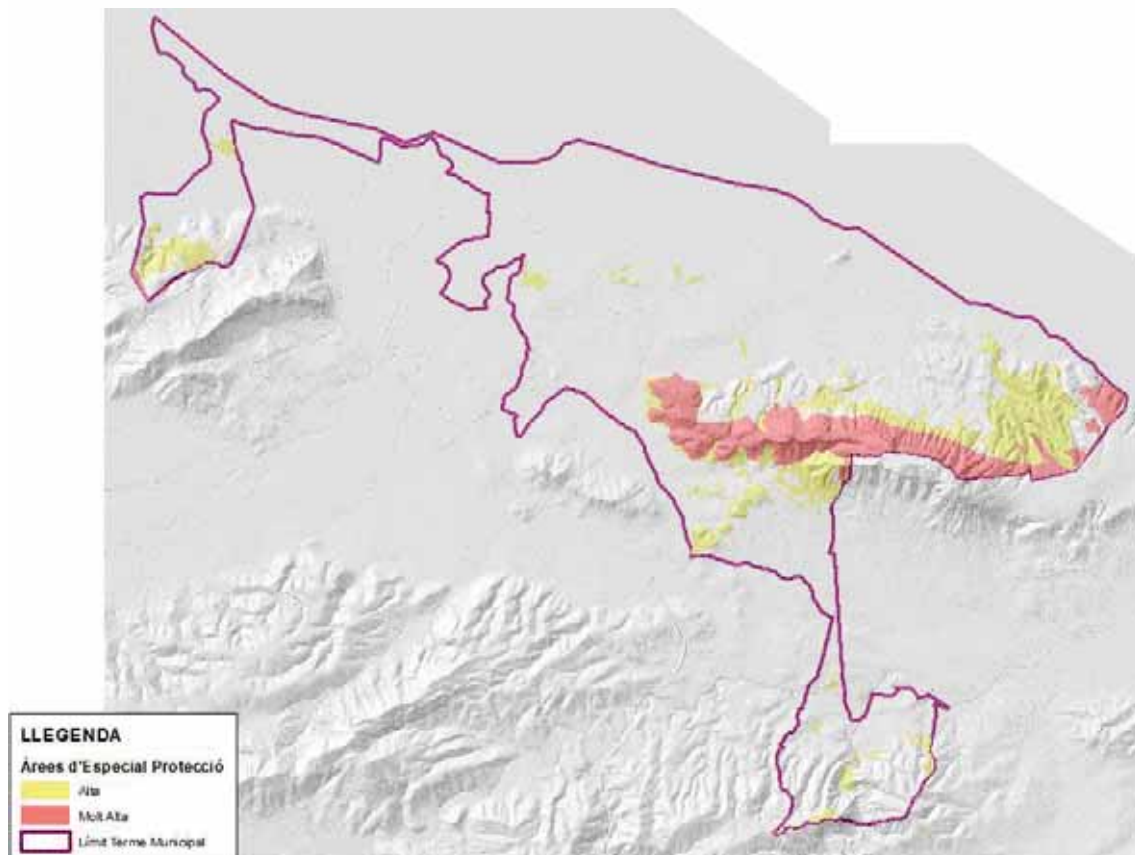


Figura 24 Àrees d'Especial Protecció Provisional calculades

#### 9.1.5.1 ZONES URBANITZADES

Després del càlcul de les àrees d'especial protecció provisional, es procedeix al càlcul de les àrees d'especial protecció, integrant aquelles zones considerades com a urbanitzades.

Utilitzant com a base les dades del Planejament Urbanístic de la Comunitat València, juntament amb la cartografia de habitatges disseminats proporcionada pel CITMA, s'ha delimitat les zones urbanitzades presents en el terme municipal. Aquestes zones són considerades zones de màxima demanda de protecció a causa de la presència habitual de persones i béns materials.



Un cop realitzada la interacció de tots els factors, se'ls aplica un valor qualitatiu a cada classe assignada, sent aquesta ponderació la mostrada en el quadre.

Taula 30 Classificació de les àrees d'especial protecció.

Classe Assignada	Valor
Molt alta	1
Alta	0,8
Mitjana	0,6
Baixa	0,4
Molt Baixa	0,2

A la següent imatge es poden observar les àrees d'especial protecció definitives.

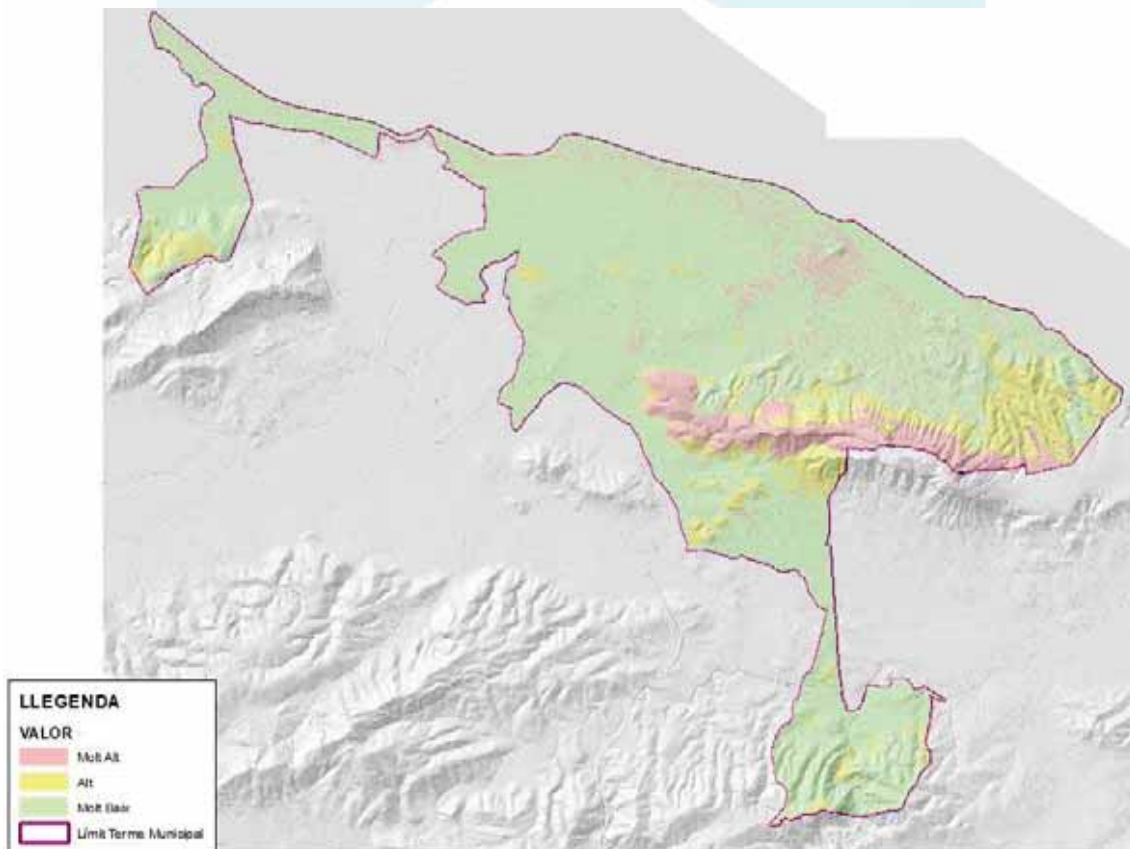


Figura 25 Àrees d'Especial Protecció Definitives

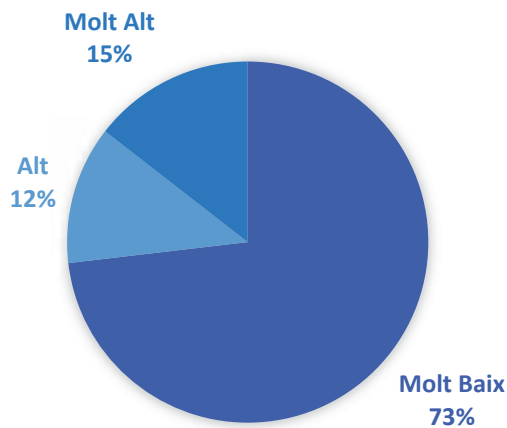
Analitzant la informació obtinguda observem que la categoria "Alta" és la que presenta una menor superfície, corresponent una part important d'aquesta àrea a zones forestals de la zona del Montgó i Monte Pego. En total es quantifica una superfície de 827 ha amb aquesta categoria.



Per la seva banda les zones catalogades com a "Molt Alta" es corresponen a totes les zones urbanitzades del terme municipal, més la zona forestal del Parc Natural del Montgó. En total es quantifiquen 967 ha.

Finalment, les zones amb categories "Molt Baixa" es corresponen majoritàriament amb zones de cultiu agrícola, tot i que també i altres usos, com el d'infraestructures, miner, etc. La superfície que suma aquesta categoria és de 4.886 ha

### SUPERFÍCIES DE LES ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ





## 10 ZONES DE PRIORITAT DE DEFENSA

L'objecte d'estudi d'aquest punt és fer una prioritització del territori per a una correcta planificació de les tasques a realitzar en la prevenció d'incendis forestals, segons diversos criteris com són la qualitat i vulnerabilitat de la zona, la perillositat en cas que en ella es produís un incendi forestal i la defensa dels nuclis de població i altres zones de més valor com a principal objectiu.

Per això la zonificació del territori es realitza integrant els resultats anteriorment obtinguts de:

- Risc d'inici d'incendis: on és més probable que s'iniciï un incendi.
- Perillositat en situació de vents terrals: on és més perillós que es produeixi des del punt de vista del comportament del foc.
- Àrees d'especial protecció: zones amb un valor global més gran.

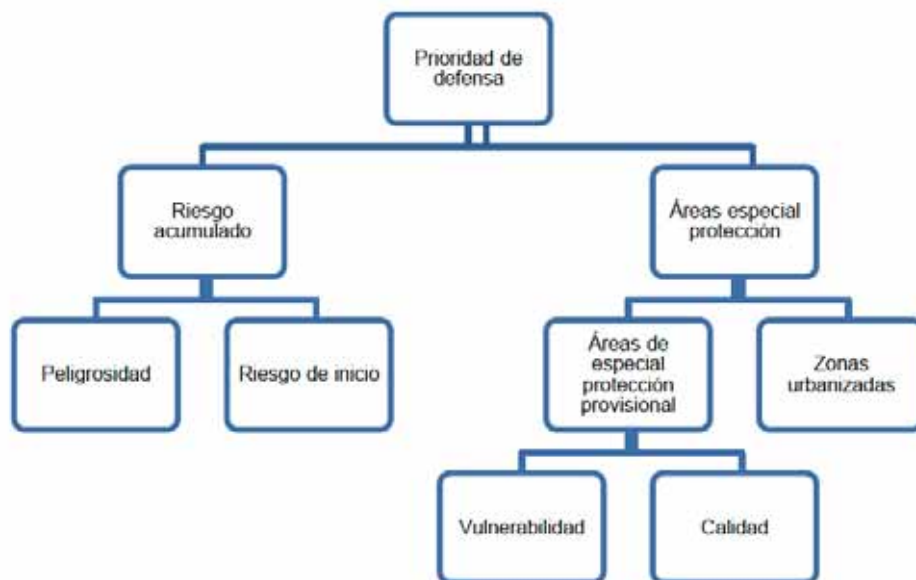


Figura 26 Metodologia emprada per a la valoració de la prioritat de defensa segons PATFOR 2012, GVA.

La integració d'aquestes dades, es realitza mitjançant les matrius de decisió que es mostren a continuació.

La integració de la perillositat i el risc d'inici proporcionaran el risc acumulat enfront d'incendis forestals mitjançant la següent combinació:

Taula 31 Integració del risc d'inici i la perillositat

Risc Acumulat		Perillositat				
		Molt Baixa	Baixa	Mitjana	Alta	Molt Alta
Risc d'inici	Molt Baix	Molt Baix	Baix	Mitjana	Mitjana	Alt
	Baix	Baix	Baix	Mitjana	Alt	Molt Alt



	Mitjà	Alt	Mitjana	Mitjana	Alt	Molt Alt
	Alt	Mitjana	Alt	Alt	Alt	Molt Alt
	Molt Alt	Alt	Molt Alt	Molt Alt	Molt Alt	Molt Alt

Els resultats de la combinació es mostren a la següent figura, on s'aprecia de forma clara que el risc acumulat es concentra a la zona del Montgó, Monte Pego i a Gorgos. A la resta del terme municipal, apareixen també zones amb risc molt alt, concentrades al voltant de Jesús Pobre i les urbanitzacions llindants.

Pel que fa a la resta de valors, cal dir que tot i mostrar-se un valor mitjà o baix en la major part del territori, aquest és deu principalment a la densitat de vies de comunicació de caràcter agrícola, però que en qualsevol cas, al tractar-se de zones de cultiu i allunyades de zones forestals, no suposarien un perill greu o sever sobre el risc d'incendi forestal. Tot seguit es mostren els resultats en forma de mapa:

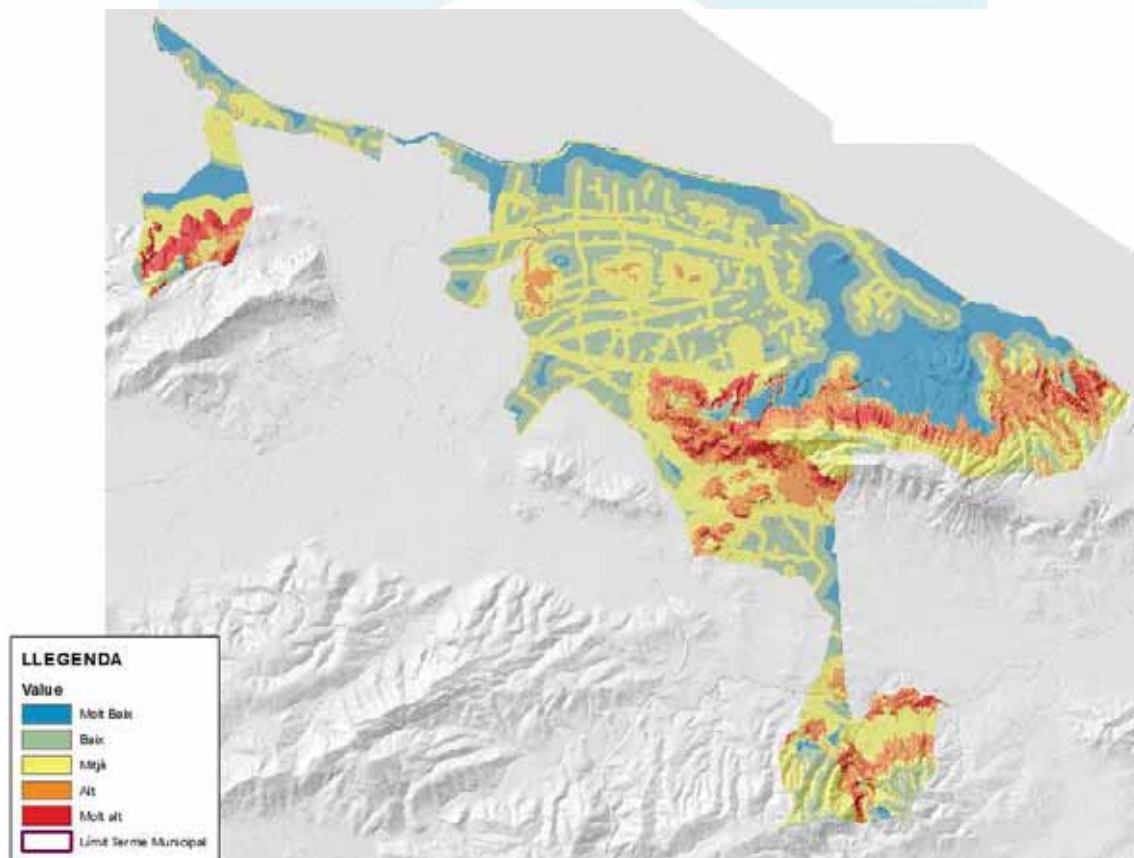


Figura 27 Càlcul del valor del risc acumulat d'inici d'incendi forestal.

Un cop s'ha obtingut el risc acumulat, aquest s'integrarà amb les àrees d'especial protecció mitjançant la següent matriu de decisió, obtenint les zones de prioritat de defensa:

Figura 28 Integració del risc acumulat i les àrees d'especial protecció.



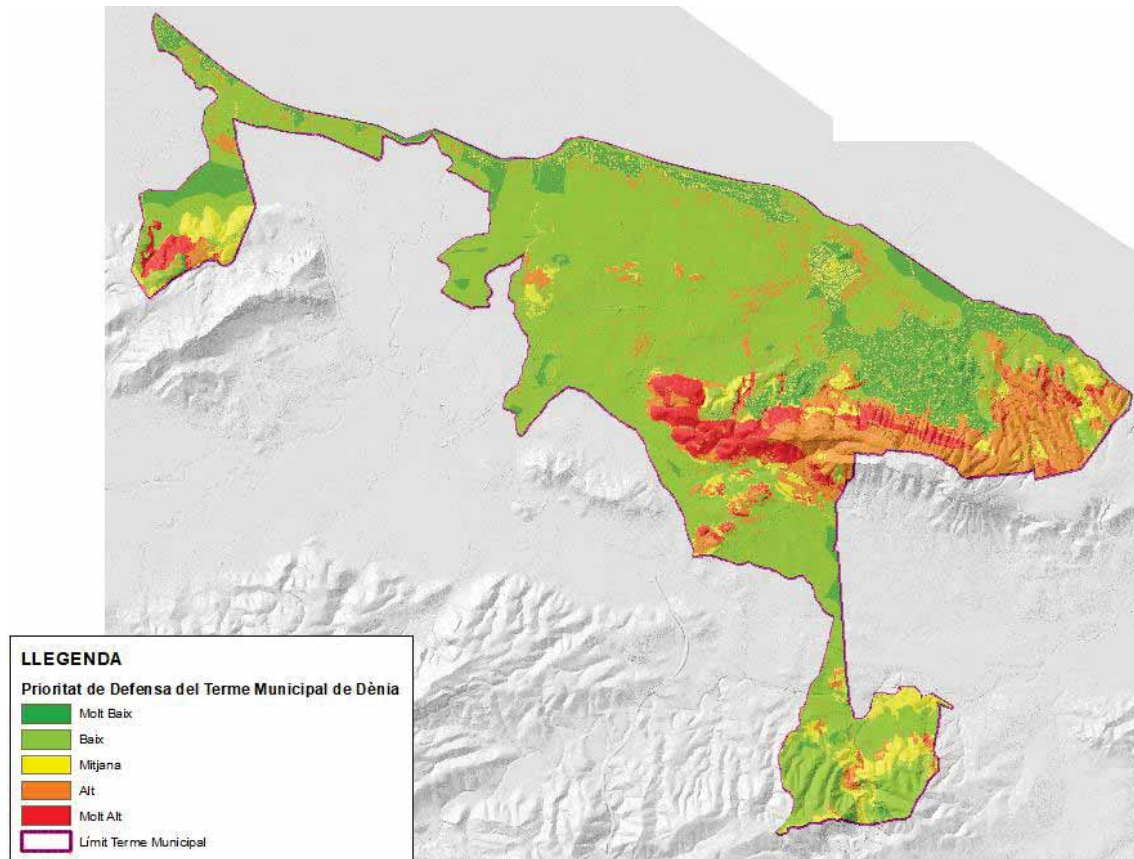
Prioritat de Defensa		Àrees d'Espacial Protecció				
		Molt Baixa	Baixa	Mitjana	Alta	Molt Alta
Risc Acumulat	Molt Baix	Molt Baix	Baix	Mitjana	Mitjana	Alt
	Baix	Baix	Baix	Mitjana	Alt	Molt Alt
	Mitjà	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Alt	Molt Alt
	Alt	Mitjana	Alt	Alt	Alt	Molt Alt
	Molt Alt	Alt	Molt Alt	Molt Alt	Molt Alt	Molt Alt

Com a resultat de la zonificació s'obté el mapa de Prioritat de Defensa per al terme de Dènia, la distribució superficial es resumeix en la següent taula.

Taula 32 Superfície ocupada segons prioritat de defensa.

Prioritat de Defensa	Superfície (Ha)
Molt alta	399,17
Alta	1.044
Mitjana	595,66
Baixa	3.761,32
Molt Baixa	878,78

A la següent imatge es poden observar les zones del terme segons la seva prioritat de defensa.



*Figura 29 Zones de Prioritat de Defensa.*

S'observa en la imatge que la majoria de la superfície del terme municipal demana una prioritat de defensa en cas d'incendi baix o molt baix, Aquest fet respon a la gran extensió ocupada per zones planeres i amb sòls agrícoles o urbans. En segon lloc s'observa que les zones amb prioritat de defensa Alt o Molt Alt es concentren al voltant del Montgó i a Monte Pego, on la combinació de les elevades pendents, la vegetació existent i la proximitat de vies de comunicació i habitatges, fa que sigui una zona altament sensible.

## 11 ZONES DE PRIORITAT DE GESTIÓ

Tot seguit es realitza una zonificació del terme municipal de Dénia on s'analitza les zones on és prioritària l'actuació per tal de realitzar una gestió eficient de l'incendi i evitar la propagació a zones contigües. Per a tal efecte s'analitzen els punts crítics, els punts estratègics de gestió (PEG) i els nodes de propagació.

### 11.1 PUNTS CRÍTICS

Es considera punt crític a les zones concretes del terreny que per les seues característiques topogràfiques pot alterar la direcció i comportament en la propagació del foc, alterant flancs, alterant velocitats de propagació, generant llançament d'espurnes, etc. Estos punts, al mateix temps, poden convertir-se en oportunitats de gestió al anticipar-se a estos, obrint possibilitats amb gestió proactiva. Els punts crítics es classifiquen segons la ubicació orogràfica d'estos en:

- Nus/node de barranc
- Nus/node de Cresta o cinglera
- Collada

Aquests punts s'estableixen en funció de l'anàlisi topogràfic del territori i les condicions sinòptiques i de vent més desfavorables. Amb això s'aconsegueix reconèixer de manera localitzada les zones més desfavorables en les que un incendi que aparegui es pugui comportar de manera imprevisible.

Els punts crítics estan també influenciats per les denominades "Zones fora de capacitat d'extinció", aquests llocs, per determinades condicions topogràfiques (constants) i climàtiques (variables), poden conformar una elevada dificultat d'extinció, condicionant la capacitat d'extinció i la conseqüent propagació de l'incendi.

Les condicions predeterminades per establir les dites Zones de capacitat d'extinció són:

- Longitud de les flames majors a 3 metres.
- Velocitat de propagació del foc major a 2 km/h (33 m/min).
- Activitat del foc de copes.

A continuació es mostra la representació cartogràfica de les zones al terme municipal de Dénia on poden donar-se aquestes condicions en qualsevol dels tres factors anteriors, obtingudes mitjançant simulació amb el programa FlamMap 5, prenent les condicions climàtiques més desfavorables (extremes).



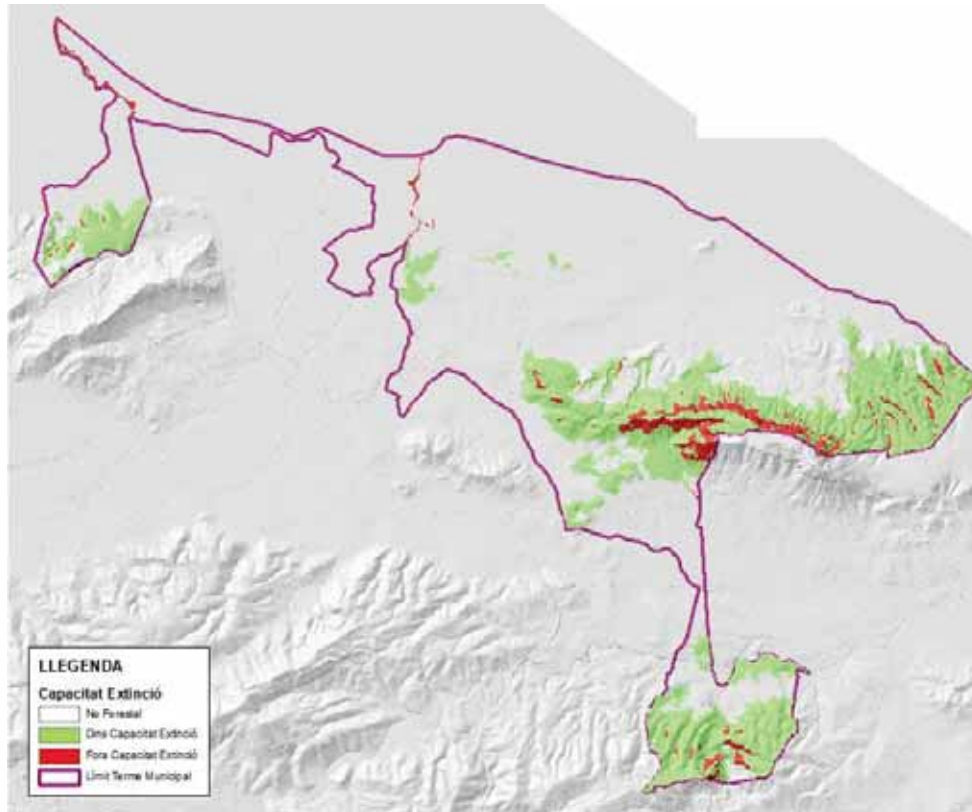


Figura 30 Mapa de zones de capacitat d'extinció d'acord a les simulacions realitzades amb FLAMMAP 5.0.

## 11.2 PUNTS ESTRATÈGICS DE GESTIÓ (PEG)

Els PEG són punts localitzats al territori que degut a les seues característiques el comportament del foc pot veure modificat, tant de manera positiva com negativa, per la qual cosa es consideren zones clau per a la realització d'actuacions que suposen oportunitats de treball en la gestió d'un possible incendi forestal i per tant el seu anàlisi és necessari per a una correcta planificació estratègica. Aquests punts, com són les barreres naturals, les divisòries d'aigües, les línies de consolidació, els torrents o els relleus de cresta, representen per tant, un risc i a la vegada una oportunitat de defensa.

En el següent mapa es representen els PEG considerats per al municipi de Dénia. Consistint en àrees proposades per a la gestió del combustible mitjançant tallades, perímetres de gestió de la zona forestal, redacció d'ordenances per a l'aprofitament agroforestal, etc. A l'hora de la consideració d'estes zones, s'ha tingut en compte la viabilitat d'implantació de les mesures.

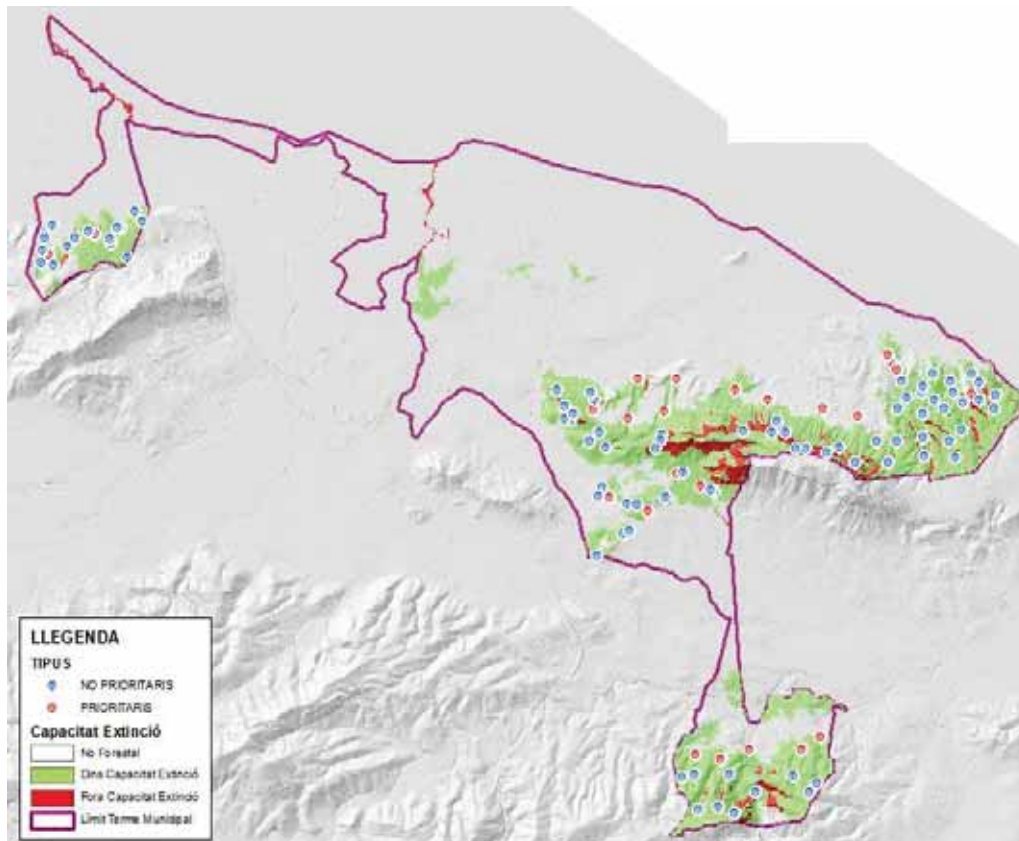


Figura 31 Mapa de punts estratègics de Gestió al Terme Municipal d'Orba.

Els punts de gestió principals més propers a les urbanitzacions i al nucli de Dénia s'inclouran en mesures de tractament de la vegetació específics, com poden ser franges de reducció de combustible o zones englobades dins l'estudi de Plans tècnics forestals específics, ara bé, totes aquelles zones que estiguin dins els límits del Parc natural del Montgó, serà el propi Pla de Prevenció d'Incendis del Parc el que contemplarà les mesures a emprendre, deixant sense efecte les dades que apareixen en l'actual Pla.



## 12 INVENTARI DE MITJANS

### 12.1 MEDIS PROPIS I MOBILITZABLES

#### 12.1.1 MEDIS DE VIGILÀNCIA

Els mitjans per a la vigilància en matèria de prevenció d'incendis forestals dins el terme municipal de Dènia provenen tant de l'administració autonòmica com de l'administració local.

La Generalitat disposa del Pla de Vigilància preventiva enfront del risc d'incendis forestals que regula i coordina els mitjans destinats a la vigilància i detecció dels incendis forestals a la Comunitat Valenciana. Aquest pla és revisat anualment, i depèn del Servei de prevenció d'incendis forestals de la Conselleria de Governació i de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Segons el Pla de Vigilància d'Incendis Forestals de la província d'Alacant i del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació d'Altea, el terme municipal de Dènia es troba inclòs dins l'àrea de vigilància A1, i en particular en les subàrees A.102.



Figura 32 Distribució de les zones de vigilància segons el Pla de prevenció d'incendis de la demarcació d'Altea.

Les administracions que aporten mitjans a aquest dispositiu són:

**Generalitat Valenciana:** (Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient i Conselleria de Governació i Justícia) Agents mediambientals, personal tècnic, mitjans aeris de vigilància, policia autonòmica, brigades d'emergència, unitats de prevenció, xarxa d'observatoris forestals, voluntariat forestal i voluntariat mediambiental.

**Diputació d'Alacant:** Brigades forestals.



**Organismes estatals:** Ministeri competent en prevenció d'incendis, Guàrdia Civil i Agència Estatal de Meteorologia.

**Ajuntament de Dènia:** Grups de Policia local en grups variables depenent del nivell de risc d'incendi, grups de protecció civil que es movilitzen tant bon punt es declari una alerta o pre alerta finalment grups d'alguacils que desenvolupen tasques de vigilància i manteniment de zones verdes i la interfície urbano forestal.

La participació de cada un dels mitjans que intervenen en la vigilància ve definit en el Pla de Vigilància en funció del nivell d'alerta. El nivell d'alerta (o nivell de pre emergència) es determina en funció de l'índex de perillositat d'incendis forestals.

A més a més el número de medis i horaris del personal que es contracta anualment per a dur a terme les tasques de prevenció d'acord amb el que dicta el Pla de prevenció de la Demarcació d'Altea, és variable i s'assigna segons el pressupost que s'aprova per a aquestes finalitats. Els medis que tradicionalment han format part del dispositiu de vigilància, es pot dividir en mitjans fixes i mitjans mòbils. Si detallem amb més concreció cadascun d'aquests s'observa que existeixen els següents mitjans:

### Mitjans Mòbils

- **Unitats de prevenció ordinàries (UP)** Unitats formades per un operari i dotades d'un vehicle tot terreny, així com tot el material necessari en comunicacions i vigilància.
- **Unitats de prevenció motoritzades (UPM)** Unitats formades per tres operaris. Es distribueixen en dos equips, un a vehicle tot terreny i un altre format per dues motocicletes. Dotades del material necessari en comunicacions i vigilància.
- **Unitats de prevenció polivalents (UPP)** Unitats formades per dos operaris i un nombre màxim de tres voluntaris forestals. Es distribueixen en dos equips, un a vehicle tot terreny i un altre fent una ruta a peu. Estan dotades del material necessari en comunicacions i vigilància.

Les principals funcions que desenvolupen les unitats de vigilància mòbils es poden resumir en:

- Educar, informar i assessorar totes les persones presents en muntanya sobre el risc d'incendis, nivells d'alerta, normativa i utilització del foc en general.
- Control i seguiment de les cremes autoritzades, a més d'informar sobre aquestes als agricultors.
- Correcció de les activitats no autoritzades i / o perilloses ja iniciades i en cas de persistència en la mateixa, comunicació immediata del fet a l'autoritat competent en matèria sancionadora, a través de les Centrals Provincials de Comunicació.
- Vigilància nocturna en zones d'especial protecció i en casos de perillositat extraordinària.
- Efecte dissuasiu.



- Localització primerenca dels possibles incendis.
- Informació física de la zona; accessos, pendents, etc. davant de qualsevol sol·licitud per part de les centrals de comunicació o dels mitjans de l'Administració.
- Seguiment de tempestes i localització dels possibles incendis per llamps que es produeixin.

### Mitjans Fixes

Els mitjans fixos de vigilància (observatoris) s'intenten situar a les zones del terreny forestal que posseeixin, a priori, una màxima visibilitat. Per a la seva gestió i organització s'estableix un calendari anual d'operativitat, que només pateix variacions en l'horari d'inici i fi del servei diari, en funció de les necessitats de prevenció del moment.

Les funcions principals que recauen sobre aquests mitjans són:

- Localització primerenca dels possibles incendis.
- Transmissió de la ubicació d'un focus.
- Actuar com a repetidors de comunicacions i enllaçar els diferents mitjans de prevenció de incendis existents en la muntanya amb les Centrals de Comunicació.
- Informació i presa de dades meteorològiques en temps real.
- Seguiment de tempestes i localització dels possibles incendis per raig que es produeixin.

Dins el municipi no existeixen punts fixos de vigilància.

#### *12.1.1.1 Agents mediambientals*

Els Agents Mediambientals treballen en tres torns al llarg del dia: matí (8 a 15 h), tarda (15 a 23 h) i nit (22 a 8 h).

Durant l'horari de treball cada agent mediambiental actua preferentment a la comarca a la qual està assignat, però quan per necessitats del torn no hi ha prou agents, poden treballar agents d'una altra comarca però de la mateixa zona operativa. A la demarcació d'Altea estan assignats un total de 24 agents, i a la darrera campanya 6 eren assignats a Dènia.

#### *12.1.1.2 Voluntariat medi ambiental*

Es defineix com a voluntariat mediambiental als nombrosos grups de voluntaris que al llarg de la campanya col·laboren amb el Pla de Vigilància, la major part subvencionats per la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Aquests grups o associacions sol·liciten la subvenció a la Conselleria anualment, presentant una memòria amb mitjans, activitats i zones sobre la qual desenvolupen l'activitat de vigilància i detecció.



En el cas del municipi d'Altea a dia d'avui no hi ha un voluntariat mediambiental establert de manera permanent.

## 12.1.2 MITJANS D'EXTINCIÓ

L'Ajuntament de Dènia no disposa de mitjans propis per a l'extinció d'incendis forestals. Tots els mitjans existents a la zona són d'organismes autonòmics o estatals, els quals s'enumeren a continuació.

### 12.1.2.1 Unitats de Brigades d'emergència

La Unitat de Brigades d'Emergència depèn orgànicament de la Conselleria de Governació, competent en extinció i prevenció d'incendis forestals, i operativament dels Consorcis de Bombers provincials.

La Llei 13/2010, de 23 de novembre, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències de la Generalitat Valenciana (DOGV núm 6405, de 25 de novembre de 2010), en el seu títol IV defineix, i posteriorment classifica, els denominats serveis d'intervenció enfront d'emergències, com el conjunt de col·lectius i organitzacions existents a la Comunitat Valenciana que tenen per objecte la protecció de les persones i del medi ambient. La classificació es realitza al voltant de la distinció entre serveis essencials i complementaris.

La Unitat de Brigades d'Emergències, entre d'altres, s'enquadren sota el genèric concepte de serveis d'intervenció, la definició i funcions es descriuen en el títol VI, capítol II, els articles 59 i 60, respectivament, de la citada llei:

Article 59. La Unitat de Brigades d'Emergència (UBE)

1. Es crea la Unitat de Brigades d'Emergència, dependent de la conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.
2. La Unitat de Brigades d'Emergència és un servei públic amb caràcter autonòmic, pel que el comandament de la mateixa ho ostentarà la conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències, a través de la direcció general corresponent.
3. La Unitat de Brigades d'Emergència estarà integrada pel conjunt de persones que, pertanyents a l'administració o contractades per ella, per la seva formació específica i dedicació exclusiva, tenen com a missió la intervenció essencial enfront d'emergències.
4. La conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències podrà encomanar la gestió ordinària i extraordinària de la Unitat de Brigades d'Emergència als serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament (SPEIS) de caràcter provincial, que comptaran amb personal especialitzat per realitzar aquesta funció.
5. De encomanar la gestió de la Unitat de Brigades d'Emergència als SPEIS, aquesta gestió es realitzarà seguint les directrius i procediments establerts per la direcció general competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències, els recursos humans destinats pels serveis de



prevenció, extinció d'incendis i salvament es dedicaran exclusivament a la fi encomanat i identificaran en el seu uniformitat la imatge corporativa de la Unitat de Brigades d'Emergència.

6. El sistema de mobilització i gestió de la Unitat de Brigades d'Emergència serà el sistema integral de gestió d'emergències «112 Comunitat Valenciana» i les comunicacions es realitzaran a través de la Xarxa de Comunicacions de la Generalitat.

#### Article 60. Funcions

1. L'extinció d'incendis forestals.
2. La col·laboració en la prevenció d'incendis forestals.
3. La intervenció en situacions d'emergència d'origen meteorològic com ara nevades, inundacions, forts vents, i altres fenòmens meteorològics adversos.
4. La col·laboració en altres situacions de risc contemplades en plans i procediments de protecció civil i emergències, d'acord amb la legislació vigent.
5. Aquelles altres que els atribueixi la legislació vigent i qualsevol altra funció dirigida a la protecció de les persones, els béns i el medi ambient.

La unitat de Brigades d'Emergències realitza tasques de vigilància i prevenció quan es declara nivell de pre emergència 2 i 3.

##### 12.1.2.2 *Consorti provincial de bombers d'Alacant*

El Consorci Provincial per al Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvament d'Alacant és l'organisme dependent de la Diputació d'Alacant, la fi primordial serà el salvament de persones i béns, l'extinció d'incendis i la prevenció i actuació en qualsevol tipus de sinistre o situació en què la protecció civil faci necessària la seva col·laboració.

El municipi de Dènia es troba dins l'àrea operativa de la Marina Alta i disposa d'un parc localitzat a la carretera d'Ondara, Km 63 de Dènia. El telèfon d'atenció al públic és el 96-567-5697 i la seva direcció de e-mail és [consorciobomberos@diputacionalicante.es](mailto:consorciobomberos@diputacionalicante.es)

Existeix un parc auxiliar al municipi de Benissa també dintre de l'àrea operativa de la Marina Alta i està localitzat al carrer dels Riberers SN, Benissa. En cas d'emergència cal trucar al 112.

### 12.1.3 ALTRES

#### 12.1.3.1 *Guardia Civil*

En cas de pre emergència nivell 3 es pot comptar amb la participació de la Guàrdia Civil. Per a això, la delegació del Govern o subdelegacions del Govern, un cop informats de la pre emergència pel Centre d'Emergències, mobilitzaran a la Guàrdia Civil, perquè, dins les seves missions quotidianes, prestin especial



atenció a la vigilància i a l'observació del compliment del que estableix el Reglament de la Llei 3/93 forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals. Les dependències de la Guàrdia Civil a Dènia es troben al carrer avinguda de Gandia, N° 27, tel .: 96-578-0037.

### 12.1.3.2 *Mitjans Municipals*

D'entre els mitjans que disposa el municipi de Dènia hi ha:

Entitat	Direcció	Població	Telèfon contacte
Policia Local	Partida Madrigueres	Dènia	96-578-0190
	Sur, 14A i Plaça Constitució 9		
Protecció Civil	Ronda de las Murallas (333,33 km)	Dènia	646-628-409
Creu Roja	Castell d'Olimbroi n.3	Dènia	96-5781-358

### 12.1.3.3 *Mitjans del Parc Natural del Montgó*

D'acord amb la darrera memòria del Parc natural del Montgó i la Reserva Natural dels fons marins del Cap de Sant Antoni, entre el 1 de gener i el 28 de febrer la vigilància contra incendis forestals estan a càrrec de l'unitat A-604 i del 15 de març fins al 15 de novembre per les unitats A-103 i A-104. Aquestes unitats tenen la base al parc de bombers comarcal al municipi de Dènia.

A banda d'aquests mitjans mòbils, el parc també disposa de mitjans fixes, consistents en dos punts de vigilància localitzats al coll de Rates i a Miserà, tots dos fora dels límits del municipi de Dènia.

### 12.1.3.4 *Voluntariat medi ambiental*

Tant l'Ajuntament de Dènia com el Parc Natural del Montgó tenen un equip de voluntariat ambiental que duen a terme tasques diverses entre les quals hi ha la vigilància.

Amb la vigilància preventiva, que es porta a terme mitjançant una presència física, es pretén evitar que es produeixin impactes negatius sobre el medi natural on s'estigui actuant i en cas de no ser possible, informar el més ràpidament als organismes competents. La vigilància es duu a terme a peu i amb vehicle tot terreny, des de el 12 de juny fins al 30 de setembre.

## 12.2 PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN FUNCIÓ DELS DIFERENTS GRAUS DE PRE EMERGÈNCIA

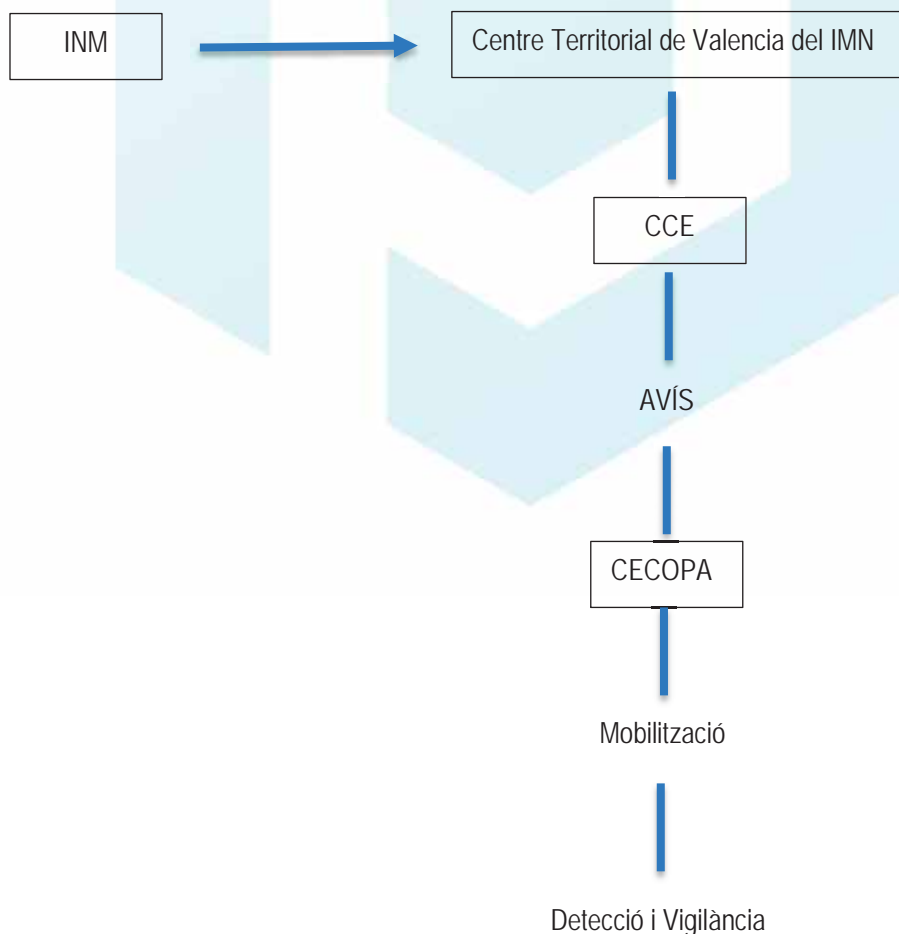
En situacions de pre emergència, determinades pel CCE (Centre de Coordinació d'Emergències) autonòmic, s'alertarà a l'Ajuntament de Dènia, únicament en aquelles situacions on la pre emergència sigui



de nivell 3 (situació de pre emergència de les zones amb un índex de perill d'alerta màxima). D'aquesta manera, un cop establerta l'alerta, l'alcalde, com a cap de Protecció Civil del municipi, mobilitzarà en la mesura de les seves possibilitats, els recursos propis a fi d'establir serveis de vigilància dissuasiva a les zones més sensibles del seu terme municipal. Cal esmentar que el municipi de Dènia no disposa del Pla d'Actuació Municipal enfront d'emergències per incendis forestals, en aquest document és on es recullen els protocols d'actuació dels mitjans locals davant una possible emergència per incendi forestal.

### 12.3 ACTIVACIÓ I ACTUACIÓ DURANT LES EMERGÈNCIES

Activació és l'acció de determinar i posar en marxa, per la persona competent, les actuacions que corresponguin d'acord amb el Protocol d'Actuació enfront d'Incendis Forestals. L'Institut Nacional de Meteorologia (INM) a través del Centre Meteorològic Territorial (CMT) a València, determinarà cada dia, per a un període de 48 hores, un índex de perillositat d'incendis forestals diari (combinació de l'índex d'ignició i de propagació), per zones, en base a tres nivells de gravetat. A partir d'aquest índex, i una vegada considerats els factors socioculturals i la resta de situacions que poguessin elevar el nivell de gravetat, la Generalitat Valenciana ha de declarar, mitjançant el CCE autonòmic, el nivell de pre emergència corresponent. Fet això, el coordinador provincial del CCE mobilitzarà i / o alertarà els mitjans previstos en el Pla de Vigilància Preventiva i d'acord amb l'esquema d'actuació en pre emergències següent:



Únicament en situacions de pre emergència de nivell 3, s'activaran els mitjans previstos en aquest Pla d'actuació municipal. Així mateix, l'alcalde emetrà una comunicació en què es notifique la situació i es recordin les mesures preventives d'obligat compliment, contemplades en l'ordre de la Conselleria de Medi Ambient de 30 de Març de 1994.

#### 12.4 MOBILITZACIÓ I RESPOSTA DURANT LES EMERGÈNCIES

Per als diferents nivells de pre emergència, els mecanismes de resposta del personal s'especifiquen en el pla de vigilància preventiva. Els mitjans que han de ser mobilitzats en pre emergències de nivell 3 són els següents:

##### Guàrdia Civil

La Delegació de Govern o subdelegacions del Govern, un cop informats de la pre emergència pel CCE, mobilitzaran a la Guàrdia Civil perquè, dins les seves missions quotidianes, prestin especial atenció a la vigilància i a l'observació del compliment del que estableix el Reglament de la Llei 3/93, Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

##### Polícia Autònomic

Ha de fer les missions que per a cada zona concreta estableixi el pla de vigilància, sent mobilitzada pel CCE autonòmic.

Els Ajuntaments de les zones afectades per aquest nivell seran alertats via fax per les direccions territorials de la Conselleria de Medi Ambient. Establerta l'alerta, l'alcalde com a Cap de Protecció Civil del municipi, mobilitzarà en la mesura de les seves possibilitats els recursos propis a fi d'establir serveis de vigilància dissuasiva a les zones més sensibles del seu terme municipal. Així mateix l'alcalde emetrà una comunicació en què es notifique la situació i es recordin les mesures preventives d'obligat compliment previstes en el Reglament de la Llei 3/93, Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

#### 12.5 MOBILITZACIÓ I RESPOSTA DELS GRUPS D'ACCIÓ

Els mecanismes de resposta necessaris que han de regir les actuacions dels grups d'acció són els següents:

##### Vigilància mòbil en itineraris prefixats

L'objectiu d'aquest tipus de missions és la vigilància i dissuasió de situacions o accions que puguin derivar en un incendi forestal.



Davant d'una situació de risc, els agents actuants procediran d'acord amb el que estableix per a les següents situacions:

#### **Situacions de risc que puguin requerir la intervenció dels mitjans d'extinció.**

En aquests casos s'alertarà de forma immediata al CCE provincial i es procedirà a paralitzar l'acció o activitat que està motivant aquesta situació.

Quan en el lloc dels fets es trobi present el responsable de l'acció o l'activitat, els agents actuants comunicaran al mateix la situació d'alerta màxima i li facilitaran la documentació que per a cada cas està prevista sobre prohibicions i recomanacions.

Quan l'activitat o l'acció infringeixi de forma clara i manifesta alguna de les prohibicions establertes en el Reglament de la Llei 3/93, Forestal de la Comunitat Valenciana, es procedirà a sol·licitar la presència d'un agent forestal que denunciarà el responsable, informant-documentalment dels motius de la denúncia.

#### **Situacions de risc que no requereixin la intervenció dels mitjans d'extinció.**

Es procedirà de la mateixa manera que en el cas anterior, però sense alertar al CCE provincial. Com en la resta dels casos, es facilitarà la informació escrita consegüent.

#### **Control d'accessos.**

L'objectiu d'aquest tipus de missions és el control d'accessos o, si escau, el tancament de camins a vehicles i persones no vinculades a la zona tallada.

## 12.6 FINAL DE LES PRE EMERGÈNCIES

Pel seu caràcter, no es precisa de la declaració del final de les pre emergències, considerant anul·lada la situació quan acaba el termini per al qual s'elabora la predicció o cessen les circumstàncies especials per les quals el director del pla d'actuació o del pla d'àmbit declara un nivell superior de pre emergències.





## 13 INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES EXISTENTS

### 13.1 RED VIÀRIA

En aquest apartat s'identifica la xarxa viària del municipi que es troba dins els terrenys i zones forestals, les que formen part dels principals eixos de comunicació i les que presenten un valor estratègic específic. No s'inclouen altres vies o camins que es troben en zones urbanes o agrícoles i que no compleixen els criteris de selecció anomenats.

La xarxa es classifica en diferents ordres segons les característiques de les mateixes, i que són els següents:

Ordre 0: Vies de gran longitud i que no forçosament connecten o es troben en terrenys forestals. Aquí s'inclourien les autovies, autopistes i les principals carreteres.

Ordre 1: Són les que donen un accés ràpid a les zones que comuniquen.

Ordre 2: Aquestes vies divideixen superfícies de forests importants.

Ordre 3: Són pistes que donen accés a zones concretes de la forests.

Un cop s'han identificat els vials segons el seu ordre i d'acord amb la cartografia elaborada les longituds resultants són les següents:

*Taula 33 Longitud de vials segons ordre*

Ordre	Longitud (Km)
0	12,64
1	27,31
2	24,65
3	25,61

L'inventaria de la xarxa viària de forma detallada es presenta a la següent taula:

*Taula 34 Relació de vials existents al municipi.*

Red Viària									
Identificador Vial	Element	Tram	Ordre (1)	Tipus	Estat (2)	Longitud (Km)	Amplada	Punts negres	Observacions
ALT-VI-2.026.01	1	1	2	SD	E	3,38	3 m - 6 m		
ALT-VI-1.012.01	2	1	1	1	E	0,21	>= 6 m		

Red Viaria									
ALT-VI-2.029.01	3	1	2	SD	E	1,70	3 m - 6 m		
ALT-VI-2.028.01	4	1	2	SD	E	3,70	3 m - 6 m		
ALT-VI-1.011.01	5	1	1	1	E	2,60	>= 6 m		
ALT-VI-0.001.01	6	1	0	0	E	3,89	>= 6 m		
ALT-VI-2.010.01	7	1	2	1	E	4,88	>= 6 m		
ALT-VI-2.024.01	8	1	2	SD	E	2,52	3 m - 6 m		
ALT-VI-0.006.01	9	1	0	0	E	6,49	>= 6 m		
ALT-VI-2.031.01	10	1	2	1	E	1,81	3 m - 6 m		
ALT-VI-1.006.01	11	1	1	1	E	6,75	3 m - 6 m		
ALT-VI-2.023.01	12	1	2	2	E	0,48	3 m - 6 m		
ALT-VI-1.005.01	13	1	1	SD	E	1,90	>= 6 m		
ALT-VI-2.025.01	14	1	2	SD	E	2,29	3 m - 6 m		
ALT-VI-0.003.01	15	1	0	0	E	3,36	>= 6 m		
ALT-VI-1.003.01	16	1	1	1	E	6,44	>= 6 m		
ALT-VI-1.004.01	17	1	1	1	E	9,37	>= 6 m		
ALT-VI-2.032.01	18	1	2	2	E	0,16	3 m - 6 m		
ALT-VI-2.030.01	19	1	2	SD	E	1,37	3 m - 6 m		
ALT-VI-2.027.01	20	1	2	SD	E	2,31	3 m - 6 m		
MON-VI0019	21	1	3	2	E	0,57	3 m - 6 m		
MON-VI0018	22	1	3	2	E	0,50	3 m - 6 m		
MON-VI0064	23	1	3	2	E	0,35	3 m - 6 m		
MON-VI0076	24	1	3	2	E	5,39	3 m - 6 m		
MON-VI0076	25	1	3	2	E	1,01	3 m - 6 m		
MON-VI0035	26	1	3	2	E	1,42	3 m - 6 m		

Red Viaria								
MON-VI0034	27	1	3	2	E	1,08	3 m - 6 m	
MON-VI0082	28	1	3	2	E	0,52	3 m - 6 m	
MON-VI0003	29	1	3	2	E	0,60	3 m - 6 m	
MON-VI0071	30	1	3	2	E	0,86	3 m - 6 m	
MON-VI0010	31	1	3	2	E	0,60	3 m - 6 m	
MON-VI0009	32	1	3	2	E	0,34	3 m - 6 m	
MON-VI0071	33	1	3	2	E	0,73	3 m - 6 m	
MON-VI0075	34	1	3	2	E	1,30	3 m - 6 m	
MON-VI0072	35	1	3	2	E	1,05	3 m - 6 m	
MON-VI0026	36	1	3	2	E	3,11	3 m - 6 m	
MON-VI0001	37	1	3	2	E	1,02	3 m - 6 m	
MON-VI0078	38	1	3	2	E	0,63	3 m - 6 m	
MON-VI00001	39	1	3	2	E	0,38	3 m - 6 m	
MON-VI00002	40	1	3	2	E	1,95	3 m - 6 m	
MON-VI00003	41	1	3	2	E	2,09	3 m - 6 m	

1 Ordre i tipus segons la definició existent en la Norma tècnica de vials.

2 S'especificarà si la infraestructura existeix ja en el territori o es projecta en el pla. E: Existent / P: projectat

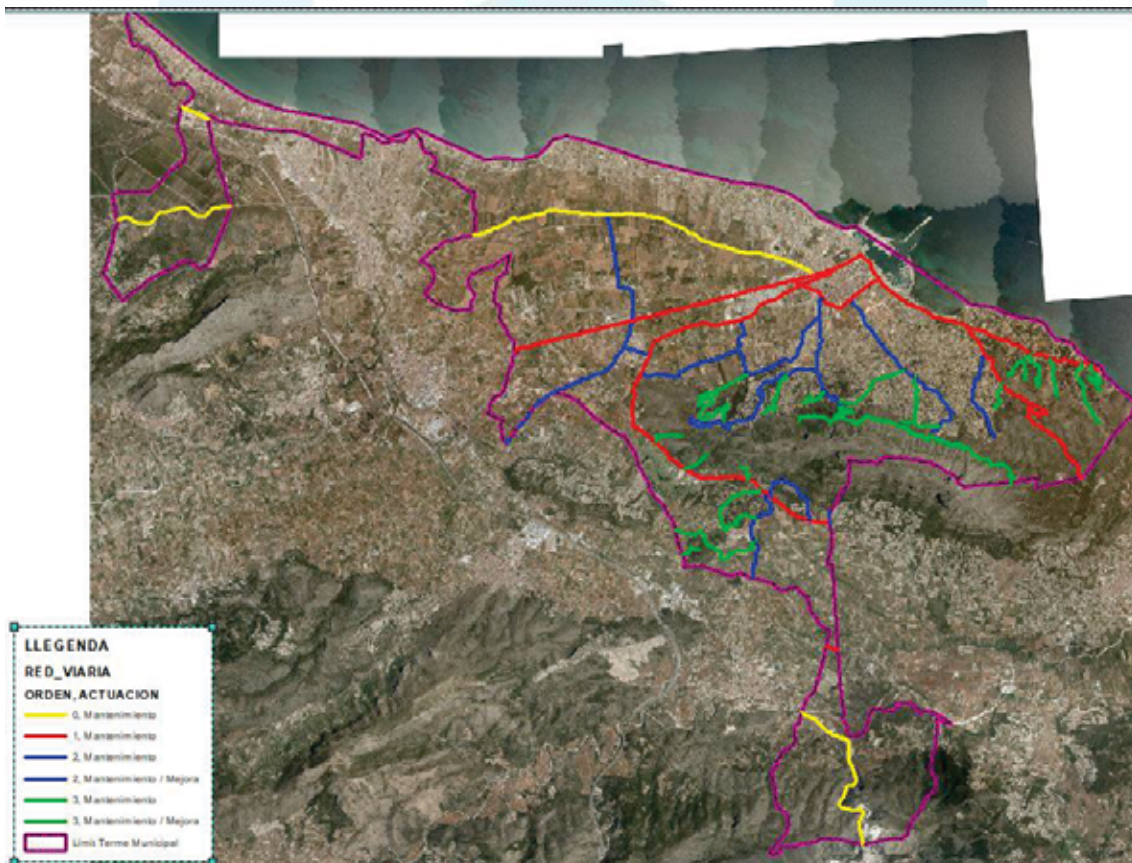


Figura 33 Vista de la localització dels diferents vials classificats per ordre.

La codificació de cadascun dels elements vials es pot consultar de forma detallada al plànol 13.



## 13.2 ÀREES TALLAFOCS, FRANGES DE SEGURETAT I TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

A continuació es presenten les actuacions de prevenció d'incendis forestals basades en àrees tallafocs.

En el Pla de Demarcació es troba dissenyada tota la xarxa d'àrees de primer i segon ordre del terme municipal, sense que s'hagin executat cap tram dels contemplats.

De la mateixa manera, l'Ajuntament tampoc no ha executat cap tipus de tractament en aquest sentit, de manera que totes les actuacions d'àrees tallafocs planificades estan per executar.

A la següent taula es mostra la relació d'àrees tallafocs planificats:

Taula 35 Àrees tallafocs recollides al pla de demarcació.

Àrees Tallafocs / Tractaments silvícoles									
Element	Tram	Ordre (3)	Estat	Tipologia del tram	Cami	Longitud	Amplada	Any últim manteniment	CODI
20	01	2	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	1749,90	SD	--	ALT-AC-51.20.01
20	04	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	471,86	SD	--	ALT-AC-51.20.04
20	03	2	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	464,79	SD	--	ALT-AC-51.20.03
02	01	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	3072,70	SD	--	ALT-AC-51.02.01
03	02	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	2778,47	SD	--	ALT-AC-51.03.02
20	02	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	517,12	SD	--	ALT-AC-51.20.02
01	17	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	996,11	SD	--	ALT-AC-51.01.17
01	20	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	1673,61	SD	--	ALT-AC-51.01.20
01	19	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	936,58	SD	--	ALT-AC-51.01.19
01	18	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	592,09	SD	--	ALT-AC-51.01.18
03	01	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	2906,57	SD	--	ALT-AC-51.03.01
02	096	1	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	600,24	SD	--	ALT-AC-53.02.096

**Àrees Tallafocs / Tractaments silvícoles**

02	090	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	824,35	SD	--	ALT-AC-53.02.090
02	089	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	487,18	SD	--	ALT-AC-53.02.089
02	088	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	782,15	SD	--	ALT-AC-53.02.088
02	087	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	1691,23	SD	--	ALT-AC-53.02.087
02	091	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	848,77	SD	--	ALT-AC-53.02.091
02	092	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	529,67	SD	--	ALT-AC-53.02.092
02	093	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	2326,19	SD	--	ALT-AC-53.02.093
02	095	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	106,65	SD	--	ALT-AC-53.02.095
02	097	1	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	900,20	SD	--	ALT-AC-53.02.097
02	098	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	866,93	SD	--	ALT-AC-53.02.098
02	099	1	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	1663,97	SD	--	ALT-AC-53.02.099
02	094	1	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	1368,50	SD	--	ALT-AC-53.02.094
06	019	2	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	691,99	SD	--	ALT-AC-53.06.019
08	006	2	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	307,52	SD	--	ALT-AC-53.08.006
08	005	2	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	116,87	SD	--	ALT-AC-53.08.005
08	004	2	Por ejecutar	Nueva apertura	SD	1678,37	SD	--	ALT-AC-53.08.004
08	002	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	499,91	SD	--	ALT-AC-53.08.002
08	001	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	439,08	SD	--	ALT-AC-53.08.001
08	003	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	445,29	SD	--	ALT-AC-53.08.003

**Àrees Tallafocs / Tractaments silvícoles**

01	01	1	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	24413,94	SD	--	ALT-AC-92.01.01
02	01	2	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	2333,63	SD	--	ALT-AC-92.02.01
02	03	2	Sin actuación	Discontinuidad natural o artificial	SD	540,20	SD	--	ALT-AC-92.02.03
02	02	2	Por ejecutar	Apoyado en vial	SD	5832,35	SD	--	ALT-AC-92.02.02
02	01	3	Por ejecutar		SD	1556,96	SD	--	MON-VI-0020
02	01	3	Por ejecutar		SD	2638,69	SD	--	MON-VI-0010
02	01	3	Por ejecutar		SD	1110,02	SD	--	MON-VI-0003
02	01	2	Por ejecutar		SD	6249,37	SD	--	MON-VI-0001
02	01	3	Por ejecutar		SD	6599,21	SD	--	MON-VI-0007
02	01	3	Por ejecutar		SD	1280,36	SD	--	MON-VI-0015
02	01	3	Por ejecutar		SD	6521,12	SD	--	MON-VI-0023
02	01	3	Por ejecutar		SD	3388,66	SD	--	MON-VI-0012
02	01	1	Sin actuación		SD	18459,90	SD	--	MON-VI-0016
02	01	3			SD		SD	--	MON-VI0019
02	01	3			SD		SD	--	MON-VI0018
02	01	3			SD		SD	--	MON-VI0064

\*SD: Sense Dades.



Figura 34 Vista de la localització dels diferents trams de tallafocs planificats al document de demarcació.

Per altra banda, i després de realitzar el treball de camp i les consultes pertinents, s'ha constatat que el Parc Natural del Montgó ha realitzat i realitza diferents actuacions en aquest sentit d'acord amb el seu pla específic de prevenció d'incendis i que és coincident amb el Pla de Demarcació. Aquests tractament es localitzen tant al municipi de Dènia com al de Xàbia.

La codificació de cadascun dels elements referents a talladocs, es pot consultar de forma detallada al plànol 13.

### 13.3 FRANGES PERIMETRALES

Al municipi hi ha una extensa franja d'interfície urbano-forestal i que per tant són un dels punts més importants a tractar alhora de la prevenció. Actualment no hi ha planificades ni executades franges perimetrals que permetin reduir el risc d'incendi d'aquestes àrees, per tant una de les mesures que inclourà el Pla actual, és la de dissenyar i delimitar els diferents tractaments a realitzar sobre les zones d'interfície urbano-forestal.

Tal i com s'explica al punt 7.7, s'ha caracteritzat la interfície urbana – forestal del municipi per tal de poder identificar quines són les àrees d'especial importància en quant a la seva vulnerabilitat als focs forestals. Seguint la metodologia proposada pel document "*Estudio básico para la protección contra incendios forestales en la interfaz urbano-forestal*" del MAPAMA s'han establert una sèrie de models o categories que permeten determinar un índex de perillositat.



Els resultats d'aquest exercici ha permès determinar cartogràficament quin és el perímetre de la interfície i per tant quin és el lloc on cal actuar. La proposta d'aquestes es realitza al punt 12 Proposta d'Actuacions, on a banda d'altres accions s'inclouen els tractaments a realitzar sobre la franja identificada de la interfície urbana - forestal.

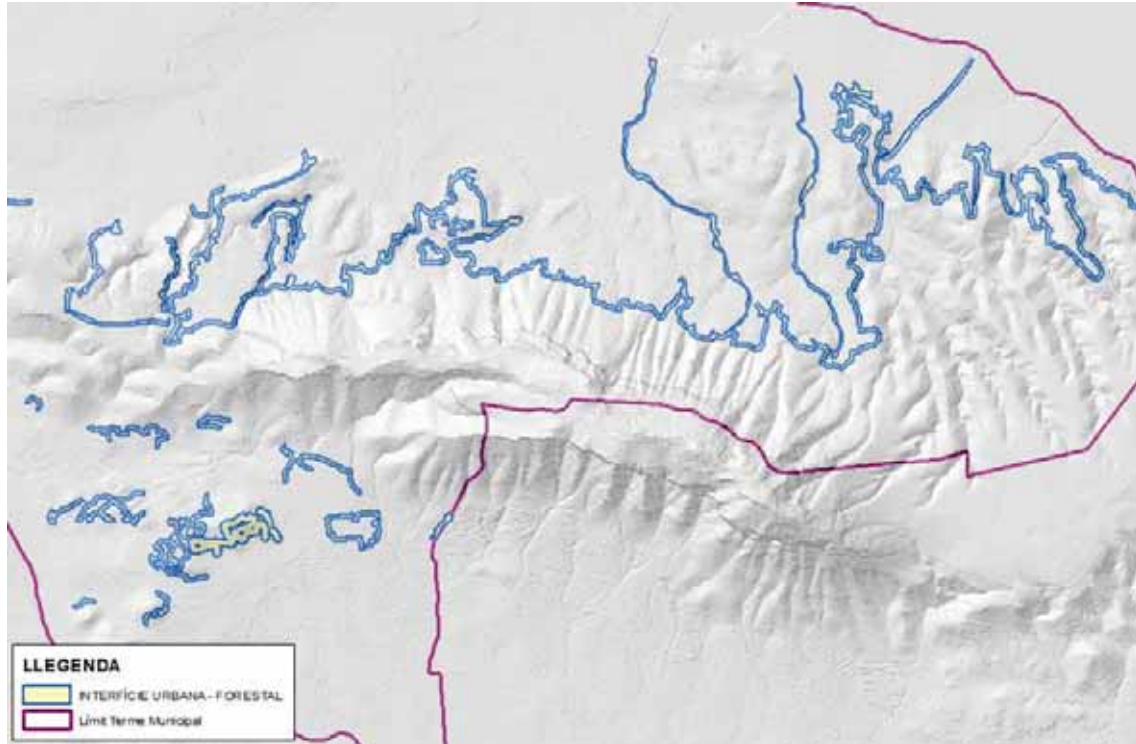


Figura 35 Exemple de la trama de superfície identificades que formen part de les zones d'actuació a la interfície urbana - forestal.

### 13.4 XARXA HÍDRICA

Un dels elements més important per a les tasques de prevenció i extinció dels incendis forestals és l'aigua. Cal tenir una xarxa d'abastament d'aigua per a aquest fi, que permetí assegurar una bona cobertura en totes aquelles àrees de major sensibilitat o de prioritat de defensa.

Els punts d'aigua poden ser:

- Hidrants
- Basses construïdes específicament per a l'extinció d'incendis.
- Basses o dipositats d'aigua construïts amb finalitats diferents que per a la prevenció o extinció d'incendis.
- Punts d'aigua d'origen natural.

Durant el treball de redacció del present Pla, s'ha realitzat l'inventari de la xarxa d'aigua existent a través de dos mètodes de treball, un l'específic de camp i el segon a través de la consulta de la base de dades de

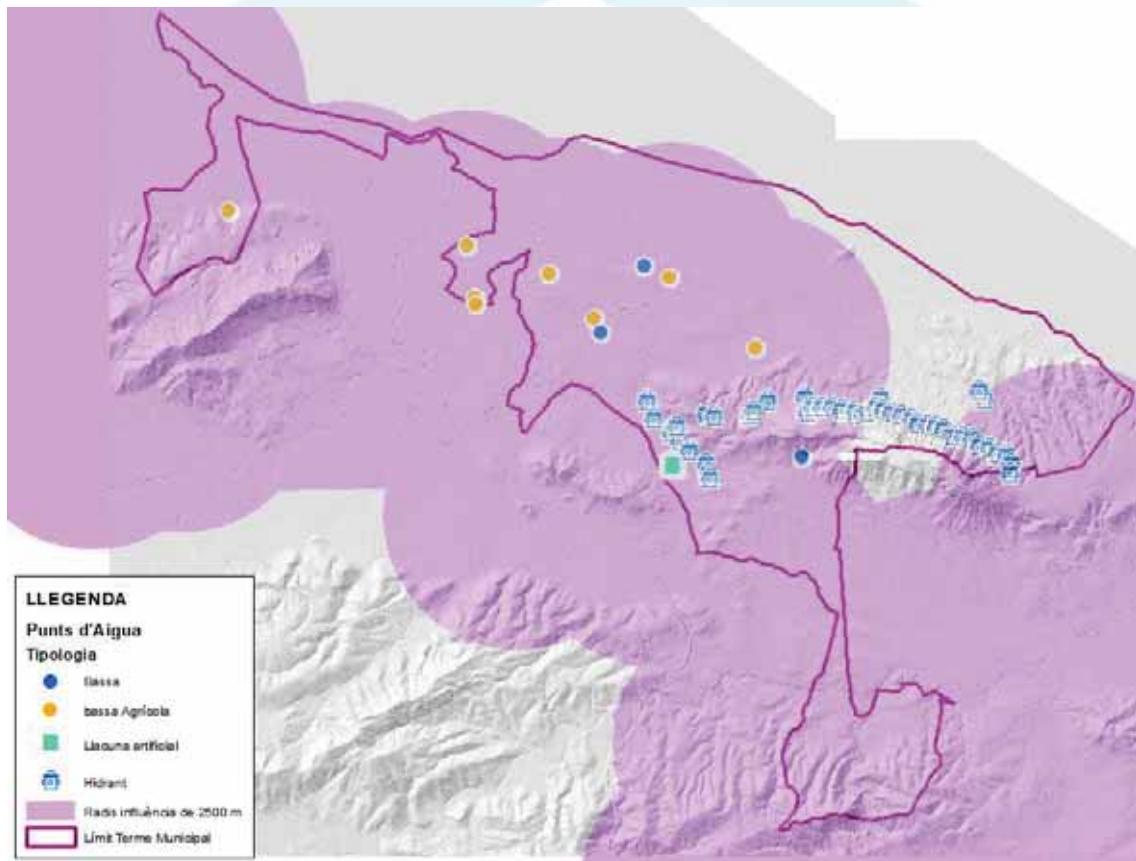




la Generalitat Valenciana i més concretament de Vaersa (empresa encarregada de la gestió dels dipòsits d'aigua).

Fruit d'aquestes tasques s'han pogut identificar un total de 49 hidrants, 1 llacuna artificial, 9 basses agrícoles i 2 basses específiques per a l'extinció d'incendis. Analitzant la cobertura aèria que donen aquests punts d'aigua, s'observa que a la zona est del municipi hi ha una manca de cobertura, ja que no es pot complir el criteri general fixat per la Generalitat de tenir el territori cobert amb radis iguals o inferiors a 2,5 Km, tal i com es pot observar a la següent figura 42.

Aquesta cobertura permet crear la xarxa òptima de punts d'aigua, la qual permet una cadència d'helicòpters cada 5 o 6 minuts de viatge sobre punts d'aigua amb càrrega aèria amb un volum igual o superior a 200 m<sup>3</sup>. És per tant necessari proposar la construcció d'una nova bassa per a l'extinció d'incendis que es localitzi en un punt estratègic de l'est del municipi que permeti donar cobertura a la zona on actualment no n'hi ha.



*Figura 36 Anàlisi dels radis d'influència de 2,5 Km de les basses amb capacitat d'abastament aeri.*

Seguidament es presenta en forma de taula l'inventari de la xarxa d'aigua existent:

*Taula 36 Inventari xarxa d'aigua per a la prevenció i extinció d'incendis.*



Identificador Punt d'Agua	Racor	Coordenada X	Coordenada Y	Tipus (4)	Propietat (5)	Capacitat (m3)	Càrrega (6)
ALT-RHPTO-M526	No	762794	4303070	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M527	No	762804	4302950	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M528	No	764169	4303531	Bassa agrícola	Privada	200 - 500	Helicòpter
ALT-RHPTO-M529	No	764996	4302700	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M530	No	765108	4302434	Bassa	Privada	< 200	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M531	No	765923	4303673	Bassa	Privada	200 - 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M532	No	766396	4303438	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M533	No	766434	4299964	Laguna artificial	Privada	> 500	Helicòpter
ALT-RHPTO-M534	No	758229	4304684	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M535	No	762641	4304032	Bassa agrícola	Privada	> 500	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M536	No	767982	4302150	Bassa agrícola	Privada	< 200	Autobomba i Helicòpter
ALT-RHPTO-M537	Sí	772201	4301185	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M538	Sí	772150	4301213	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M539	Sí	772212	4301189	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M540	Sí	772125	4301365	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M541	Sí	770297	4301218	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M542	Sí	768897	4301250	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M543	Sí	768189	4301175	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M544	Sí	767054	4300932	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M545	Sí	767202	4300878	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba

Identificador Punt d'Agua	Racor	Coordenada X	Coordenada Y	Tipus (4)	Propietat (5)	Capacitat (m3)	Càrrega (6)
ALT-RHPTO-M546	Sí	767859	4300902	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M547	Sí	767940	4300981	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M548	Sí	765965	4301170	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M549	Sí	766080	4300830	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M550	Sí	766412	4300573	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M551	Sí	766562	4300431	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M552	Sí	766743	4300242	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M553	Sí	767048	4300008	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M554	Sí	767100	4299843	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
ALT-RHPTO-M555	Sí	767136	4299754	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0075	Sí	766468	4300716	Bassa	P.N Montgó	3.500 m <sup>3</sup>	Autobomba i Helicòpter
MON-RHPTO-0047	Sí	768935	4300958	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0048	Sí	769030	4301050	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0049	Sí	769198	4301059	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0050	Sí	769391	4301042	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0051	Sí	769581	4301014	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0071	Sí	769822	4300975	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0053	Sí	769955	4300906	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0052	Sí	770069	4300964	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0053	Sí	770197	4301042	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba




Identificador Punt d'Agua	Racor	Coordenada X	Coordenada Y	Tipus (4)	Propietat (5)	Capacitat (m3)	Càrrega (6)
MON-RHPTO-0052	Sí	770335	4301004	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0054	Sí	770511	4300945	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0055	Sí	770676	4300899	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0056	Sí	770862	4300847	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0057	Sí	770987	4300749	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0058	Sí	771161	4300719	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0059	Sí	771310	4300696	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0060	Sí	771449	4300642	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0061	Sí	771625	4300526	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0062	Sí	771811	4300507	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0063	Sí	771981	4300472	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0064	Sí	772118	4300332	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0065	Sí	772308	4300281	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0066	Sí	772439	4300192	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0067	Sí	772625	4300174	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0068	Sí	772708	4300000	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0069	Sí	772698	4299829	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0069	Sí	766509	4300687	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0076	Sí	768834	4300120	Bassa	P.N. Montgó	3.500 m <sup>3</sup>	Autobomba i Helicòpter
MON-RHPTO-0076X1	Si	768776	4299378	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba

Identificador Punt d'Agua	Racor	Coordenada X	Coordenada Y	Tipus (4)	Propietat (5)	Capacitat (m3)	Càrrega (6)
MON-RHPTO-0076X2	Si	769071	4299365	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba
MON-RHPTO-0076X3	Si	768900	4299475	Hidrant	Ajuntament	SD	Autobomba

La codificació de cadascun dels elements referents a la xarxa hídrica es pot consultar de forma detallada al plànol 13.

### 13.4.1 FITXES DELS PUNTS DE CÀRREGA PER ALS MITJANS D'EXTINCIÓ

A continuació es presenta en forma de fitxa els punts de càrrega d'aigua pertanyents a basses específiques o basses agrícoles identificades a la taula anterior.

Municipi: Dénia	Codi: BAS001	COORDENADES UTM –ETRS89- FUS 30	
Partida :	30S	758228E	4304684N
PROVINCIA DE: ALACANT	Propietat: privada		
Demarcació : El Verger	Estat actual : any 2018		
			



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	3000 m³	Escomesa	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	500 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ I TERRA AMB FONS DE POLICARBONAT	Sobreixidor:	NO
Forma:	RODONA	Ballat – Tancament:	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de balla metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada amb cadenat.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de Via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada des de la CV-700



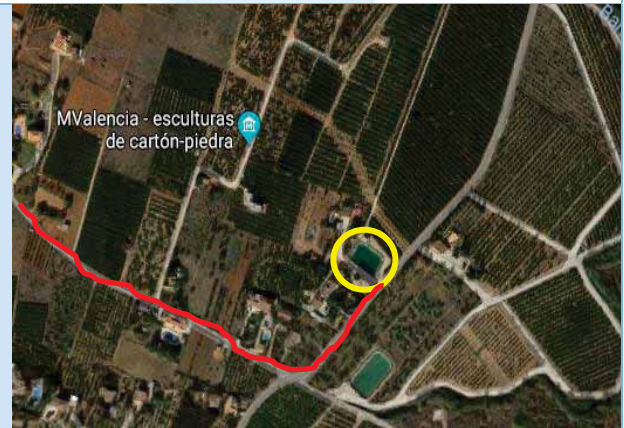
<b>Municipi: Dènia</b>	<b>Codi: BAS002</b>	<b>COORDENADES UTM –ETRS89- FUS 30</b>		
Partida :	31S	241914E	4303882N	
PROVINCIA DE: ALACANT	Propietat: Privada			
Demarcació : Els Poblets	Estat actual : any 2018			



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	15000 m³	Escomesa	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	3600 m² / 6 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	SI
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	SI
Material Construcció:	FORMIGÓ I TERRA AMB FONTS DE POLICARBONAT	Sobreixidor:	SI
Forma:	CUADRADA	Ballat – Tancament:	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de balla metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada amb cademat i escala per a accedir a la bassa.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de Via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada des de la CV-723



<b>Municipi: Dènia</b>	<b>Codi: BAS003</b>	<b>COORDENADES UTM –ETRS89- FUS 30</b>		
Partida :		31S	242003E	4302912N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: privada		
Demarcació : El Verger		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	7000 m³	Escomesa	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	1700 m² / 5 m	Preses d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Preses Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Preses Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ I TERRA AMB FONS DE POLICARBONAT	Sobreexidor:	NO
Forma:	RECTANGULAR	Ballat – Tancament:	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de balla metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada amb cademat.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de Via:
CAMIÓ	Camí asfaltat	Bo	< 4 m. – entrada des de el Verger per carrer Xàbia amb creuament camí el Palmar.





Municipi: Dènia	Codi: BAS004	COORDENADES UTM –ETRS89- FUS 30		
Partida :		31S	242005E	4302791N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: privada		
Demarcació : El Verger		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	10000 m³	Escomesa	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	2500 m² / 6 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ I TERRA AMB FONS DE POLICARBONAT	Sobreexidor:	NO
Forma:	RECTANGULAR	Ballat – Tancament:	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon d'una doble balla metàl·lica 2 m d'altura amb doble porta tancada amb cadenat.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de Via:
CAMIÓ	Camí Asfaltat	Bo	> 4 m. – entrada des de el Verger per carrer Xàbia, després del creuament camí el Palmar a l'esquerra.



<b>Municipi:</b> Dénia	<b>Codi:</b> BAS005	<b>COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30</b>		
<b>Partida :</b>	31S	243406E	4303282N	
<b>PROVINCIA DE:</b> ALACANT	Propietat: privada			
<b>Demarcació :</b> El Verger	Estat actual : any 2018			



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	5000 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	1200m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	NO
Forma:	RECTANGULAR	Porta de fusta que impedeix l'accés i no es veu de fora.	SI
Descripció del Tancament: el tancament es porta. Finca privada.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de vía:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. Desde el camí Asagador del Palmar fins a casa rural del bosque.

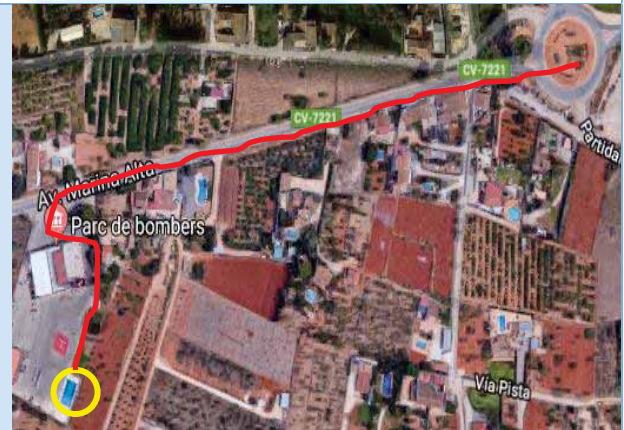


Municipi: Dénia	Codi: BAS006	COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30		
Partida : Pinella		31S	244176E	4302398N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: privada		
Demarcació : La Xara		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	5000 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	1200 m² / 5 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	NO
Forma:	CUADRADA	Finca tancada amb porta	SI
Descripció del Tancament: el tancament consta de tanca i porta. Finca privada.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de vía:
CAMIÓ	Camí esfaltat	Bo	< 4 m. – entrada desde Av. Marina alta CV-7221

Municipi: Dènia	Codi: BAS007	COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30		
Partida : Pinella		31S	244271E	4302125N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: pública		
Demarcació : La Xara		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	1500 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	300 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	SI
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	SI
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	SI
Forma:	RECTANGULAR	Tanca	SI
Descripció del Tancament: com és el Parc de bombers, tenen un diposit de 30000 litres i carreguen de l'hidrant.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de vía:
CAMIÓ	Camí esfaltat	Bo	< 4 m. – entrada desde Av. Marina alta CV-7221



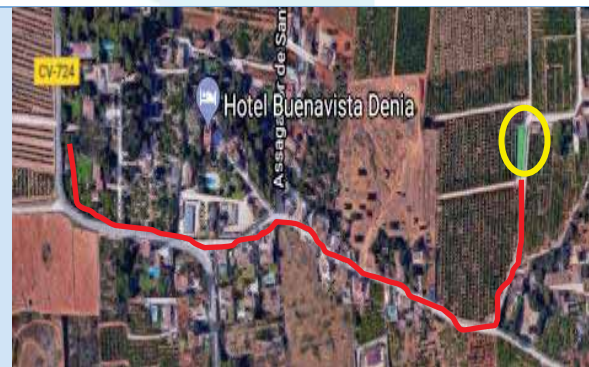
Municipi: Dènia	Codi: BAS008	COORDENADES UTM –ETRS89- FUS 30		
Partida : Madrigueres		31S	245165E	4303308N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: privada		
Demarcació : Dènia		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	3500 m³	Escomesa	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	900 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	NO
Forma:	RECTANGULAR	Tancament d'accés en cadenat	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon d'una cadena amb cadenat. La bassa no està ballada.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de Via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada des de assagador de Sant Pere.



Municipi: Dènia	Codi: BAS009	COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30		
Partida : Madrigueres		31S	245622E	4303043N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: Privada		
Demarcació : Denia		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	9000 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	1000 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	NO
Forma:	RECTANGULAR	Tancament: porta, finca privada.	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de valla metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada. La bassa no està vallada.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada desde la CV-724 cap a Partida Madrigueres

Municipi: Dénia	Codi: BAS0010	COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30		
Partida : Benimaquia		31S	245514E	4300322N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: Pública		
Demarcació : Dénia		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRASTRUCTURES	
Capacitat (m³):	3500 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	900 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreexidor:	NO
Forma:	RODONA	Vallada	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de cerca metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada amb cadenat.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada desde la CV-735



Municipi: Dénia	Codi: BAS0011	COORDENADES UTM –ETRS89- HUSO 30		
Partida : Cova Ampla		31S	247836E	4299572N
PROVINCIA DE: ALACANT		Propietat: pública. Dipòsit d'extinció d'incendis forestals.		
Demarcació : Jesus Pobre		Estat actual : any 2018		



CARACTERÍSTIQUES		INFRAESTRUCTURES	
Capacitat (m³):	3500 m³	Acometida	Aport ext.
Superf. (m²) /Altura (m):	900 m² / 4 m	Presa d'aigua helicòpter:	SI
Tipus:	DESCOBERTA	Presa Cuba d'Aspiració:	NO
Situació:	EN SUPERFICIE	Presa Racor Barcelona:	NO
Material Construcció:	FORMIGÓ	Sobreeixidor:	NO
Forma:	RODONA	Vallat – Tancament:	SI
Descripció del Tancament: el tancament es compon de cerca metàl·lica 2 m d'altura amb porta tancada amb cadenat.			
Tipus de Vehicle	Tipus de Via:	Estat de ferm	Ample de via:
CAMIÓ	Camí Terra	Bo	< 4 m. – entrada des de la CV-735, cap al cim del Montgó.





## 14 ANÀLISIS DAFO

L'**Anàlisi DAFO** és un mètode de planificació estratègica per a avaluar les **Debilitats**, **Amenaces**, **Fortaleses** i **Oportunitats** d'un projecte. Consisteix en una anàlisi que diferencia entre els **factors interns** (fortaleses i debilitats) d'una organització i els **factors externs** d'aquesta (oportunitats i amenaces). Es tracta d'especificar l'objectiu d'un projecte i la identificació dels factors interns i externs que són favorables i desfavorables per assolir aquest objectiu.

- Fortaleses: característiques del projecte (i el seu equip) que li donen un avantatge per a assolir els objectius (o en relació a la resta de projectes).
- Debilitats (o limitacions): són característiques que situen el projecte (i el seu equip) en un desavantatge per assolir els objectius (o en relació a la resta de projectes).
- Oportunitats: oportunitats del medi, externes a l'equip que desenvolupa el projecte, que posen en avantatge l'equip per a assolir el seu l'objectiu, com millorar el rendiment o obtenir majors guanys.
- Amenaces: elements del medi, externs a l'equip que desenvolupa el projecte, que podrien causar problemes per a assolir l'objectiu.

La identificació dels *DAFOs* és essencial per al procés de planificació per a la consecució d'un objectiu com el que es planteja en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Dènia.

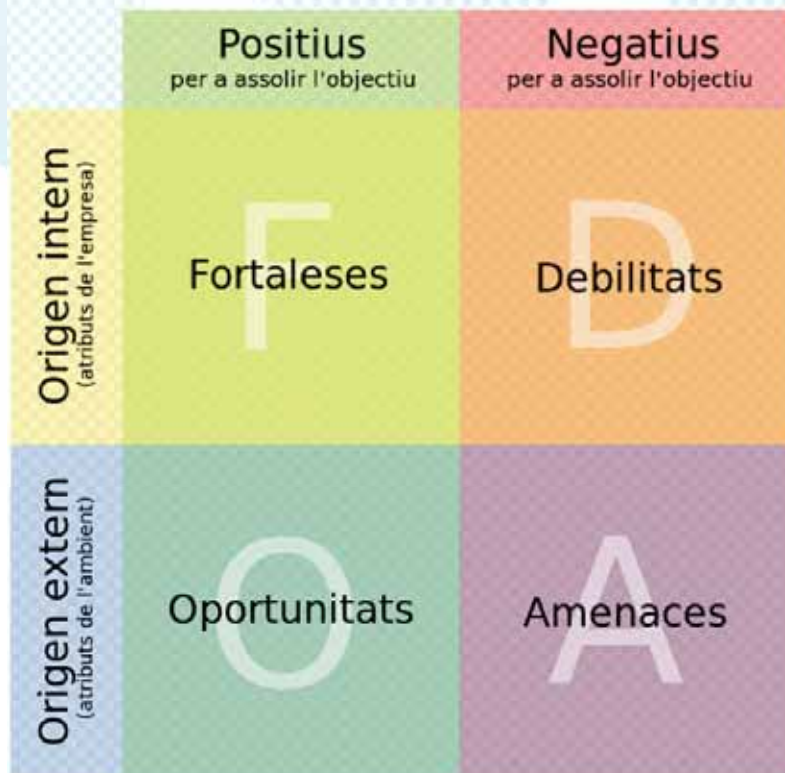


Figura 37 Exemple esquemàtic d'una matriu DAFO.

L'anàlisi DAFO avaluarà la realitat actual del municipi pel que fa a la defensa enfront dels incendis forestals, tot abordant la problemàtica dels incendis forestals en les seves dimensions (social, Ambiental, Econòmica i Tècnica) i per fer-ho caldrà analitzar els següents àmbits d'actuació:

- Legal i normatiu
- Medi Ambiental
- Socioeconòmic
- Estadístic i de freqüència d'incendis
- Infraestructures preventives i medis d'extinció



## 14.1 DAFO ÀMBIT LEGAL I NORMATIU

ANALISIS DAFO				
	FORTALESES	DEBILITATS	OPORTUNITATS	AMENACES
LEGAL I NORMATIU	1.Existència de normativa de rang superior en matèria de prevenció i defensa enfront incendis forestals 2.Existeix normativa específica per aprovar mesures extraordinàries en períodes de màxima perillositat 3.Existeix normativa a nivell estatal per aprovar mesures enfront situacions catastròfiques o de màxim perill per la població 4.A nivell municipal, es pot regular mitjançant ordenances determinades mesures i accions per millorar la prevenció.	1.Existeixen buits legals enfront les actuacions de prevenció sobre parcel·les privades. 2.Carència de planificació en l'autoprotecció de nuclis i habitatges aïllades enfront dels incendis forestals. 3. Desconeixement i incompliment sistemàtic de la normativa existent referent a la prevenció dels incendis forestals. 4. Afecció conjunta per normativa de diferents àmbits. 5. Dotació insuficient de recursos adequats per al desplegament i aplicació de la normativa d'afecció. 6.Falta de coneixement per part de la població dels deures i obligacions en matèria de prevenció d'incendis.	1.Capacitat i marge d'actuació legal per desplegar nova normativa de regulació. 2.Nou Programa Nacional de Desenvolupament Rural 2014- 2020 s'inclouen diferents accions per a millorar la prevenció d'incendis forestals. - Millora de la ramaderia extensiva per a la prevenció d'incendis. - Cooperació amb les corporacions locals per a millorar la prestació de servicis públics en espais públics en zones i municipis rurals prioritaris. - Actuació relativa a l'aprofitament de la biomassa residual. - Accions d'interès general per a restauració dels ecosistemes en àrees afectades per catàstrofes o subjectes a greus riscos. - Conservació dels espais naturals.	1.Falta de coneixement de la normativa per part d'actors locals i de la societat. Existència de controvèrsia i tergiversació sobre una mateixa norma. 2. Falta de regulació d'usos específics en zones susceptibles i proclius d'inici d'incendi dins del Pla General d'Ordenació Urbana. 3. Percepció de la ciutadania d'actituds reproables a nivell normatiu per part d'Administracions i Govern de forma genèrica.



## 14.2 DAFO ÀMBIT MEDI AMBIENTAL

ANALISIS DAFO				
	FORTALESES	DEBILITATS	OPORTUNITATS	AMENACES
MEDI AMBIENTAL	1. Comunitats vegetals de caràcter piròfil, amb alta potencialitat de ressorgiment després dels focs, de sèries de vegetació pioneres. 2. Escassa incidència de rajos en la causalitat d'incendis forestals. Una reducció de les causes d'origen antròpic implicaria un gran resultat en matèria de defensa. 3. Humitat relativa estable al llarg de l'any a causa de la influència de brises marines.	1. Fragilitat dels ecosistemes amb escassos mecanismes d'adaptació o regeneració natural a focs d'Alta Freqüència. Poden requerir intervenció humana. 2. Risc de desaparició de comunitats vegetals completes davant d'un canvi en el règim d'incendis. 3. Reducció de les aportacions de precipitació i humitat per causa del canvi climàtic. Períodes de sequera més acusats. 4. Exposició a una major insolació i sequedat de comunitats menys adaptades. 5. Bona part de la superfície del territori municipal està coberta per models de combustible (vegetació) de pastiu i matolls 6. Existència de combustible acumulat en zones de triple interfície urbana-agricola forestal i associats en molts	1. Consciència incipient a nivell social i polític dels Serveis Ambientals que presta un entorn natural en bon estat. 2. Major consciència social general davant del canvi climàtic i la necessitat de la seua mitigació. 3. Major acceptació de la protecció territorial com a font de recursos i no de problemes o restriccions. 4. Valor dels espais naturals com a atracció a la inversió per la seua singularitat ambiental i turística. 5. Creixement del turisme rural i ecològic. 6. Possibilitat de vertebració d'estructures ecològiques d'àmbit supramunicipal amb major valor social i econòmic per a les entitats implicades.	1. Degradació ecològica cap a comunitats menys climàtiques i més degradades. 2. Utilització de recursos hídrics per a consum humà. Pèrdua d'actius hídrics per a altres usos. 3. Erosió de sòl (pèrdua de sòl útil). Increment dels costos de manteniment de vials o reparació de danys. 4. Aparició d'espècies al·loctones (fauna i flora) degudes a l'elevat tràfic de vehicles i importació de béns de consum d'altres àrees per a jardineria ornamental, usos ramaders, agrícoles o oci en l'àmbit privat. Substitució d'espècies autòctones. 5. Presència massiva de persones en zones forestals amb risc d'incendis (Turistes) implicant major risc antròpic. 6. Augment de l'aridesa de zones no àrides actualment a causa del canvi climàtic.



		<p>casos als vials. Amb altes càrregues de combustible.</p> <p>7. Presència de vegetació tant forestal com ornamental entremesclada amb habitatges. Espècies ornamentals inflamables (tanques de xiprer).</p> <p>8. Existència de combustible acumulat en parcel·les de caràcter urbà però no urbanitzades.</p> <p>9. Relleu abrupte amb potencial convectiu en zones al terme municipi.</p> <p>10. Escassa presència de cursos naturals permanents d'aigua. Recursos d'aigua estacionals i insuficients per a la defensa efectiva contra incendis forestals.</p>		<p>7. Presència de comunitats vegetals i hàbitats d'interès comunitari en risc per incendis forestals (recurrència).</p> <p>8. Zones afectades recentment per incendis forestals amb presència d'espècies post-incendi de matoll piròfits en altes densitats (mig curt termini).</p> <p>9. Escàs aprofitament de la biomassa actualment al municipi</p>
--	--	---	--	---



## 14.3 DAFO ÀMBIT SOCIOECONÒMIC

ANALISIS DAFO				
	FORTALESES	DEBILITATS	OPORTUNITATS	AMENACES
SOCIOECONÒMIC	<ol style="list-style-type: none"> <li>Existència d'infraestructura en la major part del territori.</li> <li>Existència d'un grup important de població amb alta consciència ambiental.</li> <li>Bona part de l'aprofitament en mans del col·lectiu empresarial local.</li> <li>Visitants de nivell cultural mig - alt i elevat grau de consciència ambiental en general.</li> <li>Visitants de poder adquisitiu mig - alt. Potencialment usuaris de polítiques de "comerç just".</li> <li>Hi ha un entorn natural ric com per a possibilitar el desenvolupament i recuperació del sector primari (agricultura i ramaderia).</li> <li>Potencial per a l'augment del turisme rural com alternativa al de "sol i platja".</li> <li>Principal sector econòmic vinculat al terciari (serveis) relacionats amb els visitants. Possibilitat de dinamització econòmica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ramaderia en declivi i limitació d'espècies quant a la seua promoció degut a la política agrària i condicions de la zona.</li> <li>Taxa de reposició generacional en sector primari quasi inexistent i baix sector secundari. Alta taxa d'abandó agrícola.</li> <li>Escassa cultura de la prevenció i de l'autoprotecció en la major part de la població estrangera i local de les zones més poblades.</li> <li>No hi ha un sector forestal desenvolupat. Dificultat d'aprofitament directe per part del sector privat.</li> <li>No hi ha un coneixement clar de la propietat del sòl en molts casos degut a l'alta fragmentació de la propietat del mateix o perquè els propietaris desconeixen la pertinència o s'han desentès d'ella.</li> <li>Falta de població disposta a assumir mesures encaminades a gestionar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Interès gastronòmic de productes autòctons per a visitants i aprofitament actual casual o no professionalitzat com a tal.</li> <li>Entorn segur des d'un punt de vista sanitari i bèl·lic en el marc de la Unió Europea la qual cosa genera un avantatge competitiu respecte a altres destins semblants.</li> <li>Interès creixent del turisme de naturalesa en societats occidentals. Increment del poder adquisitiu en països emergents.</li> <li>Possibilitat de finançament d'actuacions per part de fons europeus i estatals.</li> <li>Existència d'actors locals capacitats per a la dinamització de productes i mercat.</li> <li>Potencial de desenvolupament de producció d'ecològica i integrada, certificada en la Societat Espanyola d'Agricultura Ecològica compatible amb</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Massificació de l'espai natural que pot implicar increment de la pressió antròpica i del risc d'ignició.</li> <li>Progressiu abandó d'explotacions agrícoles que encara es mantenen.</li> <li>Reducció dels aprofitaments forestals que implica acumulació ràpida de combustible.</li> <li>Elevat índex de recarrega del combustible en zones degradades de l'entorn agro-forestal.</li> <li>Alta superfície de contacte entre zones habitades i combustible vegetal (interfície urbana forestal).</li> <li>Augment de la triple interfície forestal-agrícola-urbana, degut a la proximitat de habitatges i infraestructures a zones forestals i terrenys agrícoles abandonades.</li> <li>Ús del foc per a l'eliminació de restes agrícoles.</li> <li>Desconeixement de la població local de la normativa i les facultats que</li> </ol>



		<p>ecosistemes agraris i forestals d'una forma sostenible, o relacionades amb l'ecoturisme o l'agricultura ecològica.</p> <p>7. Falta de sensibilitat o consciència de part de la població autòctona respecte de les relacions sinèrgiques amb l'entorn natural, tant econòmiques com ecològiques.</p>	<p>els usos de conservació i protecció dels espais naturals del municipi.</p> <p>7. Possibilitat d'implantació de ramaderia extensiva per a la conservació d'àrees tallafocs i agrícoles abandonades.</p> <p>8. Mitjans de comunicació locals per formació-informació i difusió a la ciutadania en diverses llengües i nivells.</p>	<p>posseeixen per a la gestió de la vegetació pròxima a les seues habitatges.</p> <p>9. Dificultat de la població per a diferenciar les diferents administracions amb competències en la gestió del territori (Ajuntament, Conselleria, Diputació, etc.).</p>
--	--	--	---	---



## 14.4 DAFO ÀMBIT ESTADÍSTIC I FREQUÈNCIA D'INCENDIS

ANALISIS DAFO				
	FORTALESES	DEBILITATS	OPORTUNITATS	AMENACES
<b>ESTADÍSTIC I DE FREQUÈNCIA D'INCENDIS</b>	1. Existència d'informació referent a incendis des d'un període suficient. 2. Coneixement ampli sobre causalitat i superfície afectada (històric d'incendis). 3. Registre d'informació històrica d'IIFF digitalitzat. Dades suficients per a realitzar una anàlisi detallat. 4. Baix percentatge d'incendis causats per llamps (10%)	1. Elevada causalitat intencionada dels incendis (33%), provocant major perillósitat i major risc. 2. Creixement de la proporció de la superfície cremada per nombre d'incendis. 3. Falta d'informació d'IIFF digitalitzada dels últims incendis per realitzar documentació més actualitzada (de 2007 fins actualitat). 4. Falta d'informació del punts d'inici d'IIFF, especialment els més antics.	1. Tecnologia digital barata i assequible per a tots els usuaris. 2. Superfície de treball (punts ignició) limitada i concentrada en certes àrees. 3. Possibilitat de reduir gran percentatge de les causes. 90% causes antròpiques. 4. Nombre d'incendis concentrats majorment al període estival i en concret el mes de juliol, permetent un major control i vigilància. 5. Possibilitat de conèixer les zones amb major recurrència d'incendis.	1. Elevat percentatge d'incendis intencionats. 2. De les 20 a les 24 hores alt nombre d'inici d'incendis i afectant a major superfície (impossibilitat de treball dels mitjans aeris de nit). 3. Incendis forestal per cremes.





## 14.5 DAFO ÀMBIT INFRAESTRUCTURES PREVENTIVES I MITJANS D'EXTINCIÓ

ANALISIS DAFO				
	FORTALESES	DEBILITATS	OPORTUNITATS	AMENACES
Infraestructures preventives i mitjans d'extinció	1. Operatiu amb experiència en incendis quotidians i en Grans Incendis Forestals. 2. Personal amb un ampli coneixement del territori. 3. Existència de mitjans de múltiples agències /organismes en l'àrea (Diputació, Ministeris...). 4. Important xarxa de comunicacions. 5. Possibilitat de ràpida actuació de mitjans aeris per al control de primers instants de l'incendi. Diversos punts d'aigua per a càrrega d'helicòpters i possibilitat de càrrega al mar per hidroavions. 6. Elevada coordinació entre distints consorcis i administracions autonòmiques. 8. Gran quantitat d'aigua distribuïda per tot el terme en punts alternatius (basses, piscines, etc.).	1. Escassa formació específica en matèria d'interfície per part de l'operatiu i personal tècnic. 2. Una gran part d'infraestructures existents no es troben adaptades per al seu ús en cas d'emergència per l'operatiu d'extinció. (Depòsits i altres punts d'aigua). 3. Existència de poques infraestructures defensives en zones d'interfície urbana- forestal. 4. Zones que no presenten una bona accessibilitat (vials). 5. Escasses infraestructures fixes de vigilància d'incendis. 6. Nul·la realització d'àrees tallafocs i franges perimetrals. 7. Dificultat de comunicació degut a la variabilitat lingüística de la ciutadania. 8. Alguns nuclis de població (urbanitzacions) amb sols un accés principal.	1. Nuclis amb capacitat d'autoprotecció en molts casos. 2. Població rural acostumada a la convivència amb el foc com a ferramenta de gestió. 3. Possibilitat de vincular ecoturisme amb finançament i manteniment d'infraestructures. 4. Possibilitat de recuperació de mosaics agroforestals en moltes àrees estratègiques amb cost assequible. 5. Moltes infraestructures hidràuliques es troben construïdes (Xarxes de distribució per a reg agrícola i consum humà, depòsits) , requerint només de l'adaptació de les mateixes a l'extinció d'incendis.	1. Capacitat d'extinció limitada davant d'emergències de gran magnitud amb incendis que provoquen afectació simultània a diversos nuclis de població. 2. Col·lapse del sistema en cas de simultaneïtat. 3. Interfície Rural-Forestal- Urbana. 4. Elevat cost del manteniment de les infraestructures. 5. Disponibilitat hídrica en períodes de sequera.



## 15 PROPOSTA D'ACTUACIONS

Un cop analitzats tots els paràmetres i indicadors citats, es realitza una proposta de mesures i actuacions que cal implementar per tal de poder millorar les tasques de prevenció i extinció d'incendis dins el terme municipal. La prevenció és un dels factors més important alhora d'evitar l'inici d'incendis forestals, si en qualsevol cas aquesta no és suficient, falla o no és controlable (és el cas dels incendis originats per causes naturals) l'objectiu principal, ha de ser la ràpida comunicació de l'incendi i arribada del mitjans d'extinció en el menor temps possible.

És per tant palesa la necessitat d'emprendre accions de caràcter preventiu (inclou la comunicació i pedagogia, la vigilància i les mesures de reducció de la iniciació d'incendi forestal) i de caràcter de prevenció de propagació de l'incendi (on s'inclouen les mesures de tallafocs, franges tallafocs, millores d'infraestructures i altres actuacions de millora).

A fi i efecte de determinar de forma clara les actuacions que es proposen per a dur a terme aquests objectius, en el present punt es distribueixen les actuacions en base als següents punts:

- 1) Actuacions de Prevenció
  - a. Actuacions de caràcter normatiu
  - b. Actuacions de vigilància preventiva i dissuasiva
  - c. Actuacions sobre causes estructurals
  - d. Comunicació, divulgació, conscienciació, educació i informació.
  - e. Conciliació i col·laboració.
  - f. Inventari de necessitats municipals
- 2) Actuacions de prevenció de la propagació
  - a. Actuacions sobre àrees tallafocs
  - b. Actuacions sobre la interfície urbana – forestal
  - c. Actuacions sobre les infraestructures vials
  - d. Actuacions sobre la xarxa d'aigua
  - e. Altres actuacions de millora
  - f. Actuacions sobre masses forestals

Totes les actuacions previstes dins l'àmbit territorial del Parc Natural del Montgó caldrà que estiguin d'acord amb el seu Pla d'Ordenació de Recursos Naturals, Pla d'Usos i gestió i el Pla de Prevenció d'Incendis del Parc.

Seguidament es presenta cadascuna d'elles. En primer lloc de forma esquemàtica a la següent taula, i posteriorment en format descriptiu en format de fitxa per a cada acció o proposta d'actuació.



## 15.1 TAULA RESUM DE LA PROPOSTA D'ACTUACIONS A PORTAR A TERME PER A LA PREVENCIÓ I EXTINCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

### 15.1.1 ACTUACIONS DE CARÀCTER NORMATIU

Actualment el municipi de Dènia encara no té aprovat un Pla Local de Cremes, tampoc disposa de cap ordenança específica que contempli de forma íntegra i global mesures, accions i restriccions davant els incendis forestals, i per últim tampoc es disposa de cap Pla d'actuació enfront emergències degut a l'existència d'incendis forestals.

Per tot plegat en el present punt es proposen una sèrie de mesures encaminades a pal·liar aquests punts.

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.1	Redacció i aprovació d'un Pla de Cremes per al Municipi de Dènia, que compleixi amb les normes i prescripcions que determina el Pla de Prevenció d'Incendis forestals de la demarcació d'Altea.	Any 1
P.2	Redacció d'una ordenança municipal que contempli la informació i les directrius marcades pel Pla de prevenció d'Incendis aprovat pel ple de l'Ajuntament adaptant les ordenances actuals dels usos del foc, integrant les dites directrius del Pla i aprovant-se per l'òrgan plenari. De rellevant importància serà adaptar les prohibicions segons el nivell d'alerta dels usos del foc en paellers, barbacoes, etc en zones de risc a menys de 500 metres de terreny forestal. De rellevant importància serà adaptar a l'ordenança les prohibicions segons el nivell d'alerta dels usos del foc en paellers, barbacoes, etc en zones de risc a menys de 500 metres de terreny forestal, tal i com s'indica a l'actuació P.40.	Any1
P.3	Redacció d'un Pla d'Actuació municipal en cas d'incendi i actualització cada 10 anys	Any 1 i actualització cada 10 anys

### 15.1.2 ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ

Sumat a la vigilància preventiva que ja realitza el personal de la Conselleria competent en aquesta matèria, se'ls ha de sumar els mitjans disponibles per part del municipi en cas de períodes d'alerta 3, on s'hauran d'establir rutes i calendaris de vigilància per cobrir la vigilància durant aquests períodes de major perill / risc. Les propostes realitzades en relació a la vigilància i detecció són les següents:

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.4	Revisió anual dels medis municipals disponibles per a les tasques de vigilància. L'anomenada revisió es té que executar abans del període estival per part dels propis tècnics de l'Ajuntament. Els mitjans seran els que disposin actualment els alguasils vigilants per aquestes tasques en concret, a futurs i en cas de que es formi un grup de voluntaris o protecció Civil, caldrà revisar els mitjans dels que disposin.	Anual
P.5	Revisió de l'estat dels itineraris o vies de comunicació. Observar si hi ha elements que dificulten el trànsit o incidències que impossibiliten l'accés a les zones de destí de cada vial.	Anual
P.6	Establir un grup de voluntariat forestal que permeti complementar la vigilància realitzada per els medis públics així com un protocol de rutes de vigilància en les èpoques de major perill.	Anual

### 15.1.3 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS

Les causes estructurals que provoquen els incendis forestals són aquelles que de forma permanent, ecològica i sociològica originen l'incendi forestal, és a dir, recullen els factors intrínsecs del propi mitjà. D'entre les més comuns es poden citar:

- 1) Despoblació de zones rurals i abandó de les terres de cultiu.
- 2) La climatologia mediterrània, amb períodes de sequera unit a altes temperatures.
- 3) Alta inflamabilitat de les espècies mediterrànies.
- 4) Grans acumulacions de combustibles lleugers (lleyes, matolls, ...).
- 5) Propietats forestals en mans de persones privades, que dificulten la planificació i accions a desenvolupar en la prevenció i extinció.
- 6) Presència de cultius agrícoles en els voltants de la zona forestal (de matoll i / o arbrat).
- 7) Incorporació de terres conreades marginals al conjunt de matolls pirofítics, en ser abandonades per falta de rendibilitat.



- 8) Ús tradicional del foc com a eina tradicional i econòmica per al control i eliminació de restes agrícoles i forestals.
- 9) Procés de creixement urbà que cada cop més ocupa espais forestals incrementant les zones d'interfície entre els dos usos del sòl.
- 10) Les característiques topogràfiques, amb difícils accessos per arribar a les zones incendiades i que faciliten la propagació del foc.
- 11) Augment dels usos recreatius a les zones forestals. Al haver un augment de la freqüència de gent que circula pel bosc, també s'incrementa el risc d'incendi forestal degut sobre tot a negligències.
- 12) Existència d'infraestructures de transport d'energia i comunicació. Les xarxes elèctriques i les vies de comunicació com carreteres o línies de ferrocarril suposen un increment dels incendis forestals.

Per mitigar els efectes produïts per aquestes causes es proposen les següents actuacions:

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.7	Identificació de la propietat forestal en un perímetre de 500 metres al voltant dels límits de la zona forestal i d'aquelles zones urbanitzades que comparteixen límits (urbanitzacions, nuclis urbans, polígons industrials, etc).	Any 2, actualització cada 5 anys
P.8	Redacció d'una proposta de directrius per a la gestió i conservació de la vegetació en parcel·les urbanitzades. Aquest document ha de ser traslladat a una ordenança municipal perquè tingui un resultat efectiu i d'acord amb el Decret 58/2013, del 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial de la Comunitat Valenciana. Aquest document ha de ser revisat cada 4 anys en funció de l'experiència, debilitats o deficiències detectades per tal de millora la seva efectivitat.	Any 2, revisable cada 4 anys
P.9	Establiment d'acords amb els titulars dels terrenys forestals de titularitat privada per al manteniment dels límits en qüestió de prevenció d'incendis forestals. Serà molt important arribar a acord amb els propietaris de terrenys forestals del municipi per poder actuar directament o indirectament a prop de les actuacions en prevenció d'incendis forestals.	Any 2, actualització cada 5 anys
P.10	Redactar un pla de manteniment de la vegetació en relació a la prevenció d'incendis forestals en els terrenys de titularitat municipal. S'haurà de identificar el patrimoni forestal del municipi, així com i a partir del pla de prevenció, establir la metodologia per al compliment de la norma tècnica i	Any 2, revisió i adaptació a la normativa constantment



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
	la seguretat en la prevenció de riscos laborals i incendis forestals per treballs amb maquinària.	
P.11	Revisió de l'eficàcia i funcionament de les diferents normatives municipals aprovades en relació a la prevenció i extinció d'incendis forestals, que permeti corregir els punts, directrius o objectius que no es consideren assolits o correctes.	Anual
P.12	Revisió de l'estat de les parcel·les limítrofes amb urbanitzacions o zones urbanes i industrials així com vies de comunicació en referència a l'acumulació de restes vegetals o matèria seca susceptible de ser focus d'inici d'incendi. Aquesta tasca ha de ser executada abans de la campanya d'incendis durant els mesos d'estiu, o quan el nivell d'alerta sigui 3 o superior.	Anual
P.13	Control del compliment del Decret 98/1995 en el qual es desenvolupa la Llei forestal 3/93 de la Comunitat València, i concretament l'article 153, pel qual s'estableixen les obligacions dels propietaris de línies elèctriques.	Anual
P.14	Control i gestió d'aquelles zones de cultiu abandonades limítrofs a menys de 500 metres de terreny forestal i que puguin suposar un perill en referència al control o inici d'incendi forestal. En aquelles zones on es detecti deixadesa, s'analitzaran les possibilitats del cas en concret per l'òrgan de govern.	Anual
P.15	Manteniment de les vies de comunicació públiques o privades que siguin limítrofes a menys de 500 metres de terreny forestal. L'Ajuntament haurà de sol·licitar a les administracions o propietaris de vies de comunicació (carreteres o camins) el manteniment de la vegetació en una franja no menor de 25 metres des de la vora de la calçada. L'inventari d'infraestructures viàries es presenta a la taula 7.	Cada 2 anys
P.16	Neteja i manteniment del domini públic hidràulic. Sol·licitar a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ) permís per poder realitzar-lo o que s'encarregui l'organisme de conca directament. Recordem que els barrancs són zones conflictives des del punt de vista de la propagació d'incendis.	Cada 4 anys
P.17	Manteniment de les zones recreatives. En aquestes zones hi ha un elevat risc d'inici d'incendi a causa de la freqüentació humana. A aquest fet se li	Anual



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
	<p>suma que pràcticament totes les àrees identificades en el Pla es localitzen dins o en els límits de terrenys forestals, no obstant existeixen dues àrees fora de l'àmbit del parc i a menys de 500 metres del forest, aquestes són les anomenades Els Pinarets, de la Xara i Jesús Pobre, i que es localitzen al plànol 150030 amb els seus tractaments silvícoles que respectivament s'executaran.</p> <p>És per tant de vital importància el dur a terme una sèrie d'actuacions que permetin rebaixar el risc d'inici d'incendi i propagació del mateix. A continuació es llisten les mesures proposades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Tractament del combustible en un perímetre mínim de 25 metres al voltant de l'àrea recreativa. Es crearà la discontinuïtat mitjançant una àrea tallafocs el disseny i dimensionament es realitzaran tal com estableix el Pla de silvicultura preventiva enfront d'incendis als sistemes forestals de la Comunitat Valenciana i de pertànyer al ordre dos.</li> <li>2) Instal·lació de contenidors i papereres de material no combustible. Es localitzaran en punts prou allunyats de la vegetació forestal i sobre substrat mineral. En cas de no existir es procediria al formigonat de la base per impedir el creixement de vegetació herbàcia.</li> <li>3) Manteniment de les zones d'aparcament. S'haurà d'assegurar que en aquestes zones no hi hagi una capa herbàcia contínua.</li> <li>4) Senyalització i informació. S'hauran d'instal·lar els senyals que es considerin oportunes depenent de la superfície de l'àrea recreativa que permeti informar els visitants que està prohibit fer foc i a més s'inclourà el Pla d'evacuació en cas d'emergència per incendi. Cal posar el contingut amb 5 llengües: Valencià, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany.</li> </ol>	
<b>P.18</b>	Senyalització a les principals entrades a les urbanitzacions urbà del nivell de perill d'incendi forestal i de la prohibició de tirar cigarretes, perillositat o prohibició de preparar barbacoes particulars en època de risc d'incendis, prohibició de focs artificials de tot tipus en època de risc d'incendis, etc. Cal posar el contingut amb 5 llengües: Valencià, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany.	Any 1 i 2, manteniment anual



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
	Cada dia cal posar l'estat d'alerta que condiona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó, per tal de facilitar la operativitat, s'instal·larà cartellera lluminosa per complementar la "rotulada" estàndard segons normativa, així de manera automatitzada es donarà avis del nivell d'alerta i les restriccions de l'ús del foc que van lligades a dit nivell.	

### 15.1.4 ACTUACIONS DE COMUNICACIÓ, DIVULGACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, EDUCACIÓ I INFORMACIÓ

Les accions de comunicació i educació adreçades a la ciutadania són unes de les principals mesures per a la prevenció dels incendis forestals, la formen.

A través de campanyes de comunicació, divulgació, conscienciació, educació i formació s'aportarà la informació necessària als diferents usuaris de l'entorn forestal per aconseguir rectificar els hàbits d'aquests, sensibilitzar-los en relació amb l'ús del foc a la muntanya, tant de la població urbana com de la rural (agricultor inclòs), buscant disminuir els casos d'imprudència i negligència, i fer descendir les nombroses negligències que es cometen.

En Dénia, l'ús del foc a la zona forestal es pot centrar en dos aspectes fonamentals: cremes agrícoles i l'ús recreatiu i residencial.

Per tant, tenint coneixement de totes aquelles causes que poden ser susceptibles de generar un incendi forestal en l'àmbit del municipi i el seu entorn, es poden definir i dissenyar les mesures preventives, sobretot en matèria d'informació, conscienciació i conciliació d'interessos.

Les mesures proposades són les següents:

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.19	Campanya de divulgació a la població en general. En aquesta campanya caldrà informar almenys de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les normes d'ús de les cremes de restes agrícoles</li> <li>• Les normes d'ús de paelles i barbacoes</li> <li>• Conscienciar els fumadors del perill de llançar burilles a prop de zones forestals</li> </ul>	Anual





Número Proposta	Descripció	Periodicitat
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Els riscos del perill dels artefactes de pirotècnia prop de masses forestals.</li> <li>• Adaptació de tota la informació a distribuir a les diferents llengües dels veïns o persones que conviuen al municipi.</li> </ul>	
<b>P.20</b>	<p>Jornades d'informació i formació a agricultors on es tractaran els següents temes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar de forma directa i eficaç el marc normatiu regulador de l'ús del foc en aquesta activitat, destacant els aspectes que puguin ser de major interès com les èpoques, horaris, condicions i zones on es pugui treballar amb foc així com els tràmits administratius per a la sol·licitud de permisos i les sancions i responsabilitats en cas d'incendi forestal.</li> <li>• Desenvolupar recomanacions útils per a l'ús segur i eficaç del foc.</li> <li>• Posar en coneixement alternatives al maneig del foc així com les ajudes i subvencions destinades a aquest fi.</li> </ul>	Cada 2 anys
<b>P.21</b>	<p>Jornades d'informació i fullets informatius (cal posar el contingut amb 5 llengües: Valencià, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany) a propietaris d'habitatges en urbanitzacions o cases aïllades localitzades a menys de 500 metres de terrenys forestals. Els temes a tractar han de ser com a mínim els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Els plans d'autoprotecció d'urbanitzacions.</li> <li>• Donar informació de les prohibicions, consells i recomanacions al voltant de la prevenció.</li> <li>• Informació / conscienciació sobre com actuar davant d'un incendi forestal i sobre l'elevada importància de la neteja de parcel·les urbanes.</li> <li>• Informació de les possibles línies de subvencions encaminades a aquest fi.</li> </ul>	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal
<b>P.22</b>	<p>Enviament de fullets / cartes sobre obligacions propietaris parcel·les forestals on es tractaran els següents temes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligacions com a propietaris de parcel·les forestals</li> <li>• Informació de les possibles línies de subvencions encaminades a la gestió forestal.</li> </ul>	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
		període de risc d'incendi forestal
P.23	<p>Campanya de xerrades participatives per a alumnes de primària i secundària on es tractaran com a mínim els següents punts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importància de conservació del medi natural, especialment la importància del bosc i la seva protecció activa.</li> <li>• Conèixer les formacions vegetals i ecosistemes més importants del municipi.</li> <li>• Explicar la problemàtica dels incendis forestals.</li> <li>• Explicar mesures específiques a l'abast de tots per evitar negligències o infraccions que puguin derivar en un incendi forestal.</li> </ul>	Cada 2 anys

### 15.1.5 ACTUACIONS DE CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.24	Coordinació entre els termes municipals limítrofs que permeti coordinar i supervisar les actuacions programades a cada terme per tal d'evitar duplicitat o incompatibilitats entre mesures i accions, o també per millorar el cost i eficiència de les mateixes.	Anual
P.25	Establiment d'acords amb particulars per la cessió de l'ús de l'aigua de piscines, basses o demés elements existents al terme per fer front a l'extinció en cas d'incendi forestal	Anual
P.26	Firma de convenis amb les administracions titulars d'infraestructures o terrenys per tal de poder executar les actuacions de prevenció planificades sobre aquests espais.	Anual



## 15.1.6 INVENTARI DE NECESSITATS MUNICIPALS

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.27	Redacció d'un Pla d'Acció Municipal enfront al risc d'incendi forestal per tal de poder establir l'organització i procediments d'actuació dels recursos i serveis municipals en cas d'incendi	Abans de 5 anys d'entrada en vigència del Pla

## 15.2 ACTUACIONS PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ DEL INCENDIS

### 15.2.1 ACTUACIONS EN ÀREES TALLAFOCS

El Pla de silvicultura preventiva d'incendis en els Sistemes Forestals de la Comunitat Valenciana estableix, com un dels seus objectius, el desenvolupament d'àrees d'actuacions silvícoles preventives en el marc de projectes d'execució específics. Es pretén també donar un nou enfocament al disseny dels elements de ruptura, substituint els tradicionals "tallafocs", consistents en una faixa en què s'ha eliminat totalment la vegetació, per estructures menys agressives amb el medi, disminuint en la mesura del possible l'impacte ambiental derivat de les actuacions proposades.

Actualment es troba dissenyada una xarxa d'àrees tallafocs de primer i segon ordre en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació d'Altea, la majoria dels trams inclosos en aquesta xarxa es troben recolzats en vials o sobre discontinuïtats naturals. No obstant això en el Pla Local es realitza un estudi més a escala de detall, actuant en les zones de major risc d'inici d'incendis del municipi, establint una xarxa d'àrees tallafocs de 2n i 3r ordre, tal com indica el Pla de silvicultura de la Comunitat Valenciana. D'aquesta manera, els treballs de silvicultura preventiva es basaran en àrees tallafocs recolzats en vials i en àrees tallafocs perimetrals (urbanitzacions, nuclis urbans o habitatges aïllats).

Les propostes en aquest apartat consisteixen en:

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.28	Exigir mitjançant reunions i cartes dirigides a la Demarcació d'Altea la execució de les àrees tallafocs dissenyades i pendents d'execució.	Anualment fins execució total



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.29	Executar l'obertura de les àrees tallafocs previstes en el Pla de Prevenció d'incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	Cada 4 anys
P.30	Realitzar el manteniment sobre les àrees tallafocs executades d'acord amb la mesura P.29	Quan ho determini el Pla de Demarcació
P.31	Adaptar i integrar correctament les àrees tallafocs existents al Pla de Prevenció de la Demarcació d'Altea, del Pla de Prevenció del Parc Natural del Montgó i del Present Pla de prevenció específic per al municipi de Dènia	Sense període concret

### 15.2.2 ACTUACIONS SOBRE LA INTERFÍCIE URBANA – FORESTAL

Hi ha d'haver una zona de discontinuïtat entre les zones urbanitzades i la vegetació forestal amb les següents característiques:

- L'amplada de la zona de discontinuïtat es dimensionarà d'acord amb la metodologia establerta pel Pla de silvicultura preventiva de la Comunitat Valenciana. Assumint que es tracta d'una àrea tallafocs d'ordre 2, aplicant una correcció en funció del pendent. Posteriorment s'ha corregit l'amplada resultant, de manera que l'ample total mínim és de 25 metres (tal com estableix la normativa).
- El dimensionament i disseny final estaran signats per professionals amb titulació forestal universitària mitjançant un document específic d'execució de les faixes de protecció en urbanitzacions o zones urbanitzades.
- En el present document s'estableixen els criteris de delimitació de les franges i els tractaments silvícoles recomanables per a ser executats.

Els criteris tècnics de tractament de la vegetació per aplicar en les franges perimetrals són els que es mostren a la següent taula:

Element	Sub element	Criteri de Prevenció
Amplada de la franja		25 metres a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades en el perímetre de la urbanització, nucli urbà o construcció aïllada



Element	Sub element	Criteri de Prevenció
Masses d'arbrat adult	Densitat d'arbrat (CD > 15 cm)	Màxim 150 peus/ha
	Distància entre peus	Mínim 6 metres
	Distància entre copes	Mínim 5 metres
	Poda inferior dels arbres	Fins un terç de de la seva alçada fins a 5 metres
	Distància entre copes i el límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície
	Distància entre mates d'arbustos	Mínim 3 metres
	Trituració de les restes de poda i curta	Fins obtenir restes menors de 20 cm i repartits uniformement sobre el terreny
Zones de matoll, garriga i zones de regeneració	Cobertura	Es desbrossarà fins a obtenir el 35% de cobertura màxima d'estrat arbustiu
	Distància entre mates d'arbustos	Mínim 3 metres
	Distància entre copes i el límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
	Trituració de les restes de poda i curta	Fins obtenir restes menors de 20 cm i repartits uniformement sobre el terreny
Accessos a les franges	Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

D'acord amb la planimetria obtinguda a partir del càlcul de les zones de prioritat de defensa, en aquest punt es determina com cal realitzar la delimitació concreta sobre el terreny d'una de les zones de prioritat identificades, la interfície urbana – forestal.

El traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat es determina atenent a la delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent, i dels usos del sòl existents. En aquest sentit, no s'actuarà de la mateixa manera si la superfície està ocupada per zona arbrada, de pastura o matoll, per una zona verda o per una infraestructura de comunicació. Per això els criteris proposats per a la delimitació en aquest sentit cal distingir-los clarament d'acord a la següent taula:



Taula 37 Criteris tècnics per a la delimitació de franges.

Us del sòl	Criteri tècnic de delimitació
Zones verdes situades en contacte amb el límit de la urbanització	El traçat definitiu de la franja passarà per dins de les zones verdes situades al límit de la urbanització i de manera que la major part d'aquestes zones verdes quedi a la part exterior de la franja perimetral de baixa combustibilitat
Vies urbanes perimetrals	El traçat definitiu de la franja podrà comptabilitzar l'amplada de les vies urbanes perimetrals com a part de l'amplada total de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Parcel·les edificades situades dins de la franja perimetral	El traçat definitiu de la franja no afectarà els habitatges situats dins el sòl rústic. Es deixarà una distància de 25 m d'amplada a comptar a partir de la façana de l'habitatge. Es requerirà al propietari d'aquest habitatge a tractar el seu entorn a través del procediment administratiu de parcel·les edificades

Un cop determinats els criteris de delimitació, cal definir el mètodes de tractament a realitzar per a cada zona concreta. Aquests mètodes han de permetre obtenir la densitat arbòria i de sota bosc adequat per a la prevenció d'incendis. En total es proposen 6 mètodes de tractament diferents en funció de les característiques de la superfície del terreny i accés. A cada tram de la franja perimetral definida en aquest estudi li correspon un mètode de tractament concret.

	Densitat arbòria <= 150 peus/ha		Densitat arbòria > 150 peus/ha		
	Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles	Sense obstacles	
Pendent	De treball o accés	De treball ni accés	Sols de treball	D'accés o extracció	De treball, ni d'accés ni d'extracció
					Sotabosc alçada <= 1 m,



					cobertura <= 50%	cobertura > 50%
< 40%	M-1	M-2	M-5	M-6	M-3	M-4
>40%	M-1				M-5	

Cadascun d'aquests mètodes integra una sèrie d'operacions de treball que es detallen a continuació:

Mètode M-1	
Operació 1	Poda inferior
Operació 2	Esbossada manual del sotabosc
Descripció general	
<p>Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment es desbrossa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una motodesbrossadora. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent &gt; 40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus / ha</p>	

Mètode M-2	
Operació 1	Poda inferior
Operació 2	Esbossada mecanitzada del sotabosc
Operació 3	Repàs manual de l'esbossada
Descripció general	
<p>Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%. Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra, i desbrossa de forma mecanitzada amb un tractor amb cabrestant quan el pendent és = 20% o amb una tanqueta quan el pendent se situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una moto desbrossadora. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus / ha.</p>	

Mètode M-3	
Operació 1	Talla d'arbres
Operació 2	Poda inferior
Operació 3	Descàrrega i trossejat
Operació 4	Esbossada mecanitzada del sotabosc
Operació 5	Repàs manual de l'esbossada



### Descripció general

Es realitza una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancat i trossejat dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per a la realització dels treballs de tala, desbrancat, trossejat i poda s'utilitzarà una motoserra, i per l'arrossegament un tractor o una tanqueta. Finalment es realitza el desbrossament i la trituració del sotabosc amb un tractor o una tanqueta i es fa un repàs manual amb una moto desbrossadora.

### Mètode M-4

Operació 1	Talla d'arbres
Operació 2	Poda inferior
Operació 3	Descàrrega i troçejat (in situ)
Operació 4	Esbrossada mecanitzada del sotabosc
Operació 5	Repàs manual de l'esborssada
Operació 6	Arrossegament dels arbres
Operació 7	Trituració mecanitzada de les restes

### Descripció general

Es realitza un desbrossament mecanitzat del sotabosc amb un tractor o una tanqueta i es fa un repàs manual amb una moto desbrossadora. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats, es desbranquen i es trossegen in situ, i es poden els arbres restants. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres desbrancats cap al carregador amb un tractor o una tanqueta i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta.

### Mètode M-5

Operació 1	Talla d'arbres
Operació 2	Poda inferior
Operació 3	Descàrrega i trossejat (in situ)
Operació 4	Esbrossada manual del sotabosc
Operació 5	Arrossegament dels arbres
Operació 6	Trituració mecanitzada de les restes

### Descripció general

Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una moto desbrossadora. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40% o presència d'obstacles de treball. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. Finalment





s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres sencers cap al carregador amb un tractor o una tanqueta i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta un cop els arbres han estat desbrancats i trossejats a carregador mitjançant una motoserra.

Mètode M-6	
Operació 1	Talla d'arbres
Operació 2	Poda inferior
Operació 3	Descàrrega i trossejat (in situ)
Operació 4	Esbrossada manual del sotabosc
Operació 5	Arrossegament dels arbres
Operació 6	Trituració manual de les restes
Descripció general	
<p>Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una moto desbrossadora. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent &gt; 40%, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants .. Finalment s'efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancat i trossejat in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulats in situ. Opcionalment, en aquest mètode juny es podrà realitzar l'arrossegament d'arbres desbrancats quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni existeixi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixaran a la vorera del carrer. En aquells casos en què la fusta quedi trossejada sense extreure, haurà de quedar correctament apilades, facilitant el desplaçament entre l'arbrat.</p>	

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancat dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats. Els carregadors que es construeixin en pendents <25% només requeriran la tala dels arbres i el desbrossament de la vegetació en un espai d'uns 400 m2, mentre que en pendents superiors es faran els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25%. Així i preferentment s'hauran de buscar zones on no sigui necessària l'execució de moviments de terra.

La proposta d'actuacions en aquest apartat consisteixen en:

Número Proposta	Descripció	Periodicitat
P.32	Executar les àrees tallafocs ( <b>franges perimetrals</b> ) en els perímetres de les zones urbanitzades dins de terreny forestal delimitades en el present pla i d'acord amb les recomanacions de tractaments de la vegetació recollides.	Obertura els primers cinc anys i



Número Proposta	Descripció	Periodicitat
	Es contemplen també els projectes executius per la correcta execució de les franges, complint la norma tècnica d'execució i les normes de seguretat, així com les direccions d'obra tant per les obertures com per les franges de manteniment.	manteniment bianual
P.33	Realitzar tractaments de vegetació a l'interior de les zones urbanitzades en terreny forestal. Per a això s'haurà de fer l'anàlisi de les parcel·les interiors de les urbanitzacions amb necessitats de tractament silvícola i redactar un document on es marquin les directrius de conservació de les parcel·les públiques o privades en què hi hagi massa forestal. Una vegada determinades les propietats, l'òrgan de govern analitzarà el protocol d'actuació per dur a terme aquesta neteja per part dels mitjans propis, i exigència o responsabilitat per la neteja per part dels propietaris de les parcel·les privades.	Bianual
P.34	Tractament de la vegetació en els vials d'accés a aquestes zones urbanitzades. Els vials d'accés i les cunetes s'han de mantenir lliures de vegetació, i disposaran d'una faixa de protecció de 25 metres seguint els criteris de tractament M-1.	Anual

### 15.2.3 ACTUACIONS SOBRE LES INFRAESTRUCTURES VIALS

La resposta a l'extinció és un factor molt rellevant a l'hora que es puguin produir grans incendis forestals. Aquesta clarament contrastat que una actuació ràpida permet evitar que l'incendi es descontrolï i acabi sent un greu problema per al seu control i extinció. Per això és molt important disposar d'una xarxa viària en bon estat i que ens permeti accedir al màxim de punts dins de terrenys forestals.

A la taula 7 es llisten les diferents infraestructures viàries que discorren dins de terreny forestal o en les seves rodalies. També s'identifiquen els punts negres que tenen i que per tant són susceptibles de millora.

El Pla de Prevenció de la demarcació d'Altea, on es localitza el municipi, proposa unes característiques òptimes per als vials, i que són:



CARACTERÍSTICAS ÓPTIMAS* DE LOS VIALES DE LA RED ÓPTIMA.				
	ORDEN 0	ORDEN 1	ORDEN 2	ORDEN 3
Anchura del vial*	SIN ESPECIFICAR	5'5 metros	4 metros	3'5 metros
Altura libre del vial		4,5 metros	4,5 metros	4,5 metros
Radio mínimo del eje (ver croquis)		9 metros	9 metros	9 metros
Apartaderos**		No es necesario si la anchura del vial es 5'5 metros.	Uno cada 800 m.	Uno cada 1.000 m. en viales de mas de 2 km.
Cambio de sentido***		Cada 5.000 metros	Uno de cada tres apartaderos será un cambio de sentido. (Aprox. cada 2.500 m.)	Uno de cada tres apartaderos será un cambio de sentido. (Cada 3.000 metros)
Capacidad portante****		2.000 kg/m <sup>2</sup>	2.000 kg/m <sup>2</sup>	2.000 kg/m <sup>2</sup>
Rotonda final		En viales sin salida: rotonda de 12'5 metros de radio.	En viales sin salida: rotonda final de 12'5 metros de radio.	En viales sin salida: rotonda final de 12'5 metros de radio.

\* Definides a partir de les característiques tècniques de vehicles autobomba.

\*\* Es consideraran els sobre ampls necessaris en els trams corbs (2,5 metres)

\*\*\* Quant apartadors i canvis de sentit es tindrà en consideració la possible adaptació de les cruïlles de camins, de manera que puguin complir aquesta funció sense necessitat de dotar al vial de més infraestructures. A més de considerar que els canvis de sentit compleixen la funció d'apartadors.

\*\*\*\* Es tindrà especial consideració amb assegurar la capacitat portant del vial en tot l'ample del vial.

Servint-nos d'aquestes característiques òptimes en funció de l'ordre del vial, les propostes realitzades en relació a les actuacions de millora en infraestructures són les següents:

Propostes	Descripció	Periodicitat
P.35	Revisió dels punts negres identificats a la xarxa viària i executar obres de millora que permetin solucionar cada problemàtica	Revisió any 2 i execució i manteniment anual
P.36	Realitzar un Pla de camins municipal que permeti la redacció de projectes executius per solucionar els problemes a nivell geomètric de les vies d'ordre 2 i 3.	Any 3, revisió cada 5 anys

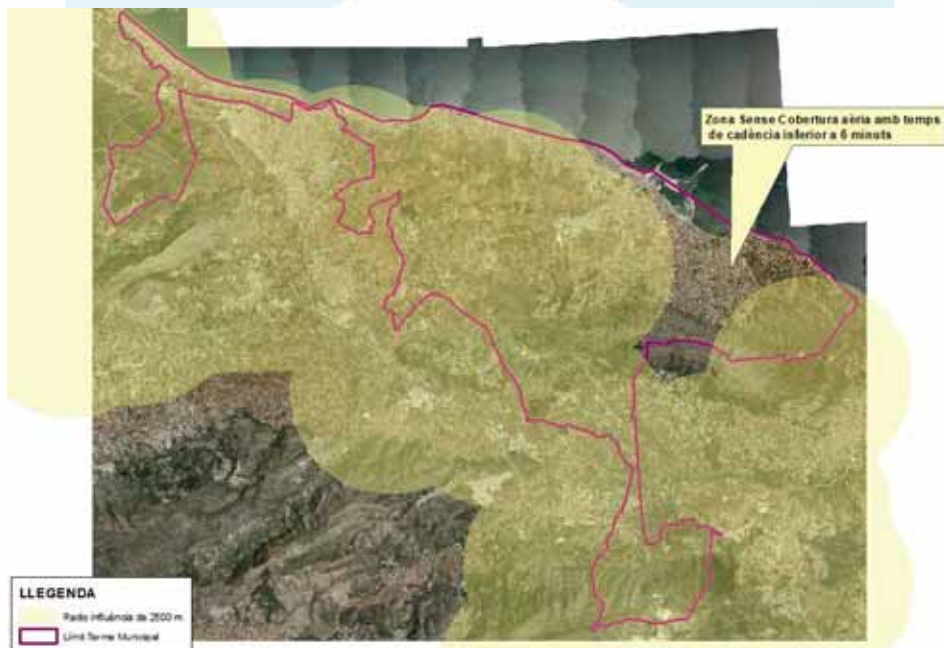


## 15.2.4 ACTUACIONS SOBRE LA XARXA D'AIGUA

Dins de la planificació d'infraestructures necessàries per a la prevenció i extinció d'incendis forestals en una zona concreta, cal disposar d'una xarxa òptima de punts d'aigua que permeti la captació d'aigua pels mitjans d'extinció. Per això es fa necessària la creació d'una xarxa de punts d'aigua que abasti la totalitat del municipi.

Es considera que una xarxa òptima de punts d'aigua és aquella que permet una cadència d'helicòpters de 5 a 6 minuts, amb una capacitat mínima dels punts d'aigua de 200 m<sup>3</sup>. Com a norma general un cercle de 2'5 km. de radi (amb centre en el propi dipòsit) indica l'àrea de servei del dipòsit que dona compliment a aquesta cadència.

Prenent aquest radi d'acció, i amb els punts d'aigua identificats i existents en l'actualitat, es considera que l'àrea queda totalment coberta a excepció d'una zona situada al nord est del municipi, tal i com es mostra a la següent imatge.



Per tal poder donar resposta a aquesta problemàtica es proposa la construcció d'un nou dipòsit per a la càrrega aèria, recollida com a acció P.33 en la redacció del projecte executiu i la seva construcció en la proposta P.34. Aquest punt d'aigua haurà d'estar dissenyat d'acord amb els criteris establerts a la Norma tècnica de Punts d'Aigua editada per la Conselleria de Governació i justícia i la Direcció General de Prevenció, Extinció d'incendis i Emergències de la Generalitat Valenciana.

En un altre ordre també cal destacar que dins el municipi existeixen nombrosos punts d'aigua de titularitat privada (piscines, basses, hidrants, etc) que actualment no es troben llistats com a un recurs per a l'extinció d'incendis forestals. És per aquest motiu que una altra acció que es proposa és la realització d'un catàleg



d'aquests punts d'aigua per tal de que l'administració sigui coneixedora dels recursos que pot emprar en cas d'emergència.

Propostes	Descripció	Periodicitat
P.37	Realització d'un projecte executiu per la construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat	Anys 2
P.38	Construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat. Cal considerar el manteniment anual.	Anys 3 i manteniment anual
P.39	Realització d'un inventari per a la catalogació de dipòsits i basses d'aigua prioritàries per a les tasques d'extinció d'incendis.	Cada 4 anys
P.40	Control de l'estat i bon funcionament de tots els punts d'aigua identificats o catalogats	Anual
P.41	Augmentar els punts d'aigua proposats en les diferents zones identificades com a necessaris → Instal·lació d'hidrants	Anys 3 i Anys 4

### 15.2.5 ALTRES ACTUACIONS DE MILLORA

A part de les actuacions de millora recollides fins al moment, s'han de considerar altres actuacions que contribueixen de forma clara a la prevenció o extinció d'incendis forestals. Entre aquestes hi ha la prevenció sobre les àrees recreatives o les zones d'ús turístic i d'oci localitzades en terrenys forestals o a menys de 500 metres, també hi ha la regulació de l'ús de barbacoes, paellers i xemeneies.

Dins l'article 145 de la Llei 3/1995 Forestal de la Comunitat Valenciana, es cita que queda expressament prohibida, com a mesura de precaució, encendre foc en terrenys situats a menys de 500 metres de sòls forestals.

També dins el Decret 233/1994 pel qual es regulen les acampades i l'ús d'instal·lacions recreatives en forests de la Comunitat Valenciana, queda sota la supervisió i permís de la Direcció General de Recursos Forestals, l'autorització d'acampades en sòls forestals.



Finalment i quan a l'ús de les instal·lacions d'aquestes zones recreatives, la Generalitat Valenciana va publicar la Norma Tècnica d'instal·lacions recreatives, on es dicten les directrius, mesures i accions a dur a terme al voltant i dins d'aquestes àrees. En aquest document s'explica de forma clara les característiques constructives de les pròpies instal·lacions, la senyalització a implementar i els tractaments de la vegetació que cal dur a terme per tal de prevenir de forma eficaç els incendis forestals.

Propostes	Descripció	Periodicitat
P.42	L'Ajuntament comunicarà als propietaris d'habitatges o parcel·les forestals o localitzades a menys de 500 metres d'aquests, la necessitat de realitzar actuacions preventives, d'acord amb normativa. L'Ajuntament sol·licitarà per a les noves sol·licituds de llicències d'obra per a edificacions a menys de 100 metres de sòl forestal, el corresponent Pla d'Autoprotecció enfront d'Incendis forestals. En cas de considerar necessari més força a la proposta, a mesura que s'estigui executant el Pla de Prevenció, l'òrgan de govern podrà debatre sobre l'obligatorietat de realitzar un pla d'autoprotecció a les edificacions ja construïdes i aïllades dintre de l'entorn forestal.	Anual
P.43	Identificació i senyalització de la xarxa d'hidrants presents al terme municipal.	Any 1
P.44	Prohibició d'encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sòls forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència. En l'actuació de cartellera a l'entrada de les urbanitzacions, cal cada dia posar l'estat d'alerta que condiona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó.	Anual
P.45	Cartellera lluminosa amb informació actualitzada del nivell d'alerta per perillositat de incendi forestal a les vies de comunicació d'accés al terme municipal, amb les prohibicions que van lligades a encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sòls forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència.	Any 2



## 16 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS PROPOSADES AL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE DÈNIA

En aquest punt es presenta en forma de fitxa resum, les principals característiques de les actuacions proposades. Es mostren dades de la localització, període d'execució i cost previst de totes elles. Aquestes fitxes van en consonància amb el punt anterior on s'identifiquen cadascuna de les accions a implementar, i també amb l'annex I, "Programació Econòmica i temporal de les Actuacions

8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.1	Redacció i aprovació d'un Pla de Cremes Local
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció i aprovació d'un Pla de Cremes per al Municipi de Dènia, que compleixi amb les normes i prescripcions que determina el Pla de Prevenció d'Incendis forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Durant el primer any de vigència del Pla</b>
<b>8.6 Cost Previst de l'actuació</b>	
Cost de redacció 1.850 €	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Aprovació del Pla de cremes per part de l'Ajuntament i els òrgans competents de la Generalitat Valenciana.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.2	Redacció Ordenances municipals
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció d'una ordenança municipal que contempli la informació i les directrius marcades pel Pla de prevenció d'Incendis aprovat pel ple de l'Ajuntament adaptant les ordenances actuals dels usos del foc, integrant les dites directrius del Pla i aprovant-se per l'òrgan plenari. De rellevant importància serà adaptar a l'ordenança les prohibicions segons el nivell d'alerta dels usos del foc en paellers, barbacoes, etc en zones de risc a menys de 500 metres de terreny forestal, tal i com s'indica a l'actuació P.40.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> Títol del Pla en cas afirmatiu
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant el primer any de vigència del Pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº Ordenances aprovades en aquest sentit	





8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.3	Redacció d'un Pla d'Actuació municipal en cas d'incendi
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció d'un Pla d'Actuació municipal en cas d'incendi que permeti coordinar els mitjans municipals i establir actuacions i organitzacions dels medis disponibles	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant el primer any de vigència del Pla. i actualització cada 10 anys
<b>8.6 Cost Previst de l'actuació</b>	
10.000€ + 5.500€ = 15.500€	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Comprovar de l'existència i aprovació per part de l'Ajuntament del Pla d'actuació	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.4	Revisió anual dels medis municipals disponibles per a les tasques de vigilància.
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Revisió anual dels medis municipals disponibles per a les tasques de vigilància. L'anomenada revisió es té que executar abans del període estival per part dels propis tècnics de l'Ajuntament. Els mitjans seran els que disposin actualment els alguasils vigilants per aquestes tasques en concret, a futurs i en cas de que es formi un grup de voluntaris o protecció Civil, caldrà revisar els mitjans dels que disposin.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Sense localització.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anualment entre l'1 de gener i el 15 de març, abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi.</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de controls i revisions realitzades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.5	Revisió de l'estat dels itineraris o vies de comunicació.
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Revisió de l'estat dels itineraris o vies de comunicació. Observar si hi ha elements que dificulten el trànsit o incidències que impossibiliten l'accés a les zones de destí de cada vial.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Xarxa viària del municipi	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anualment entre l'1 de gener i el 15 de març, abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi.</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Sense Cost Assignat per als serveis propis municipals, pot contractar-se una empresa especialitzada el seu cost anual serà de 2.400 €	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de kilòmetres de vials revisats	

8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.6</b>	<b>Establir un grup de voluntariat forestal</b>
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Establir un grup de voluntariat forestal que permeti complementar la vigilància realitzada per els medis públics així com un protocol de rutes de vigilància en les èpoques de major perill.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anualment entre l'1 de gener i el 15 de març, abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi.
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
3.500 € anuals	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de grups o persones adscrits als grups de voluntariat	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.7	Identificació de la propietat forestal en un perímetre de 500 metres al voltant dels límits de la zona forestal
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Identificació de la propietat forestal en un perímetre de 500 metres al voltant dels límits de la zona forestal i d'aquelles zones urbanitzades que comparteixen límits (urbanitzacions, nuclis urbans, polígons industrials, etc).	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Franja de 500 metres al voltant dels terrenys forestals o de les zones urbanitzades localitzades dins de l'àmbit forestal o que linden amb el mateix. En el cas de Dènia aquestes zones són el propi nucli urbà del municipi i les urbanitzacions	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant el segon any de vigència del pla i revisió cada 5 anys
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
2.200 € per la preparació de la planimetria en GIS i configuració de la base de dades i serveis propis de l'oficina cadastral	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de hectàrees identificades en relació a la totalitat a identificar	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.8	Redacció d'una proposta de directrius per a la gestió i conservació de la vegetació en parcel·les urbanitzades
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció d'una proposta de directrius per a la gestió i conservació de la vegetació en parcel·les urbanitzades. Aquest document ha de ser traslladat a una ordenança municipal perquè tingui un resultat efectiu i d'acord amb el Decret 58/2013, del 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial de la Comunitat Valenciana. Aquest document ha de ser revisat cada 4 anys en funció de l'experiència, debilitats o deficiències detectades per tal de millora la seva efectivitat.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant els primers 2 anys de vigència del Pla i revisable cada 4 anys.
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
1.815€ i revisions de 900€ x 4 = 4.515€	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Comprovació de l'existència de les directrius aprovades per l'Ajuntament	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.9	Establiment d'acords amb els titulars dels terrenys forestals de titularitat privada
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Establiment d'acords amb els titulars dels terrenys forestals de titularitat privada per al manteniment dels límits en qüestió de prevenció d'incendis forestals. Serà molt important arribar a acord amb els propietaris de terrenys forestals del municipi per poder actuar directament o indirectament a prop de les actuacions en prevenció d'incendis forestals.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Any 2, actualització cada 5 anys
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº d'acords signats o formalitzats	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.10	Redactar un pla de manteniment de la vegetació
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redactar un pla de manteniment de la vegetació en relació a la prevenció d'incendis forestals en els terrenys de titularitat municipal. S'haurà de identificar el patrimoni forestal del municipi, així com i a partir del pla de prevenció, establir la metodologia per al compliment de la norma tècnica i la seguretat en la prevenció de riscos laborals i incendis forestals per treballs amb maquinària. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Any 2, revisió i adaptació a la normativa constantment</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
2.500 €	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Comprovació de l'existència del Pla aprovat per l'Ajuntament	





8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.11	Revisió de l'eficàcia i funcionament de les diferents normatives municipals aprovades en relació a la prevenció i extinció d'incendis forestals
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Revisió de l'eficàcia i funcionament de les diferents normatives municipals aprovades en relació a la prevenció i extinció d'incendis forestals, que permeti corregir els punts, directrius o objectius que no es consideren assolits o correctes.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dénia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Annual previ a l'inici de les èpoques de major risc d'incendi o de l'inici del període d'esporgues agrícoles.</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Control documental de les revisions realitzades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.12	Revisió de l'estat de les parcel·les limítrofes amb urbanitzacions o zones urbanes i industrials així com vies de comunicació
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Revisió de l'estat de les parcel·les limítrofes amb urbanitzacions o zones urbanes i industrials així com vies de comunicació en referència a l'acumulació de restes vegetals o matèria seca susceptible de ser focus d'inici d'incendi. Aquesta tasca ha de ser executada abans de la campanya d'incendis durant els mesos d'estiu, o quan el nivell d'alerta sigui 3 o superior.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Actuació d'àmbit municipal. Afecta a tot el municipi de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anual abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Sense cost assignat amb mitjans propis: policia local, vigilants voluntaris ambientals, tècnics de medi ambient, agents mediambientals de la Generalitat Valenciana, servei de vigilància de la Generalitat, etc – també pot ser una tasca contractada a una empresa especialitzada amb cost aproximat de <b>1.875€</b>	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de kilòmetres i hectàrees de zones revisades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.13	Control del compliment del Decret 98/1995 en el qual es desenvolupa la Llei forestal 3/93 de la Comunitat València
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Control del compliment del Decret 98/1995 en el qual es desenvolupa la Llei forestal 3/93 de la Comunitat València, i concretament l'article 153, pel qual s'estableixen les obligacions dels propietaris de línies elèctriques.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
En tota la franja d'actuació dictada per la normativa dins de terreny forestal	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Annual abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.7 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.9 Seguiment</b>	
Nº de kilòmetres de línies elèctriques revisades.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.14	Control i gestió d'aquelles zones de cultiu abandones limítrofs a menys de 500 metres de terreny forestal
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Control i gestió d'aquelles zones de cultiu abandones limítrofs a menys de 500 metres de terreny forestal i que puguin suposar un perill en referència al control o inici d'incendi forestal. En aquelles zones on es detecti deixadesa, s'analitzaran les possibilitats del cas en concret per l'òrgan de govern.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Tota la superfície de cultius a menys de 500 metres de terrenys forestal i que es trobi en estat d'abandonament.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anual abans de l'inici dels períodes amb major risc d'incendi
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de d'Hectàrees revisades.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.15	Manteniment de les vies de comunicació públiques o privades que siguin limítrofes a menys de 500 metres de terreny forestal
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Manteniment de les vies de comunicació públiques o privades que siguin limítrofes a menys de 500 metres de terreny forestal. L'Ajuntament haurà de sol·licitar a les administracions o propietaris de vies de comunicació (carreteres o camins) el manteniment de la vegetació en una franja no menor de 25 metres des de la vora de la calçada. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Totes les vies que circulen per terreny forestal i que es trobin fora del Parc Natural del Montgó. A la següent imatge es pot observar la zona d'actuació a Monte Pego	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Cada 2 anys entre l'1 d'abril i l'1 de juny
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Total: 274.806,00 € 5,81 Km x 25 metres a banda i banda = 29,08 ha a un cost de 2.700 €/ha = 78.516 € en obertura de franges. Es divideix tota la longitud en 3 fases (anualitats) Manteniment de les franges cada 2 anys: 29,08 ha x 1.350 €/ha = 39.258 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
En aquelles vies de comunicació propietat de l'Ajuntament	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de d'Hectàrees revisades.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.16	Neteja i manteniment del domini públic hidràulic.
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
<p>Neteja i manteniment del domini públic hidràulic. Sol·licitar a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ) permís per poder realitzar-lo o que s'encarregui l'organisme de conca directament. Recordem que els barrancs són zones conflictives des del punt de vista de la propagació d'incendis. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.</p>	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
<p>S'analitzaran les zones més conflictives i amb un major índex de combustible sobre el propi domini públic hidràulic</p>	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
<input type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input checked="" type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Cada 4 anys
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
<p>Total: 242.902,10 €</p> <p>12,85 Km amb una franja de 25 metres = 32,13 ha, a un cost de 1.890 €/ha = 60.725,70 € per actuació cada 4 anys</p>	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Domini Públic hidràulic	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de d'Hectàrees executades.	



**8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ**

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.17</b>	<b>Manteniment de les zones recreatives</b>
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
<p>Manteniment de les zones recreatives. Les actuacions a dur a terme consisteixen en:</p> <p>Tractament del combustible en un perímetre mínim de 25 metres al voltant de l'àrea recreativa, en el cas de la Xara, es planteja un manteniment del propi bosc i la desbrossada de la franja al seu Est que fita amb el barranc.</p> <p>Instal·lació de contenidors i papereres de material no combustible.</p> <p>Manteniment de les zones d'aparcament. Es deurà d'assabentar bé que en estes zones no existeixi una capa herbàcia continua.</p> <p>Es senyalitzarà l'espai mitjançant panells informatius amb 5 llengües. Es tindran que instal·lar les senyals que es consideren oportunes depenent de la superfície de l'àrea recreativa que permeti informar als visitants que està prohibit realitzar foc i a més a més s'inclourà el Pla d'evacuació en cas d'emergència per incendi. En el cas de l'Àrea recreativa del Pinaret de la Xara, cal prohibir l'ús de les barbacoes en la època que determinin les administracions competents.</p>	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Zones recreatives del municipi fora de l'àmbit del Parc Natural del Montgó.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anual entre l'1 d'abril i l'1 de juny</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
<b>Total: 39.911 €</b> <b>Obertura de franges i cartellera prevenció + manteniment de franges anual</b> Actuacions d'obertura de franges a Jesús Pobre 1.950 €/actuació Manteniment Pinaret de Jesus Pobre 246,50 €/anualment Manteniment Pinaret de la Xara 2.467€/anualment	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Zones de titularitat municipals	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	



## 8.8 Seguiment

Nº de d'Hectàrees executades.

### 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.18</b>	<b>Senyalització a les principals entrades a les urbanitzacions</b>

#### 8.1 Descripció de l'actuació

Senyalització a les principals entrades a les urbanitzacions urbà del nivell de perill d'incendi forestal i de la prohibició de tirar cigarretes, perillositat o prohibició de preparar barbacoes particulars en època de risc d'incendis, prohibició de focs artificials de tot tipus en època de risc d'incendis, etc. Cal posar el contingut amb 5 llengües: Valencià, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany.

Cada dia cal posar l'estat d'alerta que condiona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó, per tal de facilitar la operativitat, s'instal·larà cartellera lluminosa per complementar la "rotulada" estàndard segons normativa, així de manera automatitzada es donarà avis del nivell d'alerta i les restriccions de l'ús del foc que van lligades a dit nivell.

#### 8.2 Localització de l'Actuació

En els accessos de les urbanitzacions i dels camins rurals dins dels límits del municipi.

#### 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Títol del Pla en cas afirmatiu
----	--------------------------	----	-------------------------------------	--------------------------------

#### 8.4 Període d'execució previst

<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Any 1 i 2 i revisió dels mateixos anualment</b>
---	--

#### 8.5 Cost previst de l'actuació

**Total: 84.375 €**

Es calcula la necessitat d'unes 25 senyals rotulades estàtiques repartides per els accessos de les urbanitzacions i dels camins rurals i 5 senyals electròniques smart per reforçar en alguns punts la informació segons perillositat.

Preu unitari senyalització rotulada = 350 €

Preu unitari senyalització electrònica smart = 9.500 €

Cost previst = 25 x 350 + 9500 x 5 = 56.250€

Manteniment i reposicions cada 5 anys 25% del cost = 28.125€





<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>
En aquelles vies de comunicació propietat de l'Ajuntament
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>
No procedeix
<b>8.8 Seguiment</b>
Nº de senyals instal·lades.

### 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.19</b>	Campanya divulgació població en general
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Campanya divulgació població en general	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Població censada en el municipi ja sigui a través del Padró municipal o de l'impost d'IBI.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anual
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost Total 33.750 € Cost unitari per campanya 2.250 € → web, xarxes socials, radio, cartellera, etc	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de campanyes realitzades.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.20	Jornades d'informació i formació a agricultors
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Jornades d'informació i formació a agricultors	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Propietaris arrendataris o usufructuaris d'explotacions agrícoles del municipi	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Cada 2 anys fora de les temporades de collita
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost Total 6.000 € Cost unitari per campanya 750 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de jornades realitzades.	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.21	Jornades d'informació i fullets informatius
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Jornades d'informació i fullets informatius a propietaris d'habitatges en urbanitzacions o cases aïllades localitzades a menys de 500 metres de terrenys forestals.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Construccions i vivendes localitzats a menys de 500 metres de terrenys forestals.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
<b>Cost Total 24.464 €</b>	
Cost unitari per campanya 2.224 € (7.415 vivendes estimades en perímetre forestal x 0,3€/fullet + xarrades a càrrec de la Generalitat) 2.224 x 7 + 2224 x 4	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de jornades realitzades.	

8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.22	Jornades d'informació i fullets informatius
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Enviament de fullets / cartes sobre obligacions propietaris parcel·les forestals on es tractaran els següents temes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligacions com a propietaris de parcel·les forestals</li> </ul> Informació de les possibles línies de subvencions encaminades a la gestió forestal	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Propietaris de parcel·les forestals identificats a través del cadastre municipal	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost Total 19.800 € Cost unitari per campanya de divulgació 1.800 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de fullets o cartes enviades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.23	Campanya de xerrades participatives per a alumnes de primària i secundària
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
<p>Campanya de xerrades participatives per a alumnes de primària i secundària on es tractaran com a mínim els següents punts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importància de conservació del medi natural, especialment la importància del bosc i la seva protecció activa.</li> <li>• Conèixer les formacions vegetals i ecosistemes més importants del municipi.</li> <li>• Explicar la problemàtica dels incendis forestals.</li> </ul> <p>Explicar mesures específiques a l'abast de tots per evitar negligències o infraccions que puguin derivar en un incendi forestal.</p>	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Centres escolars del municipi	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Cada 2 anys, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost Total 14.400 € Cost unitari per campanya de xerrades a totes les escoles 1.800 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de xerrades realitzades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.24	Coordinació entre municipis
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Coordinació entre els termes municipals limítrofs que permeti coordinar i supervisar les actuacions programades a cada terme per tal d'evitar duplicitat o incompatibilitats entre mesures i accions, o també per millorar el cost i eficiència de les mateixes.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Termes municipals limítrofes al terme de Dènia	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Reunions bianuals
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de reunions de coordinació realitzades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.25	Establiment d'acords amb particulars per la cessió de l'ús de l'aigua
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Establiment d'acords amb particulars per la cessió de l'ús de l'aigua de piscines, basses o demés elements existents al terme per fer front a l'extinció en cas d'incendi forestal	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Propietaris dins el terme municipal	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Indefinit fins a assolir els objectius
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Titularitat privada	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº d'acords realitzats	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.26	Firma de convenis amb les administracions titulars d'infraestructures o terrenys
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Firma de convenis amb les administracions titulars d'infraestructures o terrenys per tal de poder executar les actuacions de prevenció planificades sobre aquests espais.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Elements i terrenys localitzats dins el terme municipal	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Indefinit fins a assolir els objectius
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Titularitat aliena al municipi	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de convenis signats	





8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.27	Redacció d'un Pla d'Acció Municipal enfront al risc d'incendi
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció d'un Pla d'Acció Municipal enfront al risc d'incendi forestal per tal de poder establir l'organització i procediments d'actuació dels recursos i serveis municipals en cas d'incendi	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Elements i terrenys localitzats dins el terme municipal	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
Curt (inici en 0 a 2 anys) X Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Abans de 5 anys d'entrada en vigència del Pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Redacció del document Tècnic 4.500 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Comprovació de l'existència del Pla d'Acció Municipal a provat per l'Ajuntament	



### 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.28	Exigir l'execució d'àrees tallafocs de rang superior

#### 8.1 Descripció de l'actuació

Exigir mitjançant reunions i cartes dirigides a la Demarcació d'Altea la execució de les àrees tallafocs dissenyades i pendents d'execució.

#### 8.2 Localització de l'Actuació

Àrees tallafocs localitzades dins el terme municipal



#### 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  Títol del Pla en cas afirmatiu

#### 8.4 Període d'execució previst

X Curt (inici en 0 a 2 anys)  
Mig (inici en 3 a 5 anys)  
Llarg (inici en 6 a 10 anys)

Indefinit fins assolir els objectius

#### 8.5 Cost previst de l'actuació

Impossible de calcular costos a nivell intern del personal de l'Ajuntament.

#### 8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

Existència de terrenys públics i privats

#### 8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

No procedeix



## 8.8 Seguiment

Nº notificacions o reunions realitzades

## 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.29	Executar l'obertura de les àrees tallafocs recollides a la planificació de rang superior

### 8.1 Descripció de l'actuació

Executar l'obertura de les àrees tallafocs previstes en el Pla de Prevenció d'incendis Forestals de la demarcació d'Altea.

Previ a l'execució de les àrees tallafoc s'haurà de redactar un projecte d'execució, on es dissenyaran i dimensionaran segons les "Instruccions per al disseny d'àrees tallafocs" del PPIFDA.

Aquestes àrees es classifiquen de la següent manera:

CODI	ORDRE	ESTAT	LONGITUD	TIPUS
ALT-AC-51.01.17	1	Per executar	98.38	Apoyado en vial
ALT-AC-51.01.18	1	Sense actuació	0.00	Discontinuidad natural o artificial
ALT-AC-51.01.19	1	Per executar	723.58	Apoyado en vial
ALT-AC-51.01.20	1	Per executar	474.77	Apoyado en vial
ALT-AC-53.02.094	1	Sense actuació	0.00	Apoyado en vial
ALT-AC-53.02.095	1	Sense actuació	0.00	Apoyado en vial
ALT-AC-53.02.096	1	Per executar	600.24	Nueva apertura
ALT-AC-53.02.097	1	Per executar	900.20	Nueva apertura
ALT-AC-53.02.098	1	Per executar	860.86	Apoyado en vial
ALT-AC-53.08.001	2	Per executar	439.08	Apoyado en vial
ALT-AC-53.08.002	2	Per executar	499.91	Apoyado en vial
ALT-AC-53.08.003	2	Per executar	445.29	Apoyado en vial
ALT-AC-53.08.004	2	Per executar	808.54	Nueva apertura
ALT-AC-53.08.005	2	Per executar	116.87	Nueva apertura
ALT-AC-53.08.006	2	Per executar	76.25	Nueva apertura
ALT-AC-92.01.01	1	Sense actuació	0.00	Discontinuidad natural o artificial
ALT-AC-92.02.01	2	Sense actuació	0.00	Discontinuidad natural o artificial
ALT-AC-92.02.02	2	Per executar	3866.79	Apoyado en vial
MON-VI-0001	2	Per executar	6249.37	
MON-VI-0007	3	Per executar	6599.21	
MON-VI-0010	3	Per executar	600.08	
MON-VI-0012	3	Per executar	3388.66	
MON-VI-0015	3	Per executar	1280.36	
MON-VI-0016	1	Sense actuació	0.00	
MON-VI-0020	3	Per executar	1556.96	



MON-VI-0023	3	Por ejecutar	1193,28
-------------	---	--------------	---------

A banda de l'obertura d'aquestes àrees, caldrà tenir en compte el seu manteniment, que es considera necessari de forma bianual en la zona de desbrossada i cada 4 anys a tota l'àrea del tallafoc.

### 8.2 Localització de l'Actuació



### 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  Títol del Pla en cas afirmatiu

### 8.4 Període d'execució previst

Curt (inici en 0 a 2 anys)  
 Mig (inici en 3 a 5 anys)  
 Llarg (inici en 6 a 10 anys)

A realitzar durant tota la durada de la vigència del Pla.  
 Indefinida fins que s'assoleixin els objectius plantejats

### 8.5 Cost previst de l'actuació

CODI	ORDRE	LONGITUD (m)	ANY	COST (€)	GVA (€)	PLPIF (€)
ALT-AC-51.01.17	1	98,38	2	51213.89	13827.75	37386.14
ALT-AC-51.01.18	1	592,09				
ALT-AC-51.01.19	1	936,58				
ALT-AC-51.01.20	1	695,77				
ALT-AC-53.02.094	1	1271,55				
ALT-AC-53.02.095	1	106,65				
ALT-AC-53.02.096	1	600,24				
ALT-AC-53.02.097	1	900,20				



ALT-AC-53.02.098	1	860,86				
ALT-AC-53.08.001	2	439,08				
ALT-AC-53.08.002	2	499,91				
ALT-AC-53.08.003	2	445,29				
ALT-AC-53.08.004	2	808,54	3	24335.76	6570.66	17765.11
ALT-AC-53.08.005	2	116,87				
ALT-AC-53.08.006	2	76,25				
ALT-AC-92.01.01	1	7850,48				
ALT-AC-92.02.01	2	2333,63	4	48334.89	13050.42	35284.47
ALT-AC-92.02.02	2	3866,79				
MON-VI-0001	2	6249,37	5	78117.13	21091.63	57025.51
MON-VI-0007	3	6599,21	6	89991.14	24297.61	65693.53
MON-VI-0010	3	600,08				
MON-VI-0012	3	3388,66				
MON-VI-0015	3	1280,36				
MON-VI-0016	1	7840,26	7	92740.79	25040.01	67700.77
MON-VI-0020	3	1556,96				
MON-VI-0023	3	1193,28				
<b>TOTAL</b>				<b>384733.60</b>	<b>103878.07</b>	<b>280855.53</b>

- Cost Execució: 384.733,60 €
- Cost Subvencionable: 103.878,07 €
- Cost PLPIF: 280.855,53 €

#### 8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

Existència de terrenys públics i privats

#### 8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Ajuntament de Dénia.

#### 8.8 Seguiment

Metres lineals executats



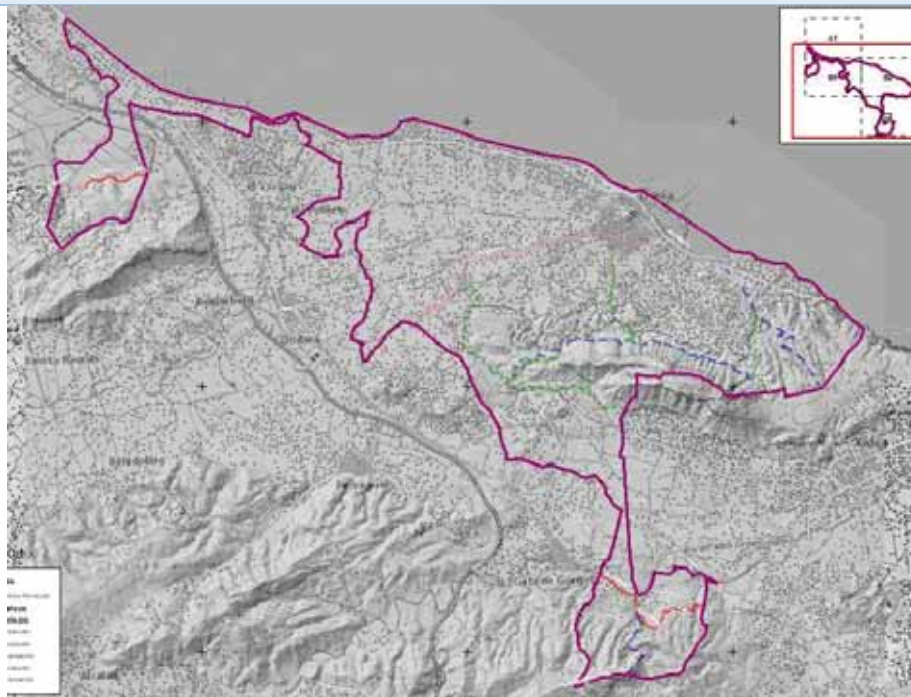
### 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.30	Realitzar el manteniment sobre les àrees tallafocs executades d'acord amb la mesura P.25

#### 8.1 Descripció de l'actuació

Realitzar el manteniment sobre les àrees tallafocs executades d'acord amb la mesura P.29. que recull les àrees tallafoc definides dins el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació d'Altea.

#### 8.2 Localització de l'Actuació



#### 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  Títol del Pla en cas afirmatiu

#### 8.4 Període d'execució previst

Curt (inici en 0 a 2 anys)  
 Mig (inici en 3 a 5 anys)  
 Llarg (inici en 6 a 10 anys)

A realitzar durant tota la durada de la vigència del Pla.

Indefinida fins que s'assoleixin els objectius plantejats

#### 8.5 Cost previst de l'actuació

CODI	Manteniment Bianual			Manteniment 4 anys		
	COST (€)	GVA (€)	PLPIF (€)	COST (€)	GVA (€)	PLPIF (€)
ALT-AC-51.01.17	9218.50	2489.00	6729.51	13827.75	3733.49	10094.26



ALT-AC-51.01.18						
ALT-AC-51.01.19						
ALT-AC-51.01.20						
ALT-AC-53.02.094						
ALT-AC-53.02.095						
ALT-AC-53.02.096						
ALT-AC-53.02.097						
ALT-AC-53.02.098						
ALT-AC-53.08.001						
ALT-AC-53.08.002						
ALT-AC-53.08.003						
ALT-AC-53.08.004	4380.44	1182.72	3197.72	6570.66	1774.08	4796.58
ALT-AC-53.08.005						
ALT-AC-53.08.006						
ALT-AC-92.01.01						
ALT-AC-92.02.01	8700.28	2349.08	6351.20	13050.42	3523.61	9526.81
ALT-AC-92.02.02						
MON-VI-0001	14061.08	3796.49	10264.59	21091.63	5694.74	15396.89
MON-VI-0007	16198.41	4373.57	11824.84	24297.61	6560.35	17737.25
MON-VI-0010						
MON-VI-0012						
MON-VI-0015						
MON-VI-0016	16693.34	4507.20	12186.14	25040.01	6760.80	18279.21
MON-VI-0020						
MON-VI-0023						
<b>640.091,88</b>	<b>69252.05</b>	<b>18698.05</b>	<b>50554.00</b>	<b>103878.07</b>	<b>28047.08</b>	<b>75830.99</b>

Cost Manteniment bianual:

- Cost Execució: 69.252,05 €
- Cost Subvencionable: 18.698,05 €
- Cost PLPIF: 50.554,00 €

Cost Manteniment 4 anys:

- Cost Execució: 103.878,07 €
- Cost Subvencionable: 28.047,08 €
- Cost PLPIF: 75.830,99 €

#### 8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

Existència de terrenys públics i privats

#### 8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Ajuntament de Dénia.

#### 8.8 Seguiment



Metres lineals executats

8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.31	Adaptar i integrar correctament de les àrees tallafocs existents al Pla de Prevenció de la Demarcació d'Altea
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Adaptar i integrar correctament les àrees tallafocs existents al Pla de Prevenció de la Demarcació d'Altea i les del Present Pla de prevenció específic per al municipi de Dénia. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Àmbits determinats a la mesura P.28 i P.29	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Quan ho determini el Pla de demarcació
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost del document tècnic a redactar que contempli aquesta integració. 3.500€	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº hectàrees executades	





**8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ**

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.32	Executar les àrees tallafocs (franges perimetrals)

**8.1 Descripció de l'actuació**

Executar les àrees tallafocs (franges perimetrals) en els perímetres de les zones urbanitzades dins de terreny forestal delimitades en el present pla i d'acord amb les recomanacions de tractaments de la vegetació recollides. Es contemplen també els projectes executius per la correcta execució de les franges, complint la norma tècnica d'execució i les normes de seguretat. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.

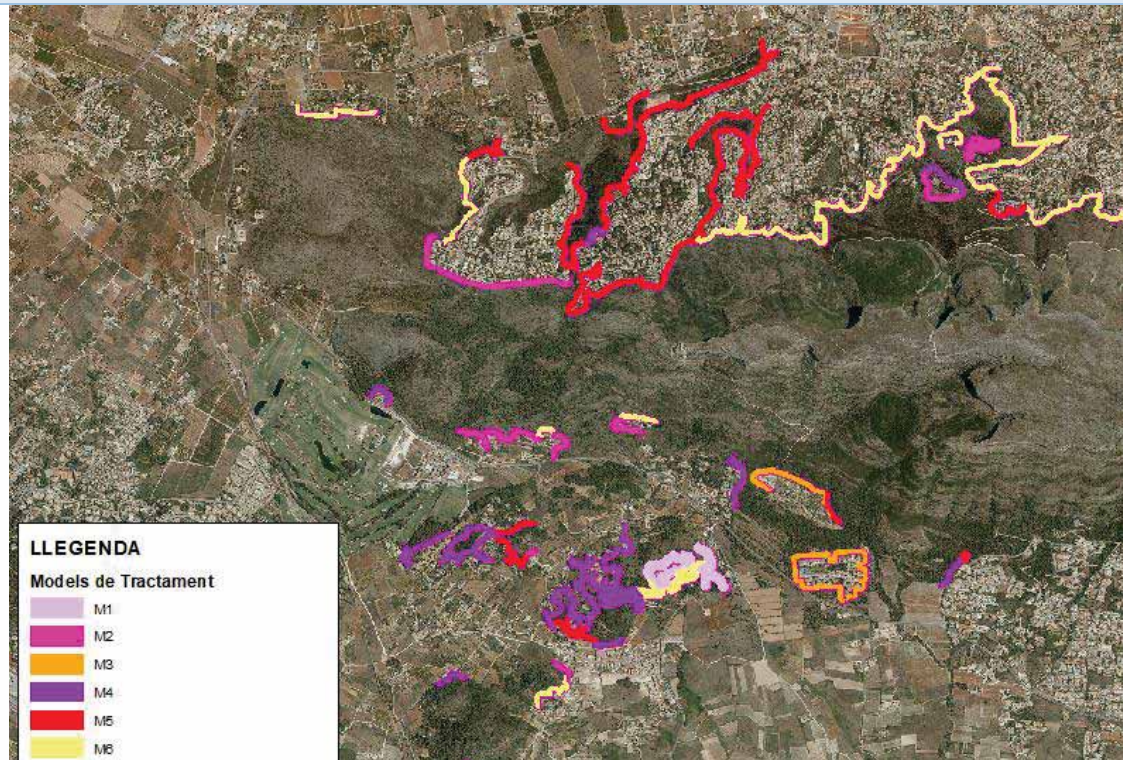
ID	Model Tractament	Superfície (m2)
FR-1	M1	14487,24
FR-10	M2	14281,60
FR-11	M5	10259,50
FR-12	M2	7904,80
FR-13	M6	6070,19
FR-14	M2	6687,63
FR-15	M3	29546,06
FR-16	M3	13689,23
FR-17	M4	12531,84
FR-18	M4	4331,30
FR-19	M4	6926,77
FR-2	M4	4386,42
FR-20	M5	6684,46
FR-21	M6	12739,35
FR-22	M2	22933,75
FR-23	M5	42951,93
FR-24	M5	34444,58
FR-25	M5	50924,45
FR-26	M6	155848,43
FR-27	M4	9505,83
FR-28	M4	13063,77
FR-29	M4	9477,94
FR-3	M2	5719,64
FR-30	M5	7191,28
FR-31	M6	9094,61
FR-32	M4	4089,78
FR-33	M4	8066,57
FR-34	M4	0,37
FR-35	M4	37,73



FR-36	M6	110242,53
FR-37	M2	5723,38
FR-38	M1	49859,92
FR-39	M1	38060,25
FR-4	M4	5054,09
FR-40	M6	23980,59
FR-41	M5	2026,38
FR-42	M6	4728,47
FR-43	M1	24514,89
FR-44	M4	21334,81
FR-45	M1	6604,70
FR-46	M6	2615,15
FR-47	M2	5520,52
FR-48	M5	3662,99
FR-49	M5	3737,29
FR-5	M4	4902,56
FR-50	M4	15577,01
FR-51	M5	21028,53
FR-52	M4	4374,83
FR-53	M6	143071,64
FR-54	M6	5725,82
FR-55	M6	8536,82
FR-56	M1	31006,24
FR-57	M4	36919,18
FR-58	M5	4902,63
FR-59	M5	7995,12
FR-6	M6	11544,74
FR-60	M2	1163,33
FR-61	M4	5173,67
FR-62	M2	3274,55
FR-63	M6	108208,97
FR-64	M5	8432,18
FR-65	M1	8494,29
FR-66	M5	28354,70
FR-67	M4	7010,60
FR-68	M5	6685,21
FR-69	M6	16737,68
FR-7	M2	5976,06
FR-70	M4	1485,71
FR-71	M4	3783,37
FR-8	M4	24209,69
FR-9	M6	21171,41



## 8.2 Localització de l'Actuació



## 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  **Títol del Pla en cas afirmatiu**

## 8.4 Període d'execució previst

X Curt (inici en 0 a 2 anys)  
Mig (inici en 3 a 5 anys)  
Llarg (inici en 6 a 10 anys)

Projecte executiu en la primera anualitat i execució d'obertures els dos anys següents, manteniment durant el període de vigència del Pla cada 2 anys

## 8.5 Cost previst de l'actuació

**Total: 985.552 €**

Cost Mig per actuació	Superfície a executar (ha)	Cost (per mètode)
M-1 1.490 €/ha	17,30	25.777,00€
M-2 1.340 €/ha	7,91	10.600,00€
M-3 1.290 €/ha	4,32	5572,00€
M-4 1.550 €/ha	20,11	31.170,50€
M-5 2.200 €/ha	23,90	52.580,00€
M-6 1.750 €/ha	62,50	109.375,00€



SUBTOTAL ACTUACIÓ OBERTURA = 235.074,70 € les obertures es proposen en els cinc anys inicials

#### MANTENIMENT

50% del cost d'obertura cada 2 anys respecte les 5 fases d'obertura

SUBTOTAL ACTUACIÓ MANTENIMENT = 681.717,80 €

Existeix una partida aproximada per la redacció dels projectes executius i la direcció d'obra de l'execució de les franges perimetrals, que en el cas de la direcció d'obra serà necessària tant en les actuacions inicials d'obertura com les successives de manteniment. El cost serà aproximadament del 7,5% de l'annualitat.

SUBTOTAL REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS I DIRECCIÓ D'OBRA = 68.759,44 €

#### 8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

Existència de terrenys públics i privats

#### 8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

No procedeix

#### 8.8 Seguiment

Nº hectàrees executades



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.33	Redacció d'un document executiu per determinar protocols i metodologia per als tractaments silvícoles
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Redacció d'un document executiu per determinar protocols i metodologia per als tractaments silvícoles en zones urbanitzades en terrenys forestals. Per a realitzar tractaments de vegetació a l'interior de les zones urbanitzades en terreny forestal s'haurà de redactar un document on es marquin les directrius de conservació de les parcel·les públiques o privades en què hi hagi massa forestal. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Urbanitzacions i zones urbanes del municipi	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant els dos primers anys d'implementació del pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
3.950 € per l'anàlisi de les parcel·les interiors de les urbanitzacions amb necessitats de tractament silvícola i la redacció de les directrius i sense cost assignat per al desenvolupament dels tractaments , una vegada fet l'anàlisi específic de les parcel·les amb necessitats dintre de les zones urbanitzades en l'entorn forestal i valorant les directrius de l'òrgan de govern es podrà tenir una orientació estimativa aproximada per dur terme la totalitat de la proposta.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Existència de terrenys públics i privats	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº hectàrees executades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.34	Tractament de la vegetació en els vials d'accés a aquestes zones urbanitzades
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Tractament de la vegetació en els vials d'accés a aquestes zones urbanitzades. Els vials d'accés i les cunetes s'han de mantenir lliures de vegetació, i disposaran d'una faixa de protecció de 25 metres seguint els criteris de tractament M-1. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Urbanitzacions i zones urbanes del municipi	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	<b>Anualment durant el Període de vigència del Pla</b>
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Cost assignat a l'acció P.19	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Existència de terrenys públics i privats	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de kilòmetres revisats	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.35	Revisió dels punts negres identificats a la xarxa viària
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Revisió dels punts negres identificats a la xarxa viària i executar obres de millora que permetin solucionar cada problemàtica. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Punts negres identificats dins el Present Pla	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si	No
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Indefinit fins a l'execució
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Total: 136.900€	
3.500 € per cada construcció de girador per a vehicles d'extinció. Punts identificats = 8	
250 € per metre lineal d'ampliació i millora de camins. Trams identificats = 250 m	
SUBTOTAL MILLORA DE PUNTS NEGRES 90.500 €	
Manteniment cada 4 anys dels punts negres (1.450 x 8)= 11.600€ x 4	
SUBTOTAL MANTENIMENT DE PUNTS NEGRES 46.400 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Existència de terrenys públics i privats	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº hectàrees executades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.36	Realitzar un Pla de camins municipal
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Realitzar un Pla de camins municipal que permeti la redacció de projectes executius per solucionar els problemes a nivell geomètric de les vies d'ordre 2 i 3. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Acció d'abast municipal sobre la xarxa de vies i camins de titularitat municipal.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
Curt (inici en 0 a 2 anys) X Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Durant el Període de vigència del Pla + dos revisions cada 5 anys
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
9.680 € + 2.450 x 2 per les revisions = <b>14.580€</b>	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
Existència de terrenys públics i privats	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Documents redactat i aprovat per l'Ajuntament	





## 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.37	Redacció d'un projecte executiu per la construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis

### 8.1 Descripció de l'actuació

Realització d'un projecte executiu per la construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.

ID	Tipologia	UTMX	UTMY
H-1	Helicópter i Autobomba	771128,0463	4300894,6855

### 8.2 Localització de l'Actuació

Localitzar la bassa al voltant de les coordenades UTM = X: 771128 ; Y: 4300894



**8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals**

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Títol del Pla en cas afirmatiu
----	--------------------------	----	-------------------------------------	--------------------------------

**8.4 Període d'execució previst**

X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Any 1
---	-------

**8.5 Cost previst de l'actuació**

6.475,00 €

**8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys**

Municipals

**8.7 Expectativa de finançament de l'actuació**

No procedeix

**8.8 Seguiment**

Document redactat i aprovat per l'Ajuntament



**8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ**

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.38	Construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals

**8.1 Descripció de l'actuació**

Construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat. Execució del projecte de la proposta P.33. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.

**8.2 Localització de l'Actuació**

ID	Tipologia	UTMX	UTMY
H-1	Helicópter i Autobomba	771128,0463	4300894,6855



8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  Títol del Pla en cas afirmatiu

**8.4 Període d'execució previst**

Curt (inici en 0 a 2 anys)  Any 3  
 X Mig (inici en 3 a 5 anys)   
 Llarg (inici en 6 a 10 anys)

**8.5 Cost previst de l'actuació**

40.000 €

**8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys**

Municipals

**8.7 Expectativa de finançament de l'actuació**

No procedeix

**8.8 Seguiment**


Obra executada

8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.39	Realització d'un inventari per a la catalogació de dipòsits i basses d'aigua
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Realització d'un inventari per a la catalogació de dipòsits i basses d'aigua prioritàries per a les tasques d'extinció d'incendis. Aquest inventari classifica l'ús de les basses identificades en el present pla.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
A totes les àrees a menys de 500 metres de terrenys forestals	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
Curt (inici en 0 a 2 anys) X Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	A partir de l'any següent a la redacció del Pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
1.800 €	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº d'elements inventariats	

**8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ**

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.40</b>	<b>Control de l'estat i bon funcionament de tots els punts d'aigua identificats o catalogats</b>

**8.1 Descripció de l'actuació**

Control de l'estat i bon funcionament de tots els punts d'aigua identificats o catalogats. A la següent taula s'enumeren, i a la planimetria es localitzen:

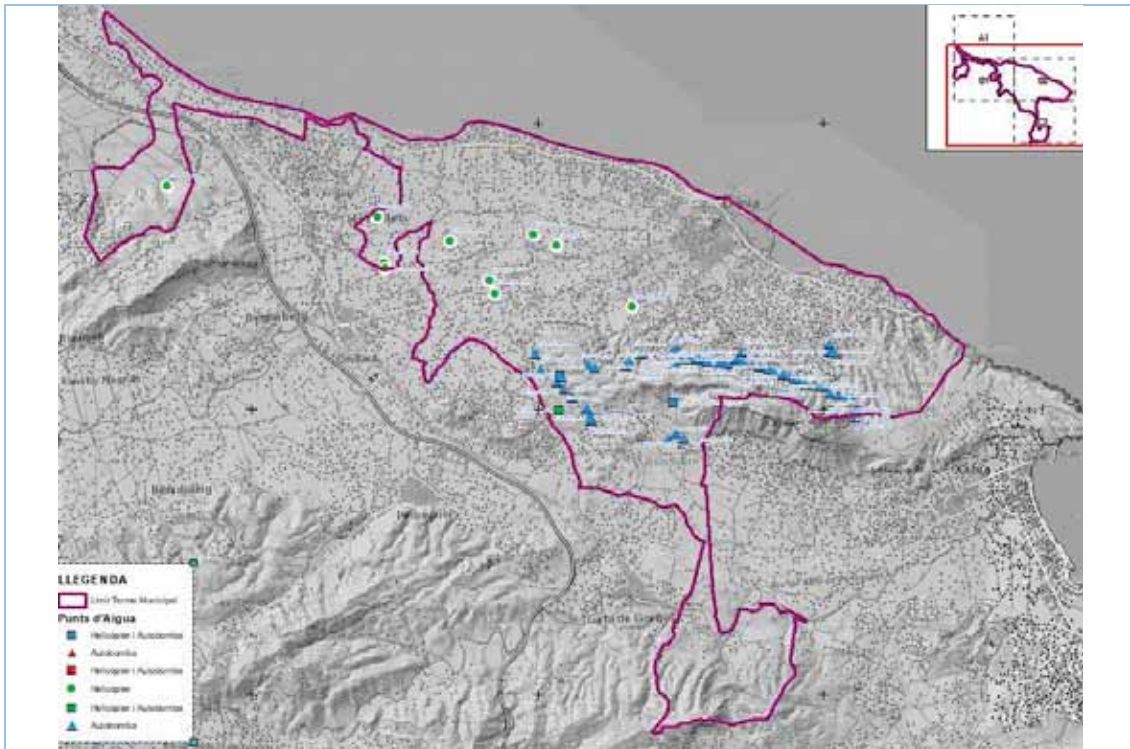
CODI	TIPUS CÀRREGA	CAPACITAT	UTMX	UTMY	TIPOLOGIA
ALT-RHPTO-M526	Autobomba y Helicóptero	> 500	762794,071	4303069,789	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M527	Autobomba y Helicóptero	> 500	762803,938	4302949,520	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M528	Helicóptero	200 - 500	764169,497	4303531,301	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M529	Autobomba y Helicóptero	> 500	764996,120	4302700,316	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M530	Autobomba y Helicóptero	< 200	765108,156	4302433,533	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M531	Autobomba y Helicóptero	200 - 500	765922,995	4303672,897	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M532	Autobomba y Helicóptero	> 500	766396,008	4303438,272	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M533	Helicóptero	> 500	766433,983	4299964,354	Laguna artificial
ALT-RHPTO-M534	Autobomba y Helicóptero	> 500	758228,782	4304684,379	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M535	Autobomba y Helicóptero	> 500	762640,888	4304031,878	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M536	Autobomba y Helicóptero	< 200	767982,091	4302149,606	Balsa Agrícola
ALT-RHPTO-M537	Autobomba	SD	772201,219	4301184,990	Hidrante
ALT-RHPTO-M538	Autobomba	SD	772149,550	4301213,499	Hidrante
ALT-RHPTO-M539	Autobomba	SD	772211,908	4301188,553	Hidrante
ALT-RHPTO-M540	Autobomba	SD	772124,601	4301364,949	Hidrante
ALT-RHPTO-M541	Autobomba	SD	770297,478	4301217,732	Hidrante
ALT-RHPTO-M542	Autobomba	SD	768897,372	4301250,304	Hidrante
ALT-RHPTO-M543	Autobomba	SD	768189,119	4301175,130	Hidrante
ALT-RHPTO-M544	Autobomba	SD	767054,194	4300932,105	Hidrante
ALT-RHPTO-M545	Autobomba	SD	767202,474	4300877,895	Hidrante
ALT-RHPTO-M546	Autobomba	SD	767859,364	4300901,808	Hidrante
ALT-RHPTO-M547	Autobomba	SD	767939,510	4300981,061	Hidrante
ALT-RHPTO-M548	Autobomba	SD	765964,655	4301169,904	Hidrante
ALT-RHPTO-M549	Autobomba	SD	766079,577	4300829,904	Hidrante
ALT-RHPTO-M550	Autobomba	SD	766411,841	4300573,032	Hidrante
ALT-RHPTO-M551	Autobomba	SD	766562,164	4300431,449	Hidrante
ALT-RHPTO-M552	Autobomba	SD	766742,995	4300242,475	Hidrante
ALT-RHPTO-M553	Autobomba	SD	767047,636	4300007,887	Hidrante
ALT-RHPTO-M554	Autobomba	SD	767099,770	4299843,351	Hidrante
ALT-RHPTO-M555	Autobomba	SD	767135,612	4299753,751	Hidrante



MON-RHPTO-0047	Autobomba		768935,141	4300957,538	Hidrante
MON-RHPTO-0048	Autobomba		769030,060	4301050,473	Hidrante
MON-RHPTO-0049	Autobomba		769197,740	4301059,402	Hidrante
MON-RHPTO-0050	Autobomba		769391,217	4301041,874	Hidrante
MON-RHPTO-0051	Autobomba		769581,056	4301014,423	Hidrante
MON-RHPTO-0052	Autobomba		770069,213	4300963,822	Hidrante
MON-RHPTO-0053	Autobomba		769954,781	4300905,613	Hidrante
MON-RHPTO-0054	Autobomba		770511,399	4300945,301	Hidrante
MON-RHPTO-0055	Autobomba		770676,103	4300898,998	Hidrante
MON-RHPTO-0056	Autobomba		770861,973	4300847,405	Hidrante
MON-RHPTO-0057	Autobomba		770987,319	4300748,516	Hidrante
MON-RHPTO-0058	Autobomba		771160,622	4300718,751	Hidrante
MON-RHPTO-0059	Autobomba		771310,443	4300695,930	Hidrante
MON-RHPTO-0060	Autobomba		771449,349	4300642,021	Hidrante
MON-RHPTO-0061	Autobomba		771624,967	4300525,935	Hidrante
MON-RHPTO-0062	Autobomba		771810,506	4300507,084	Hidrante
MON-RHPTO-0063	Autobomba		771981,493	4300472,357	Hidrante
MON-RHPTO-0064	Autobomba		772118,085	4300331,797	Hidrante
MON-RHPTO-0065	Autobomba		772307,593	4300280,534	Hidrante
MON-RHPTO-0066	Autobomba		772438,562	4300191,898	Hidrante
MON-RHPTO-0067	Autobomba		772625,094	4300173,708	Hidrante
MON-RHPTO-0068	Autobomba		772707,776	4300000,075	Hidrante
MON-RHPTO-0069	Autobomba		766509,105	4299829,087	Hidrante
MON-RHPTO-0071	Autobomba		769822,158	4300974,736	Hidrante
MON-RHPTO-0075	Autobomba y Helicóptero		766467,632	4300715,840	Balsa específica
MON-RHPTO-0076	Autobomba y Helicóptero		768834,136	4300119,639	Balsa específica
MON-RHPTO-0076X1	Autobomba	SD	768776,882	4299378,984	Hidrante
MON-RHPTO-0076X2	Autobomba	SD	769071,523	4299365,437	Hidrante
MON-RHPTO-0076X3	Autobomba	SD	768900,496	4299475,504	Hidrante

## 8.2 Localització de l'Actuació

Tots els punts d'aigua catalogats dins el Pla de prevenció del municipi.



8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Títol del Pla en cas afirmatiu
----	----	-------------------------------------	--------------------------------

8.4 Període d'execució previst

X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anualment abans de la campanya de risc d'incendis durant el període de vigència del Pla
---	---

8.5 Cost previst de l'actuació

Impossible de determinar degut a la manca d'informació referent a l'estat actual dels mateixos

8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

No procedeix

8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

No procedeix

8.8 Seguiment

Nº d'elements controlats



**8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ**

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
<b>P.41</b>	<b>Augment dels punts d'aigua</b>

**8.1 Descripció de l'actuació**

Augmentar els punts d'aigua proposats en les diferents zones identificades com a necessaris Instal·lació d'hidrants. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.

A continuació s'enumeren en forma de taula, i es localitzen dins la planimetria del document:

ID	UTMX	UTMY	TIPOLOGIA
H-10	772983,99	4301754,49	Autobomba
H-11	772782,35	4301438,45	Autobomba
H-12	773221,61	4301947,67	Autobomba
H-13	773096,12	4302169,88	Autobomba
H-14	772861,67	4302011,11	Autobomba
H-15	772486,78	4301743,61	Autobomba
H-16	772390,80	4302054,99	Autobomba
H-17	772216,82	4302238,50	Autobomba
H-18	770840,38	4301875,05	Autobomba
H-19	771133,13	4301634,81	Autobomba
H-2	774238,07	4301641,53	Autobomba
H-20	771449,56	4301398,79	Autobomba
H-21	771662,22	4301128,15	Autobomba
H-22	771990,73	4301049,27	Autobomba
H-23	771939,93	4300871,07	Autobomba
H-24	772192,87	4300848,19	Autobomba
H-25	771421,21	4300742,22	Autobomba
H-26	770985,18	4300948,67	Autobomba
H-27	770538,56	4301144,39	Autobomba
H-28	769950,13	4301135,92	Autobomba
H-29	769714,01	4301210,96	Autobomba
H-3	774150,55	4301886,66	Autobomba
H-30	769559,24	4301396,17	Autobomba
H-31	769378,20	4301479,11	Autobomba
H-32	768662,13	4301084,06	Autobomba
H-33	766861,00	4299490,65	Autobomba
H-34	767530,99	4299277,06	Autobomba
H-35	767640,08	4299090,68	Autobomba
H-36	767652,24	4298899,35	Autobomba
H-37	767666,82	4299515,50	Autobomba





H-38	768071,85	4299691,13	Autobomba
H-39	768461,84	4299846,43	Autobomba
H-4	773879,83	4302009,20	Autobomba
H-40	768731,92	4299859,04	Autobomba
H-41	768921,23	4299697,49	Autobomba
H-42	769077,73	4299525,84	Autobomba
H-43	756819,51	4304076,68	Autobomba
H-44	756767,12	4303740,13	Autobomba
H-45	756944,92	4303654,41	Autobomba
H-46	757308,46	4303794,11	Autobomba
H-47	757137,28	4303355,63	Autobomba
H-5	773976,17	4301306,45	Autobomba
H-6	773740,16	4301722,37	Autobomba
H-7	773657,61	4301622,89	Autobomba
H-8	773480,64	4301698,50	Autobomba
H-9	773221,90	4301598,63	Autobomba

## 8.2 Localització de l'Actuació

Tots els punts d'aigua catalogats dins el Pla de prevenció del municipi.

## 8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si  No  Títol del Pla en cas afirmatiu

## 8.4 Període d'execució previst

Curt (inici en 0 a 2 anys)  Anys 3 i 4   
 X Mig (inici en 3 a 5 anys)   
 Llarg (inici en 6 a 10 anys)

## 8.5 Cost previst de l'actuació

El cost assignat és una partida alçada molt orientativa i s'haurà d'avaluar amb detall a cada cas en particular, no és pot donar un valor "real" per la dificultat de valorar aquesta actuació per les singularitats de cada proposta, el nombre aproximat és de 42 nous hidrants x 1.450€ = 60.900€ + cartellera de senyalització 42 x 350 = 14.700€. TOTAL; 60.900+14.700 = **75.600€**

## 8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys

No procedeix

## 8.7 Expectativa de finançament de l'actuació

No procedeix

## 8.8 Seguiment

Nº de nous punts d'aigua executats



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.42	Comunicacions a propietaris de d'habitatge i terrenys forestals a menys de 500 m, la necessitat d'executar actuacions preventives enfront incendis forestals
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
L'Ajuntament comunicarà als propietaris d'habitatges o parcel·les forestals o localitzades a menys de 500 metres d'aquests, la necessitat de realitzar actuacions preventives, d'acord amb normativa. L'Ajuntament sol·licitarà per a les noves sol·licituds de llicències d'obra per a edificacions a menys de 100 metres de sòl forestal el corresponent Pla d'Autoprotecció enfront d'Incendis forestals.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Tots els veïns localitzats a menys de 500 metres de terrenys forestals	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anualment durant el període de vigència del Pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de determinar degut a que no hi ha comptabilitzat un número d'habitatges i/o parcel·les forestals localitzades a menys de 500 metres.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº de comunicacions realitzades	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.43	Identificació i senyalització de la xarxa d'hidrants
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
Identificació i senyalització de la xarxa d'hidrants presents al terme municipal. Aquesta actuació ha de tenir en compte i estar d'acord amb les normes tècniques que contempla el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Tots els punts d'aigua catalogats dins el Pla de prevenció del municipi.	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/> <b>Títol del Pla en cas afirmatiu</b>
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Any 1
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
50 hidrants existents x 350€ = 17.500,00€	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº d'hidrants senyalitzats	



8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.44	Actualització de la cartelleria informativa
<b>8.1 Descripció de l'actuació</b>	
<p>Prohibició d'encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sòls forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència. S'inclourà aquesta prohibició i la possible penalització en l'actualització de la ordenança de regulació de l'ús del foc de la proposta P.2. En l'actuació de cartellera a l'entrada de les urbanitzacions cada dia cal posar l'estat d'alerta que condiona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó.</p>	
<b>8.2 Localització de l'Actuació</b>	
Totes les instal·lacions situades a menys de 500 metres de terrenys forestals	
<b>8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals</b>	
Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Títol del Pla en cas afirmatiu	
<b>8.4 Període d'execució previst</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Curt (inici en 0 a 2 anys) <input type="checkbox"/> Mig (inici en 3 a 5 anys) <input type="checkbox"/> Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Anualment durant el període de vigència del Pla
<b>8.5 Cost previst de l'actuació</b>	
Impossible de calcular donat que falta contemplar la instal·lació de tota la cartelleria inclosa dins les accions del present pla.	
<b>8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys</b>	
No procedeix	
<b>8.7 Expectativa de finançament de l'actuació</b>	
No procedeix	
<b>8.8 Seguiment</b>	
Nº d'hidrants senyalitzats	



## 8 DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Codi Actuació	Denominació de l'actuació
P.45	Cartelleria lluminosa amb informació actualitzada del nivell d'alerta per perillositat de incendi forestal

### 8.1 Descripció de l'actuació

Cartelleria lluminosa amb informació actualitzada del nivell d'alerta per perillositat de incendi forestal a les vies de comunicació d'accés al terme municipal, amb les prohibicions que van lligades a encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sòls forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència.

### 8.2 Localització de l'Actuació

6 cartells lluminosos automatitzats amb telecontrol de la informació.

- Entrada principal a Dénia des de la N-332 i autopista AP-7
- A la sortida de la Xara direcció Jesús Pobre just abans del creuament de vials amb direcció a Dénia
- Entrada de Dénia per les Planes abans del creuament a les Rotes
- Just a la entrada del terme municipal de Dénia per la carretera de Xàbia per la cara sud del Montgó, abans del creuament de vials d'accés a Jesús Pobre
- A la carretera d'accés a Jesús Pobre des del creuament Gata-Xàbia-Jesús Pobre
- A l'entrada de la urbanització de Monte Pego





8.3 Actuació recollida en documents de planificació aprovats i / o redactats per la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals

Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Títol del Pla en cas afirmatiu
----	--------------------------	----	-------------------------------------	--------------------------------

8.4 Període d'execució previst	
X Curt (inici en 0 a 2 anys) Mig (inici en 3 a 5 anys) Llarg (inici en 6 a 10 anys)	Any 2 i manteniment anual

8.5 Cost previst de l'actuació
12.000 x 6 = 72.000€, el manteniment es contempla amb una partida anual del 25% del cost inicial 72.000 x 10% = 7.200€ <b>Total = 165.600€</b>

8.6 Propietat / Disponibilitat del terrenys
No procedeix

8.7 Expectativa de finançament de l'actuació
No procedeix

8.8 Seguiment
Nº de senyals instal·lades



## 17 PRESSUPOST DEL PLPIF

### 17.1 PREVISIÓ DE PRESSUPOST PER ANUALITATS



**PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DÉNIA**

TIPUS ACTUACIÓ	ACCIÓ	PERIODE CITAT	DESCRIPCIÓ	COST TOTAL PER PROPOSTA	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ANY 7	ANY 8	ANY 9	ANY 10	ANY 11	ANY 12	ANY 13	ANY 14	ANY 15
ACTUACIONS DE CARÀCTER NORMATIU	P1	Any 1	Redacció i aprovació d'un Pla de Cremes per al Municipi de Dènia. Actualment està en tràmits d'aprovació a l'organisme corresponent, cal consolidar l'aprovació.	1.250 €	1250 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P2	Any 1	Redacció d'una ordenança municipal que contempli la informació i les directrius marcades pel Pla de prevenció d'Incendis aprovat pel ple de l'Ajuntament.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P3	Any 1	Redacció d'un Pla d'Actuació municipal en cas d'incendi i actualització cada 10 anys	15.500,00 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ	P.4	Anual	Revisió anual dels medis municipals disponibles per a les tasques de vigilància. L'anomenada revisió es té que executar abans del període estival per part dels propis tècnics de l'Ajuntament.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.5	Anual	Revisió de l'estat dels itineraris o vies de comunicació. Observar si hi ha elements que dificulten el trànsit o incidències que impossibiliten l'accés a les zones de destí de cada vial.	36.000,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €





	P.6	Anual	Establir un grup de voluntariat forestal que permeti complementar la vigilància realitzada per els medis públics així com un protocol de rutes de vigilància en les èpoques de major perill.	52.500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €	3500 €
ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS	P.7	Any 2 i revisió cada 5 anys	Identificació de la propietat forestal en un perímetre de 500 metres al voltant dels límits de la zona forestal i d'aquelles zones urbanitzades que comparteixen límits (urbanitzacions, nuclis urbans, polígons industrials, etc).	5.500,00 €	0,00 €	2.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €
	P.8	Any 2, revisable cada 4 anys	Redacció d'una proposta de directrius per a la gestió i conservació de la vegetació en parcel·les urbanitzades. Aquest document ha de ser traslladat a una ordenança municipal perquè tingui un resultat efectiu i d'acord amb el Decret 58/2013, del 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial de la Comunitat Valenciana. Aquest document ha de ser revisat cada 4 anys en funció de l'experiència, debilitats o deficiències detectades per tal de millora la seva efectivitat.	4.515,00 €	0,00 €	1.815,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €



P.9	Any 2, actualització cada 5 anys	Establiment d'acords amb els titulars dels terrenys forestals de titularitat privada per al manteniment dels límits en qüestió de prevenció d'incendis forestals. Serà molt important arribar a acord amb els propietaris de terrenys forestals del municipi per poder actuar directament o indirectament a prop de les actuacions en prevenció d'incendis forestals.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.10	Any 2, revisió i adaptació a la normativa constantment	Redactar un pla de manteniment de la vegetació en relació a la prevenció d'incendis forestals en els terrenys de titularitat municipal.	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.11	Anual	Revisió del Pla de cremes municipal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.12	Anual	Revisió de l'estat de les parcel·les limítrofes amb urbanitzacions o zones urbanes i industrials així com vies de comunicació en referència a l'acumulació de restes vegetals o matèria seca susceptible de ser focus d'inici d'incendi. Aquesta tasca ha de ser executada abans de la campanya d'incendis durant els mesos d'estiu, o quan el nivell d'alerta sigui 3 o superior.	28.125,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €



	P.13	Anual	Control del compliment del Decret 98/1995 en el qual es desenvolupa la Llei forestal 3/93 de la Comunitat València, i concretament l'article 153, pel qual s'estableixen les obligacions dels propietaris de línies elèctriques.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.14	Anual	Control i gestió d'aquelles zones de cultiu abandonades limitrofs a menys de 500 metres de terreny forestal i que puguin suposar un perill en referència al control o inici d'incendi forestal. En aquelles zones on es detecti deixadesa, s'analitzaran les possibilitats del cas en concret per l'òrgan de govern.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.15	Cada 2 anys	Manteniment de les vies de comunicació públiques o privades que siguin limitrofs a menys de 500 metres de terreny forestal. L'Ajuntament haurà de sol·licitar a les administracions o propietaris de vies de comunicació (carreteres o camins) el manteniment de la vegetació en una franja no menor de 25 metres des de la vora de la calçada. L'inventari d'infraestructures viàries es presenta a la taula 7.	274.806,00 €	26.172,00 €	26.172,00 €	39.258,00 €	39.258,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €



	P.16	Cada 4 anys	<p>Neteja i manteniment del domini públic hidràulic. Sol·licitar a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ) permís per poder realitzar-lo o que s'encarregui l'organisme de conca directament. Recordem que els barrancs són zones conflictives des del punt de vista de la propagació d'incendis. Queden excloses les que circulen per dins el Parc Natural del Montgó.</p>	242.902,10 €	60.725,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.725,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.725,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	60.725,70 €	0,00 €	0,00 €
	P.17	Anual	<p>Manteniment de les zones recreatives. En aquestes zones hi ha un elevat risc d'inici d'incendi a causa de la freqüentació humana. A aquest fet se li suma que totes les àrees identificades en el Pla es localitzen dins o en els límits de terrenys forestals. És per tant de vital importància el dur a terme una sèrie d'actuacions que permetin reduir el risc d'inici d'incendi i propagació del mateix.</p>	39.911,00 €	1.950,00 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €	2.711,50 €



ACTUACIONS D'EDUCACIÓ	P.18	Any 1 i 2, manteniment anual	Senyalització a les principals entrades a les urbanitzacions urbana del nivell de perill d'incendi forestal i de la prohibició de tirar cigarretes, perillositat o prohibició de preparar barbacoes particulars en època de risc d'incendis, prohibició de focs artificials de tot tipus en època de risc d'incendis, etc. Cal posar el contingut amb 5 llengües: Valencià, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany. Cada dia cal posar l'estat d'alerta que condiciona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó, per tal de facilitar la operativitat, s'instal·larà cartellera lluminosa per complementar la "rotulada" estàndard segons normativa, així de manera automatitzada es donarà avis del nivell d'alerta i les restriccions de l'ús del foc que van lligades a dit nivell.	84.375,00 €	28.125,00 €	28.125,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.031,25 €	7.031,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.031,25 €	7.031,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.19	Anual	Campanya de divulgació a la població en general.	33.750,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €	2.250,00 €
	P.20	Cada 2 anys	Jornades d'informació i formació agricultors	6.000,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €	0,00 €	750,00 €



CONSCIÈNCIA, INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ	P.21	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal	Jornades d'informació i fullets informatius a propietaris d'habitatges en urbanitzacions o cases aïllades localitzades a menys de 500 metres de terrenyu forestal.	24.464,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	2.224,00 €	0,00 €	2.224,00 €	0,00 €	2.224,00 €	0,00 €	2.224,00 €	0,00 €	2.224,00 €
	P.22	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal	Enviament de fullets / cartes sobre obligacions propietaris parcel·les forestals	19.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €
	P.23	Cada 2 anys	Campanya de xerrades participatives per a alumnes de primària i secundària	14.400,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €
ACTUACIONS DE CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ	P.24	Bianual	Coordinació entre municipis	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.25	Indefinit fins a assolir els objectius	Establiment d'acords amb particulars per la cessió de l'ús de l'aigua	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.26	Indefinit fins a assolir els objectius	Firma de convenis amb les administracions titulars d'infraestructures o terrenys	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.27	Abans de 5 anys	Redacció d'un Pla d'Acció Municipal enfront al risc d'incendi	4.500 €	4500 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



ACTUACIONS SOBRE ÀREES TALLAFOCS	P.28	Anual fins l'execució total	Exigir mitjançant reunions i cartes dirigides a la Demarcació d'Altea la execució de les àrees tallafocs dissenyades i pendents d'execució.	57.055,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	57.055,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.29	Fins a assolir objectius	Executar l'obertura de les àrees tallafocs previstes en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	384.733,60 €	0,00 €	51213,89 €	24.335,76 €	48334,89 €	78.117,13 €	89.991,14 €	92740,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.30	Fins assolir objectius	Realitzar el manteniment sobre les àrees tallafocs executades d'acord amb la mesura P.25	411.665,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9222,50 €	4385,44 €	17924,78 €	25019,18 €	43084,58 €	42174,40 €	42226,39 €	50063,19 €	43088,58 €	42178,40 €	42230,39 €	50067,19 €
	P.31	Sense període concret	Adaptar i integrar correctament de les àrees tallafocs existents al Pla de Prevenció de la Demarcació d'Altea, del Pla de Prevenció del Parc Natural del Montgó i del Present Pla de prevenció específic per al municipi de Dénia	3.500 €	0,00 €	3500 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE LA INTERFÍCIE URBANA - FORESTAL	P.32	Durant el Període de vigència del Pla cada 2 anys, les obertures es proposen en els cinc anys inicials	Executar les àrees tallafocs (franges perimetral) en els perímetres de les zones urbanitzades dins de terreny forestal delimitades en el present pla i d'acord amb les recomanacions de tractaments de la vegetació recollides. Es contemplen també els projectes executius per la correcta execució de les franges, complint la norma tècnica	985.551,94 €	50.541,13 €	50.541,13 €	75.811,69 €	75.811,69 €	101.082,25 €	50.541,13 €	75.811,69 €	50.541,13 €	75.811,69 €	50.541,13 €	75.811,69 €	50.541,13 €	75.811,69 €	50.541,13 €	75.811,69 €



		d'execució i les normes de seguretat.																	
	P.33	Any 1 i posterior tractament bianual	Realitzar tractaments de vegetació a l'interior de les zones urbanitzades en terreny forestal. Per a això s'haurà de redactar un document on es marquin les directrius de conservació de les parcel·les públiques o privades en què hi hagi massa forestal.	3.950,00 €	3.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.34	Anual	Tractament de la vegetació en els vials d'accés a aquestes zones urbanitzades. Els vials d'accés i les cunetes s'han de mantenir lliures de vegetació, i disposaran d'una faixa de protecció de 25 metres seguint els criteris de tractament M-1.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>ACTUACIONS SOBRE LES INFRAESTRUCTURES VIALS</b>	P.35	Revisió any 2 i execució i manteniment anual	Revisió dels punts negres identificats a la xarxa viària i executar obres de millora que permetin solucionar cada problemàtica.	136.900,00 €	0,00 €	90.500,00 €	0,00 €	0,00 €	11.600,00 €	0,00 €	0,00 €	11.600,00 €	0,00 €	0,00 €	11.600,00 €	0,00 €	0,00 €	11.600,00 €	0,00 €





	P.36	Any 3, revisió cada 5 anys	Realitzar un Pla de camins municipal que permeti la redacció de projectes executius per solucionar els problemes a nivell geomètric de les vies d'ordre 2 i 3.	14.580,00 €	0,00 €	0,00 €	9.680,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.450,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE LA XARXA D'AIGUA	P.37	Any 2	Realització d'un projecte executiu per la construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat.	6.475,00 €	6.475,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.38	Any 3 i manteniment anual	Construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat. Cal considerar el manteniment anual.	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	40.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.39	Cada 4 anys	Realització d'un inventari per a la catalogació de dipòsits i basses d'aigua prioritàries per a les tasques d'extinció d'incendis.	1.800,00 €	1.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.40	Anual	Control de l'estat i bon funcionament de tots els punts d'aigua identificats o catalogats.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	P.41	Any 3, Any 4	Augmentar els punts d'aigua proposats en les diferents zones identificades com a necessaris, Instal·lació d'hidrants.	75.600,00 €	0,00 €	0,00 €	37.800,00 €	37.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ALTRES ACTUACIONS DE MILLORA	P.42	Anual	L'Ajuntament comunicarà als propietaris d'habitatges o parcel·les forestals o localitzades a menys de 500 metres d'aquests, la necessitat de realitzar actuacions preventives, d'acord amb normaliva. L'Ajuntament sol·licitarà per a les noves sol·licituds de llicències d'obra per a edificacions a menys de 100 metres de sol forestal el corresponent Pla d'Autoprotecció enfront d'Incendis forestals. En cas de considerar necessari més força a la proposta, a mesura que s'estigui executant el Pla de Prevenció, l'òrgan de govern podrà debatre sobre l'obligatorietat de realitzar un pla d'autoprotecció a les edificacions ja construïdes i aïllades dintre de l'entorn forestal.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.43	Any 1	Identificació i senyalització de la xarxa d'hidrants presents al terme municipal.	17.500,00 €	17.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



P.44	Anual	Prohibició d'encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sols forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència. En l'actuació de cartellera a l'entrada de les urbanitzacions, cal cada dia posar l'estat d'alerta que condiciona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Any 2	Cartellera il·luminosa amb informació actualitzada del nivell d'alerta per perillositat de incendi forestal a les vies de comunicació d'accés al terme municipal, amb les prohibicions que van lligades a encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sols forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència.	165.600,00 €	0,00 €	72.000,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €
<b>TOTAL</b>				216.387,13 €	290.613,63 €	276.774,08 €	206.888,45 €	262.224,78 €	246.215,79 €	233.949,75 €	229.938,99 €	214.808,29 €	128.690,01 €	181.702,63 €	130.183,45 €	217.262,29 €	134.794,01 €	163.075,38 €	

<b>TOTAL DEFINITIU</b>	<b>3.133.508,65 €</b>
<b>TOTAL MITJANA ANUAL</b>	<b>208.900,58 €</b>



## 17.2 PREVISIÓ DE PRESSUPOST PER ANUALITATS SUBVENCIONABLE

## 17.2.1 HIPÒTESI D'AJUDES PER PROPOSTES

ORGANISME	SUBVENCió %	PROPOSTA
Diputació d'Alacant, Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla - Carreteres	50%	P.15
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	25%	P.16
Diputació d'Alacant, manteniment d'àrees recreatives	80%	P.17
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	25%	P.18
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	27%	P.29
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	27%	P.30



Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	25%	P.32
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	25%	P.35
Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	50%	P.38
Diputació d'Alacant, Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	50%	P.41
Diputació d'Alacant, Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	50%	P.43
Diputació d'Alacant, Generalitat Valenciana, desenvolupament del Pla	25%	P.45



## 17.2.2 PRESSUPOST PER ANUALITATS SUBVENCIIONABLE

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DÉNIA																			
TIPUS ACTUACIÓ	ACCIÓ	PERIODI CITAT	DESCRIPCIÓ	COST TOTAL PER PROPOSTA	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ANY 7	ANY 8	ANY 9	ANY 10	ANY 11	ANY 12	ANY 13	ANY 14	ANY 15
					ACTUACIONS DE CARÀCTER NORMATIU	P1	Any 1	Redacció i aprovació d'un Pla de Cremes per al Municipi de Dénia. Actualment està en tràmits d'aprovació a l'organisme corresponent, cal consolidar l'aprovació.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P2	Any 1	Redacció d'una ordenança municipal que contempli la informació i les directrius marcades pel Pla de prevenció d'Incendis aprovat pel ple de l'Ajuntament.	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P3	Any 1	Redacció d'un Pla d'Actuació municipal en cas d'incendi i actualització cada 10 anys	15.500,00 €	10.000,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS DE VIGILÀNCIA I DETECCIÓ	P.4	Anual	Revisió anual dels medis municipals disponibles per a les tasques de vigilància. L'anomenada revisió es té que executar abans del període estival per part dels propis tècnics de l'Ajuntament.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	P.5	Anual	Revisió de l'estat dels itineraris o vies de comunicació. Observar si hi ha elements que dificulten el transit o incidències que impossibiliten l'accés a les zones de destí de cada vial.	36.000,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	
	P.6	Anual	Establir un grup de voluntariat forestal que permeti complementar la vigilància realitzada per els medis públics així com un protocol de rutes de vigilància en les èpoques de major perill.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS	P.7	Any 2 i revisió cada 5 anys	Identificació de la propietat forestal en un perímetre de 500 metres al voltant dels límits de la zona forestal i d'aquelles zones urbanitzades que comparteixen límits (urbanitzacions, nuclis urbans, polígons industrials, etc).	5.500,00 €	0,00 €	2.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.100,00 €
	P.8	Any 2, revisable cada 4 anys	Redacció d'una proposta de directrius per a la gestió i conservació de la vegetació en parcel·les urbanitzades. Aquest document ha de ser traslladat a una ordenança municipal perquè tingui un resultat efectiu i d'acord amb el Decret 58/2013, del 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial de la	4.515,00 €	0,00 €	1.815,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €	0,00 €

		Comunitat Valenciana. Aquest document ha de ser revisat cada 4 anys en funció de l'experiència, debilitats o deficiències detectades per tal de millora la seva efectivitat.																		
P.9	Any 2, actualització cada 5 anys	Establiment d'acords amb els titulars dels terrenys forestals de titularitat privada per al manteniment dels límits en qüestió de prevenció d'incendis forestals. Serà molt important arribar a acord amb els propietaris de terrenys forestals del municipi per poder actuar directament o indirectament a prop de les actuacions en prevenció d'incendis forestals.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.10	Any 2, revisió i adaptació a la normativa constantment	Redactar un pla de manteniment de la vegetació en relació a la prevenció d'incendis forestals en els terrenys de titularitat municipal.	2.500,00 €	0,00 €	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.11	Anual	Revisió del Pla de cremes municipal	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €





	P.12	Anual	Revisió de l'estat de les parcel·les limítrofes amb urbanitzacions o zones urbanes i industrials així com vies de comunicació en referència a l'acumulació de restes vegetals o matèria seca susceptible de ser focus d'inici d'incendi. Aquesta tasca ha de ser executada abans de la campanya d'incendis durant els mesos d'estiu, o quan el nivell d'alerta sigui 3 o superior.	28.125,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €
	P.13	Anual	Control del compliment del Decret 98/1995 en el qual es desenvolupa la Llei forestal 3/93 de la Comunitat València, i concretament l'article 153, pel qual s'estableixen les obligacions dels propietaris de línies elèctriques.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.14	Anual	Control i gestió d'aquelles zones de cultiu abandonades limítrofes a menys de 500 metres de terreny forestal i que puguin suposar un perill en referència al control o inici d'incendi forestal. En aquelles zones on es detecti deixadesa, s'anallitzaran les possibilitats del cas en concret per l'òrgan de govern.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



P.15	Cada 2 anys	Manteniment de les vies de comunicació públiques o privades que siguin limitrofes a menys de 500 metres de terreny forestal. L'Ajuntament haurà de sol·licitar a les administracions o propietaris de vies de comunicació (carreteres o camins) el manteniment de la vegetació en una franja no menor de 25 metres des de la vora de la calçada. L'inventari d'infraestructures viàries es presenta a la taula 7.	137.403,00 €	13.086,00 €	13.086,00 €	19.629,00 €	19.629,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €	6.543,00 €
P.16	Cada 4 anys	Neteja i manteniment del domini públic hidràulic. Sol·licitar a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHJ) permis per poder realitzar-lo o que s'encarregui l'organisme de conca directament. Recordem que els barrancs són zones conflictives des del punt de vista de la propagació d'incendis. Queden excloses les que circulen per dins el Parc Natural del Montgó.	182.176,58 €	45.543,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.544,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.544,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45.544,28 €	0,00 €	0,00 €



	P.17	Anual	Manteniment de les zones recreatives. En aquestes zones hi ha un elevat risc d'inici d'incendi a causa de la freqüentació humana. A aquest fet se li suma que totes les àrees identificades en el Pla es localitzen dins o en els límits de terrenys forestals. És per tant de vital importància el dur a terme una sèrie d'actuacions que permetin reduir el risc d'inici d'incendi i propagació del mateix.	7.982,20 €	390,00 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €	542,30 €
	P.18	Any 1 i 2, manteniment anual	Senyalització a les principals entrades a les urbanitzacions urbana del nivell de perill d'incendi forestal i de la prohibició de tirar cigarretes, perillósitat o prohibició de preparar barbacoes particulars en època de risc d'incendis, prohibició de focs artificials de tot tipus en època de risc d'incendis, etc. Cal posar el contingut amb 5 llengües: València, Espanyol, Anglès, Francès i Alemany. Cada dia cal posar l'estat d'alerta que condiciona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó, per tal de facilitar la	70.312,50 €	21.093,75 €	21.093,75 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.031,25 €	7.031,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.031,25 €	7.031,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €





	P.22	Anual durant 7 anys i posteriorment bianual, previ a l'inici del període de risc d'incendi forestal	Enviament de fulls / cartes sobre obligacions propietaris parcel·les forestals	19.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €
	P.23	Cada 2 anys	Campanya de xerrades participatives per a alumnes de primària i secundària	14.400,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €	0,00 €	1.800,00 €
ACTUACIONS DE CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ	P.24	Bianual	Coordinació entre municipis	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.25	Indefinit fins a assolir els objectius	Establiment d'acords amb particulars per la cessió de l'ús de l'aigua	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.26	Indefinit fins a assolir els objectius	Firma de convenis amb les administracions titulars d'infraestructures o terrenys	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
INVENTARI DE NECESSITATS MUNICIPALS	P.27	Abans de 5 anys	Redacció d'un Pla d'Acció Municipal enfront al risc d'incendi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE ÀREES TALLAFOCS	P.28	Anual fins l'execució o total	Exigir mitjançant reunions i cartes dirigides a la Demarcació d'Altea la execució de les àrees tallafocs dissenyades i pendents d'execució.	57.055,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	57.055,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.29	Fins assolir objectius	Executar l'obertura de les àrees tallafocs previstes en el Pla de Prevenció d'incendis Forestals de la demarcació d'Altea.	103.878,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.827,75 €	6.570,66 €	13.050,42 €	21.091,63 €	24.297,61 €	25.040,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	P.30	2 i 4 anys	Realitzar el manteniment sobre les àrees i tallafocs executades d'acord amb la mesura P.25	111.149,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.490,08 €	1.184,07 €	4.839,69 €	6.755,18 €	11.632,84 €	11.387,09 €	11.401,12 €	13.517,06 €	11.633,92 €	11.388,17 €	11.402,20 €	13.518,14 €
	P.31	Sense període concret	Adaptar i integrar correctament de les àrees tallafocs existents al Pla de Prevenció de la Demarcació d'Altea, del Pla de Prevenció del Parc Natural del Montgó i del Present Pla de prevenció específic per al municipi de Dénia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE LA INTERFICIE URBANA - FORESTAL	P.32	Durant el Període de vigència del Pla cada 2 anys, les obertures es proposen en els cinc anys inicials	Executar les àrees tallafocs (franges perimetrals) en els perímetres de les zones urbanitzades dins de terreny forestal delimitades en el present pla i d'acord amb les recomanacions de tractaments de la vegetació recollides. Es contemplen també els projectes executius per la correcta execució de les franges, complint la norma tècnica d'execució i les normes de seguretat.	739.163,95 €	37.905,84 €	37.905,84 €	56.858,77 €	56.858,77 €	75.811,69 €	37.905,84 €	56.858,77 €	37.905,84 €	56.858,77 €	37.905,84 €	56.858,77 €	37.905,84 €	56.858,77 €	37.905,84 €	56.858,77 €
	P.33	Any 1 i posterior tractament bianual	Realitzar tractaments de vegetació a l'interior de les zones urbanitzades en terreny forestal. Per a això s'haurà de redactar un document on es marquin les	3.950,00 €	3.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



			directrius de conservació de les parcel·les públiques o privades en que hi hagi massa forestal.																
	P.34	Anual	Tractament de la vegetació en els vials d'accés a aquestes zones urbanitzades. Els vials d'accés i les cunetes s'han de mantenir lliures de vegetació, i disposaran d'una faixa de protecció de 25 metres seguint els criteris de tractament M-1.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE LES INFRAESTRUCTURES VIALS	P.35	Revisió any 2 i execució i manteniment anual	Revisió dels punts negres identificats a la xarxa viària i executar obres de millora que permetin solucionar cada problemàtica.	102.675,00 €	0,00 €	67.875,00 €	0,00 €	0,00 €	8.700,00 €	0,00 €	0,00 €	8.700,00 €	0,00 €	0,00 €	8.700,00 €	0,00 €	0,00 €	8.700,00 €	0,00 €
	P.36	Any 3, revisió cada 5 anys	Realitzar un Pla de camins municipal que permeti la redacció de projectes executius per solucionar els problemes a nivell geomètric de les vies d'ordre 2 i 3.	14.580,00 €	0,00 €	0,00 €	9.680,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.450,00 €	0,00 €	0,00 €
ACTUACIONS SOBRE LA XARXA D'AIGUA	P.37	Any 2	Realització d'un projecte executiu per la construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn	6.475,00 €	6.475,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



		anomenat com el Racó del Calafat.																
P.38	Any 3 i manteniment anual	Construcció d'un punt d'aigua específic per a l'extinció d'incendis forestals que permeti donar la cobertura òptima a la zona localitzada a l'entorn anomenat com el Racó del Calafat. Cal considerar manteniment anual.	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.39	Cada 4 anys	Realització d'un inventari per a la catalogació de dipòsits i basses d'aigua prioritàries per a les tasques d'extinció d'incendis.	1.800,00 €	1.800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.40	Anual	Control de l'estat i bon funcionament de tots els punts d'aigua identificats o catalogats.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
P.41	Any 3, Any 4	Augmentar els punts d'aigua proposats en les diferents zones identificades com a necessaris, Instal·lació d'hidrants.	37.800,00 €	0,00 €	0,00 €	18.900,00 €	18.900,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €





ALTRES ACTUACIONS DE MILLORA	P.42	Anual	L'Ajuntament comunicarà als propietaris d'habitatges o parcel·les forestals o localitzades a menys de 500 metres d'aquests, la necessitat de realitzar actuacions preventives, d'acord amb normativa. L'Ajuntament sol·licitarà per a les noves sol·licituds de llicències d'obra per a edificacions a menys de 100 metres de sol forestal el corresponent Pla d'Autoprotecció enfront d'incendis forestals. En cas de considerar necessari més força a la proposta, a mesura que s'estigui executant el Pla de Prevenció, l'òrgan de govern podrà debatre sobre l'obligatorietat de realitzar un pla d'autoprotecció a les edificacions ja construïdes i aïllades dintre de l'entorn forestal.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.43	Any 1	Identificació i senyalització de la xarxa d'hidrants presents al terme municipal.	8.750,00 €	8.750,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



	P.44	Anual	Prohibició d'encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sols forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència. En l'actuació de cartellera a l'entrada de les urbanitzacions, cal cada dia posar l'estat d'alerta que condiciona l'ús de les barbacoes, paellers i xemeneies, aquesta mesura ja s'adopta a les entrades del Parc Natural del Montgó.	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	P.45	Any 2	Cartellera il·luminosa amb informació actualitzada del nivell d'alerta per perillositat de incendi forestal a les vies de comunicació d'accés al terme municipal, amb les prohibicions que van lligades a encendre foc, barbacoes, paellers i xemeneies a menys de 500 metres de sols forestals durant el períodes en que es declari el nivell 2 de pre-emergència.	147.600,00 €	0,00 €	54.000,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €	7.200,00 €
<b>TOTAL</b>				<b>1.943.307,74 €</b>	162.093,24 €	211.569,89 €	145.909,07 €	129.996,90 €	165.194,98 €	146.716,50 €	119.121,12 €	105.796,58 €	166.214,44 €	76.517,26 €	114.591,38 €	77.381,31 €	143.625,51 €	79.718,34 €	98.861,21 €

TOTAL DEFINITIU	1.943.307,74 €
TOTAL MITJANA ANUAL	129.553,85 €



## 17.3 PRESSUPOST PER PROPOSTES I ANUALITATS

## 17.3.1 PRESSUPOST TOTAL PER ANUALITATS

ANUALITAT	PROPOSTES	COST ANUAL
ANY 1	P1, P3, P5, P6, P12, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P27, P32, P33, P37, P39, P43	216.387,13 €
ANY 2	P5, P6, P7, P8, P10, P12, P15, P17, P18, P19, P21, P22, P29, P31, P32, P35, P45	290.613,63 €
ANY 3	P5, P6, P12, P15, P17, P19, P20, P21, P22, P23, P32, P29, P36, P38, P41, P45	276.774,08 €
ANY 4	P5, P6, P12, P15, P17, P19, P21, P22, P29, P30, P32, P41, P45	206.888,45 €
ANY 5	P5, P6, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P35, P45	262.224,78 €
ANY 6	P5, P6, P7, P8, P12, P15, P17, P18, P19, P21, P22, P24, P29, P30, P32	246.215,79 €
ANY 7	P5, P6, P12, P15, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P45	233.949,75 €
ANY 8	P5, P6, P12, P15, P17, P19, P28, P30, P31, P36, P45	229.938,99 €
ANY 9	P5, P6, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P30, P32, P45	214.808,29 €
ANY 10	P3, P5, P6, P8, P12, P15, P17, P19, P28, P30, P41	128.690,01 €
ANY 11	P5, P6, P7, P12, P15, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P30, P32, P35, P45	181.702,63 €
ANY 12	P5, P12, P15, P17, P18, P19, P30, P32, P45	130.183,45 €
ANY 13	P5, P6, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P30, P32, P36, P45	217.262,29 €
ANY 14	P5, P6, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P30, P32, P36, P45	134.794,01 €
ANY 15	P5, P6, P7, P12, P15, P17, P19, P20, P21, P22, P23, P30, P32, P45	163.075,38 €
		<b>3.133.508,65 €</b>



**17.3.2 PRESSUPOST SUBVENCIONAT PER ANUALITATS**

ANUALITAT	PROPOSTES	COST ANUAL
ANY 1	P3, P5, P12, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P32, P33, P37, P39, P43	162.093,24 €
ANY 2	P5, P7, P8, P10, P12, P15, P17, P18, P19, P21, P22, P32, P35, P45	211.569,89 €
ANY 3	P5, P12, P15, P17, P19, P20, P21, P22, P23, P32, P36, P38, P41, P45	145.909,07 €
ANY 4	P5, P12, P15, P17, P19, P21, P22, P29, P30, P32, P41, P45	129.996,90 €
ANY 5	P5, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P35, P45	165.194,98 €
ANY 6	P5, P7, P8, P12, P15, P17, P18, P19, P21, P22, P24, P29, P30, P32	146.716,50 €
ANY 7	P5, P12, P15, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P45	119.121,12 €
ANY 8	P5, P12, P15, P17, P19, P28, P29, P30, P31, P36, P45	105.796,58 €
ANY 9	P5, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P45	166.214,44 €
ANY 10	P3, P5, P8, P12, P15, P17, P19, P29, P30, P32, P45	76.517,26 €
ANY 11	P5, P7, P12, P15, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P35, P45	114.591,38 €
ANY 12	P5, P12, P15, P17, P18, P19, P29, P30, P32, P46	77.381,31 €
ANY 13	P5, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P36, P45	143.625,51 €
ANY 14	P5, P12, P15, P16, P17, P19, P20, P21, P22, P29, P30, P32, P36, P45	79.718,34 €
ANY 15	P5, P7, P12, P15, P17, P19, P20, P21, P22, P23, P29, P30, P32, P45	98.861,21 €
		<b>1.943.307,74 €</b>



## 18 CONCLUSIONS

En aquest PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL TERME MUNICIPAL DE DÉNIA, s'analitzen les característiques del territori amb l'objectiu de definir les mesures encaminades a disminuir el risc d'inici d'incendis forestals i la seva perillositat, garantint la seguretat de les persones i els seus béns, així com la conservació de les masses forestals existents.

Per a això, es presenta un Pla d'Actuacions on s'enumeren una sèrie de mesures entre les que es troben; mesures en l'àmbit normatiu, de comunicació, divulgació, conscienciació i formació, mesures de vigilància preventiva i dissuasiva, de conciliació d'interessos, actuacions sobre causes estructurals, i creació i manteniment d'infraestructures de prevenció (àrees tallafocs, franges perimetrals, tractament de la vegetació, etc.).

I en conclusió, aquest Pla ha de servir com a document base per al plantejament de les diferents actuacions proposades i que permeten reduir el risc d'incendi municipal al municipi i fomentar la prevenció. En definitiva, el Pla pretén ser un document realista i executable, fugint de plantejar mesures inviables tècnica i econòmicament, dissenyant únicament unes infraestructures efectives enfront de la prevenció dels incendis forestals.

Es contemplen una sèrie d'actuacions subvencionables, aquestes poden ser variables i inclús no fer-se efectives per part de ninguna de les administracions competents en matèria de prevenció, no obstant i degut a la possibilitat de col·laboració, es plantegen en el pressupost del Pla per buscar les mateixes anualitats i convocatòries en cas d'existir.

Dènia, Juny de 2021

**LARREGULA GUERRERO JORDI - 47685056F**  
Digitally signed  
by LARREGULA  
GUERRERO JORDI  
- 47685056F  
Date: 2021.06.02  
16:50:20 +02'00'

Jordi Larrègula Guerrero

Enginyer de Forests

Col·legiat 5.574 del COIM

**CARRIO CASTELLA NO HECTOR - 53210492S**  
Firmado  
digitalmente por  
CARRIO  
CASTELLANO  
HECTOR -  
53210492S  
Fecha: 2021.06.02  
16:31:47 +02'00'

Héctor Carrió Castellano

Enginyer Agrònom

Col·legiat 1.690 del COEAC

Tècnic Superior en Organització

dels Recursos Naturals i Paisatgístics



## 19 CARTOGRAFIA

1. Plànol de situació
2. Cartografia de pendents
3. Cartografia de models de combustible
4. Mapa de vegetació
5. Espais Naturals Protegits
6. Cartografia de les Forests de titularitat o gestió pública
7. Cartografia de zones agrícoles situades a menys de 500 m de sòl forestal
8. Cartografia del Risc d'Inici d'Incendi Forestal
9. Cartografia de Perillositat
10. Cartografia d'Àrees d'Espacial protecció
11. Cartografia de les zones de Prioritat d'actuació
12. Cartografia de les zones de prioritat de gestió
13. Cartografia d'infraestructures existents
14. Cartografia d'infraestructures proposades
15. Cartografia de Models de tractament





AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC Jorri Larruga Guerra Ingeniero de Montes Colegiado 3.874

PLANO LOCAL DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION FORESTAL DEL MUNICIPIO DE DENIA

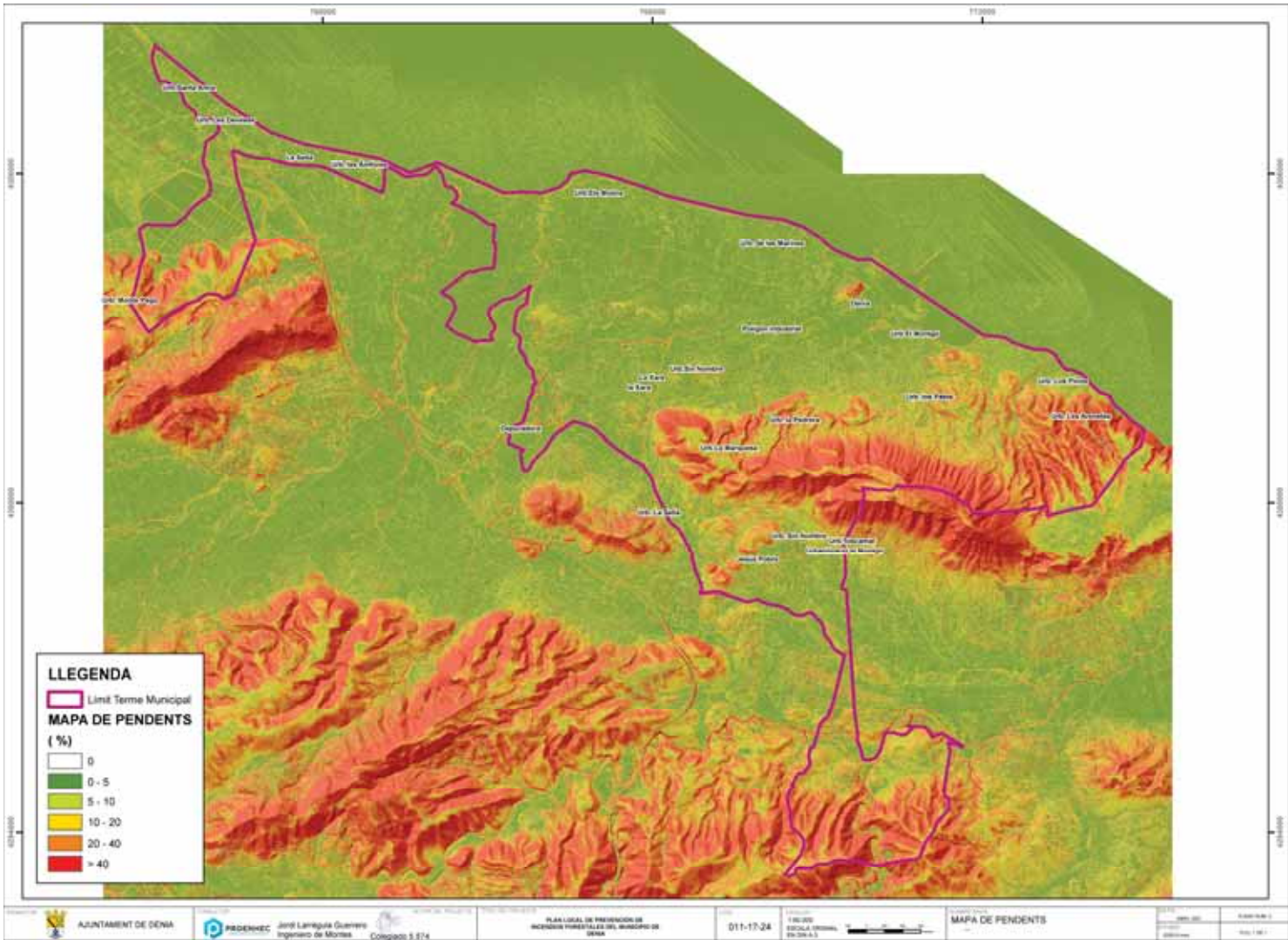
011-17-24

PLANO DE SITUACIÓ

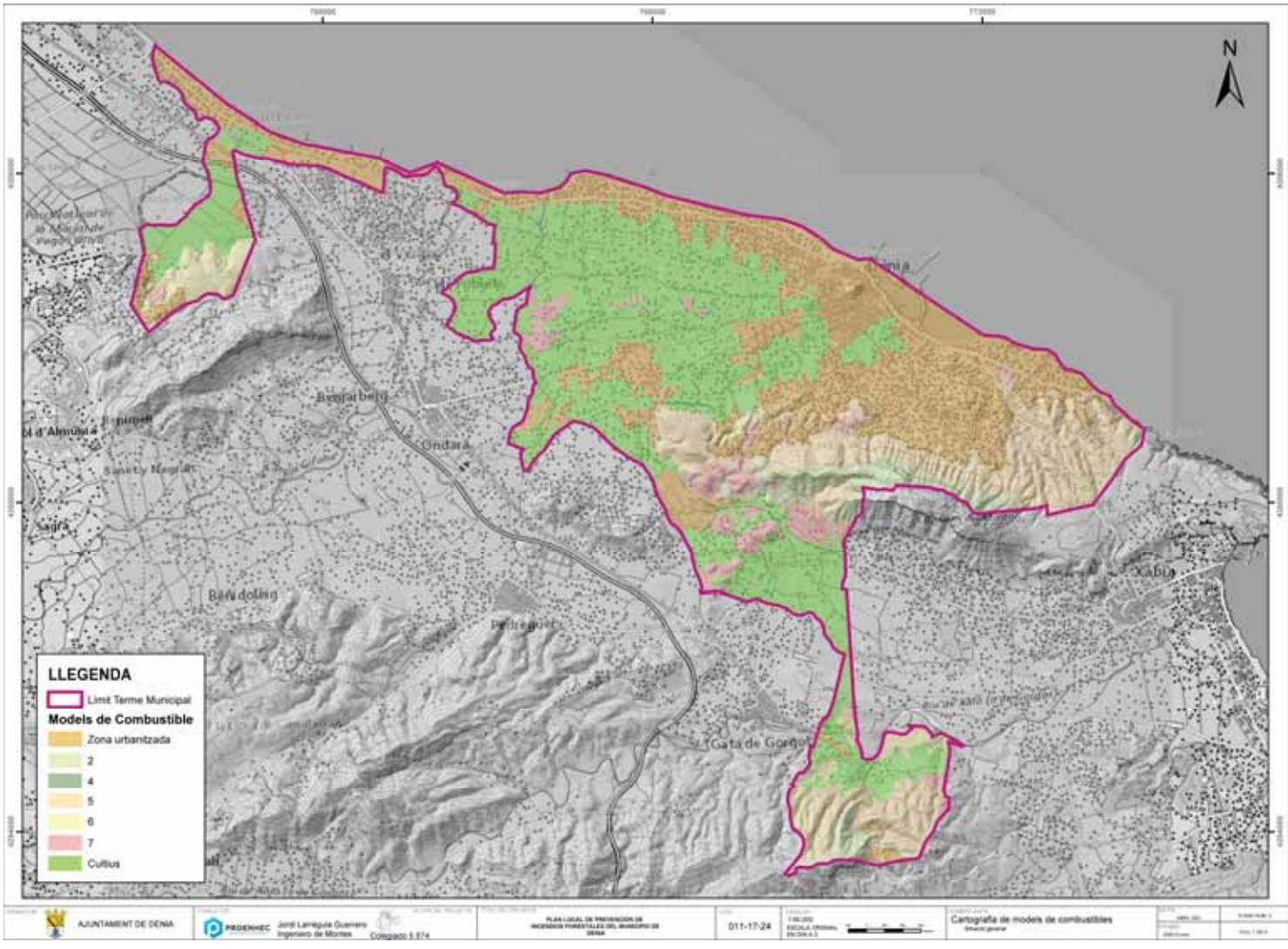
PROYECTO: PLAN LOCAL DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION FORESTAL DEL MUNICIPIO DE DENIA

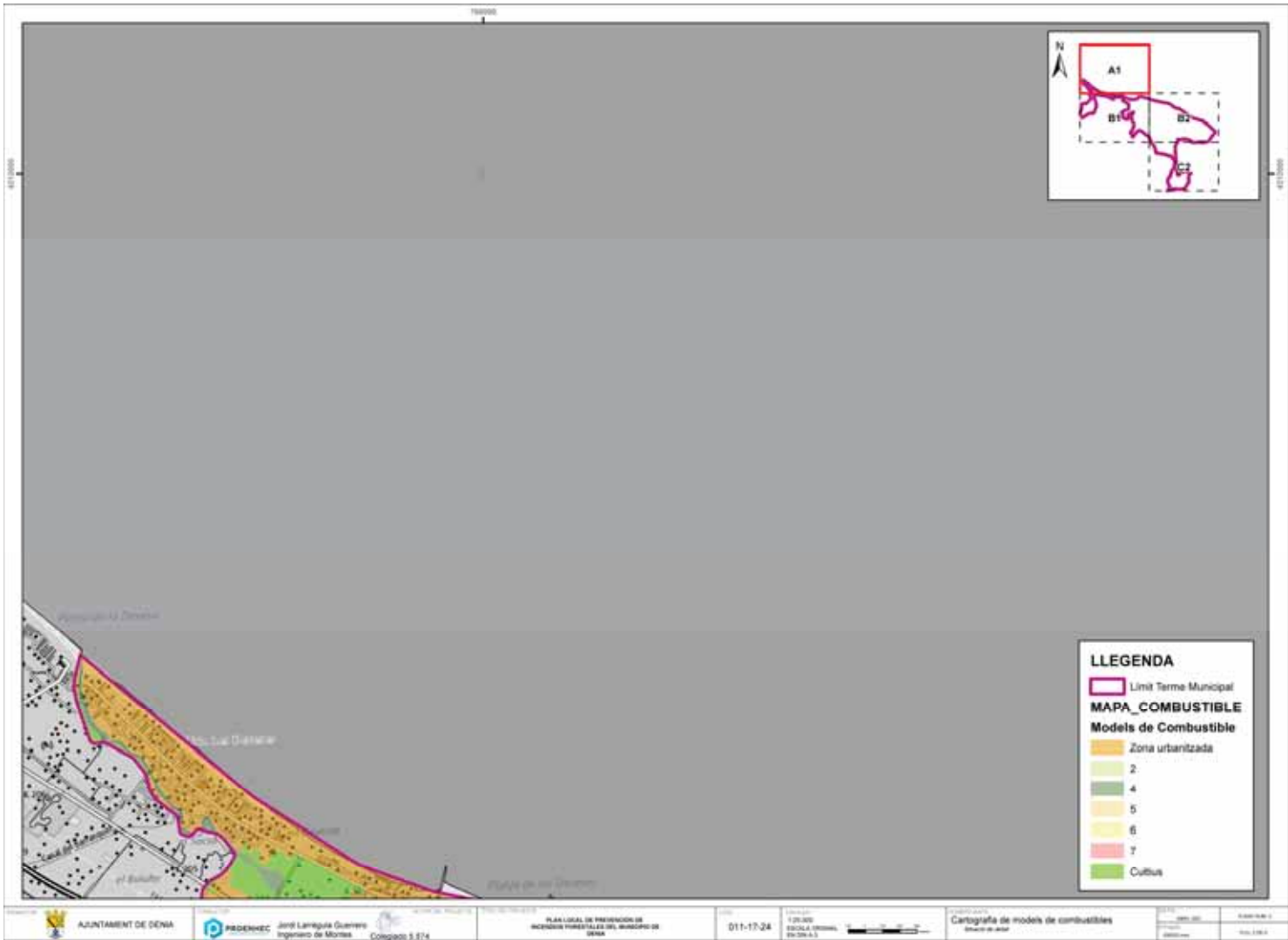
FECHA: 2014

HOJA: 1 DE 1









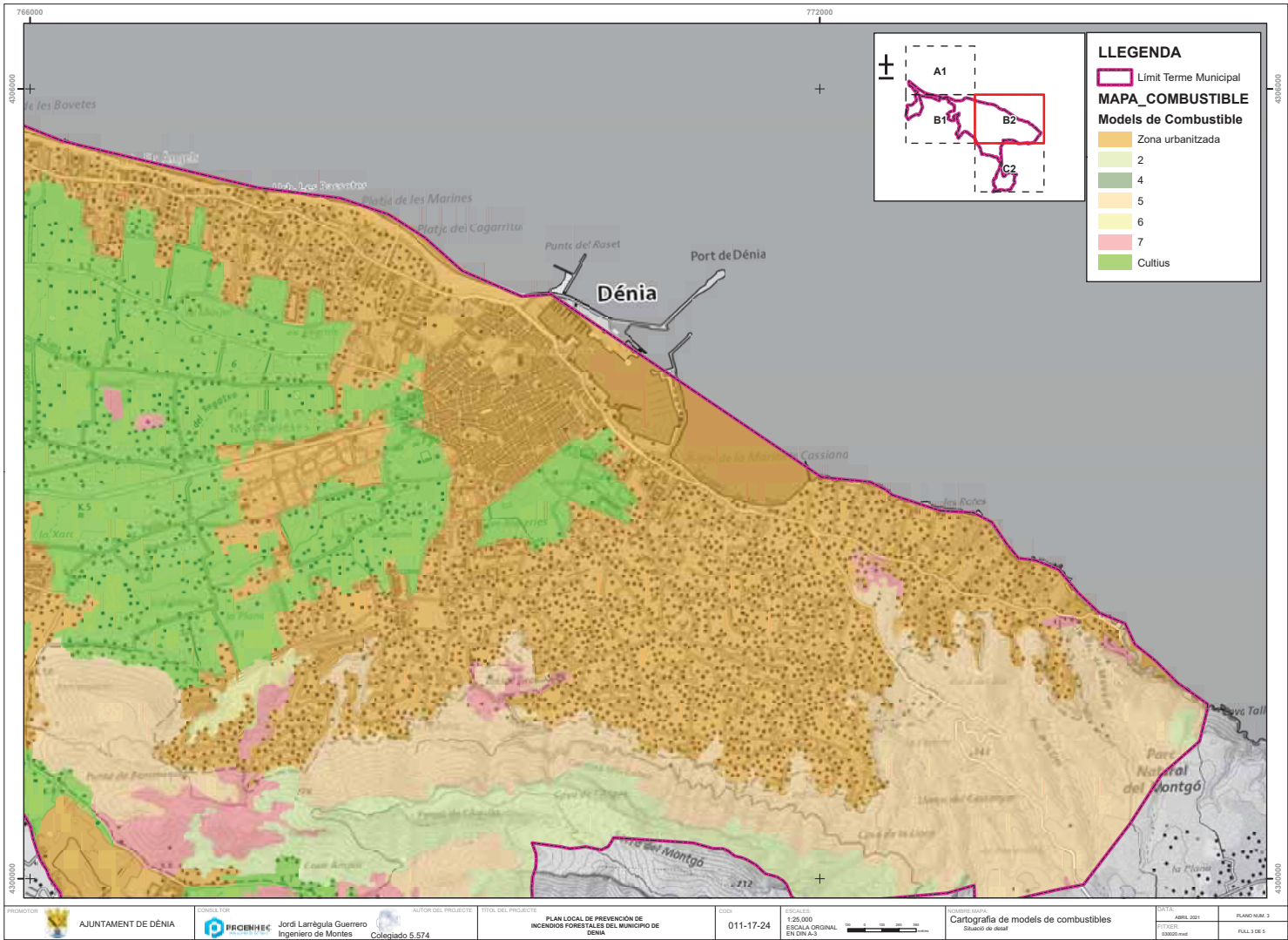
**LLEGENDA**

Limit Terme Municipal

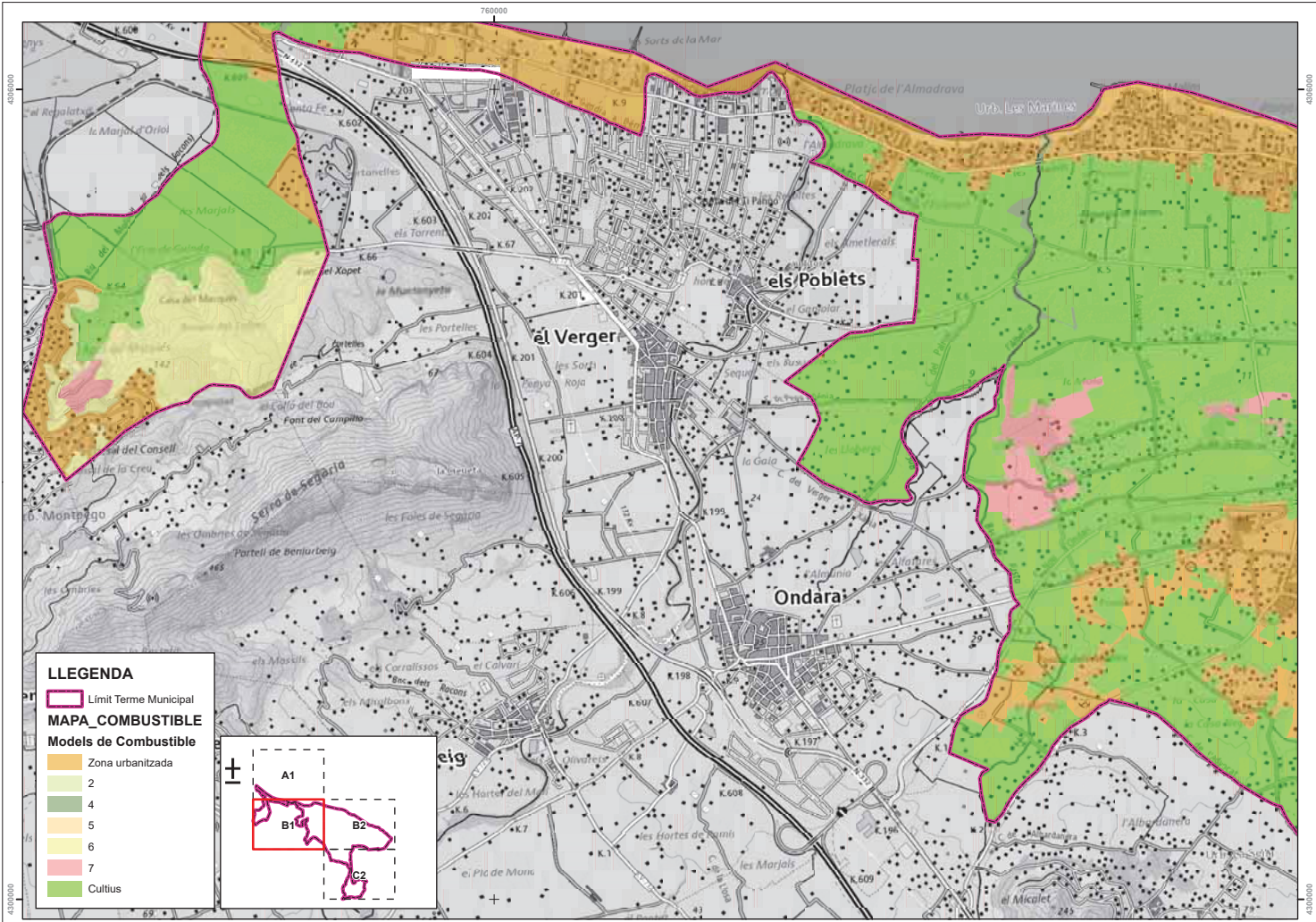
**MAPA\_COMBUSTIBLE**

**Models de Combustible**

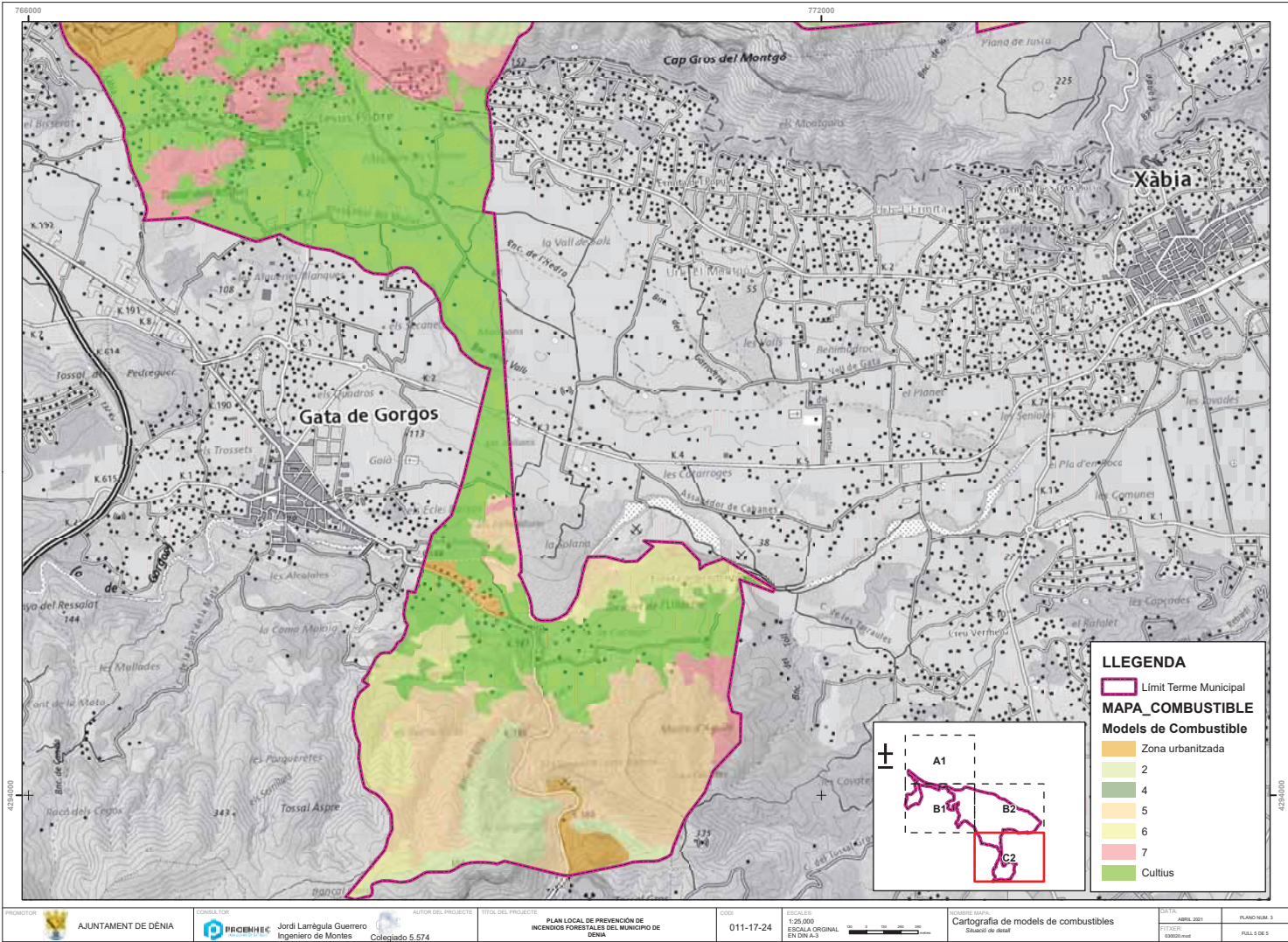
- Zona urbanitzada
- 2
- 4
- 5
- 6
- 7
- Cultius



PROMOTOR: <b>AJUNTAMENT DE DÈNIA</b>	CONSULTOR: <b>FIRENHEC</b> Jordi Larrègula Guerrero Ingeniero de Montes Colegiado 5.574	AUTOR DEL PROJECTE: <b>AJUNTAMENT DE DÈNIA</b>	TÍTOL DEL PROJECTE: <b>PLAN LOCAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE DÈNIA</b>	CODI: <b>011-17-24</b>	ESCALES: 1:25.000 ESCALA ORIGINAL EN DIN A-3	NOMBRE MAPA: <b>Cartografía de modelos de combustibles</b> Situat en el mapa	DATA: ABRIL 2021	PLANO NUM. 3 FOLIA 3 DE 5
---	---	---	---	---------------------------	--	--	---------------------	------------------------------

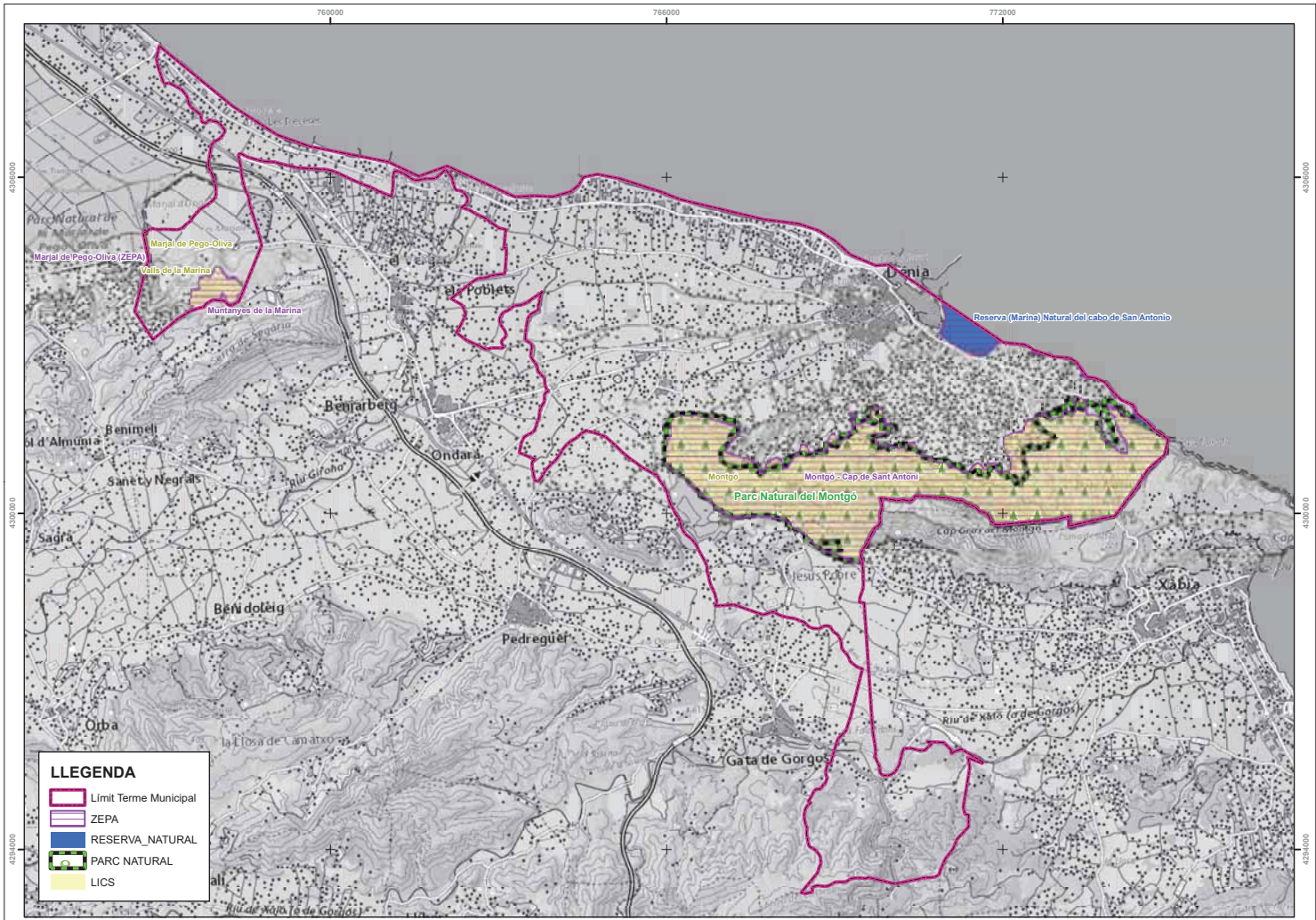


PROMOTOR: AJUNTAMENT DE DÈNIA	CONSULTOR: IRCEINHEC Jordi Larrègula Guerrero Ingeniero de Montes	AUTOR DEL PROJECTE: Colegiado 5.574	TÍTOL DEL PROJECTE: PLAN LOCAL DE PREVENIÓ DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DÈNIA	CODI: 011-17-24	ESCALES: 1:25.000 ESCALA ORIGINAL EN DIN A-3	NOMBRE MAPA: Cartografia de models de combustibles Dénia (en blanc)	DATA: ABRIL 2021	PLANO NUM. 3 FITXER: 03003-maf PÀG. 4 DE 5
----------------------------------	--	--	---	--------------------	---	---	---------------------	---



PROMOTOR:  <b>AJUNTAMENT DE DÈNIA</b>	CONSULTOR:  <b>JRCENHEC</b> Jordi Larrègula Guerrero Ingeniero de Montes	AUTOR DEL PROYECTO:  <b>Colegiado 5.574</b>	TÍTULO DEL PROYECTO: <b>PLAN LOCAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE DÈNIA</b>	CÓDIGO: <b>011-17-24</b>	ESCALAS: 1:25.000 ESCALA ORIGINAL EN DIN A-3	NOMBRE MAPA: <b>Cartografía de models de combustibles</b> Situat a: 011-17-24	DATA: ABRIL 2021 FITXER: 03003.mxd	PLANO NUM. 3 PÀG. 3 DE 3
---	--	---	--	-----------------------------	--	---	---	-----------------------------

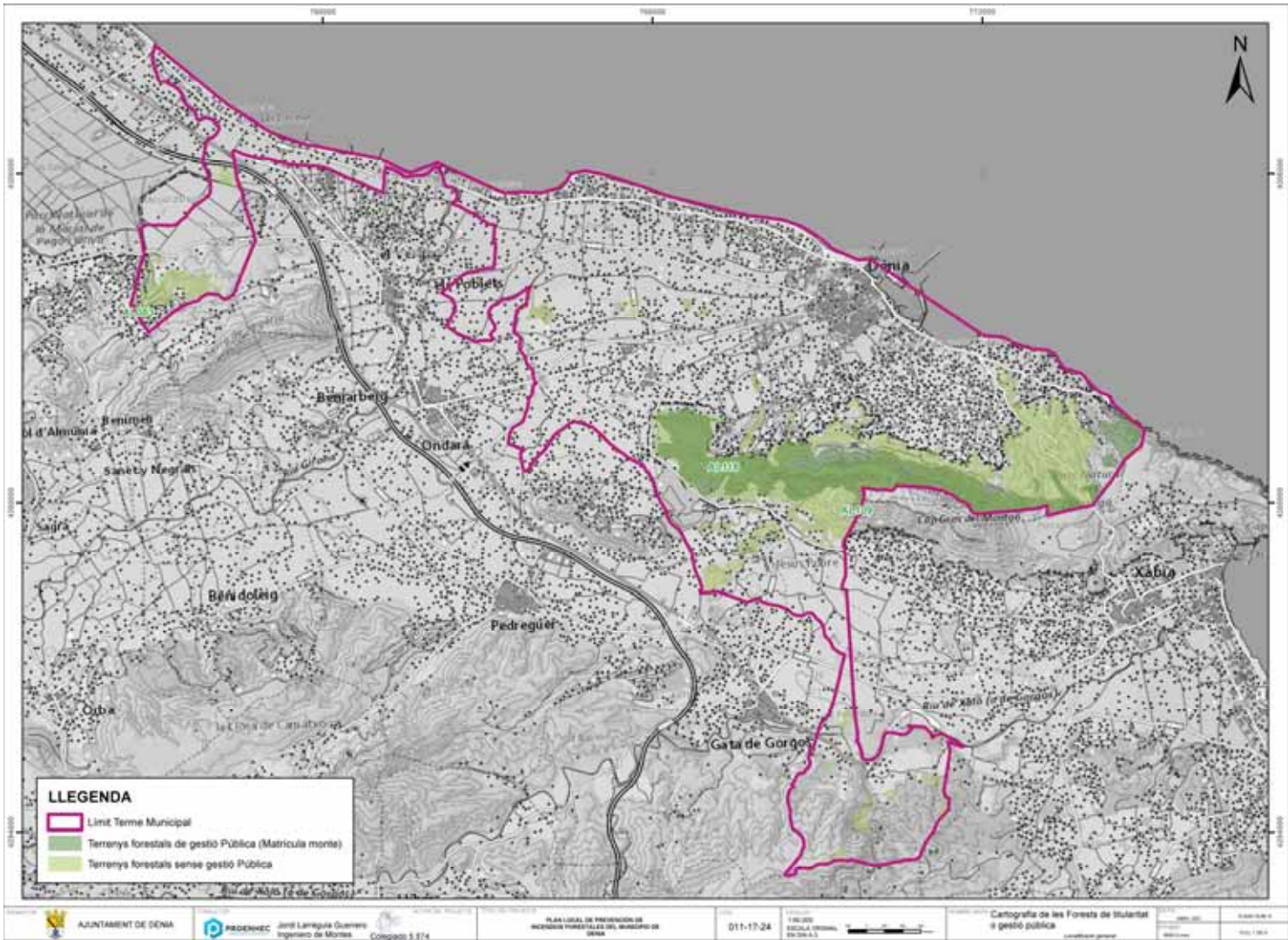




**LLEGGENDA**

- Limit Terme Municipal
- ZEPA
- RESERVA NATURAL
- PARC NATURAL
- LICS

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE DÈNIA	CONSULTOR: FIRENHEC Jordi Larrègula Guerrero Ingeniero de Montes	AUTOR DEL PROJECTE: Colegiado 5.574	TITOL DEL PROJECTE: PLAN LOCAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE DÈNIA	CODI: 011-17-24	ESCALES: 1:60.000 ESCALA ORIGINAL EN DIN A-3	NOMBRE MAPA: ESPAIS NATURALS PROTEGITS Localització general	DATA: Abril 2021 FITXER: 06010.mxd	PLANO NUM. 5 Pàg. 1 de 1
----------------------------------	---	--	--	--------------------	---	---	---	-----------------------------



AJUNTAMENT DE DENIA

PRDENNEC Jorri Llanegua Guerrero  
Ingeniero de Montes  
Colgado 3.674

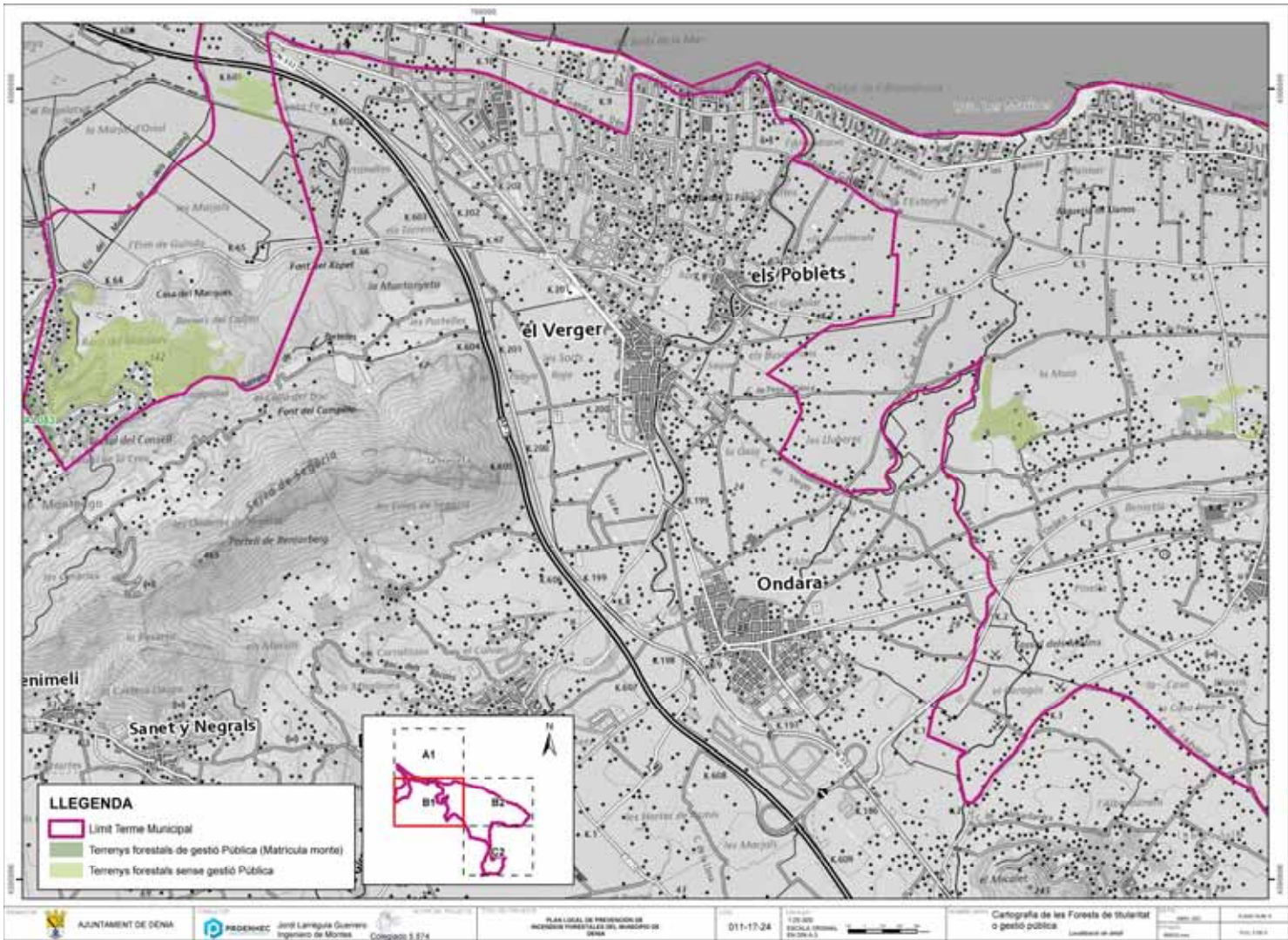
PLAÇA DELS TREBALLS DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

011-17.24

Cartografia de les Forests de titularitat i gestió pública

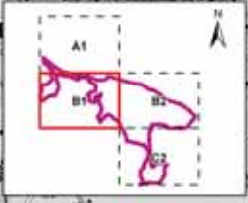






**LLEGENDA**

- Limit Terme Municipal
- Terrenys forestals de gestió Pública (Matricula monte)
- Terrenys forestals sense gestió Pública



AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC Jorh Llamigosa Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colgado 3.674

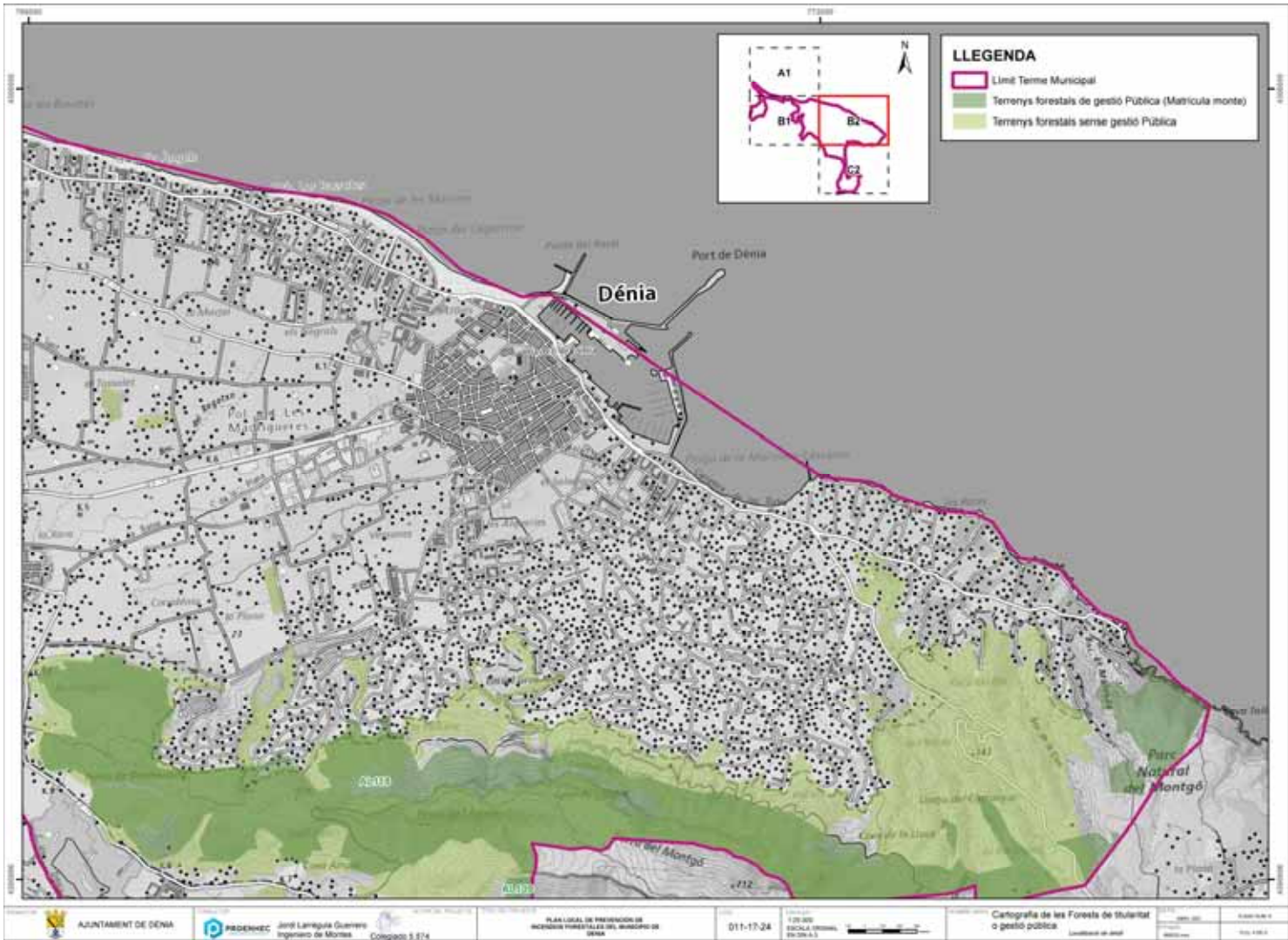
PLAN LOCAL DE ORDENACION DE  
 INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE  
 DENIA

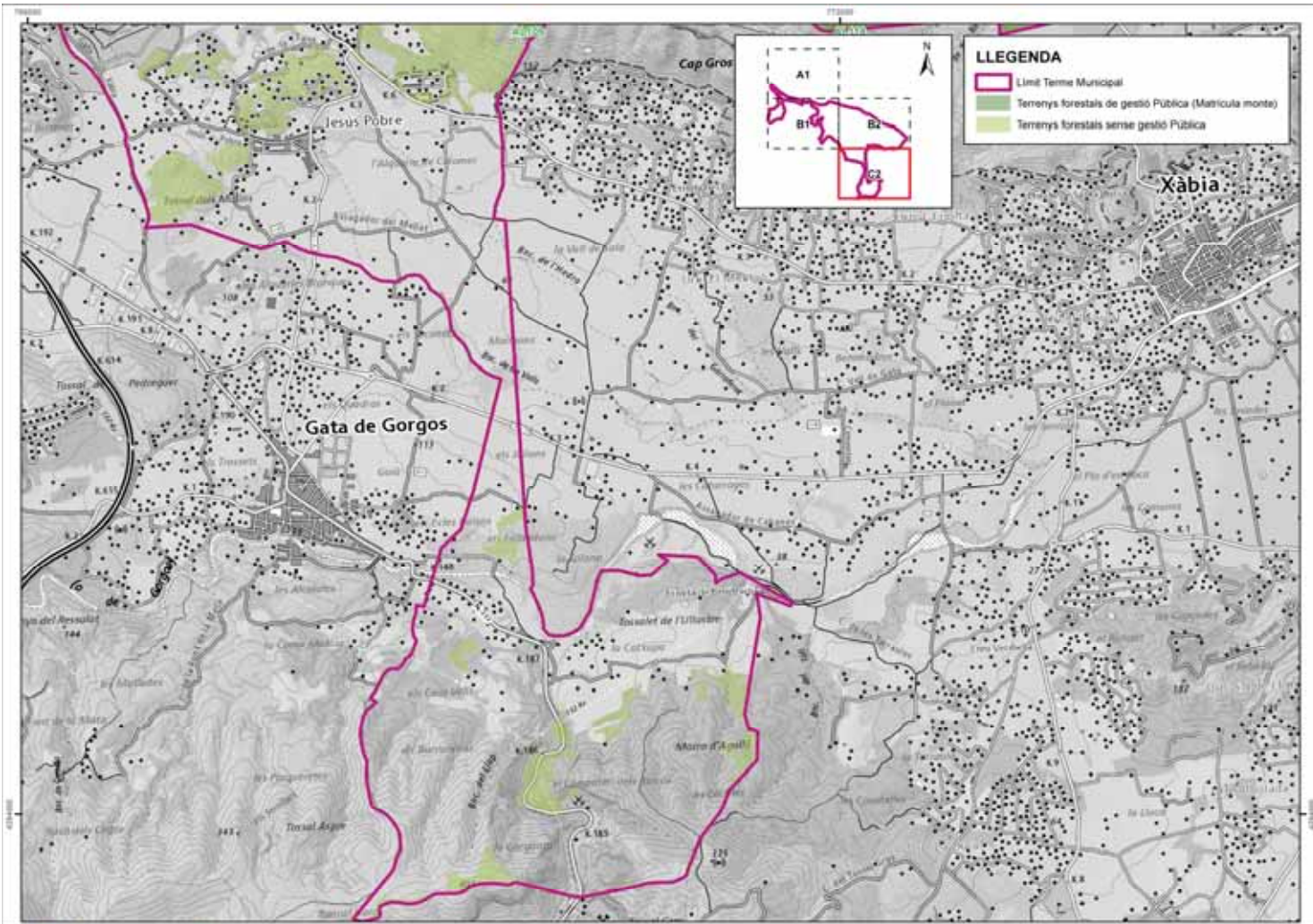
011-17-24

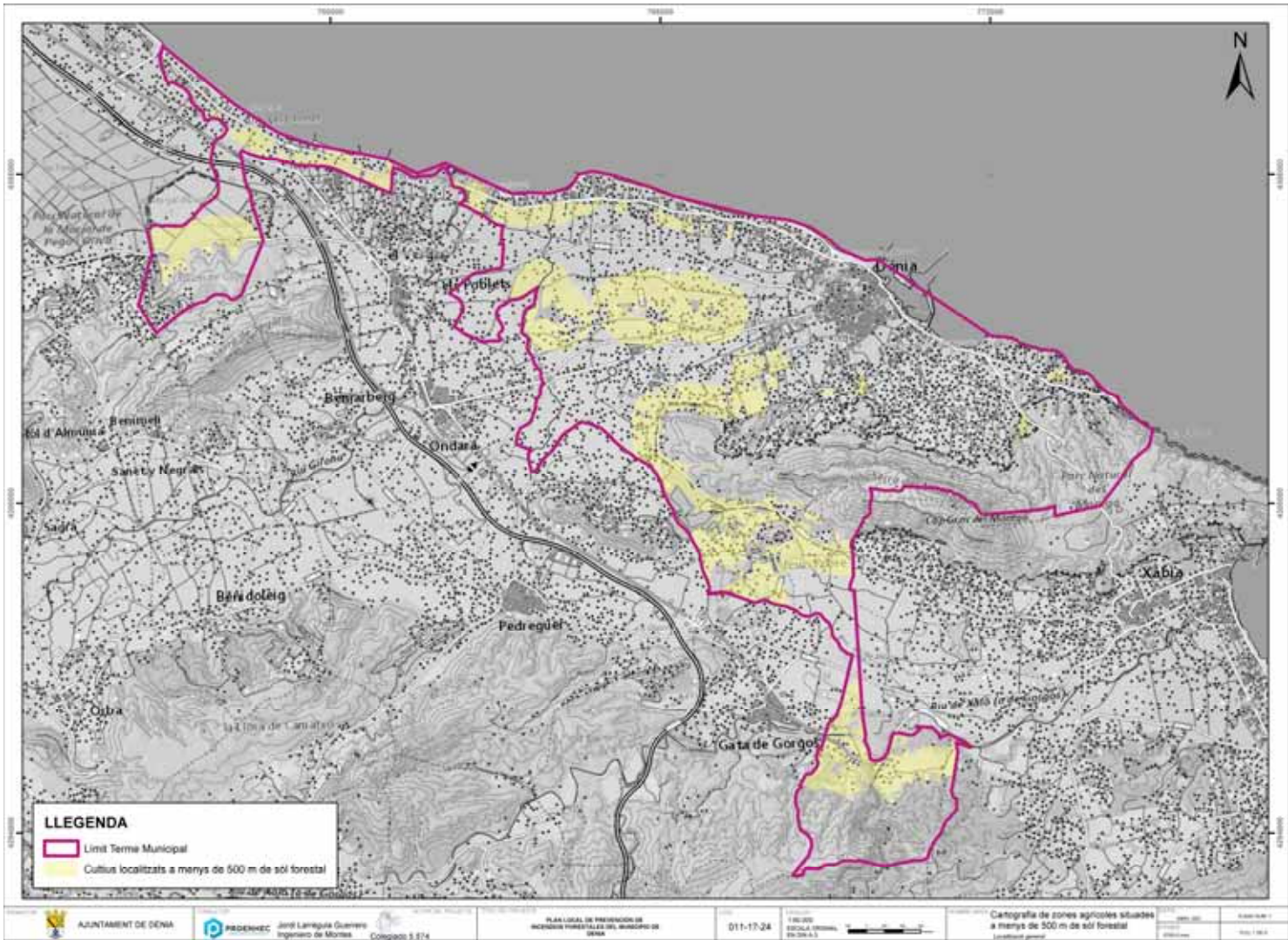
1:20.000  
 ESCALA GRÁFICA  
 0 20 40 60 80 100

Cartografía de las Forestas de titular  
 o gestió pública

011-17-24  
 1:20.000  
 0 20 40 60 80 100







**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Cultius localitzats a menys de 500 m de sòl forestal

AJUNTAMENT DE DENIA


**PRODENEC**  
 Jordi Llauger Guerra  
 Enginyer de Montes  
 Col·legi 3.674

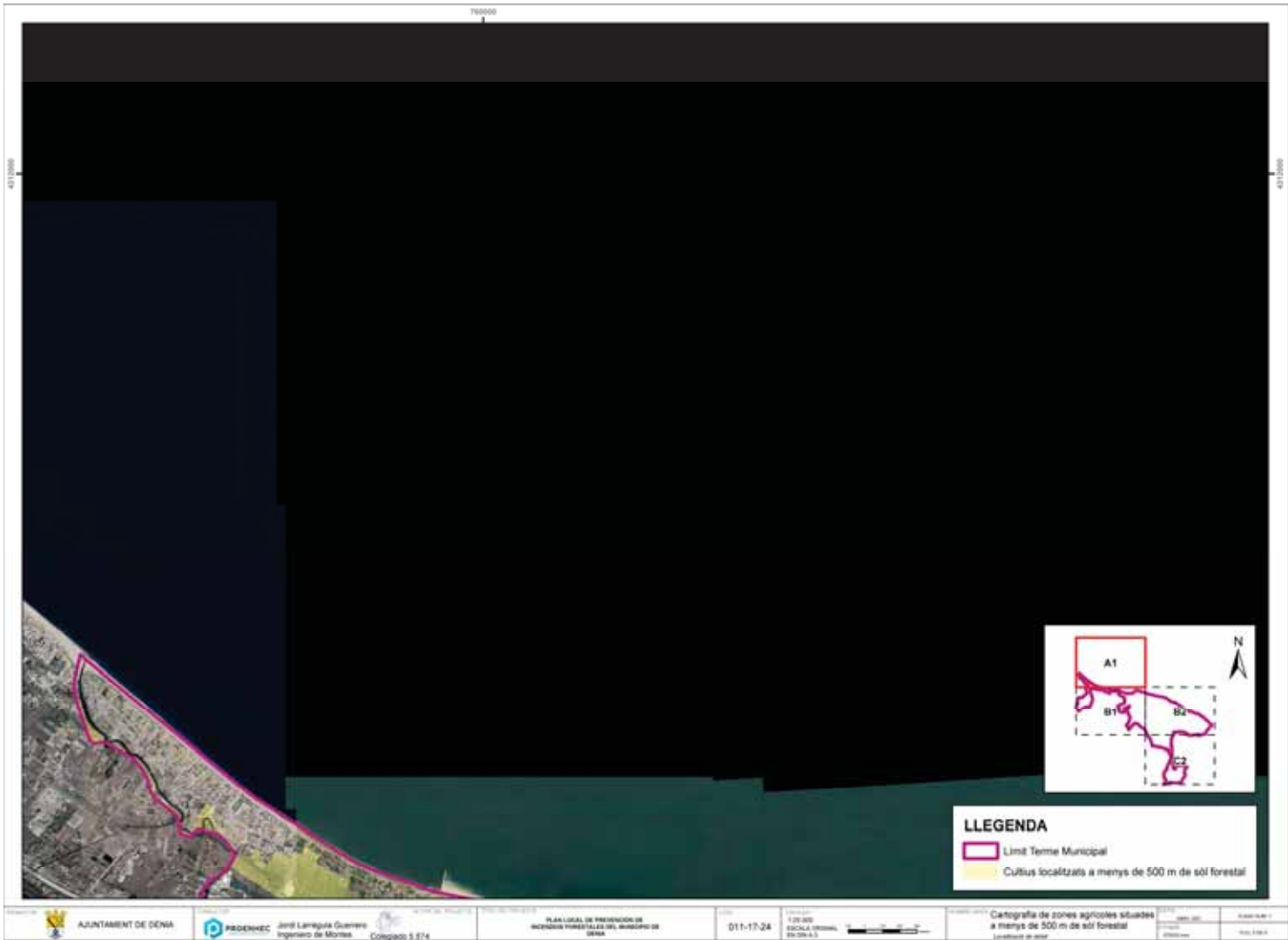
PLANOJA DE INGENIERIA DE  
 INGENIERIA FORESTAL DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

011-17-24

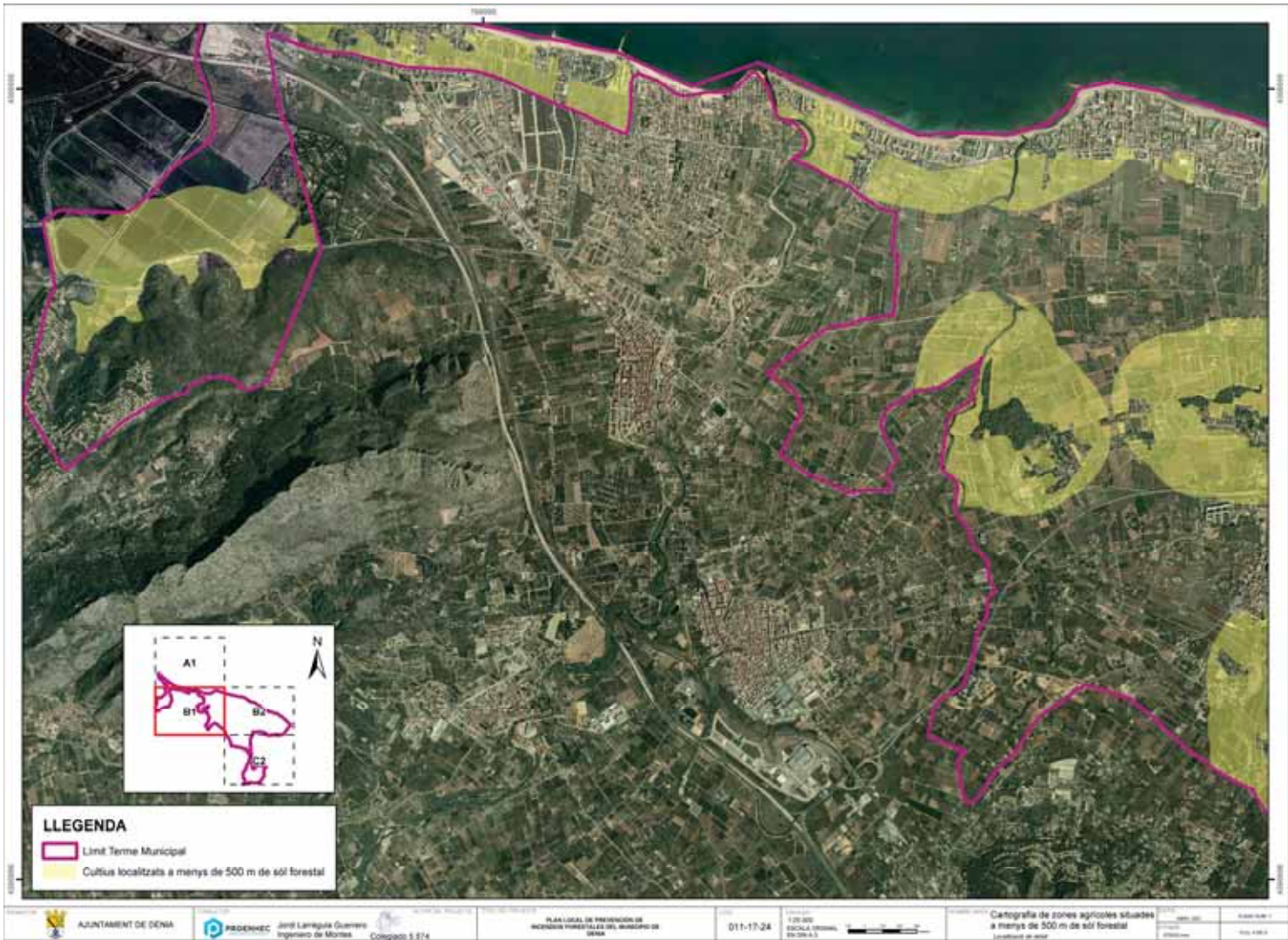
1:50.000  
 ESCALA GRÀFICA  
 0m 20m 40m

Cartografia de zones agrícoles situades  
 a menys de 500 m de sòl forestal  
 Localització general

011-17-24  
 011-17-24

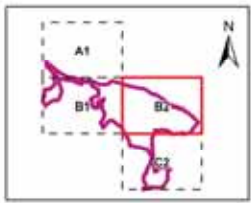
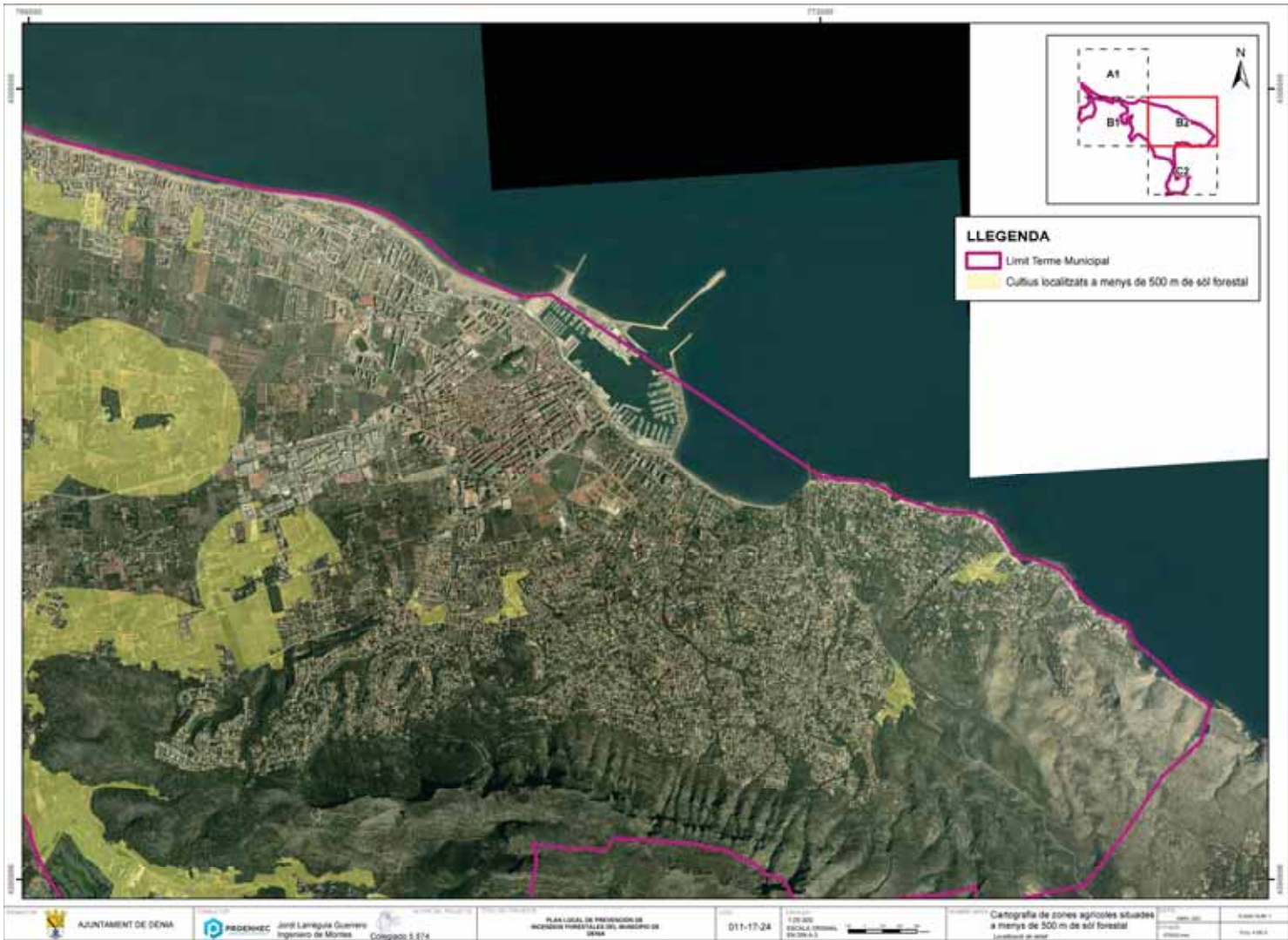


<p>AJUNTAMENT DE DENIA</p>	<p>Jordi Llançuda Guerrero Ingeniero de Montes</p>	<p>PLANO DE TRANSFERENCIA DE INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE DENIA</p>	<p>D11-17-24</p> <p>1:20.000 ESCALA ORIGINAL: 25:200 A 5</p>	<p>Cartografia de zones agrícoles situades a menys de 500 m de sòl forestal Localització de zones</p> <p>01/2024</p> <p>01/2024</p> <p>01/2024</p>
----------------------------	--	--	--	--



**LLEENDA**

- Límit Terme Municipal
- Cultius localitzats a menys de 500 m de sòl forestal

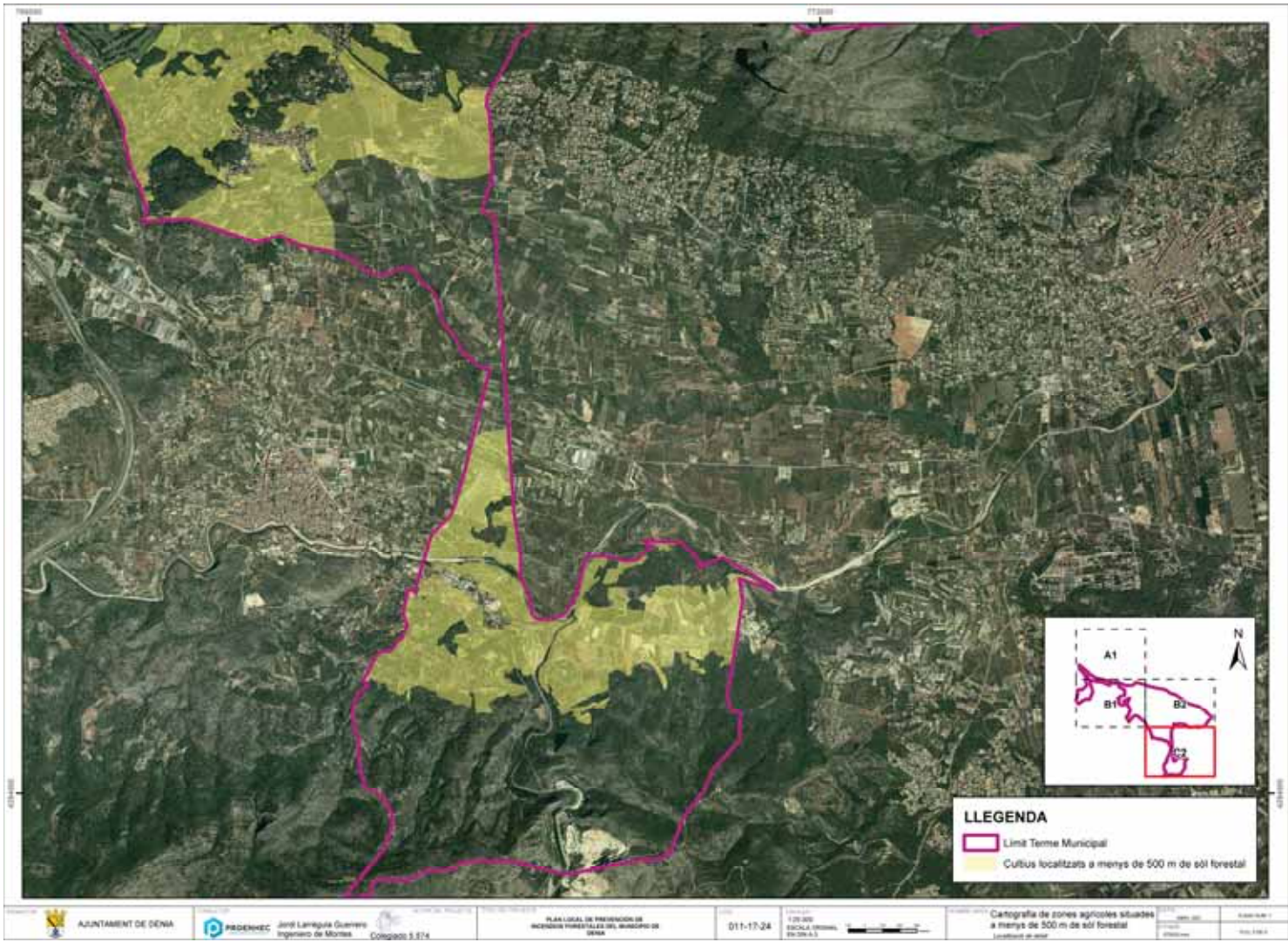


**LLEGENDA**

- Limit Terme Municipal
- Cultius localitzats a menys de 500 m de sòl forestal

<p>AJUNTAMENT DE DENIA</p>	<p>Jordi Llaugue Güerres Ingeniero de Montes</p>	<p>PLAÇA DE TRAMISSIÓ DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA</p>	<p>D11-17-24</p>	<p>Cartografia de zones agrícoles situades a menys de 500 m de sòl forestal</p>
----------------------------	--	---	------------------	---

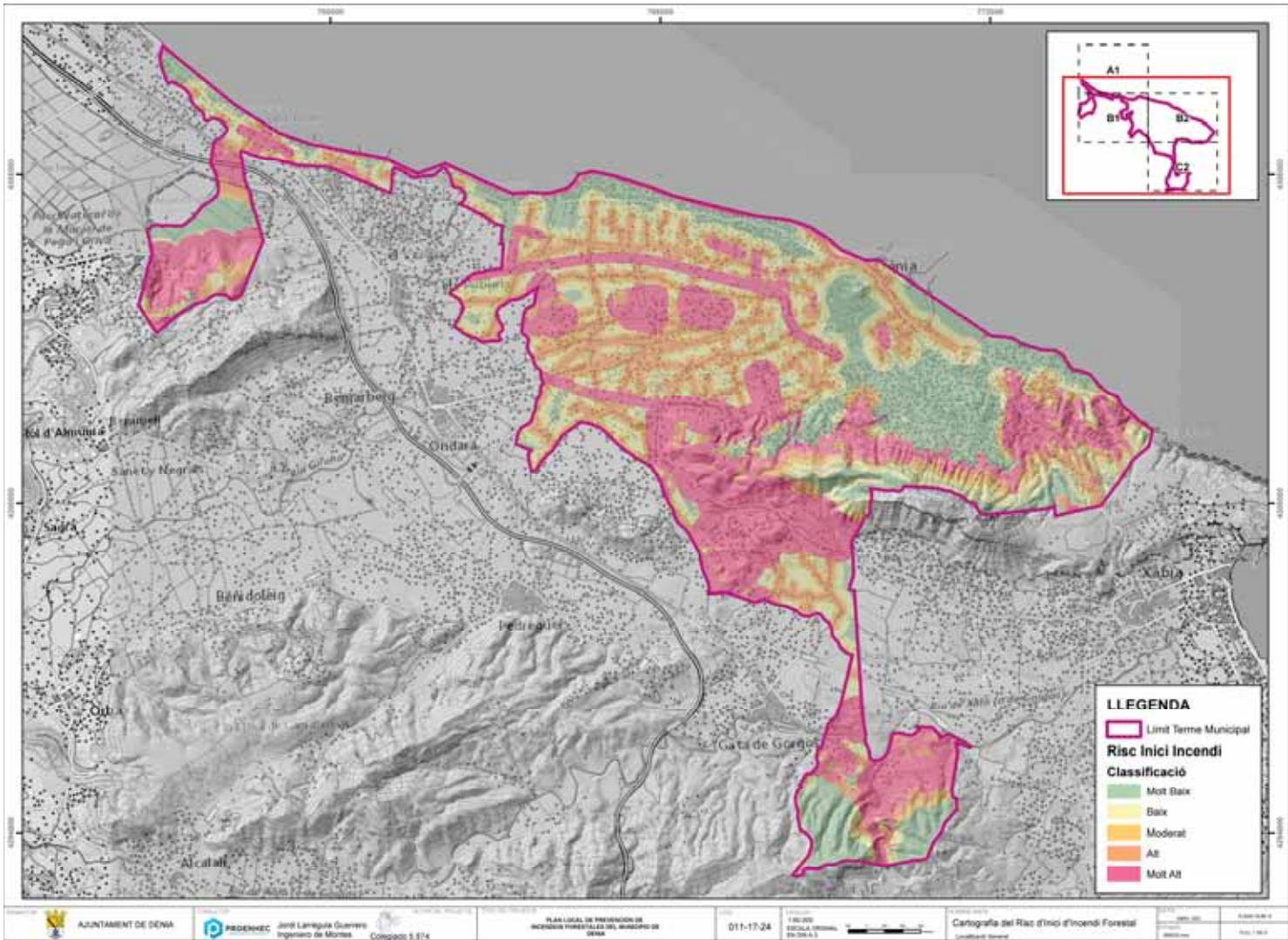




**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Cultius localitzats a menys de 500 m de sòl forestal

<p>AJUNTAMENT DE DENIA</p>	<p>PRODENNEC Jordi Llançuda Guerrero Ingeniero de Montes</p>	<p>PLANOLOGIA DE TRANSFERENCIA DE INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE DENIA</p>	<p>D11-17-24</p>	<p>Cartografia de zones agrícoles situades a menys de 500 m de sòl forestal</p>	<p>000000000</p>
----------------------------	--	---	------------------	---	------------------





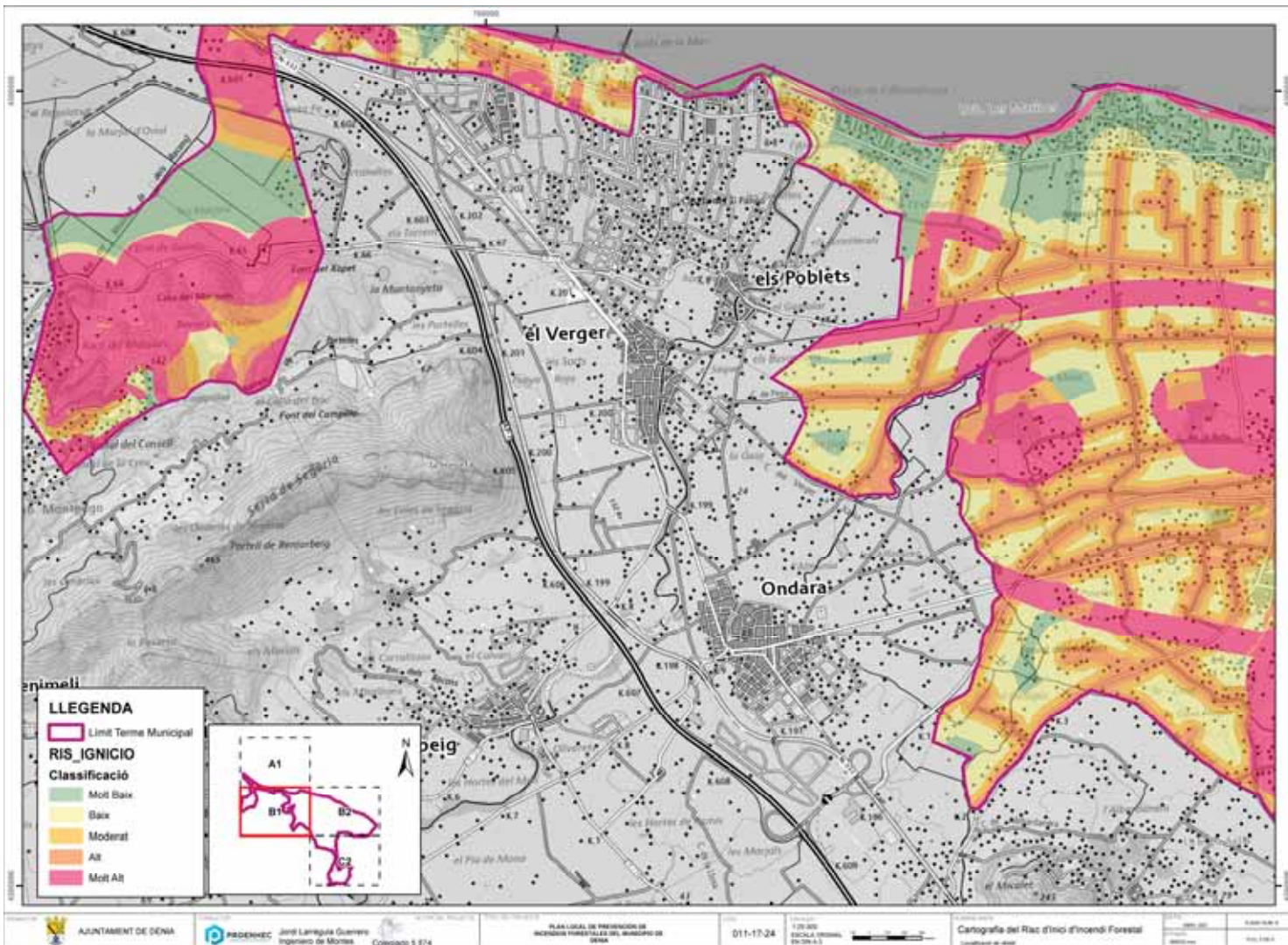
**LLEENDA**

Limit Terme Municipal

**RIS\_IGNICIO**

**Classificació**

- Molt Baix
- Baix
- Moderat
- Alt
- Molt Alt



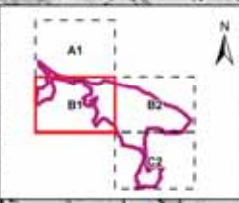
**LLEGGENDA**

Limit Terme Municipal

**RIS\_IGNICIO**

**Classificació**

- Molt Baix
- Baix
- Moderat
- Alt
- Molt Alt



AJUNTAMENT DE DENIA

PRDENNEC Jorh Llamigosa Guerrero  
Ingeniero de Montes  
Col·legat 5.874

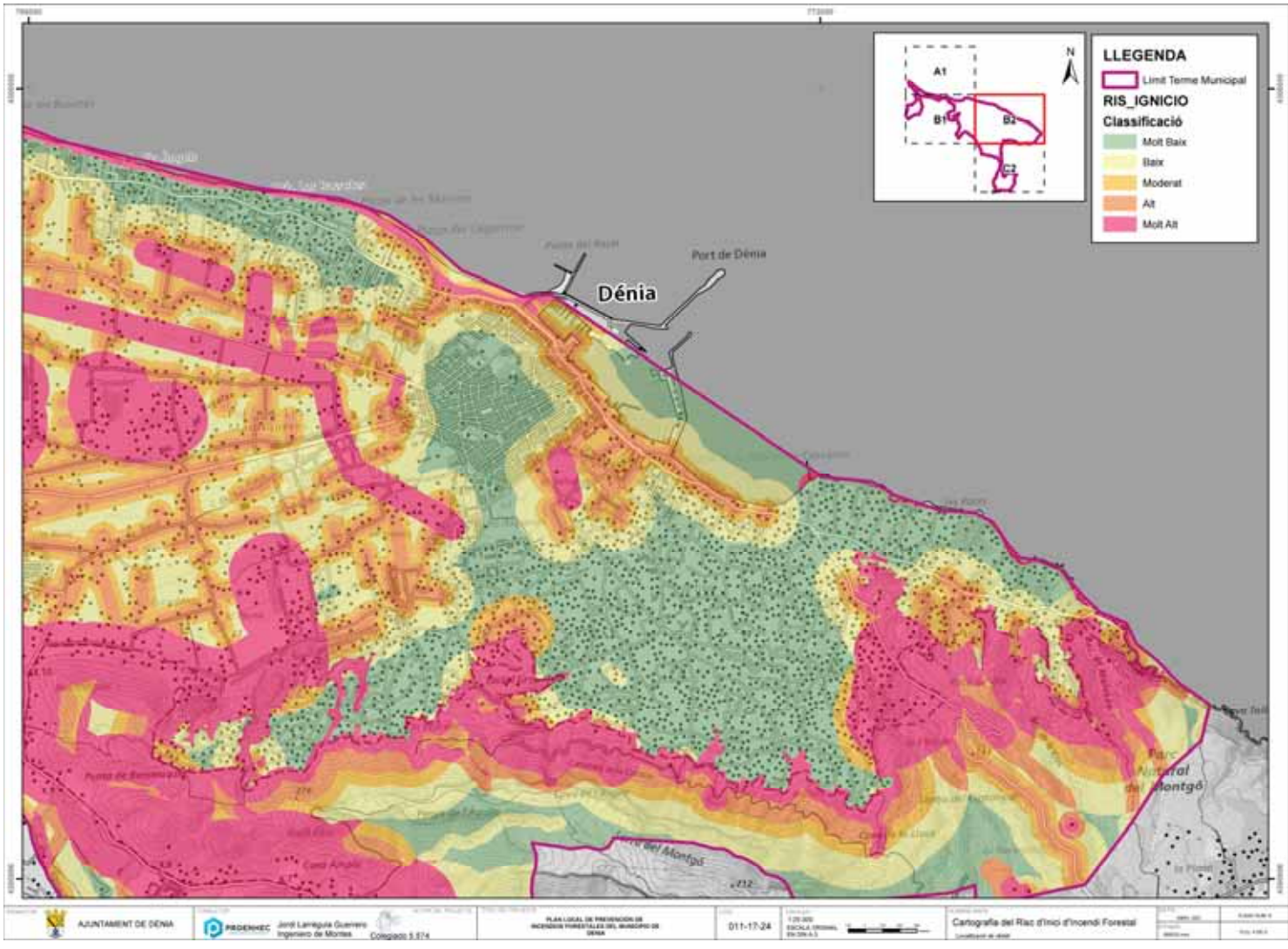
PLA LOCAL DE PREVENIÓ DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

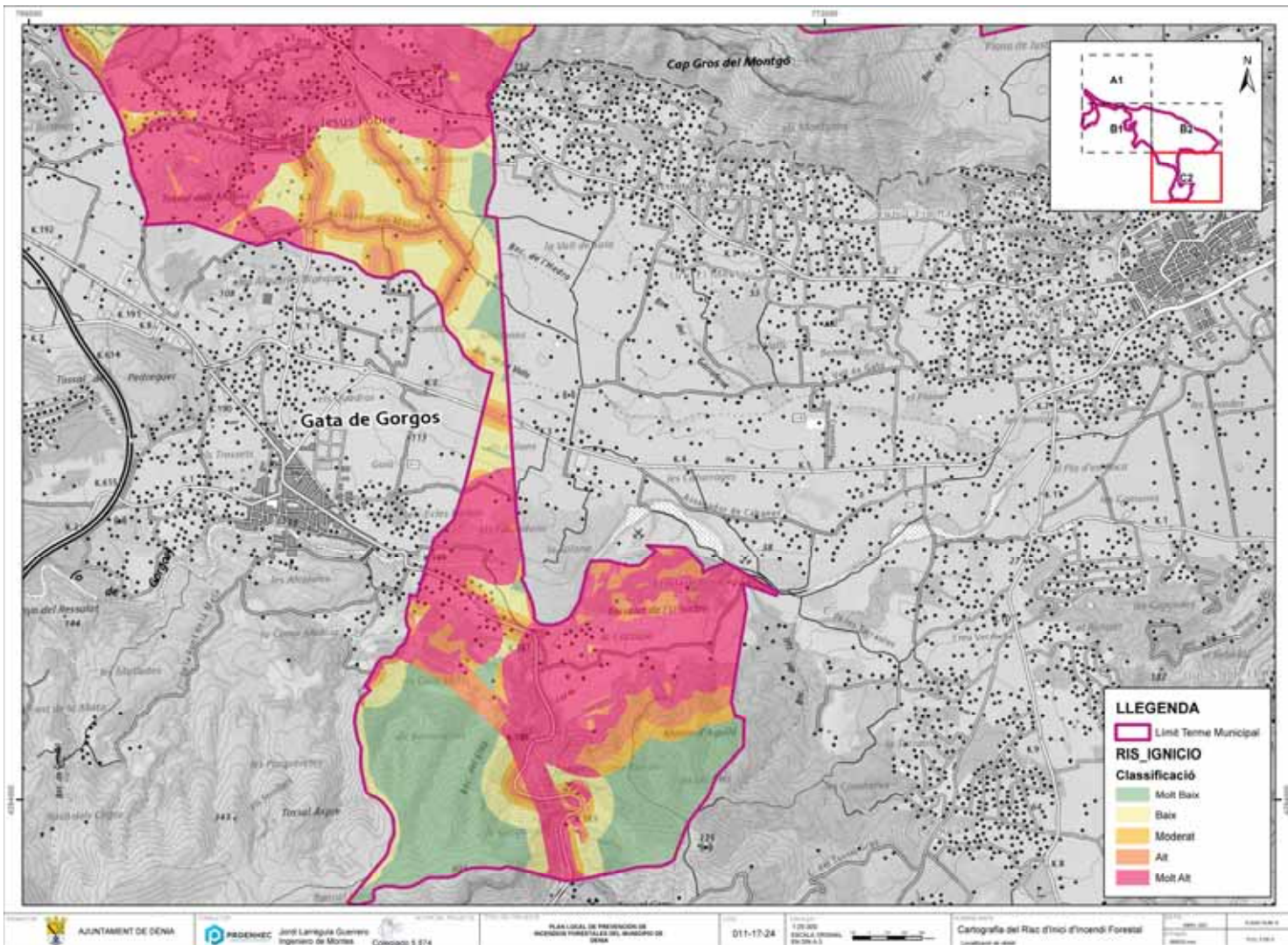
011-17-24

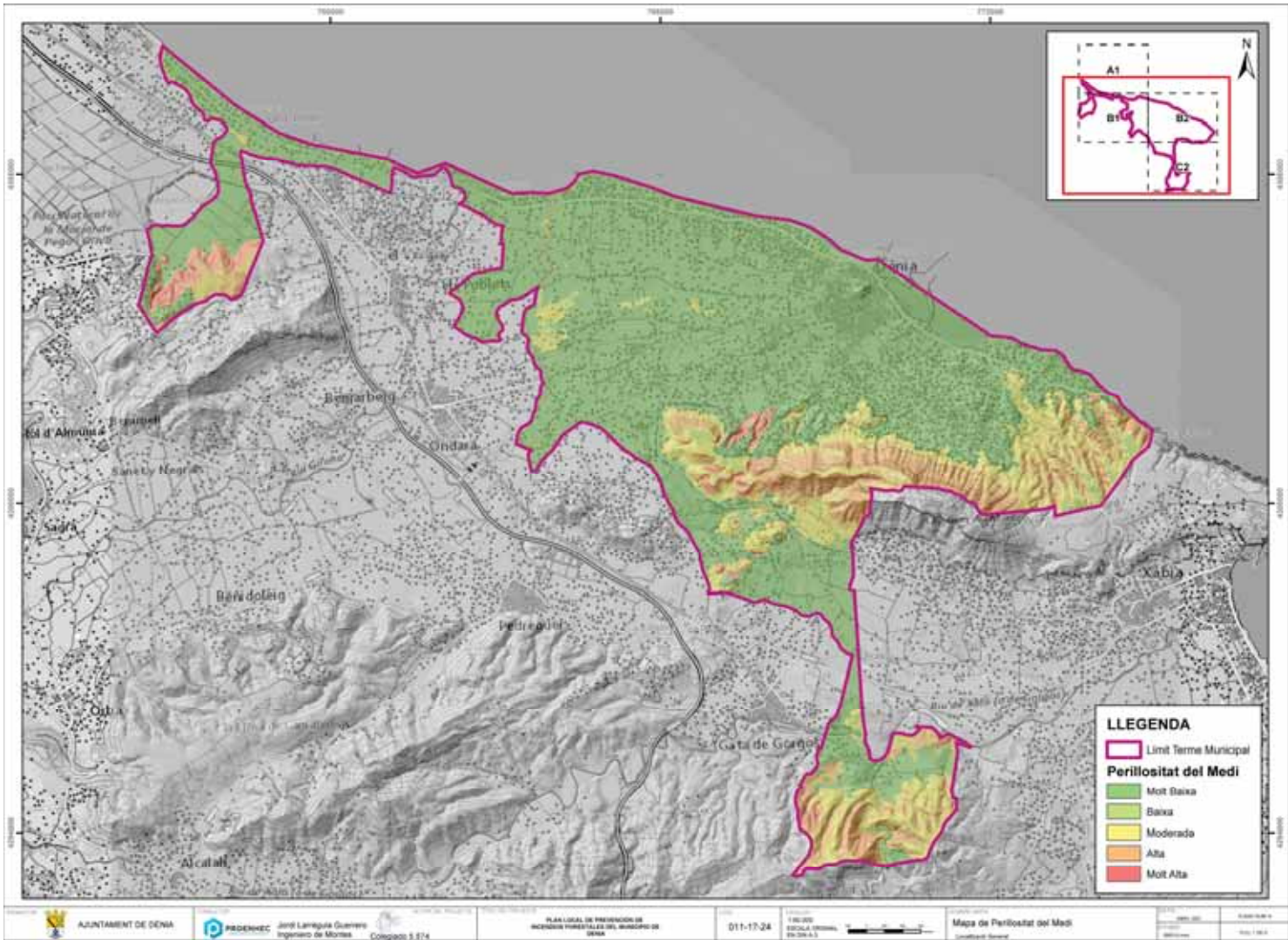
1:20.000  
Escala gràfica: 0-200-400-600-800-1000

Cartografia del Risc d'Inici d'Incendi Forestal

011-17-24





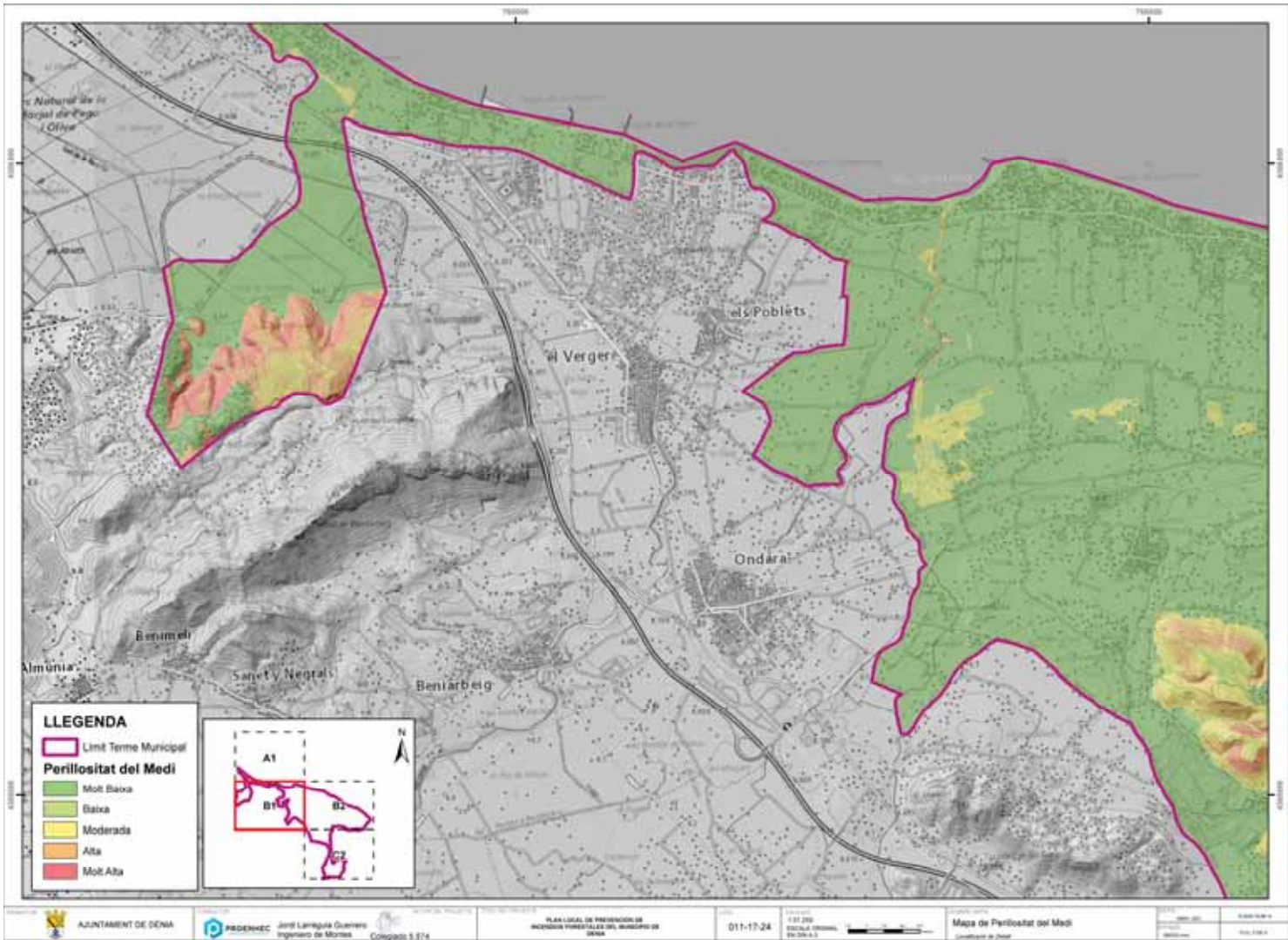




**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Perillositat del Medi**
- Molt Baixa
- Baixa
- Moderada
- Alta
- Molt Alta



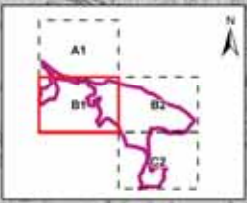


**LLEGENDA**

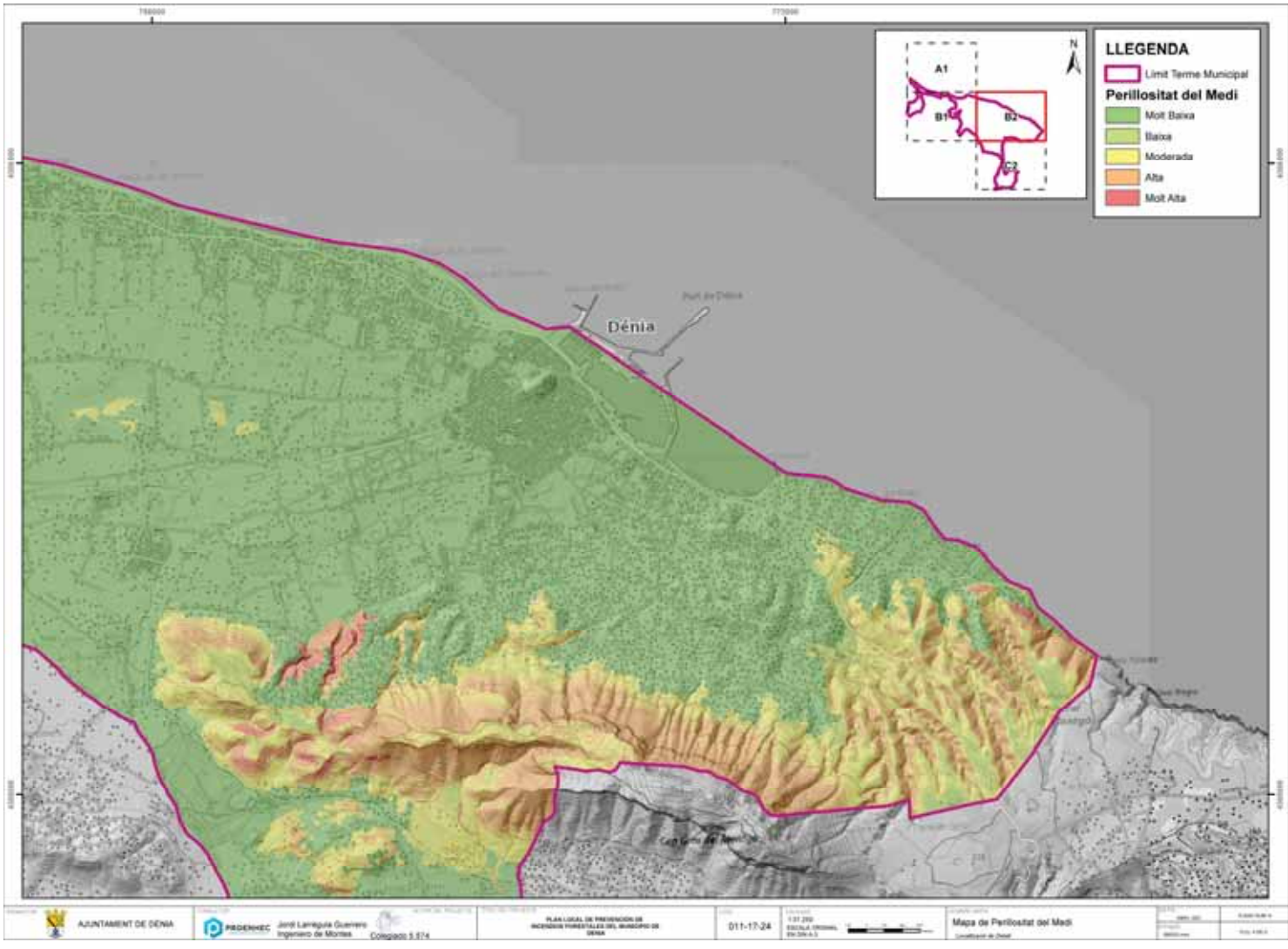
- Límit Terme Municipal

**Perillositat del Medi**

- Molt Baixa
- Baixa
- Moderada
- Alta
- Molt Alta



AJUNTAMENT DE DENIA	Jorri Llamigosa Guerrero Enginyero de Montes Col·legi 3.874	PLÀNOL DE PERILLOSITAT DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA	D11-17-24	1:21.250 ESCALA GRÀFICA: 0m-20m-40m	Mapa de Perillositat del Medi Localització de Denia
---------------------	---	--	-----------	--	--



AJUNTAMENT DE DENIA

IBDENNEC  
Jordi Llanegua Guerrero  
Ingeniero de Montes  
Col·legi 3.874

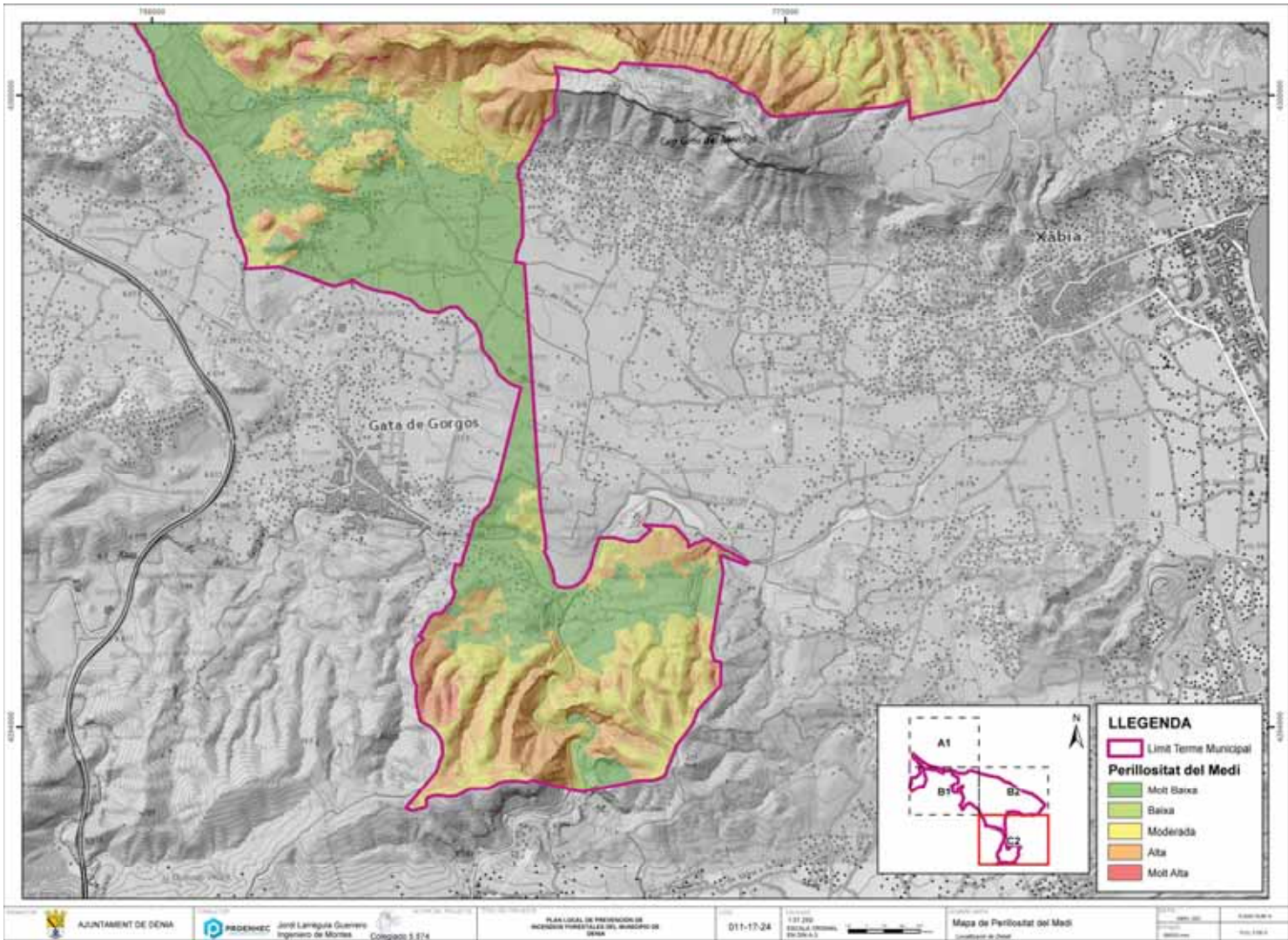
PLAÇA DE TRANSFERÈNCIA DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

D11-17-24

1:21.250  
Escala gràfica  
0m 20m 40m

Mapa de Perillositat del Medi  
Localitat de Dénia

ETIQUETA  
Escala numèrica  
1:21.250  
Escala gràfica  
0m 20m 40m



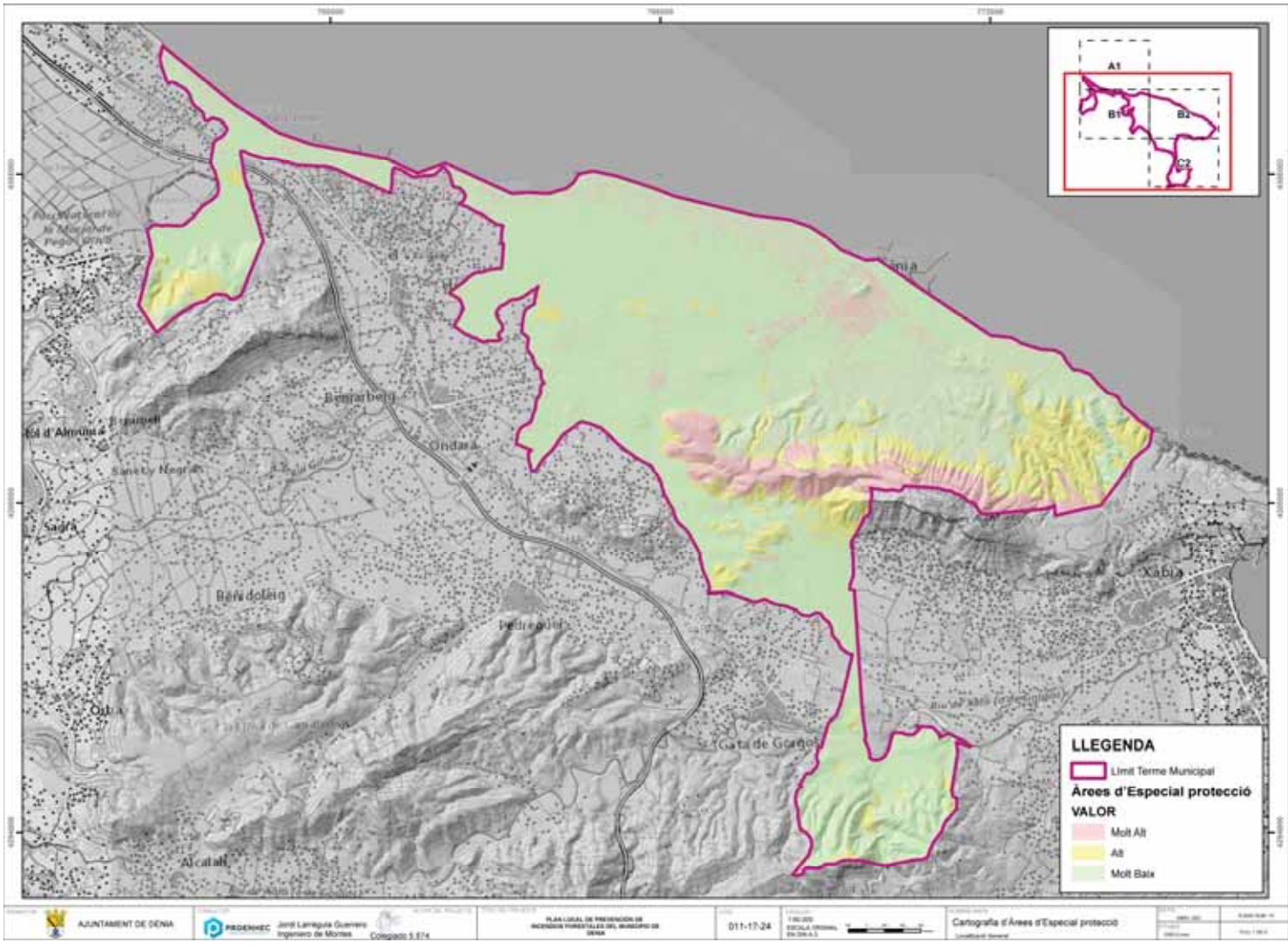
AJUNTAMENT DE DENIA

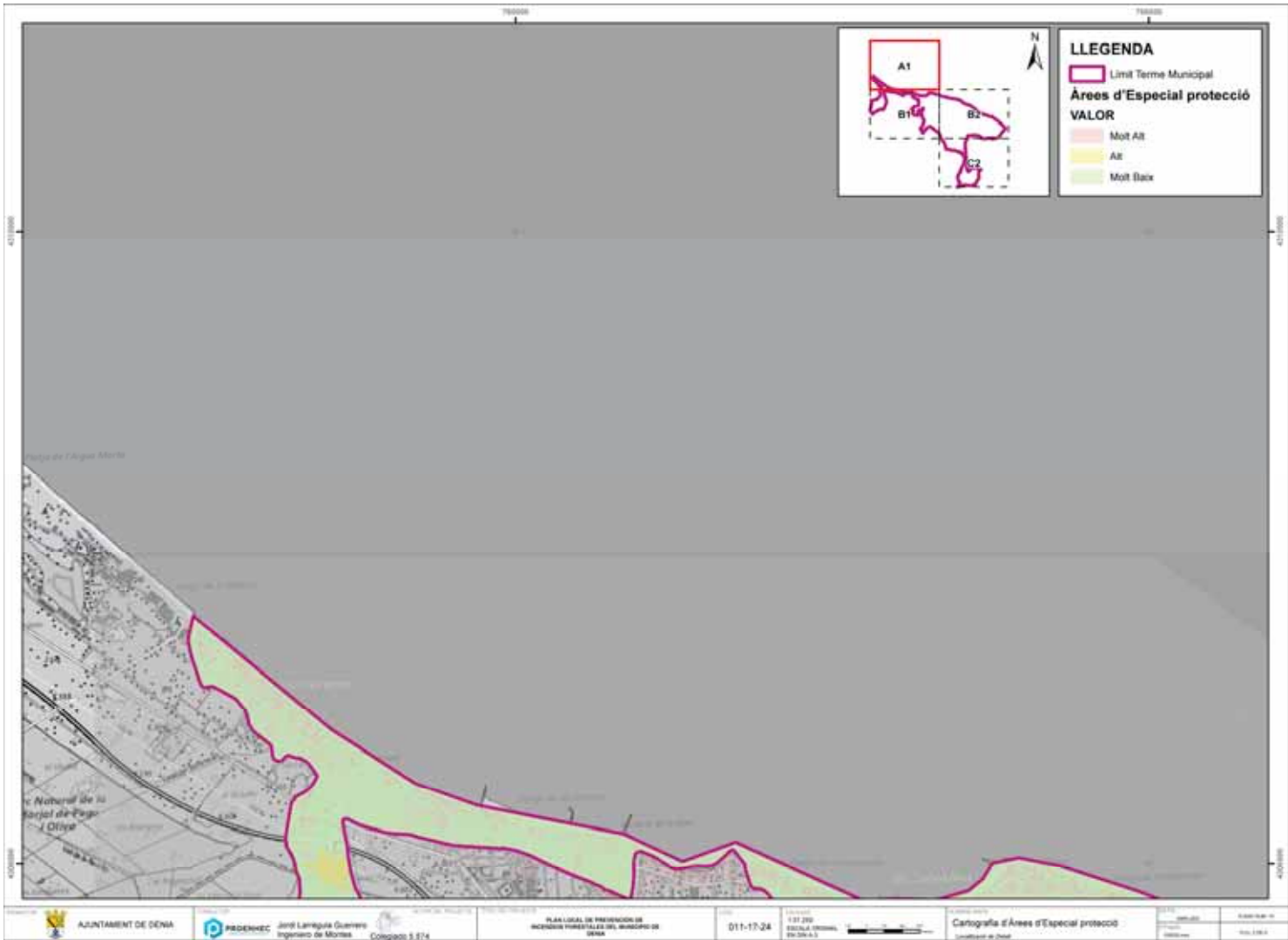
PRODENNEC  
 Jordi Llanusa Guerrero  
 Enginyer de Montes  
 Col·legi 3.674

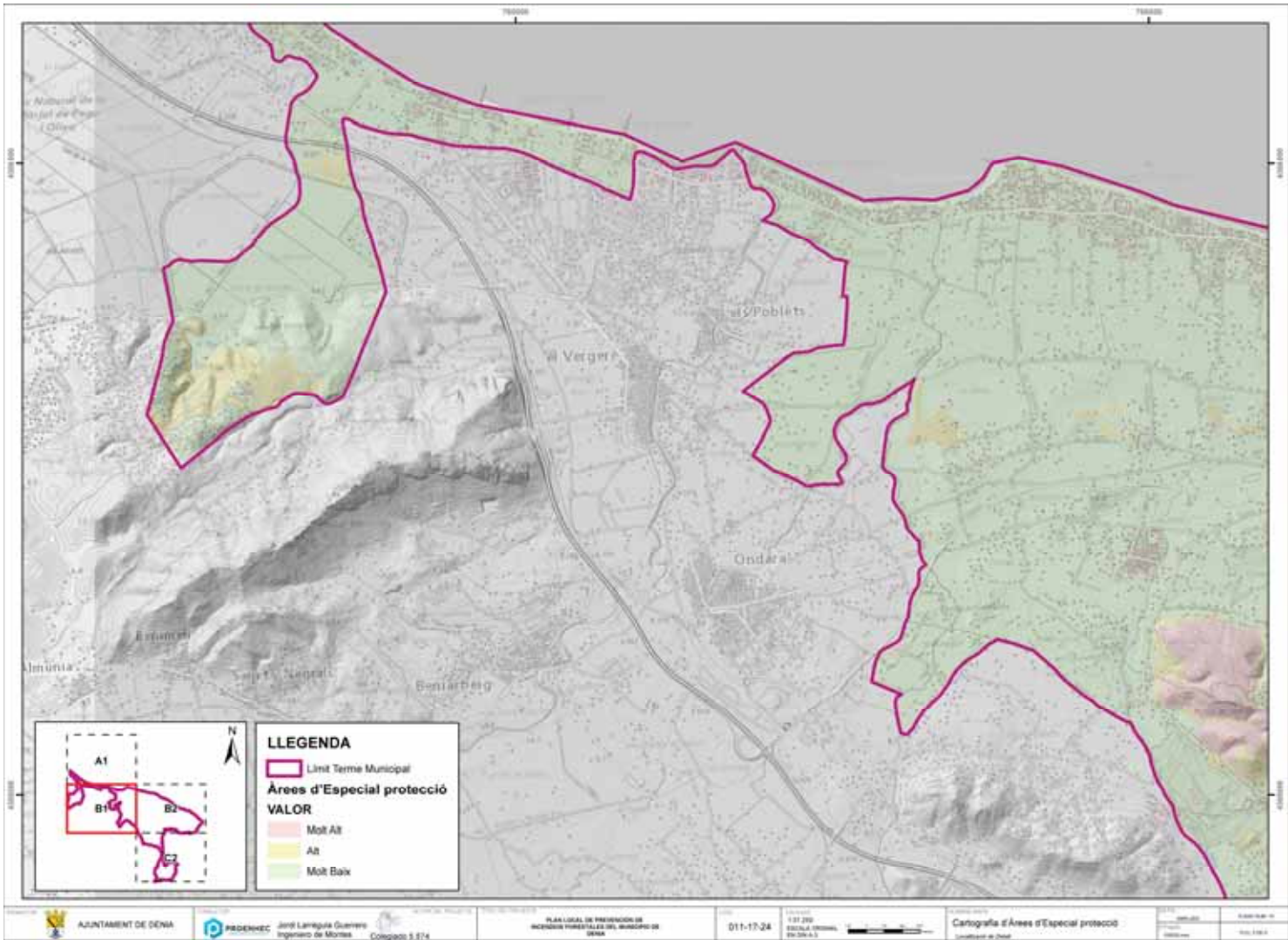
PLAÇA DE PASSEIGUERS DE  
 INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

D11-17-24  
 1:21.250  
 ESCALA GRÀFICA  
 0m 20m 40m 60m 80m 100m

Mapa de Perillositat del Medi  
 Localització de Denia

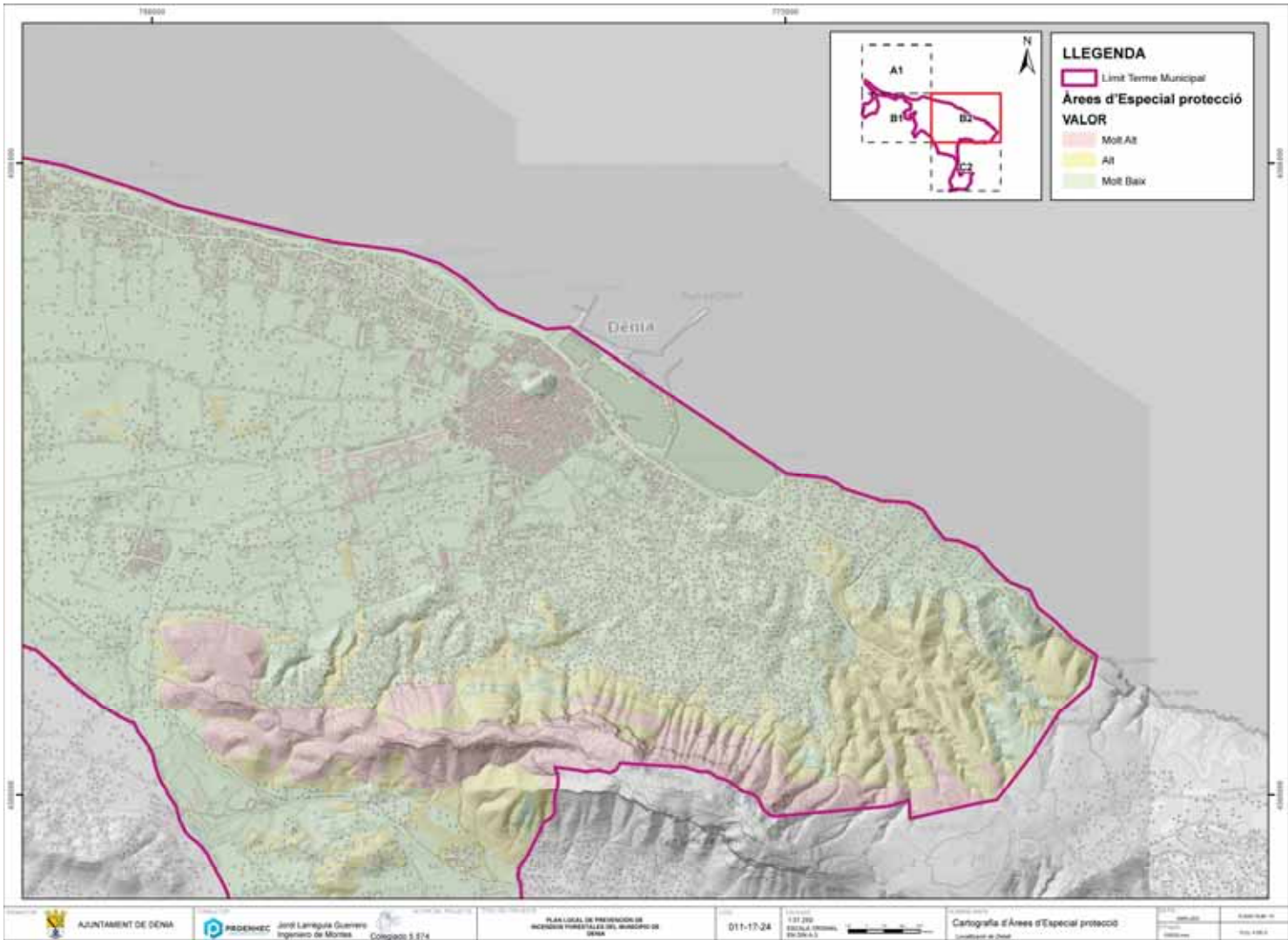


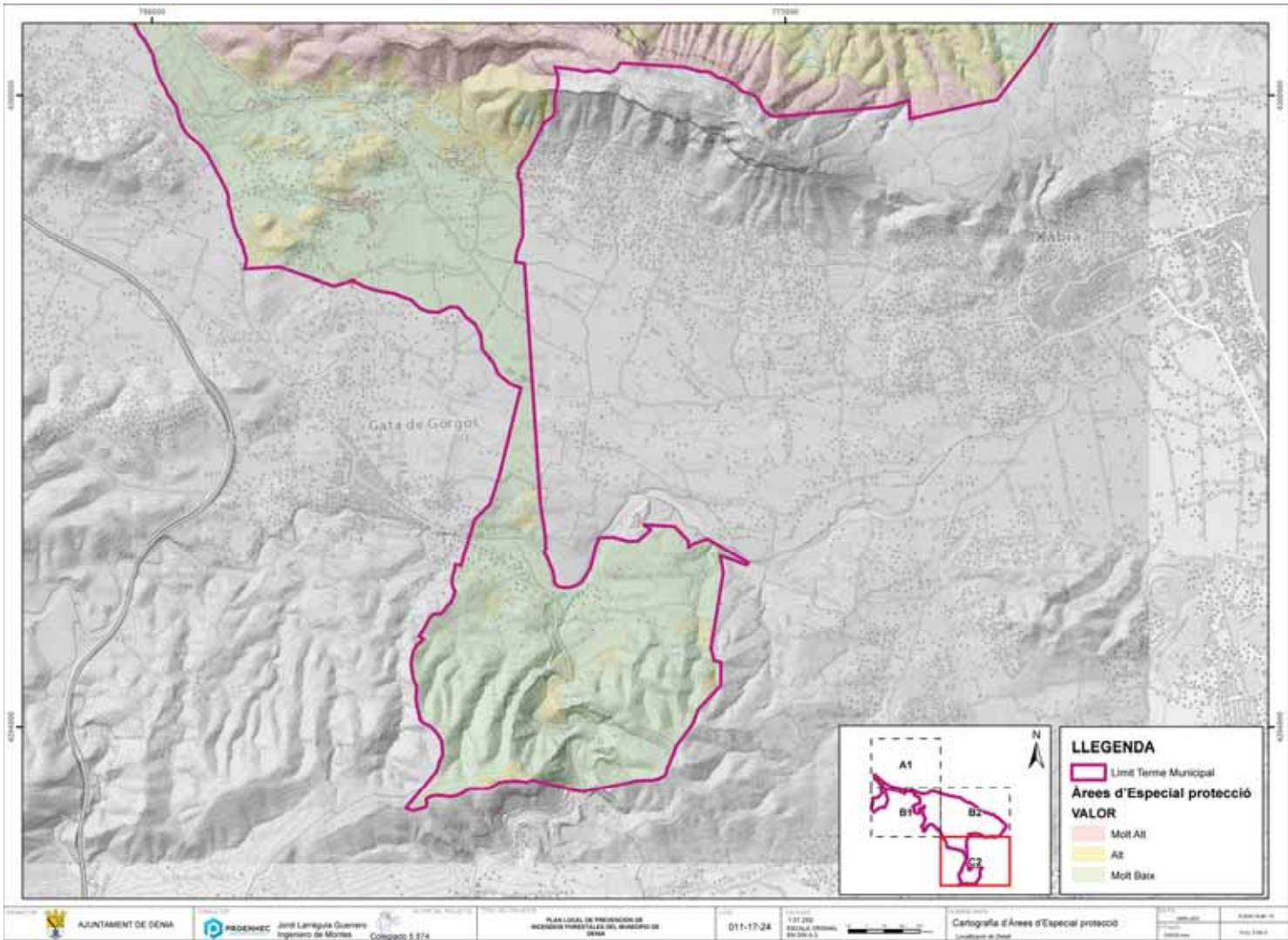




**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Àrees d'Especial protecció VALOR**
- Molt Alt
- Alt
- Molt Baix





AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC Jorri Llanueta Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

PLA GENERAL DE ORDENACIÓ DE INCORPORACIÓ D'ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ DE DENIA

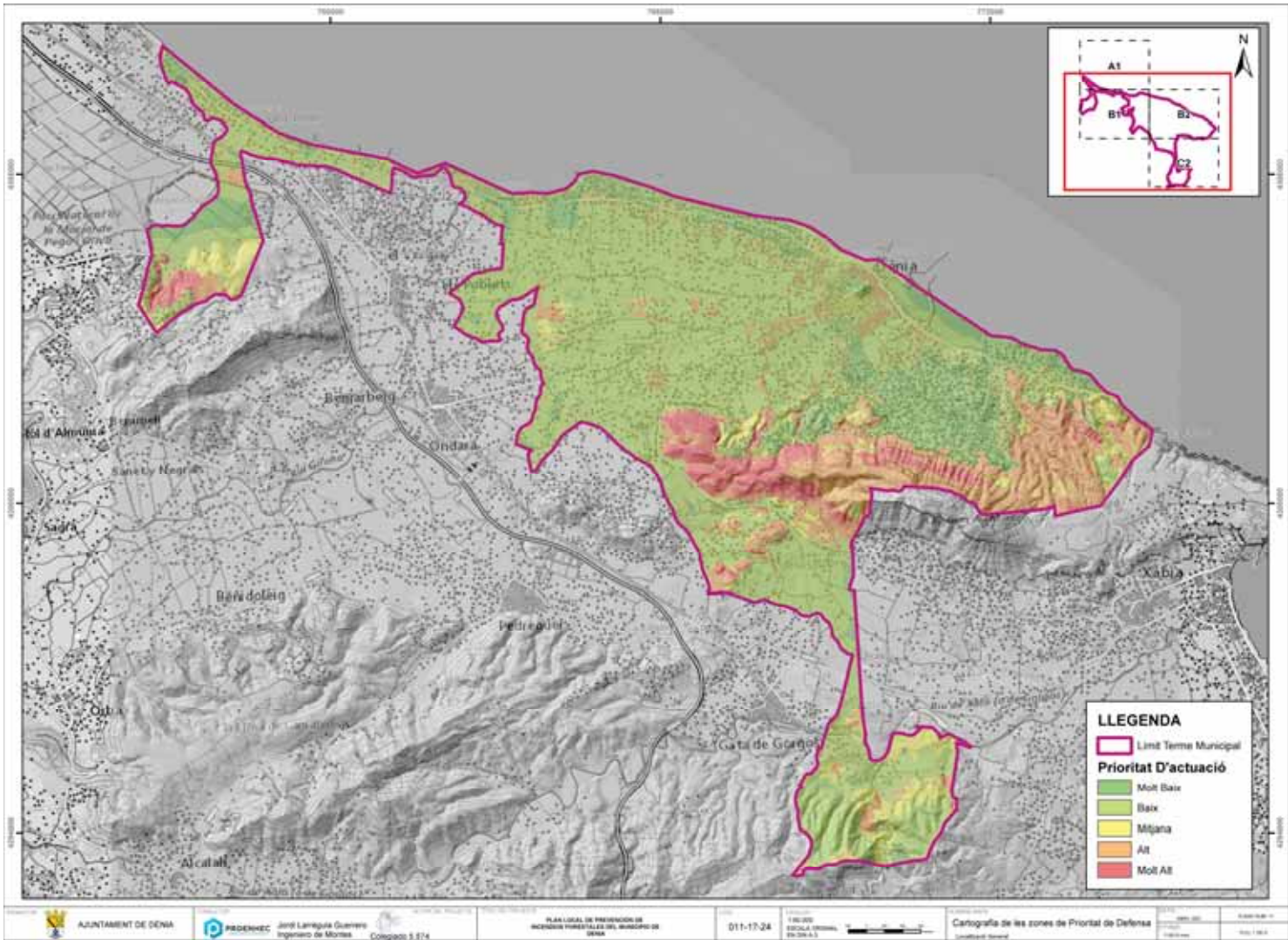
D11-17-24

1:27.250  
 ESCALA GRÀFICA: 0m 100m 200m 300m 400m 500m 600m 700m 800m 900m 1000m

Cartografia d'Àrees d'Especial protecció  
 Localització de Denia

0,000000  
 0,000000  
 0,000000





AJUNTAMENT DE DENIA

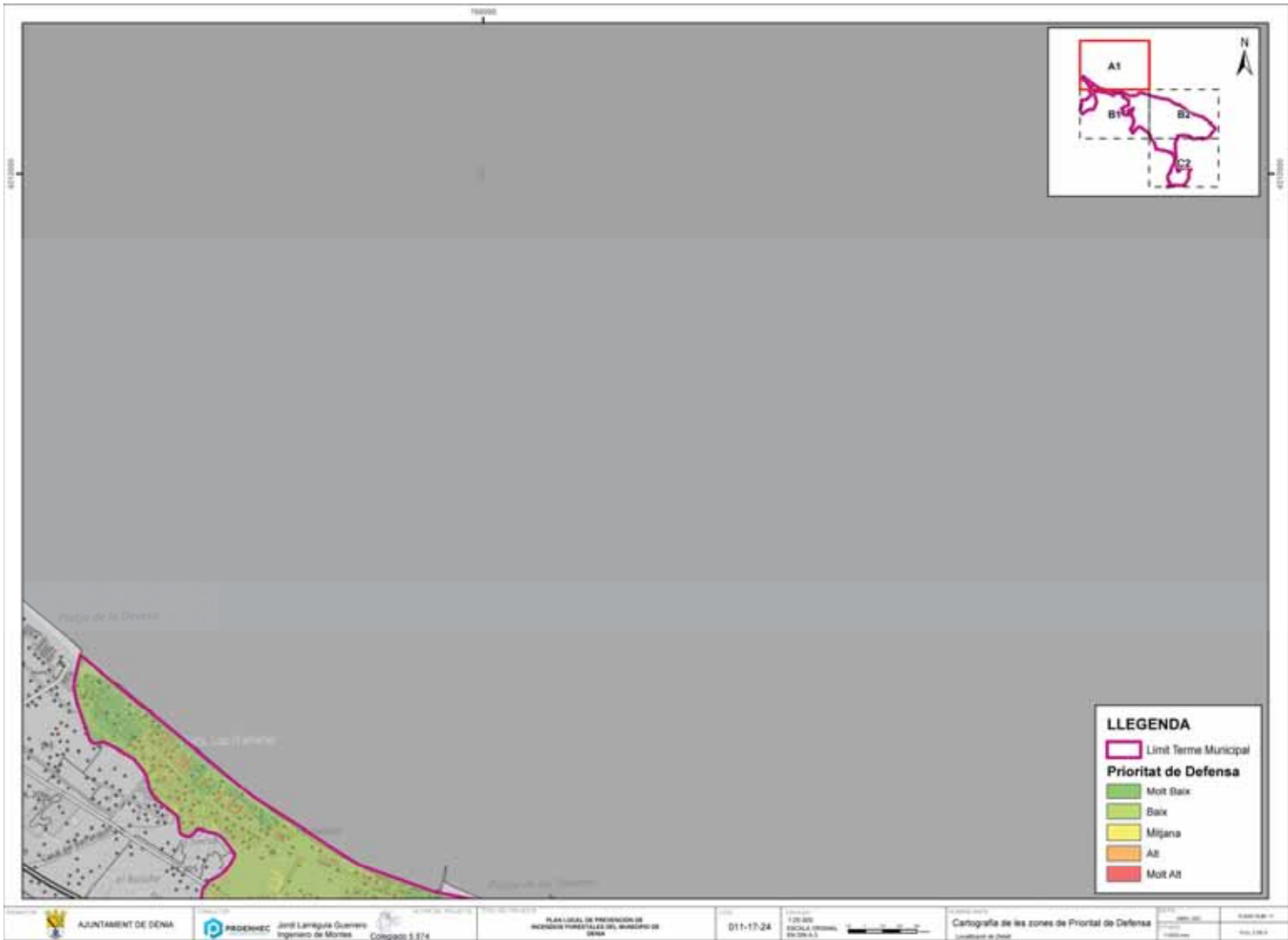
PRDENNEC Jorri Llaquega Guerrero  
Ingeniero de Montes  
Col·legi 3.874

PLAÇA DE DEFENSIÓ DE  
INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
DENIA

D11-17.24  
Escala: 1:50.000  
Escala gràfica: 0m 20m 40m

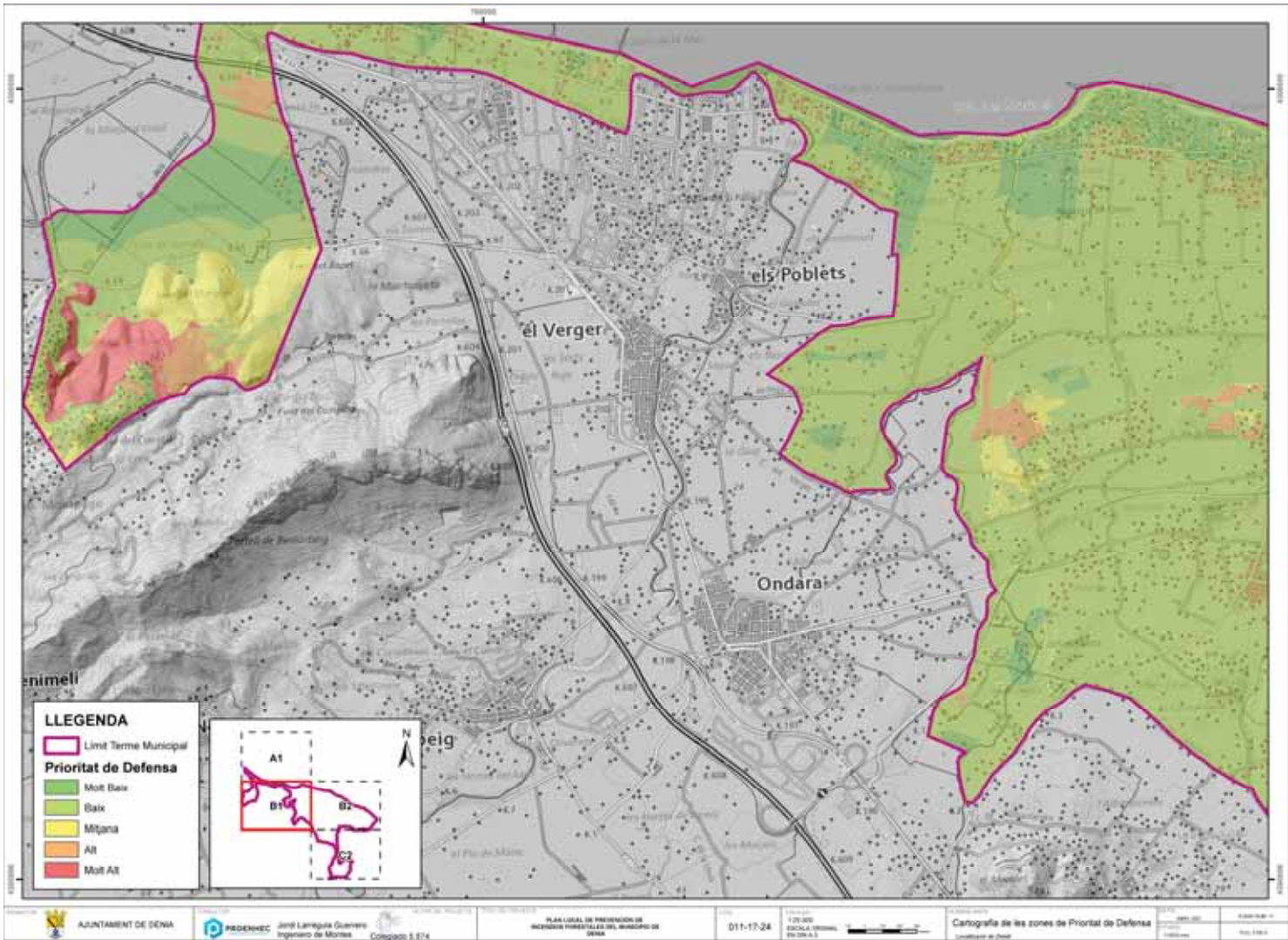
Cartografia de les zones de Prioritat de Defensa  
Localitat: Denia

2023  
1:000.000  
1:50.000  
1:50.000



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Prioritat de Defensa**
- Molt Baix
- Baix
- Mitjana
- Alta
- Molt Alta

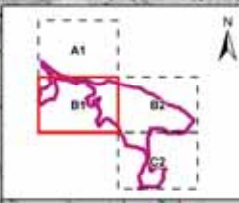


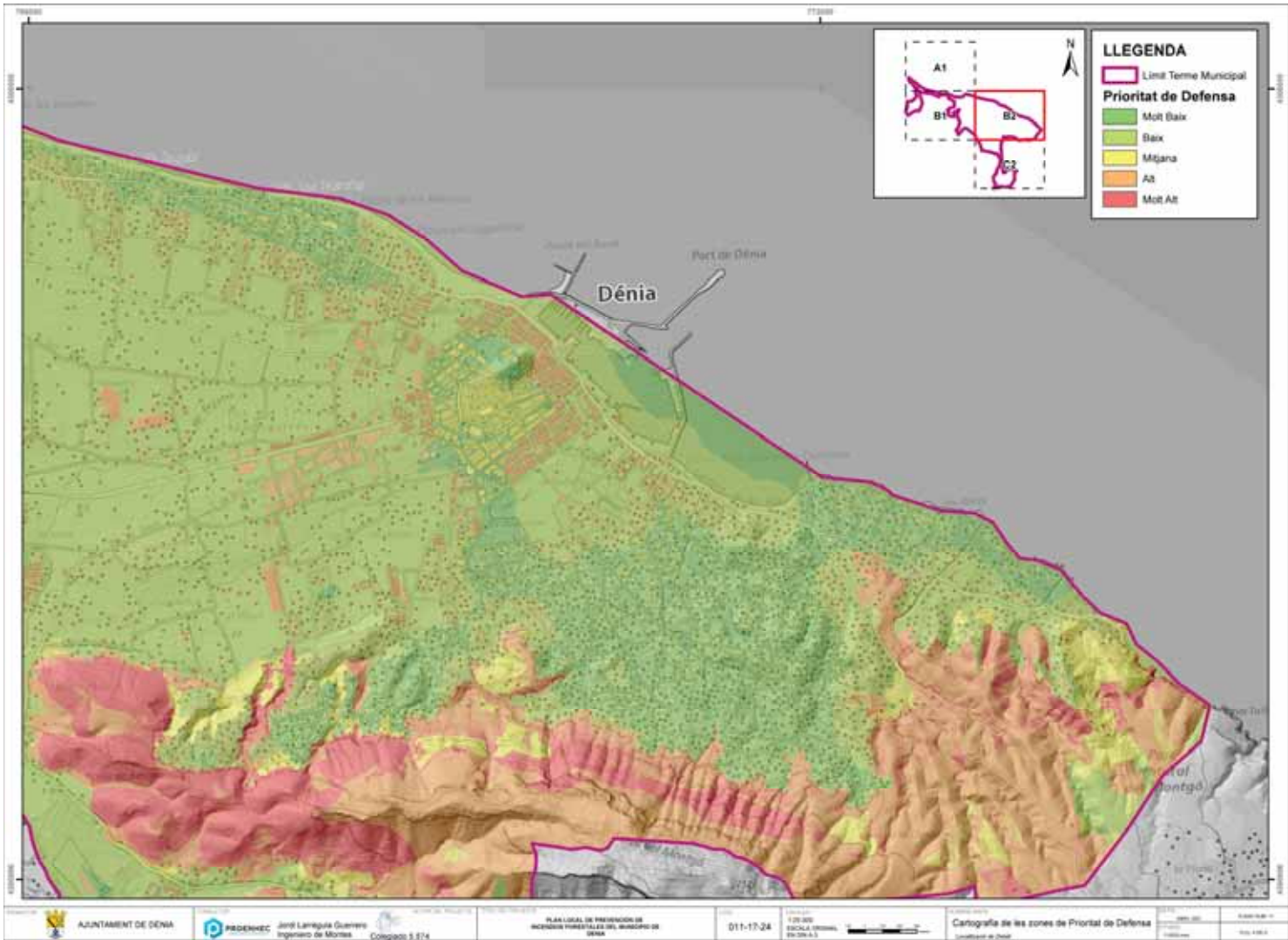
**LLEGENDA**

— Límit Terme Municipal

**Prioritat de Defensa**

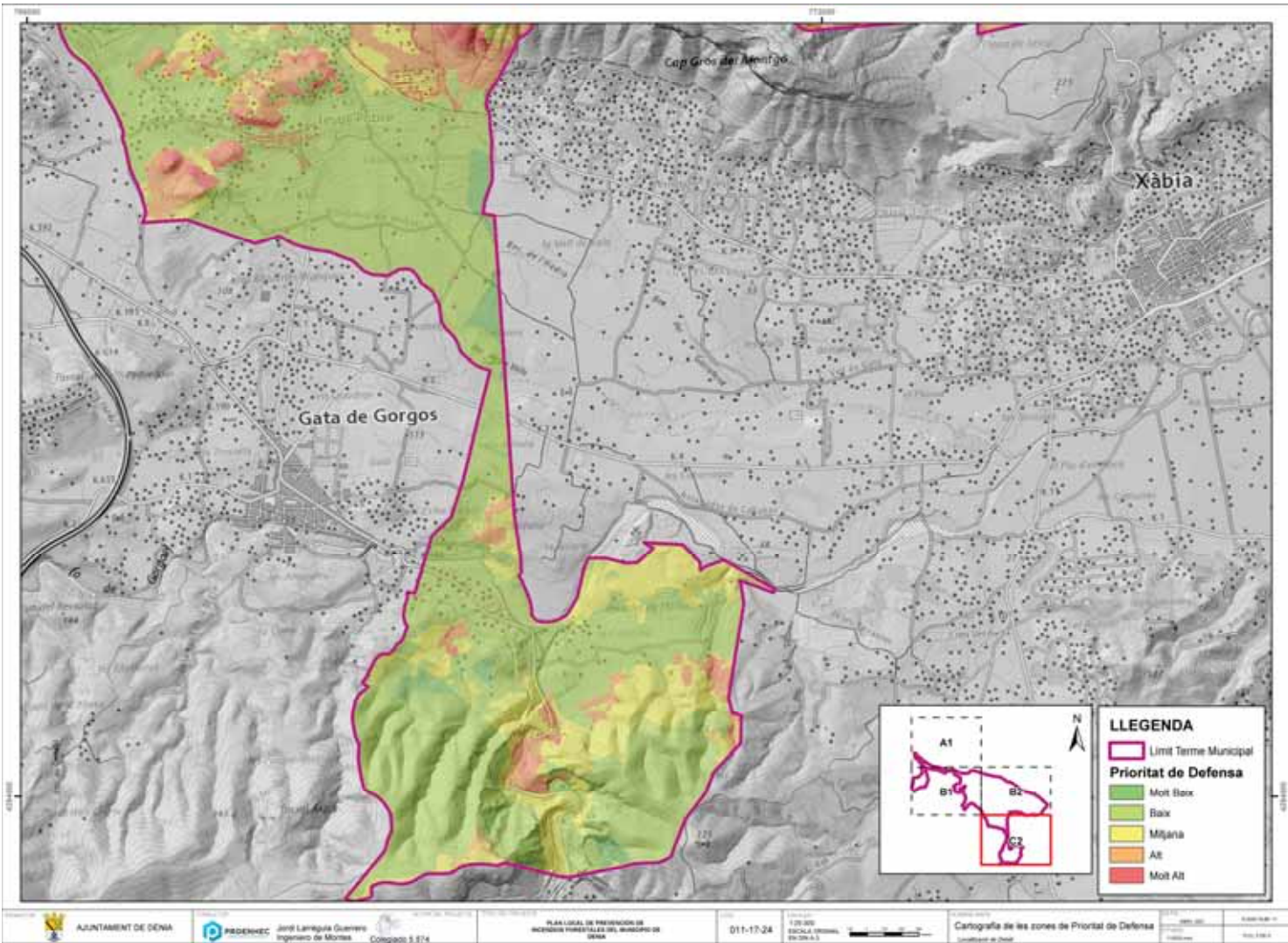
- Molt Baix
- Baix
- Mitjana
- Alt
- Molt Alt





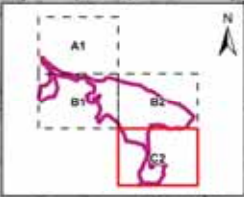
**LLEGENDA**

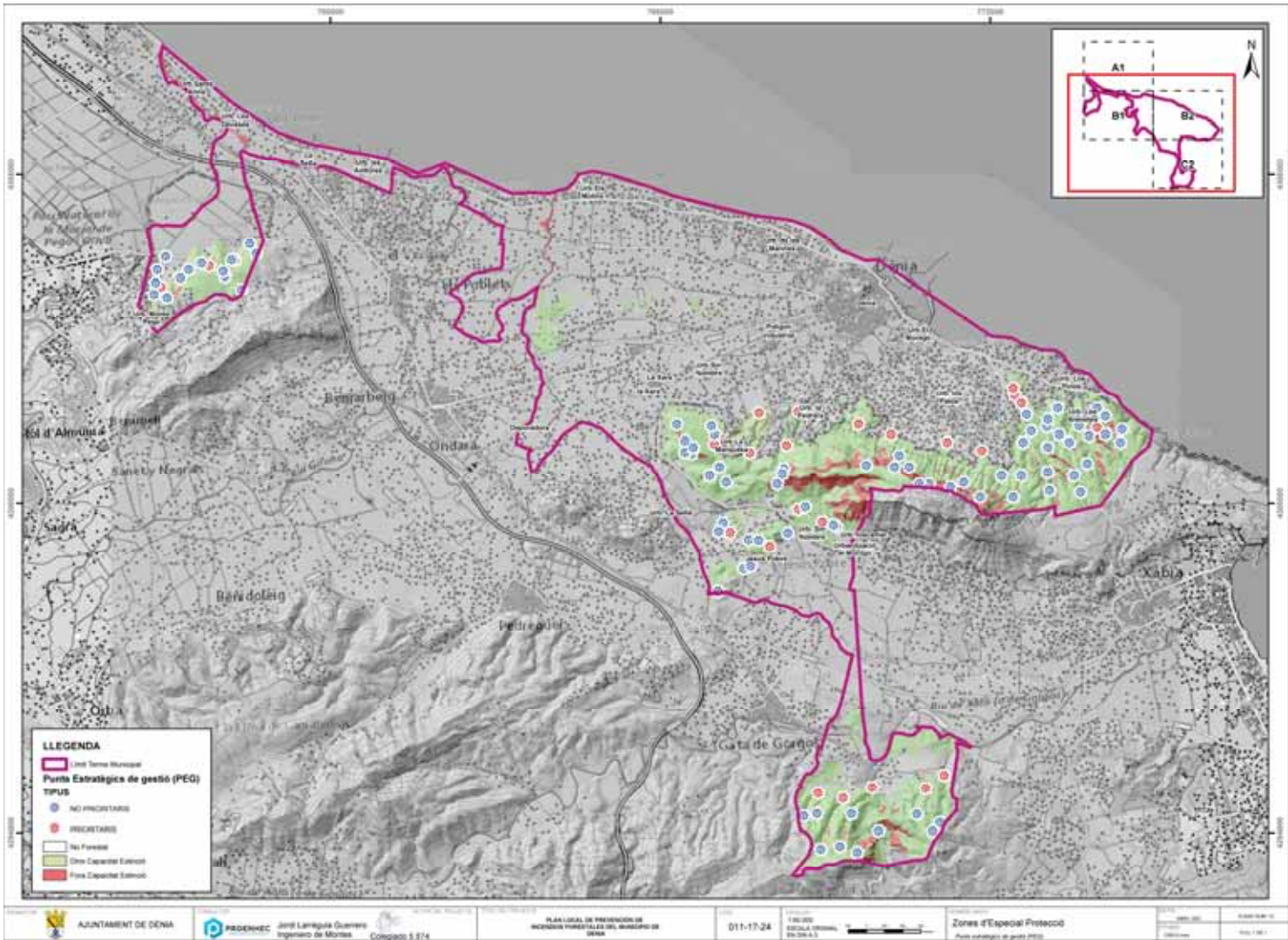
- Limit Terme Municipal
- Prioritat de Defensa**
- Molt Baix
- Baix
- Mitjana
- Alt
- Molt Alt



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Prioritat de Defensa**
- Molt Baix
- Baix
- Mitjana
- Alt
- Molt Alt

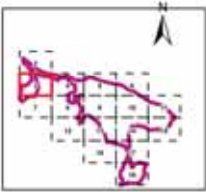












**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barra d'Àigua
▲ Aigua freda	1. Desactivació
▲ Aigua calenta	2. Desactivació
● Aigua freda	3. Desactivació
● Aigua calenta	4. Desactivació
▲ Aigua freda	5. Desactivació
▲ Aigua calenta	6. Desactivació
▲ Aigua freda	7. Desactivació
▲ Aigua calenta	8. Desactivació
▲ Aigua freda	9. Desactivació
▲ Aigua calenta	10. Desactivació
▲ Aigua freda	11. Desactivació
▲ Aigua calenta	12. Desactivació
▲ Aigua freda	13. Desactivació
▲ Aigua calenta	14. Desactivació
▲ Aigua freda	15. Desactivació
▲ Aigua calenta	16. Desactivació
▲ Aigua freda	17. Desactivació
▲ Aigua calenta	18. Desactivació
▲ Aigua freda	19. Desactivació
▲ Aigua calenta	20. Desactivació
▲ Aigua freda	21. Desactivació
▲ Aigua calenta	22. Desactivació
▲ Aigua freda	23. Desactivació
▲ Aigua calenta	24. Desactivació
▲ Aigua freda	25. Desactivació
▲ Aigua calenta	26. Desactivació
▲ Aigua freda	27. Desactivació
▲ Aigua calenta	28. Desactivació
▲ Aigua freda	29. Desactivació
▲ Aigua calenta	30. Desactivació
▲ Aigua freda	31. Desactivació
▲ Aigua calenta	32. Desactivació
▲ Aigua freda	33. Desactivació
▲ Aigua calenta	34. Desactivació
▲ Aigua freda	35. Desactivació
▲ Aigua calenta	36. Desactivació
▲ Aigua freda	37. Desactivació
▲ Aigua calenta	38. Desactivació
▲ Aigua freda	39. Desactivació
▲ Aigua calenta	40. Desactivació
▲ Aigua freda	41. Desactivació
▲ Aigua calenta	42. Desactivació
▲ Aigua freda	43. Desactivació
▲ Aigua calenta	44. Desactivació
▲ Aigua freda	45. Desactivació
▲ Aigua calenta	46. Desactivació
▲ Aigua freda	47. Desactivació
▲ Aigua calenta	48. Desactivació
▲ Aigua freda	49. Desactivació
▲ Aigua calenta	50. Desactivació
▲ Aigua freda	51. Desactivació
▲ Aigua calenta	52. Desactivació
▲ Aigua freda	53. Desactivació
▲ Aigua calenta	54. Desactivació
▲ Aigua freda	55. Desactivació
▲ Aigua calenta	56. Desactivació
▲ Aigua freda	57. Desactivació
▲ Aigua calenta	58. Desactivació
▲ Aigua freda	59. Desactivació
▲ Aigua calenta	60. Desactivació
▲ Aigua freda	61. Desactivació
▲ Aigua calenta	62. Desactivació
▲ Aigua freda	63. Desactivació
▲ Aigua calenta	64. Desactivació
▲ Aigua freda	65. Desactivació
▲ Aigua calenta	66. Desactivació
▲ Aigua freda	67. Desactivació
▲ Aigua calenta	68. Desactivació
▲ Aigua freda	69. Desactivació
▲ Aigua calenta	70. Desactivació
▲ Aigua freda	71. Desactivació
▲ Aigua calenta	72. Desactivació
▲ Aigua freda	73. Desactivació
▲ Aigua calenta	74. Desactivació
▲ Aigua freda	75. Desactivació
▲ Aigua calenta	76. Desactivació
▲ Aigua freda	77. Desactivació
▲ Aigua calenta	78. Desactivació
▲ Aigua freda	79. Desactivació
▲ Aigua calenta	80. Desactivació
▲ Aigua freda	81. Desactivació
▲ Aigua calenta	82. Desactivació
▲ Aigua freda	83. Desactivació
▲ Aigua calenta	84. Desactivació
▲ Aigua freda	85. Desactivació
▲ Aigua calenta	86. Desactivació
▲ Aigua freda	87. Desactivació
▲ Aigua calenta	88. Desactivació
▲ Aigua freda	89. Desactivació
▲ Aigua calenta	90. Desactivació
▲ Aigua freda	91. Desactivació
▲ Aigua calenta	92. Desactivació
▲ Aigua freda	93. Desactivació
▲ Aigua calenta	94. Desactivació
▲ Aigua freda	95. Desactivació
▲ Aigua calenta	96. Desactivació
▲ Aigua freda	97. Desactivació
▲ Aigua calenta	98. Desactivació
▲ Aigua freda	99. Desactivació
▲ Aigua calenta	100. Desactivació

AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC  
Jordi Llauger Guerra  
Ingeniero de Montes  
Col·legat 3.874

PLAÇA DE TRANSFERÈNCIA DE INCENDIS FORESTALS DEL BARRIO DE DENIA

D11-17-24

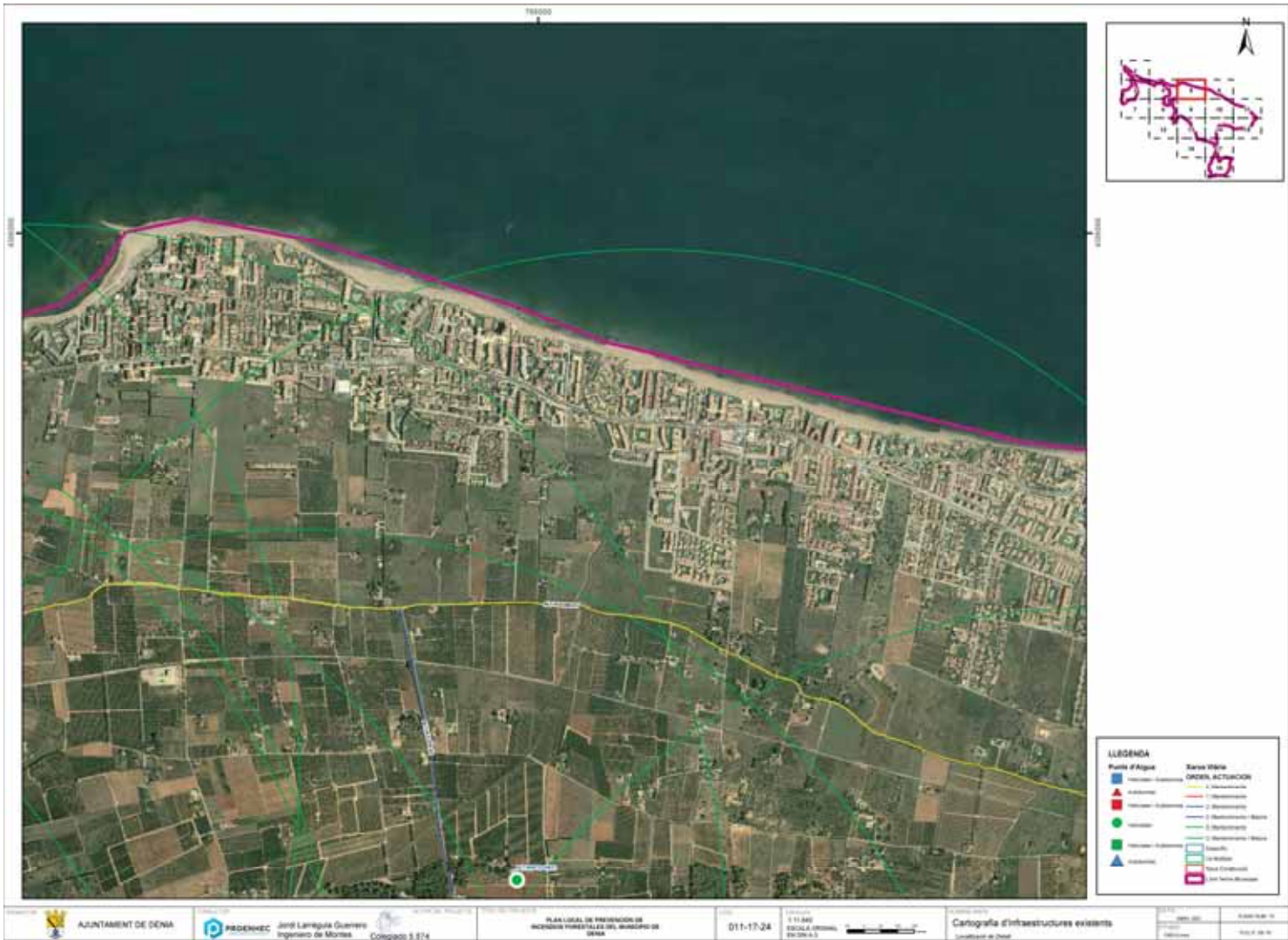
Cartografia d'infraestructures existents  
Localitat de Denia

ESQUEMA DE LOCALITAT DE DENIA



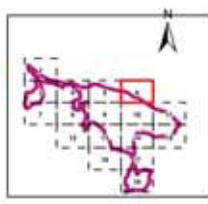
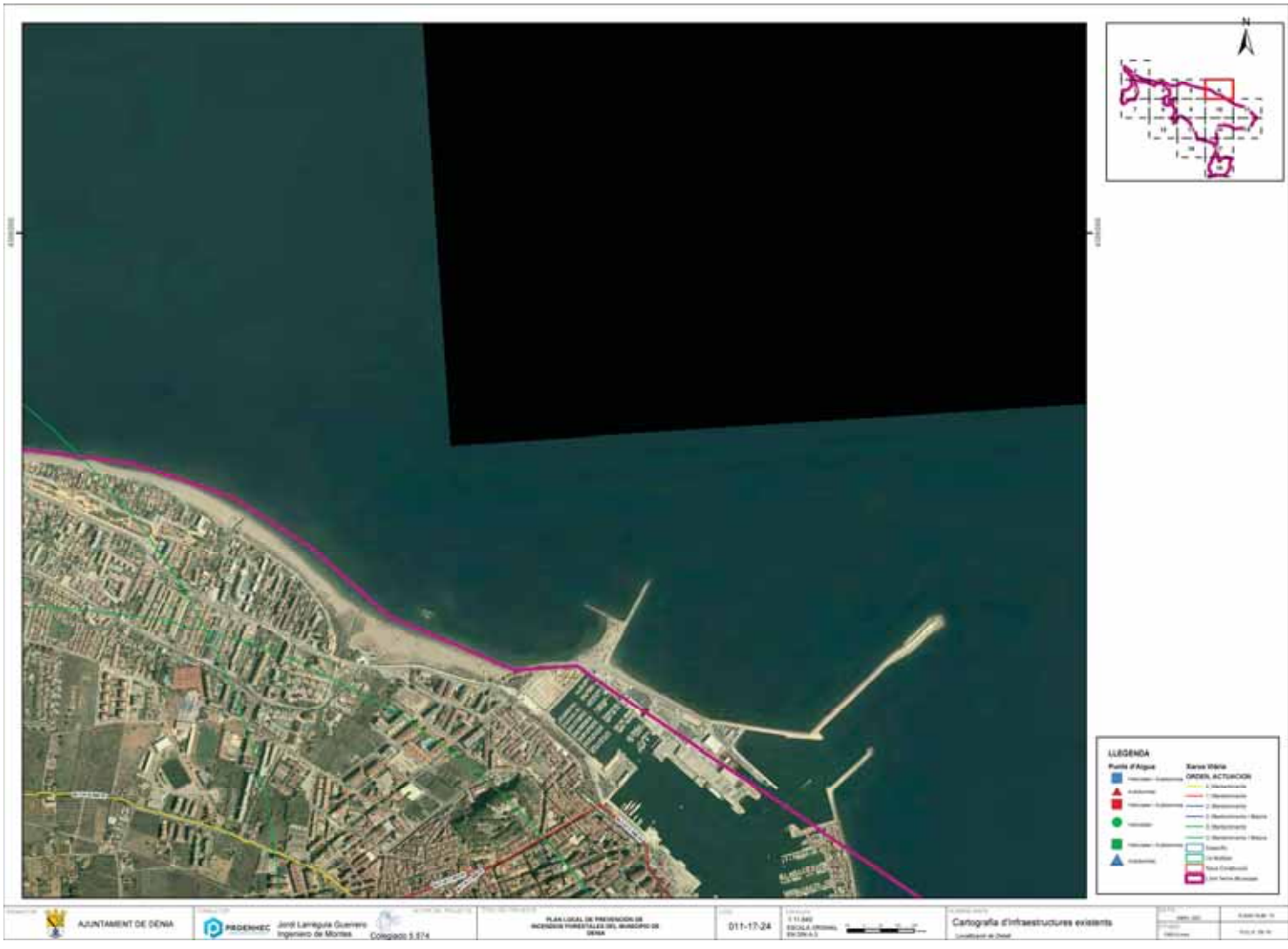
**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barres d'Àigua
▲ Aiguaderes	1. Abastiment
▲ Aiguaderes	2. Abastiment - Mar
● Aiguaderes	3. Abastiment
▲ Aiguaderes	4. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	5. Abastiment
▲ Aiguaderes	6. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	7. Abastiment
▲ Aiguaderes	8. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	9. Abastiment
▲ Aiguaderes	10. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	11. Abastiment
▲ Aiguaderes	12. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	13. Abastiment
▲ Aiguaderes	14. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	15. Abastiment
▲ Aiguaderes	16. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	17. Abastiment
▲ Aiguaderes	18. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	19. Abastiment
▲ Aiguaderes	20. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	21. Abastiment
▲ Aiguaderes	22. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	23. Abastiment
▲ Aiguaderes	24. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	25. Abastiment
▲ Aiguaderes	26. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	27. Abastiment
▲ Aiguaderes	28. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	29. Abastiment
▲ Aiguaderes	30. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	31. Abastiment
▲ Aiguaderes	32. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	33. Abastiment
▲ Aiguaderes	34. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	35. Abastiment
▲ Aiguaderes	36. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	37. Abastiment
▲ Aiguaderes	38. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	39. Abastiment
▲ Aiguaderes	40. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	41. Abastiment
▲ Aiguaderes	42. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	43. Abastiment
▲ Aiguaderes	44. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	45. Abastiment
▲ Aiguaderes	46. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	47. Abastiment
▲ Aiguaderes	48. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	49. Abastiment
▲ Aiguaderes	50. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	51. Abastiment
▲ Aiguaderes	52. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	53. Abastiment
▲ Aiguaderes	54. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	55. Abastiment
▲ Aiguaderes	56. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	57. Abastiment
▲ Aiguaderes	58. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	59. Abastiment
▲ Aiguaderes	60. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	61. Abastiment
▲ Aiguaderes	62. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	63. Abastiment
▲ Aiguaderes	64. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	65. Abastiment
▲ Aiguaderes	66. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	67. Abastiment
▲ Aiguaderes	68. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	69. Abastiment
▲ Aiguaderes	70. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	71. Abastiment
▲ Aiguaderes	72. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	73. Abastiment
▲ Aiguaderes	74. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	75. Abastiment
▲ Aiguaderes	76. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	77. Abastiment
▲ Aiguaderes	78. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	79. Abastiment
▲ Aiguaderes	80. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	81. Abastiment
▲ Aiguaderes	82. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	83. Abastiment
▲ Aiguaderes	84. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	85. Abastiment
▲ Aiguaderes	86. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	87. Abastiment
▲ Aiguaderes	88. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	89. Abastiment
▲ Aiguaderes	90. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	91. Abastiment
▲ Aiguaderes	92. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	93. Abastiment
▲ Aiguaderes	94. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	95. Abastiment
▲ Aiguaderes	96. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	97. Abastiment
▲ Aiguaderes	98. Abastiment - Mar
▲ Aiguaderes	99. Abastiment
▲ Aiguaderes	100. Abastiment - Mar



**LEGENDA**

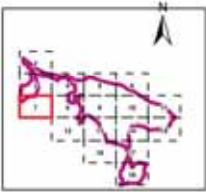
Punts d'Àigua	Barra Mar
▲ Aiguader	1. Mar Mediterrani
▲ Aiguader	2. Mar Adriàtic
● Aiguader	3. Mar d'Istària
▲ Aiguader	4. Mar d'Alger
▲ Aiguader	5. Mar de Sicília
▲ Aiguader	6. Mar de Rússia
▲ Aiguader	7. Mar de Polònia
▲ Aiguader	8. Mar de França
▲ Aiguader	9. Mar de Portugal
▲ Aiguader	10. Mar de Marroc
▲ Aiguader	11. Mar de Libia
▲ Aiguader	12. Mar de Turquia
▲ Aiguader	13. Mar de Rússia
▲ Aiguader	14. Mar de Polònia
▲ Aiguader	15. Mar de França
▲ Aiguader	16. Mar de Portugal
▲ Aiguader	17. Mar de Marroc
▲ Aiguader	18. Mar de Libia
▲ Aiguader	19. Mar de Turquia
▲ Aiguader	20. Mar de Rússia
▲ Aiguader	21. Mar de Polònia
▲ Aiguader	22. Mar de França
▲ Aiguader	23. Mar de Portugal
▲ Aiguader	24. Mar de Marroc
▲ Aiguader	25. Mar de Libia
▲ Aiguader	26. Mar de Turquia
▲ Aiguader	27. Mar de Rússia
▲ Aiguader	28. Mar de Polònia
▲ Aiguader	29. Mar de França
▲ Aiguader	30. Mar de Portugal
▲ Aiguader	31. Mar de Marroc
▲ Aiguader	32. Mar de Libia
▲ Aiguader	33. Mar de Turquia
▲ Aiguader	34. Mar de Rússia
▲ Aiguader	35. Mar de Polònia
▲ Aiguader	36. Mar de França
▲ Aiguader	37. Mar de Portugal
▲ Aiguader	38. Mar de Marroc
▲ Aiguader	39. Mar de Libia
▲ Aiguader	40. Mar de Turquia
▲ Aiguader	41. Mar de Rússia
▲ Aiguader	42. Mar de Polònia
▲ Aiguader	43. Mar de França
▲ Aiguader	44. Mar de Portugal
▲ Aiguader	45. Mar de Marroc
▲ Aiguader	46. Mar de Libia
▲ Aiguader	47. Mar de Turquia
▲ Aiguader	48. Mar de Rússia
▲ Aiguader	49. Mar de Polònia
▲ Aiguader	50. Mar de França
▲ Aiguader	51. Mar de Portugal
▲ Aiguader	52. Mar de Marroc
▲ Aiguader	53. Mar de Libia
▲ Aiguader	54. Mar de Turquia
▲ Aiguader	55. Mar de Rússia
▲ Aiguader	56. Mar de Polònia
▲ Aiguader	57. Mar de França
▲ Aiguader	58. Mar de Portugal
▲ Aiguader	59. Mar de Marroc
▲ Aiguader	60. Mar de Libia
▲ Aiguader	61. Mar de Turquia
▲ Aiguader	62. Mar de Rússia
▲ Aiguader	63. Mar de Polònia
▲ Aiguader	64. Mar de França
▲ Aiguader	65. Mar de Portugal
▲ Aiguader	66. Mar de Marroc
▲ Aiguader	67. Mar de Libia
▲ Aiguader	68. Mar de Turquia
▲ Aiguader	69. Mar de Rússia
▲ Aiguader	70. Mar de Polònia
▲ Aiguader	71. Mar de França
▲ Aiguader	72. Mar de Portugal
▲ Aiguader	73. Mar de Marroc
▲ Aiguader	74. Mar de Libia
▲ Aiguader	75. Mar de Turquia
▲ Aiguader	76. Mar de Rússia
▲ Aiguader	77. Mar de Polònia
▲ Aiguader	78. Mar de França
▲ Aiguader	79. Mar de Portugal
▲ Aiguader	80. Mar de Marroc
▲ Aiguader	81. Mar de Libia
▲ Aiguader	82. Mar de Turquia
▲ Aiguader	83. Mar de Rússia
▲ Aiguader	84. Mar de Polònia
▲ Aiguader	85. Mar de França
▲ Aiguader	86. Mar de Portugal
▲ Aiguader	87. Mar de Marroc
▲ Aiguader	88. Mar de Libia
▲ Aiguader	89. Mar de Turquia
▲ Aiguader	90. Mar de Rússia
▲ Aiguader	91. Mar de Polònia
▲ Aiguader	92. Mar de França
▲ Aiguader	93. Mar de Portugal
▲ Aiguader	94. Mar de Marroc
▲ Aiguader	95. Mar de Libia
▲ Aiguader	96. Mar de Turquia
▲ Aiguader	97. Mar de Rússia
▲ Aiguader	98. Mar de Polònia
▲ Aiguader	99. Mar de França
▲ Aiguader	100. Mar de Portugal



**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barres d'Àigua
▲ Aiguaderes	1. Desembocadura
▲ Aiguaderes	2. Desembocadura
● Aiguaderes	3. Desembocadura - Marroc
▲ Aiguaderes	4. Desembocadura
▲ Aiguaderes	5. Desembocadura
▲ Aiguaderes	6. Desembocadura - Marroc
▲ Aiguaderes	7. Desembocadura
▲ Aiguaderes	8. Desembocadura
▲ Aiguaderes	9. Desembocadura
▲ Aiguaderes	10. Desembocadura
▲ Aiguaderes	11. Desembocadura
▲ Aiguaderes	12. Desembocadura
▲ Aiguaderes	13. Desembocadura
▲ Aiguaderes	14. Desembocadura
▲ Aiguaderes	15. Desembocadura
▲ Aiguaderes	16. Desembocadura
▲ Aiguaderes	17. Desembocadura
▲ Aiguaderes	18. Desembocadura
▲ Aiguaderes	19. Desembocadura
▲ Aiguaderes	20. Desembocadura
▲ Aiguaderes	21. Desembocadura
▲ Aiguaderes	22. Desembocadura
▲ Aiguaderes	23. Desembocadura
▲ Aiguaderes	24. Desembocadura
▲ Aiguaderes	25. Desembocadura
▲ Aiguaderes	26. Desembocadura
▲ Aiguaderes	27. Desembocadura
▲ Aiguaderes	28. Desembocadura
▲ Aiguaderes	29. Desembocadura
▲ Aiguaderes	30. Desembocadura
▲ Aiguaderes	31. Desembocadura
▲ Aiguaderes	32. Desembocadura
▲ Aiguaderes	33. Desembocadura
▲ Aiguaderes	34. Desembocadura
▲ Aiguaderes	35. Desembocadura
▲ Aiguaderes	36. Desembocadura
▲ Aiguaderes	37. Desembocadura
▲ Aiguaderes	38. Desembocadura
▲ Aiguaderes	39. Desembocadura
▲ Aiguaderes	40. Desembocadura
▲ Aiguaderes	41. Desembocadura
▲ Aiguaderes	42. Desembocadura
▲ Aiguaderes	43. Desembocadura
▲ Aiguaderes	44. Desembocadura
▲ Aiguaderes	45. Desembocadura
▲ Aiguaderes	46. Desembocadura
▲ Aiguaderes	47. Desembocadura
▲ Aiguaderes	48. Desembocadura
▲ Aiguaderes	49. Desembocadura
▲ Aiguaderes	50. Desembocadura

<b>AJUNTAMENT DE DENIA</b>	<b>PRODENEC</b> Jordi Llauger Guerra Enginyer de Montes	<b>AJUNTAMENT DE DENIA</b> Col·lecció 3.174	<b>PLAÇA D'ÀGUA DE TRANSFERÈNCIA DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA</b>	<b>D11-17-24</b>	Escala: 1:11.000 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	<b>Cartografia d'infraestructures existents</b> Localització de Denia	Data: 2023-08-24 Versió: 1.0	Data: 2023-08-24 Versió: 1.0
----------------------------	---	--	--	------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------------



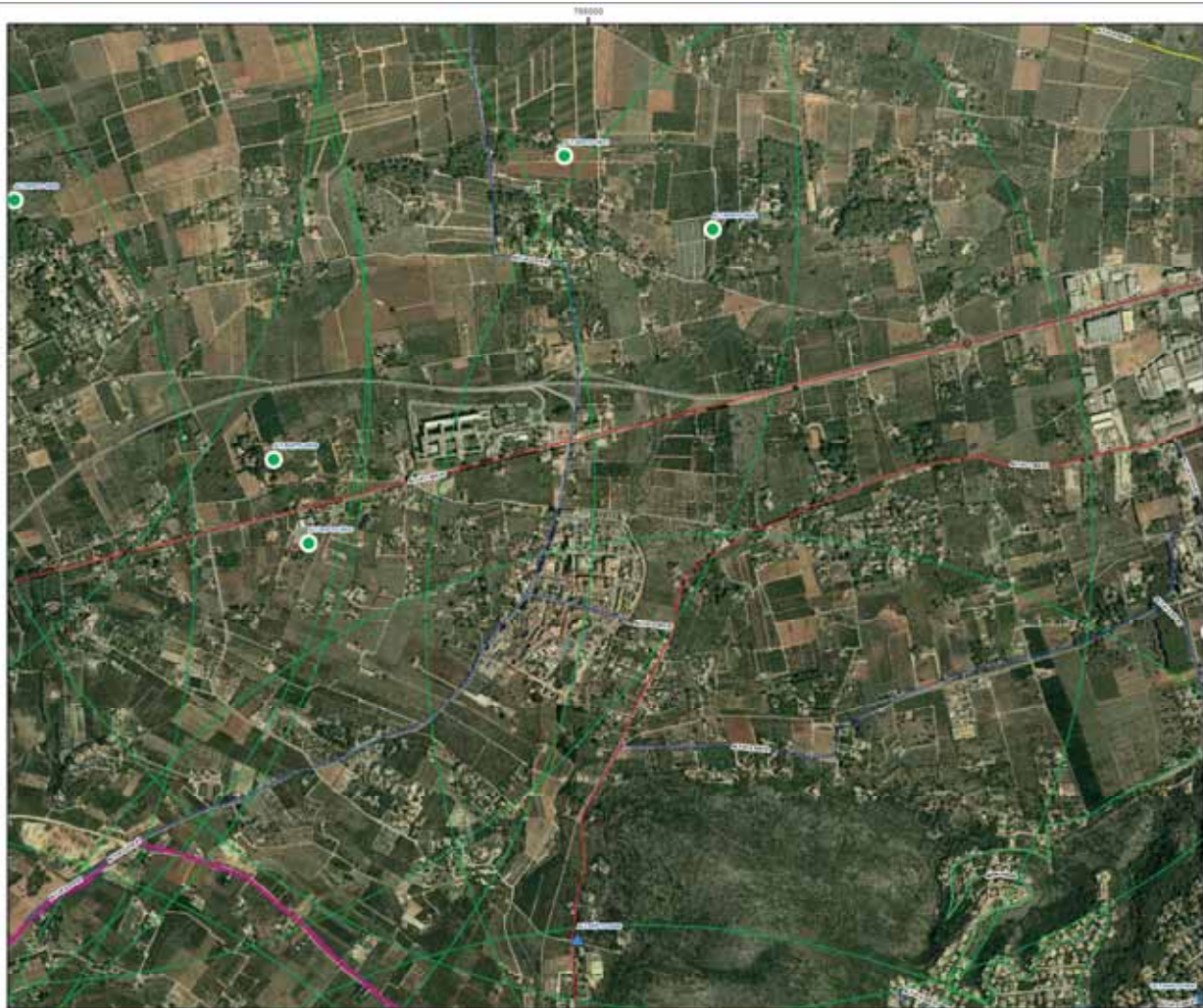
**LEGENDA**

Punts d'Àigua		Xarxa d'Aigua	
■	Estació d'Explotació	■	1. Abastiment
▲	Abastiment	■	2. Abastiment - Marina
■	Abastiment - Marina	■	3. Abastiment
●	Abastiment	■	4. Abastiment - Marina
■	Abastiment - Marina	■	5. Abastiment
▲	Abastiment	■	6. Abastiment - Marina
		■	7. Abastiment
		■	8. Abastiment - Marina
		■	9. Abastiment
		■	10. Abastiment - Marina
		■	11. Abastiment
		■	12. Abastiment - Marina
		■	13. Abastiment
		■	14. Abastiment - Marina
		■	15. Abastiment
		■	16. Abastiment - Marina
		■	17. Abastiment
		■	18. Abastiment - Marina
		■	19. Abastiment
		■	20. Abastiment - Marina
		■	21. Abastiment
		■	22. Abastiment - Marina
		■	23. Abastiment
		■	24. Abastiment - Marina
		■	25. Abastiment
		■	26. Abastiment - Marina
		■	27. Abastiment
		■	28. Abastiment - Marina
		■	29. Abastiment
		■	30. Abastiment - Marina
		■	31. Abastiment
		■	32. Abastiment - Marina
		■	33. Abastiment
		■	34. Abastiment - Marina
		■	35. Abastiment
		■	36. Abastiment - Marina
		■	37. Abastiment
		■	38. Abastiment - Marina
		■	39. Abastiment
		■	40. Abastiment - Marina
		■	41. Abastiment
		■	42. Abastiment - Marina
		■	43. Abastiment
		■	44. Abastiment - Marina
		■	45. Abastiment
		■	46. Abastiment - Marina
		■	47. Abastiment
		■	48. Abastiment - Marina
		■	49. Abastiment
		■	50. Abastiment - Marina
		■	51. Abastiment
		■	52. Abastiment - Marina
		■	53. Abastiment
		■	54. Abastiment - Marina
		■	55. Abastiment
		■	56. Abastiment - Marina
		■	57. Abastiment
		■	58. Abastiment - Marina
		■	59. Abastiment
		■	60. Abastiment - Marina
		■	61. Abastiment
		■	62. Abastiment - Marina
		■	63. Abastiment
		■	64. Abastiment - Marina
		■	65. Abastiment
		■	66. Abastiment - Marina
		■	67. Abastiment
		■	68. Abastiment - Marina
		■	69. Abastiment
		■	70. Abastiment - Marina
		■	71. Abastiment
		■	72. Abastiment - Marina
		■	73. Abastiment
		■	74. Abastiment - Marina
		■	75. Abastiment
		■	76. Abastiment - Marina
		■	77. Abastiment
		■	78. Abastiment - Marina
		■	79. Abastiment
		■	80. Abastiment - Marina
		■	81. Abastiment
		■	82. Abastiment - Marina
		■	83. Abastiment
		■	84. Abastiment - Marina
		■	85. Abastiment
		■	86. Abastiment - Marina
		■	87. Abastiment
		■	88. Abastiment - Marina
		■	89. Abastiment
		■	90. Abastiment - Marina
		■	91. Abastiment
		■	92. Abastiment - Marina
		■	93. Abastiment
		■	94. Abastiment - Marina
		■	95. Abastiment
		■	96. Abastiment - Marina
		■	97. Abastiment
		■	98. Abastiment - Marina
		■	99. Abastiment
		■	100. Abastiment - Marina



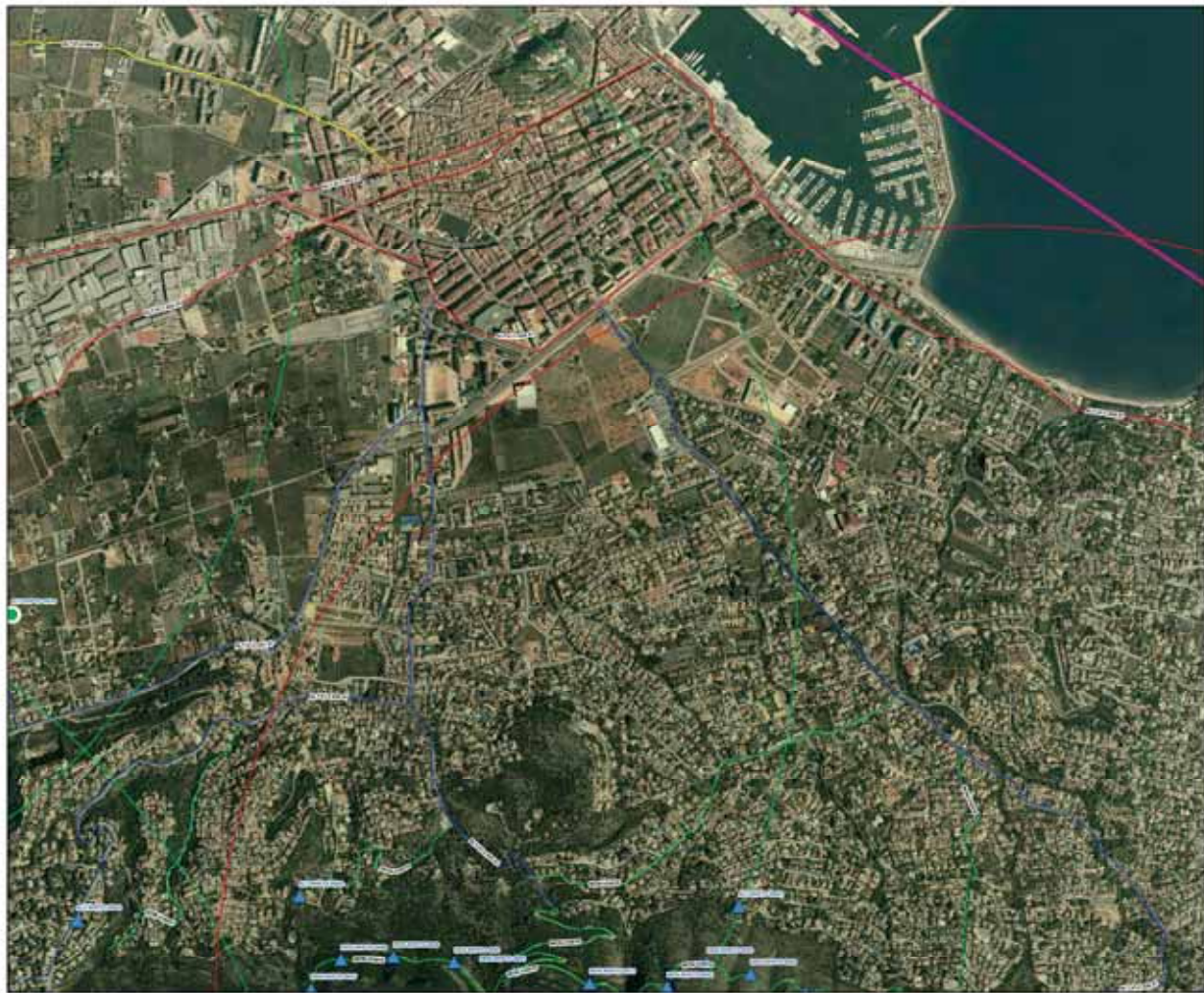
**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barra Blava
▲ Aiguader	1. Desembocadura
▲ Aiguader	2. Desembocadura
▲ Aiguader	3. Desembocadura - Mar
▲ Aiguader	4. Desembocadura
▲ Aiguader	5. Desembocadura
▲ Aiguader	6. Desembocadura - Mar
▲ Aiguader	7. Desembocadura
▲ Aiguader	8. Desembocadura
▲ Aiguader	9. Desembocadura
▲ Aiguader	10. Desembocadura
▲ Aiguader	11. Desembocadura
▲ Aiguader	12. Desembocadura
▲ Aiguader	13. Desembocadura
▲ Aiguader	14. Desembocadura
▲ Aiguader	15. Desembocadura
▲ Aiguader	16. Desembocadura
▲ Aiguader	17. Desembocadura
▲ Aiguader	18. Desembocadura
▲ Aiguader	19. Desembocadura
▲ Aiguader	20. Desembocadura
▲ Aiguader	21. Desembocadura
▲ Aiguader	22. Desembocadura
▲ Aiguader	23. Desembocadura
▲ Aiguader	24. Desembocadura
▲ Aiguader	25. Desembocadura
▲ Aiguader	26. Desembocadura
▲ Aiguader	27. Desembocadura
▲ Aiguader	28. Desembocadura
▲ Aiguader	29. Desembocadura
▲ Aiguader	30. Desembocadura



**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barres d'Àigua
▲ A. Interurbà - Castellon	1. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	2. Interurbà - Castellon
● A. Interurbà	3. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà - Castellon	4. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	5. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	6. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	7. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	8. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	9. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	10. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	11. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	12. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	13. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	14. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	15. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	16. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	17. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	18. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	19. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	20. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	21. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	22. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	23. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	24. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	25. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	26. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	27. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	28. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	29. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	30. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	31. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	32. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	33. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	34. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	35. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	36. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	37. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	38. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	39. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	40. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	41. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	42. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	43. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	44. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	45. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	46. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	47. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	48. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	49. Interurbà - Castellon
▲ A. Interurbà	50. Interurbà - Castellon



**LEGENDA**

Punto d'Agua	Orden Actuacion
■ (Blue square)	1. Desembalsado
▲ (Red triangle)	2. Desembalsado - Marina
● (Green circle)	3. Desembalsado
■ (Green square)	4. Desembalsado - Marina
▲ (Blue triangle)	5. Desembalsado
	6. Desembalsado - Marina
	7. Desembalsado
	8. Desembalsado - Marina
	9. Desembalsado
	10. Desembalsado - Marina
	11. Desembalsado
	12. Desembalsado - Marina
	13. Desembalsado
	14. Desembalsado - Marina
	15. Desembalsado
	16. Desembalsado - Marina
	17. Desembalsado
	18. Desembalsado - Marina
	19. Desembalsado
	20. Desembalsado - Marina
	21. Desembalsado
	22. Desembalsado - Marina
	23. Desembalsado
	24. Desembalsado - Marina
	25. Desembalsado
	26. Desembalsado - Marina
	27. Desembalsado
	28. Desembalsado - Marina
	29. Desembalsado
	30. Desembalsado - Marina
	31. Desembalsado
	32. Desembalsado - Marina
	33. Desembalsado
	34. Desembalsado - Marina
	35. Desembalsado
	36. Desembalsado - Marina
	37. Desembalsado
	38. Desembalsado - Marina
	39. Desembalsado
	40. Desembalsado - Marina
	41. Desembalsado
	42. Desembalsado - Marina
	43. Desembalsado
	44. Desembalsado - Marina
	45. Desembalsado
	46. Desembalsado - Marina
	47. Desembalsado
	48. Desembalsado - Marina
	49. Desembalsado
	50. Desembalsado - Marina
	51. Desembalsado
	52. Desembalsado - Marina
	53. Desembalsado
	54. Desembalsado - Marina
	55. Desembalsado
	56. Desembalsado - Marina
	57. Desembalsado
	58. Desembalsado - Marina
	59. Desembalsado
	60. Desembalsado - Marina
	61. Desembalsado
	62. Desembalsado - Marina
	63. Desembalsado
	64. Desembalsado - Marina
	65. Desembalsado
	66. Desembalsado - Marina
	67. Desembalsado
	68. Desembalsado - Marina
	69. Desembalsado
	70. Desembalsado - Marina
	71. Desembalsado
	72. Desembalsado - Marina
	73. Desembalsado
	74. Desembalsado - Marina
	75. Desembalsado
	76. Desembalsado - Marina
	77. Desembalsado
	78. Desembalsado - Marina
	79. Desembalsado
	80. Desembalsado - Marina
	81. Desembalsado
	82. Desembalsado - Marina
	83. Desembalsado
	84. Desembalsado - Marina
	85. Desembalsado
	86. Desembalsado - Marina
	87. Desembalsado
	88. Desembalsado - Marina
	89. Desembalsado
	90. Desembalsado - Marina
	91. Desembalsado
	92. Desembalsado - Marina
	93. Desembalsado
	94. Desembalsado - Marina
	95. Desembalsado
	96. Desembalsado - Marina
	97. Desembalsado
	98. Desembalsado - Marina
	99. Desembalsado
	100. Desembalsado - Marina





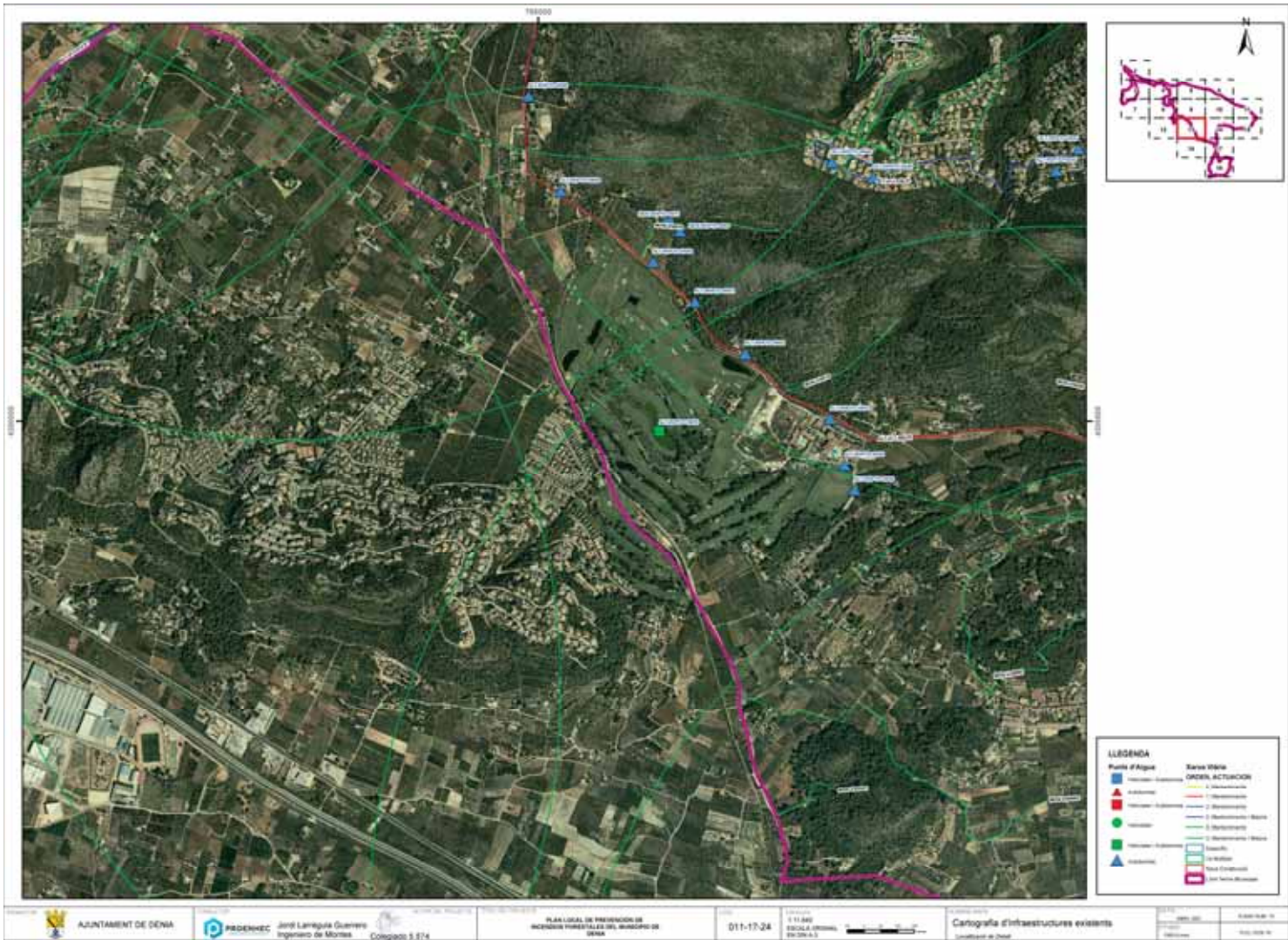


**LEGENDA**

Punts d'Àigua		Xarxa d'Aigua	
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
▲	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
●	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
▲	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor

**ORDEN ACTUACIÓ**

■	1. Abastidor - Consumidor
■	2. Abastidor - Consumidor
■	3. Abastidor - Consumidor
■	4. Abastidor - Consumidor
■	5. Abastidor - Consumidor
■	6. Abastidor - Consumidor
■	7. Abastidor - Consumidor
■	8. Abastidor - Consumidor
■	9. Abastidor - Consumidor
■	10. Abastidor - Consumidor
■	11. Abastidor - Consumidor
■	12. Abastidor - Consumidor
■	13. Abastidor - Consumidor
■	14. Abastidor - Consumidor
■	15. Abastidor - Consumidor
■	16. Abastidor - Consumidor
■	17. Abastidor - Consumidor
■	18. Abastidor - Consumidor
■	19. Abastidor - Consumidor
■	20. Abastidor - Consumidor



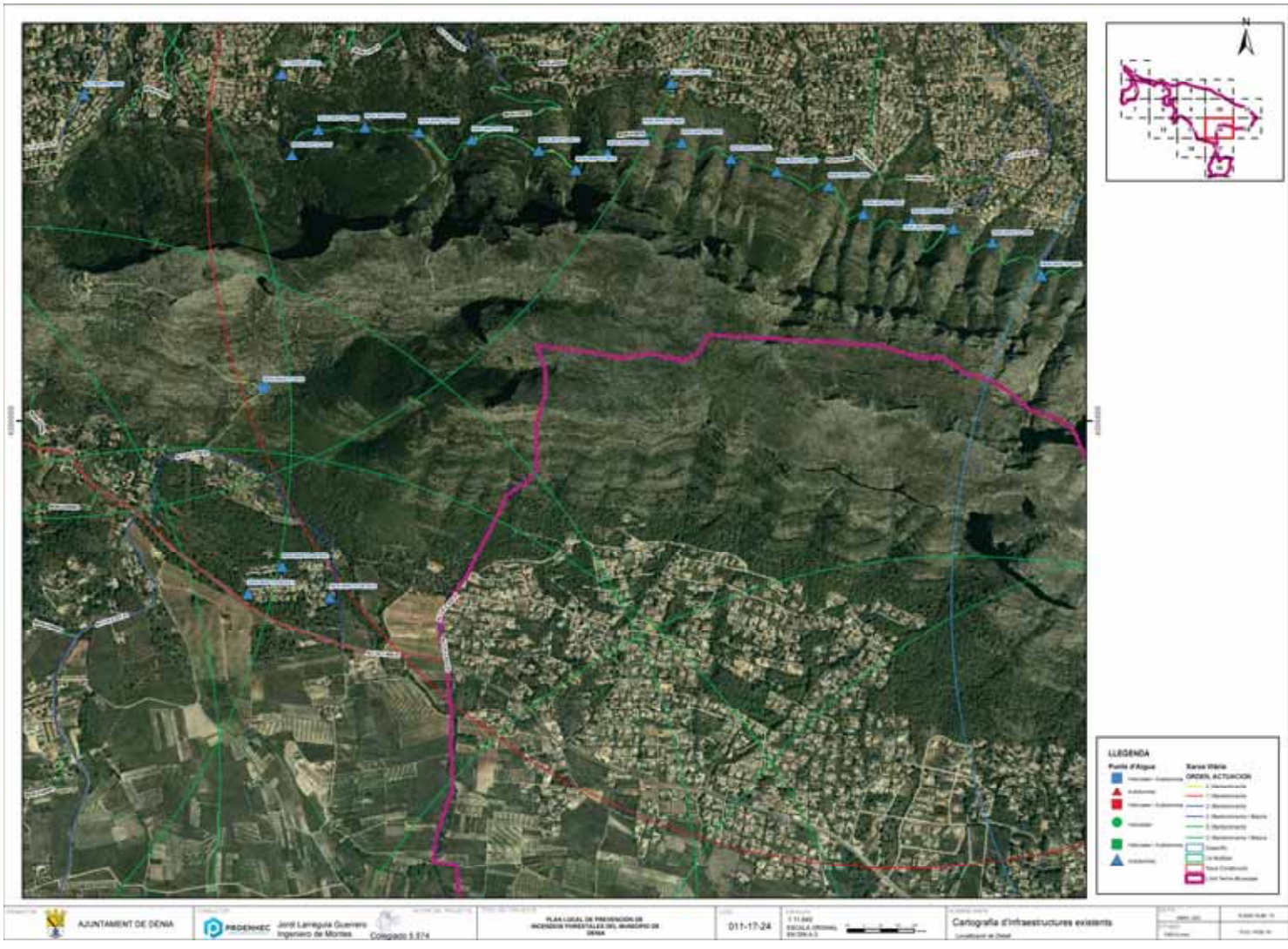
AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC  
Jordi Llauger Guerra  
Engenyer de Montes  
Col·legi 3.874

PLAÇA DE TRANSMISSIÓ DE  
INFORMACIÓ FIDES (S) DEL MUNICIPI DE  
DENIA

D11-17-24  
Escala: 1:1.000  
SISTEMA COORDINATIU: UTM  
PROJECCIÓ: UTM

Cartografia d'infraestructures existents  
Localitat de Denia



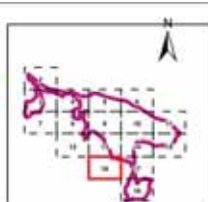
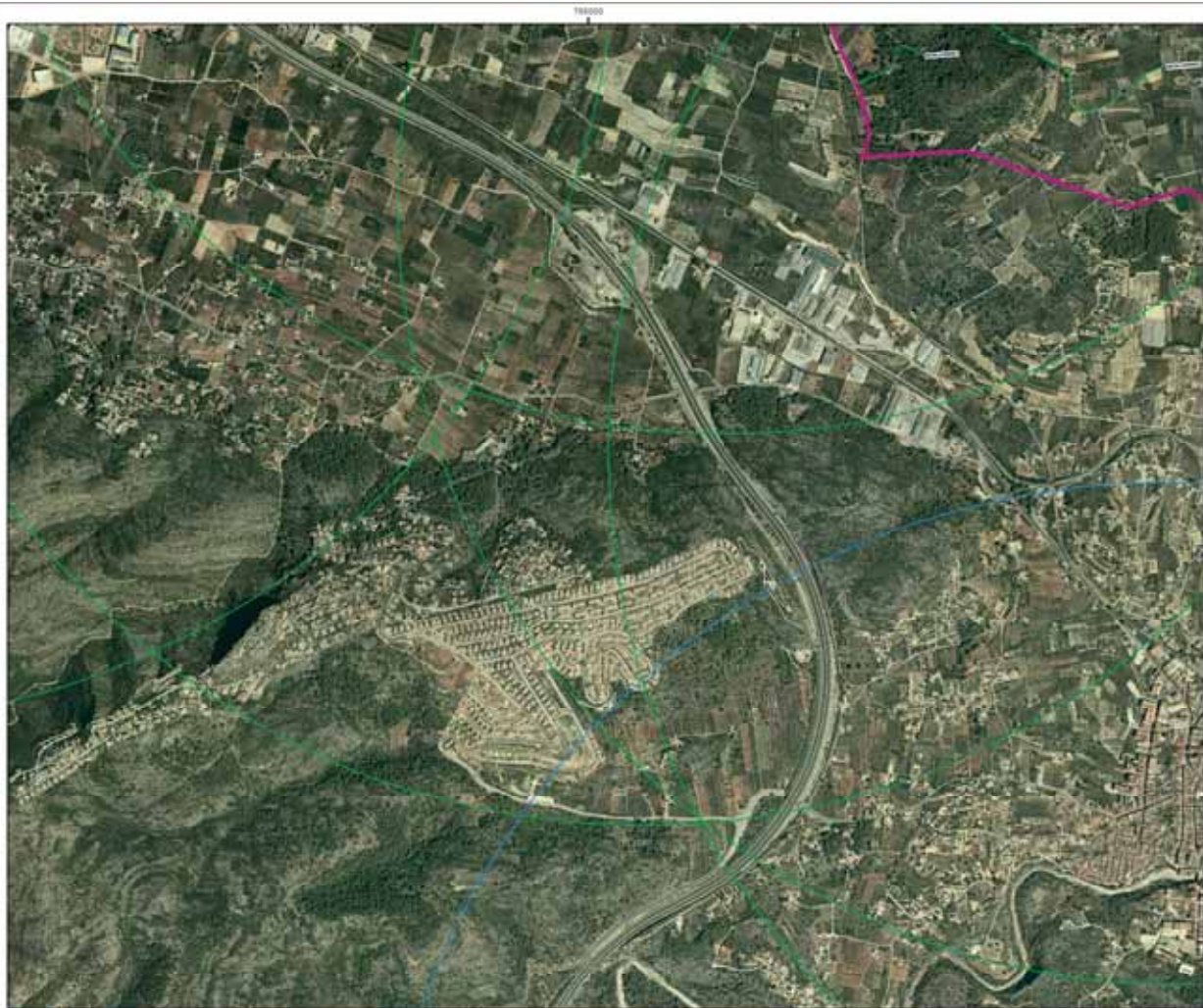
**LEGENDA**

Punts d'Àigua		Xarxa d'Aigua	
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
▲	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
●	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor
■	Abastidor - Consumidor	■	Abastidor - Consumidor
▲	Abastidor	■	Abastidor - Consumidor

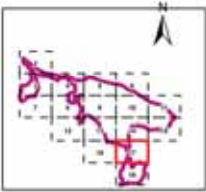
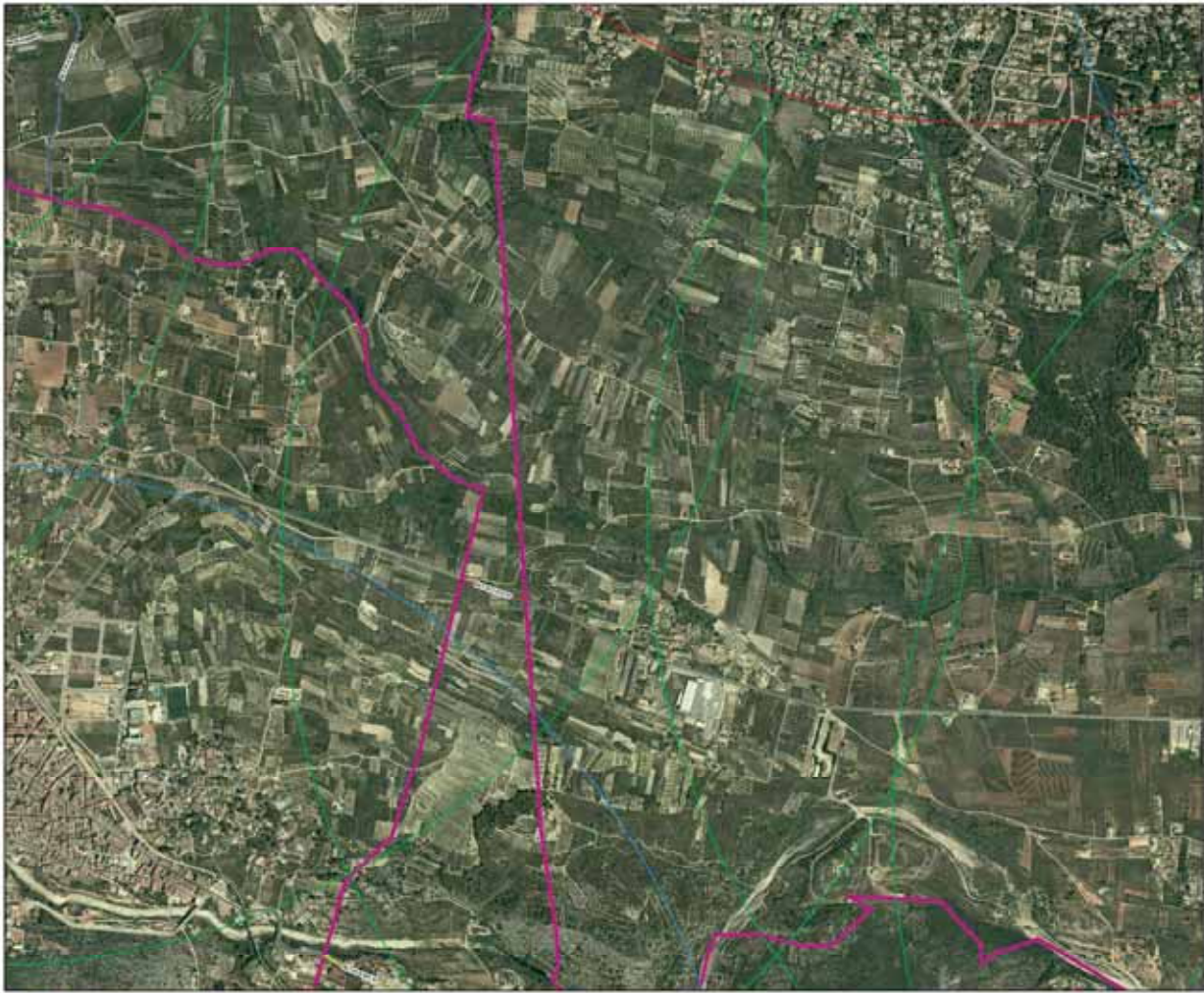
ORDEN ACTUACION	
■	1. Abastecedor
■	2. Abastecedor - Consumidor
■	3. Abastecedor - Consumidor
■	4. Abastecedor - Consumidor
■	5. Abastecedor - Consumidor
■	6. Abastecedor - Consumidor
■	7. Abastecedor - Consumidor
■	8. Abastecedor - Consumidor
■	9. Abastecedor - Consumidor
■	10. Abastecedor - Consumidor
■	11. Abastecedor - Consumidor
■	12. Abastecedor - Consumidor
■	13. Abastecedor - Consumidor
■	14. Abastecedor - Consumidor
■	15. Abastecedor - Consumidor
■	16. Abastecedor - Consumidor
■	17. Abastecedor - Consumidor
■	18. Abastecedor - Consumidor
■	19. Abastecedor - Consumidor
■	20. Abastecedor - Consumidor
■	21. Abastecedor - Consumidor
■	22. Abastecedor - Consumidor
■	23. Abastecedor - Consumidor
■	24. Abastecedor - Consumidor
■	25. Abastecedor - Consumidor
■	26. Abastecedor - Consumidor
■	27. Abastecedor - Consumidor
■	28. Abastecedor - Consumidor
■	29. Abastecedor - Consumidor
■	30. Abastecedor - Consumidor
■	31. Abastecedor - Consumidor
■	32. Abastecedor - Consumidor
■	33. Abastecedor - Consumidor
■	34. Abastecedor - Consumidor
■	35. Abastecedor - Consumidor
■	36. Abastecedor - Consumidor
■	37. Abastecedor - Consumidor
■	38. Abastecedor - Consumidor
■	39. Abastecedor - Consumidor
■	40. Abastecedor - Consumidor
■	41. Abastecedor - Consumidor
■	42. Abastecedor - Consumidor
■	43. Abastecedor - Consumidor
■	44. Abastecedor - Consumidor
■	45. Abastecedor - Consumidor
■	46. Abastecedor - Consumidor
■	47. Abastecedor - Consumidor
■	48. Abastecedor - Consumidor
■	49. Abastecedor - Consumidor
■	50. Abastecedor - Consumidor





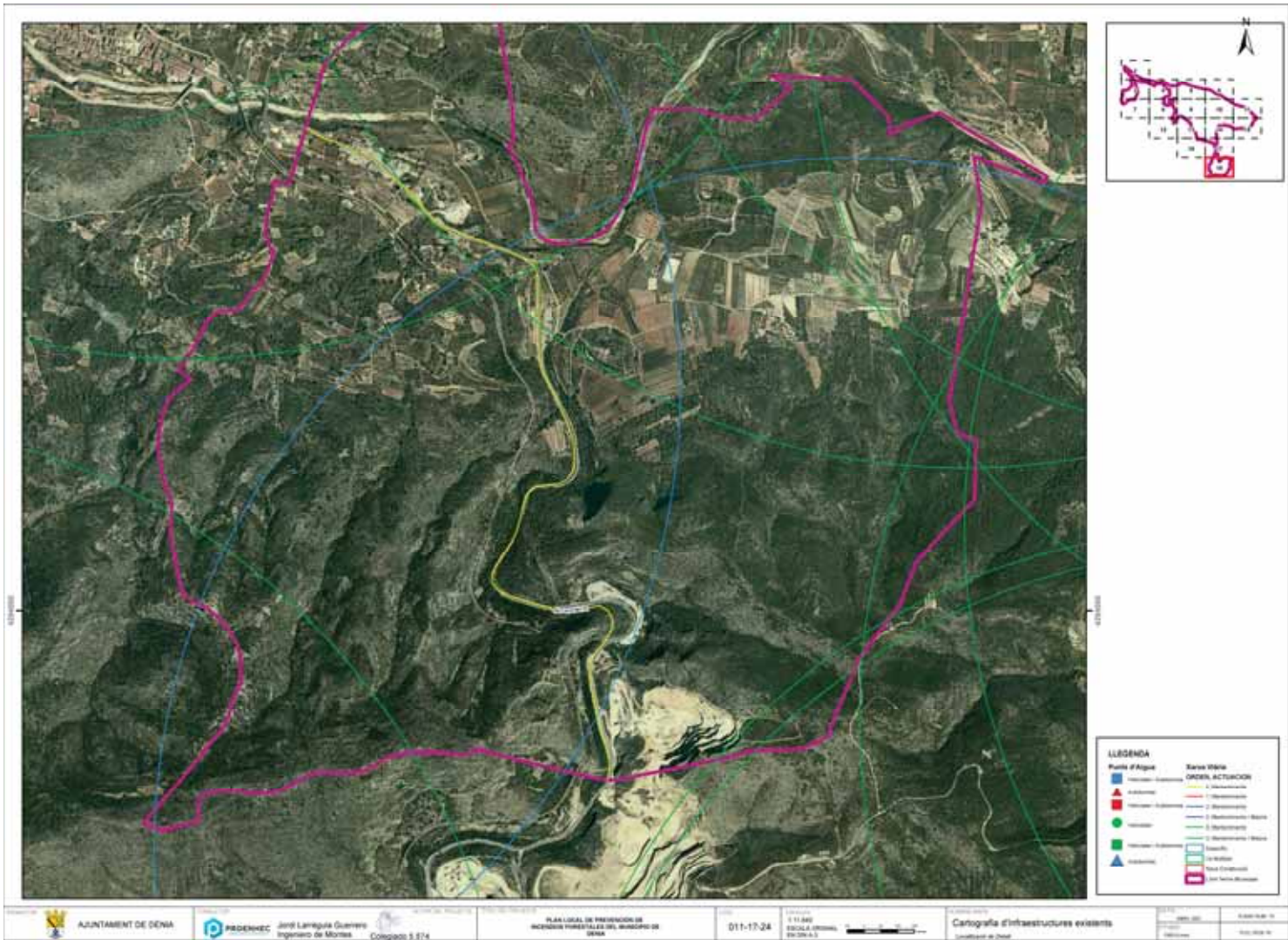
**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barres d'Aigua
▲ Aigua dolça	1. Abastiment
▲ Aigua salada	2. Abastiment - Mar
▲ Aigua pluvial	3. Abastiment
▲ Aigua de pluja	4. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	5. Abastiment
▲ Aigua de mar	6. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	7. Abastiment
▲ Aigua de mar	8. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	9. Abastiment
▲ Aigua de mar	10. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	11. Abastiment
▲ Aigua de mar	12. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	13. Abastiment
▲ Aigua de mar	14. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	15. Abastiment
▲ Aigua de mar	16. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	17. Abastiment
▲ Aigua de mar	18. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	19. Abastiment
▲ Aigua de mar	20. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	21. Abastiment
▲ Aigua de mar	22. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	23. Abastiment
▲ Aigua de mar	24. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	25. Abastiment
▲ Aigua de mar	26. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	27. Abastiment
▲ Aigua de mar	28. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	29. Abastiment
▲ Aigua de mar	30. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	31. Abastiment
▲ Aigua de mar	32. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	33. Abastiment
▲ Aigua de mar	34. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	35. Abastiment
▲ Aigua de mar	36. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	37. Abastiment
▲ Aigua de mar	38. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	39. Abastiment
▲ Aigua de mar	40. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	41. Abastiment
▲ Aigua de mar	42. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	43. Abastiment
▲ Aigua de mar	44. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	45. Abastiment
▲ Aigua de mar	46. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	47. Abastiment
▲ Aigua de mar	48. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	49. Abastiment
▲ Aigua de mar	50. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	51. Abastiment
▲ Aigua de mar	52. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	53. Abastiment
▲ Aigua de mar	54. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	55. Abastiment
▲ Aigua de mar	56. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	57. Abastiment
▲ Aigua de mar	58. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	59. Abastiment
▲ Aigua de mar	60. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	61. Abastiment
▲ Aigua de mar	62. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	63. Abastiment
▲ Aigua de mar	64. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	65. Abastiment
▲ Aigua de mar	66. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	67. Abastiment
▲ Aigua de mar	68. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	69. Abastiment
▲ Aigua de mar	70. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	71. Abastiment
▲ Aigua de mar	72. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	73. Abastiment
▲ Aigua de mar	74. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	75. Abastiment
▲ Aigua de mar	76. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	77. Abastiment
▲ Aigua de mar	78. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	79. Abastiment
▲ Aigua de mar	80. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	81. Abastiment
▲ Aigua de mar	82. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	83. Abastiment
▲ Aigua de mar	84. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	85. Abastiment
▲ Aigua de mar	86. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	87. Abastiment
▲ Aigua de mar	88. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	89. Abastiment
▲ Aigua de mar	90. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	91. Abastiment
▲ Aigua de mar	92. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	93. Abastiment
▲ Aigua de mar	94. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	95. Abastiment
▲ Aigua de mar	96. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	97. Abastiment
▲ Aigua de mar	98. Abastiment - Mar
▲ Aigua de mar	99. Abastiment
▲ Aigua de mar	100. Abastiment - Mar



**LEGENDA**

Punts d'Àigua		Xarxa d'Aigua	
▲	Abastidor - Castellon	●	1. Distribució
▲	Abastidor	●	2. Distribució - Marina
▲	Abastidor - Castellon	●	3. Distribució
●	Abastidor	●	4. Distribució - Marina
▲	Abastidor - Castellon	●	5. Distribució
▲	Abastidor	●	6. Distribució - Marina
		●	7. Distribució
		●	8. Distribució - Marina
		●	9. Distribució
		●	10. Distribució - Marina
		●	11. Distribució
		●	12. Distribució - Marina
		●	13. Distribució
		●	14. Distribució - Marina
		●	15. Distribució
		●	16. Distribució - Marina
		●	17. Distribució
		●	18. Distribució - Marina
		●	19. Distribució
		●	20. Distribució - Marina
		●	21. Distribució
		●	22. Distribució - Marina
		●	23. Distribució
		●	24. Distribució - Marina
		●	25. Distribució
		●	26. Distribució - Marina
		●	27. Distribució
		●	28. Distribució - Marina
		●	29. Distribució
		●	30. Distribució - Marina
		●	31. Distribució
		●	32. Distribució - Marina
		●	33. Distribució
		●	34. Distribució - Marina
		●	35. Distribució
		●	36. Distribució - Marina
		●	37. Distribució
		●	38. Distribució - Marina
		●	39. Distribució
		●	40. Distribució - Marina
		●	41. Distribució
		●	42. Distribució - Marina
		●	43. Distribució
		●	44. Distribució - Marina
		●	45. Distribució
		●	46. Distribució - Marina
		●	47. Distribució
		●	48. Distribució - Marina
		●	49. Distribució
		●	50. Distribució - Marina
		●	51. Distribució
		●	52. Distribució - Marina
		●	53. Distribució
		●	54. Distribució - Marina
		●	55. Distribució
		●	56. Distribució - Marina
		●	57. Distribució
		●	58. Distribució - Marina
		●	59. Distribució
		●	60. Distribució - Marina
		●	61. Distribució
		●	62. Distribució - Marina
		●	63. Distribució
		●	64. Distribució - Marina
		●	65. Distribució
		●	66. Distribució - Marina
		●	67. Distribució
		●	68. Distribució - Marina
		●	69. Distribució
		●	70. Distribució - Marina
		●	71. Distribució
		●	72. Distribució - Marina
		●	73. Distribució
		●	74. Distribució - Marina
		●	75. Distribució
		●	76. Distribució - Marina
		●	77. Distribució
		●	78. Distribució - Marina
		●	79. Distribució
		●	80. Distribució - Marina
		●	81. Distribució
		●	82. Distribució - Marina
		●	83. Distribució
		●	84. Distribució - Marina
		●	85. Distribució
		●	86. Distribució - Marina
		●	87. Distribució
		●	88. Distribució - Marina
		●	89. Distribució
		●	90. Distribució - Marina
		●	91. Distribució
		●	92. Distribució - Marina
		●	93. Distribució
		●	94. Distribució - Marina
		●	95. Distribució
		●	96. Distribució - Marina
		●	97. Distribució
		●	98. Distribució - Marina
		●	99. Distribució
		●	100. Distribució - Marina

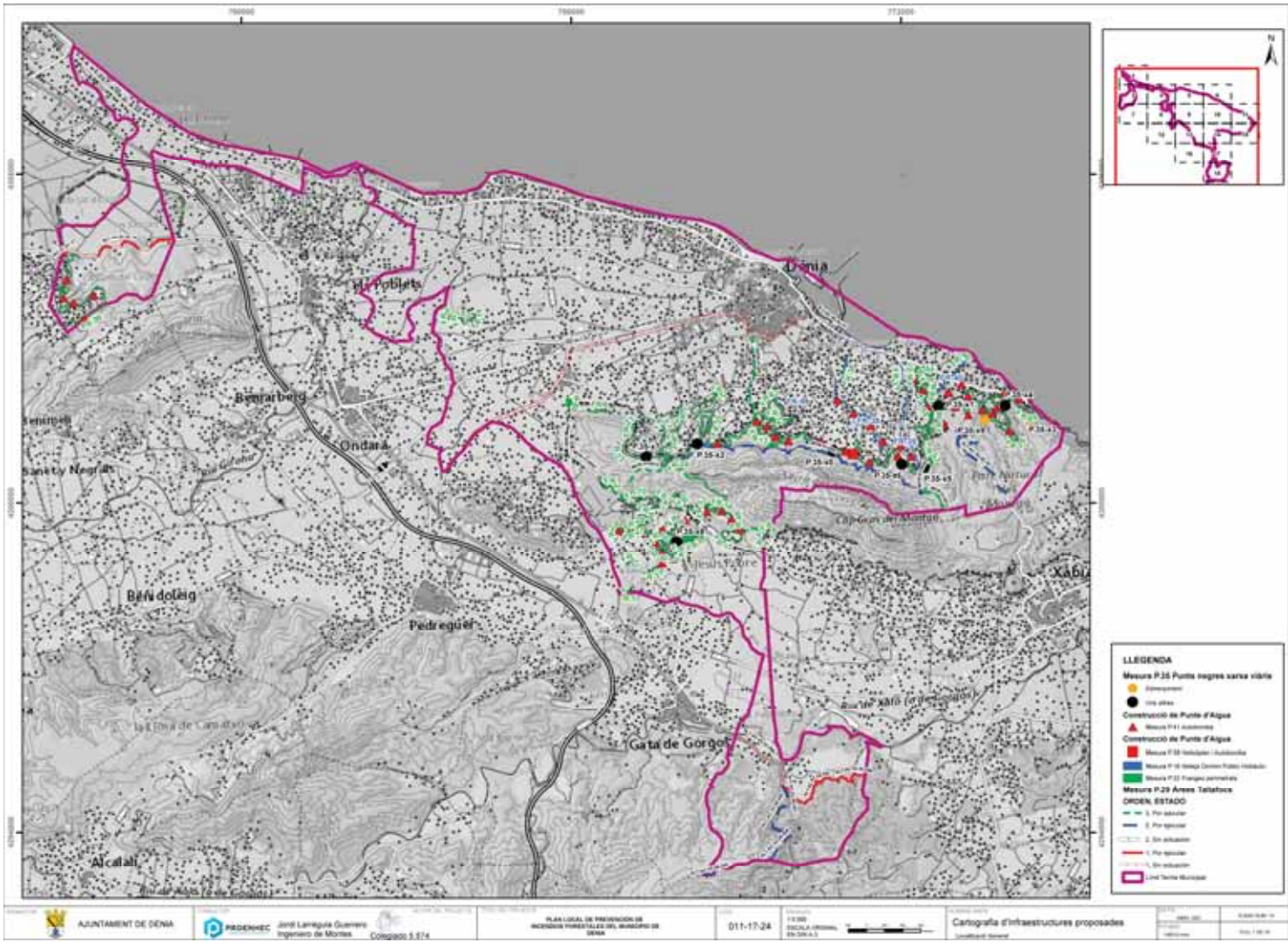


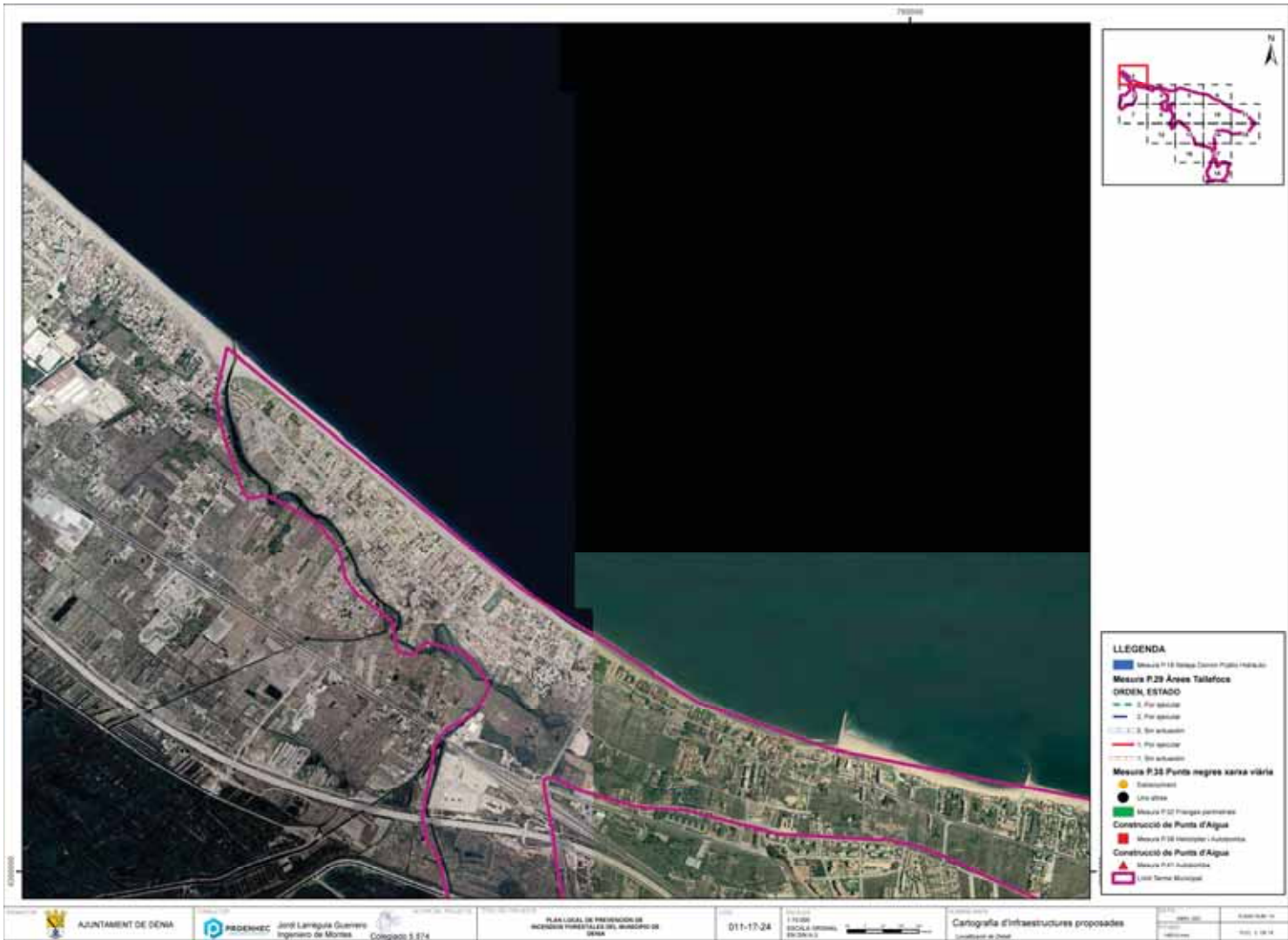
**LEGENDA**

Punts d'Àigua	Barres d'Aigua
▲ Aqüíferos	1. Desembocadura
▲ Aqüíferos	2. Desembocadura
▲ Aqüíferos	3. Desembocadura - Marroc
▲ Aqüíferos	4. Desembocadura
▲ Aqüíferos	5. Desembocadura
▲ Aqüíferos	6. Desembocadura - Marroc
▲ Aqüíferos	7. Desembocadura
▲ Aqüíferos	8. Desembocadura
▲ Aqüíferos	9. Desembocadura
▲ Aqüíferos	10. Desembocadura
▲ Aqüíferos	11. Desembocadura
▲ Aqüíferos	12. Desembocadura
▲ Aqüíferos	13. Desembocadura
▲ Aqüíferos	14. Desembocadura
▲ Aqüíferos	15. Desembocadura
▲ Aqüíferos	16. Desembocadura
▲ Aqüíferos	17. Desembocadura
▲ Aqüíferos	18. Desembocadura
▲ Aqüíferos	19. Desembocadura
▲ Aqüíferos	20. Desembocadura
▲ Aqüíferos	21. Desembocadura
▲ Aqüíferos	22. Desembocadura
▲ Aqüíferos	23. Desembocadura
▲ Aqüíferos	24. Desembocadura
▲ Aqüíferos	25. Desembocadura
▲ Aqüíferos	26. Desembocadura
▲ Aqüíferos	27. Desembocadura
▲ Aqüíferos	28. Desembocadura
▲ Aqüíferos	29. Desembocadura
▲ Aqüíferos	30. Desembocadura
▲ Aqüíferos	31. Desembocadura
▲ Aqüíferos	32. Desembocadura
▲ Aqüíferos	33. Desembocadura
▲ Aqüíferos	34. Desembocadura
▲ Aqüíferos	35. Desembocadura
▲ Aqüíferos	36. Desembocadura
▲ Aqüíferos	37. Desembocadura
▲ Aqüíferos	38. Desembocadura
▲ Aqüíferos	39. Desembocadura
▲ Aqüíferos	40. Desembocadura
▲ Aqüíferos	41. Desembocadura
▲ Aqüíferos	42. Desembocadura
▲ Aqüíferos	43. Desembocadura
▲ Aqüíferos	44. Desembocadura
▲ Aqüíferos	45. Desembocadura
▲ Aqüíferos	46. Desembocadura
▲ Aqüíferos	47. Desembocadura
▲ Aqüíferos	48. Desembocadura
▲ Aqüíferos	49. Desembocadura
▲ Aqüíferos	50. Desembocadura
▲ Aqüíferos	51. Desembocadura
▲ Aqüíferos	52. Desembocadura
▲ Aqüíferos	53. Desembocadura
▲ Aqüíferos	54. Desembocadura
▲ Aqüíferos	55. Desembocadura
▲ Aqüíferos	56. Desembocadura
▲ Aqüíferos	57. Desembocadura
▲ Aqüíferos	58. Desembocadura
▲ Aqüíferos	59. Desembocadura
▲ Aqüíferos	60. Desembocadura
▲ Aqüíferos	61. Desembocadura
▲ Aqüíferos	62. Desembocadura
▲ Aqüíferos	63. Desembocadura
▲ Aqüíferos	64. Desembocadura
▲ Aqüíferos	65. Desembocadura
▲ Aqüíferos	66. Desembocadura
▲ Aqüíferos	67. Desembocadura
▲ Aqüíferos	68. Desembocadura
▲ Aqüíferos	69. Desembocadura
▲ Aqüíferos	70. Desembocadura
▲ Aqüíferos	71. Desembocadura
▲ Aqüíferos	72. Desembocadura
▲ Aqüíferos	73. Desembocadura
▲ Aqüíferos	74. Desembocadura
▲ Aqüíferos	75. Desembocadura
▲ Aqüíferos	76. Desembocadura
▲ Aqüíferos	77. Desembocadura
▲ Aqüíferos	78. Desembocadura
▲ Aqüíferos	79. Desembocadura
▲ Aqüíferos	80. Desembocadura
▲ Aqüíferos	81. Desembocadura
▲ Aqüíferos	82. Desembocadura
▲ Aqüíferos	83. Desembocadura
▲ Aqüíferos	84. Desembocadura
▲ Aqüíferos	85. Desembocadura
▲ Aqüíferos	86. Desembocadura
▲ Aqüíferos	87. Desembocadura
▲ Aqüíferos	88. Desembocadura
▲ Aqüíferos	89. Desembocadura
▲ Aqüíferos	90. Desembocadura
▲ Aqüíferos	91. Desembocadura
▲ Aqüíferos	92. Desembocadura
▲ Aqüíferos	93. Desembocadura
▲ Aqüíferos	94. Desembocadura
▲ Aqüíferos	95. Desembocadura
▲ Aqüíferos	96. Desembocadura
▲ Aqüíferos	97. Desembocadura
▲ Aqüíferos	98. Desembocadura
▲ Aqüíferos	99. Desembocadura
▲ Aqüíferos	100. Desembocadura

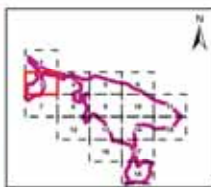
AZIJNTAMENT DE DENIA |
 
 ARDENNEC |
 Jorj Llaqueguera Guerau |
 Ingeniero de Montes |
 Colgado 3.874 |
 PLAN LOCAL DE TRANSFERIMENT DE AIGÜES FOSILES DEL MUNICIPI DE DENIA |
 D11-17-24 |
 1:11.000 |
 50000 (UTM) |
 09-20-A-3 |
 Cartografia d'infraestructures existents |
 Localitat de Denia |
 2024 |
 1:11.000 |
 50000 (UTM) |
 09-20-A-3 |
 2024 |
 1:11.000 |
 50000 (UTM) |
 09-20-A-3



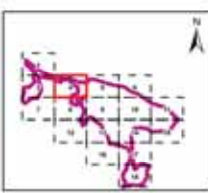
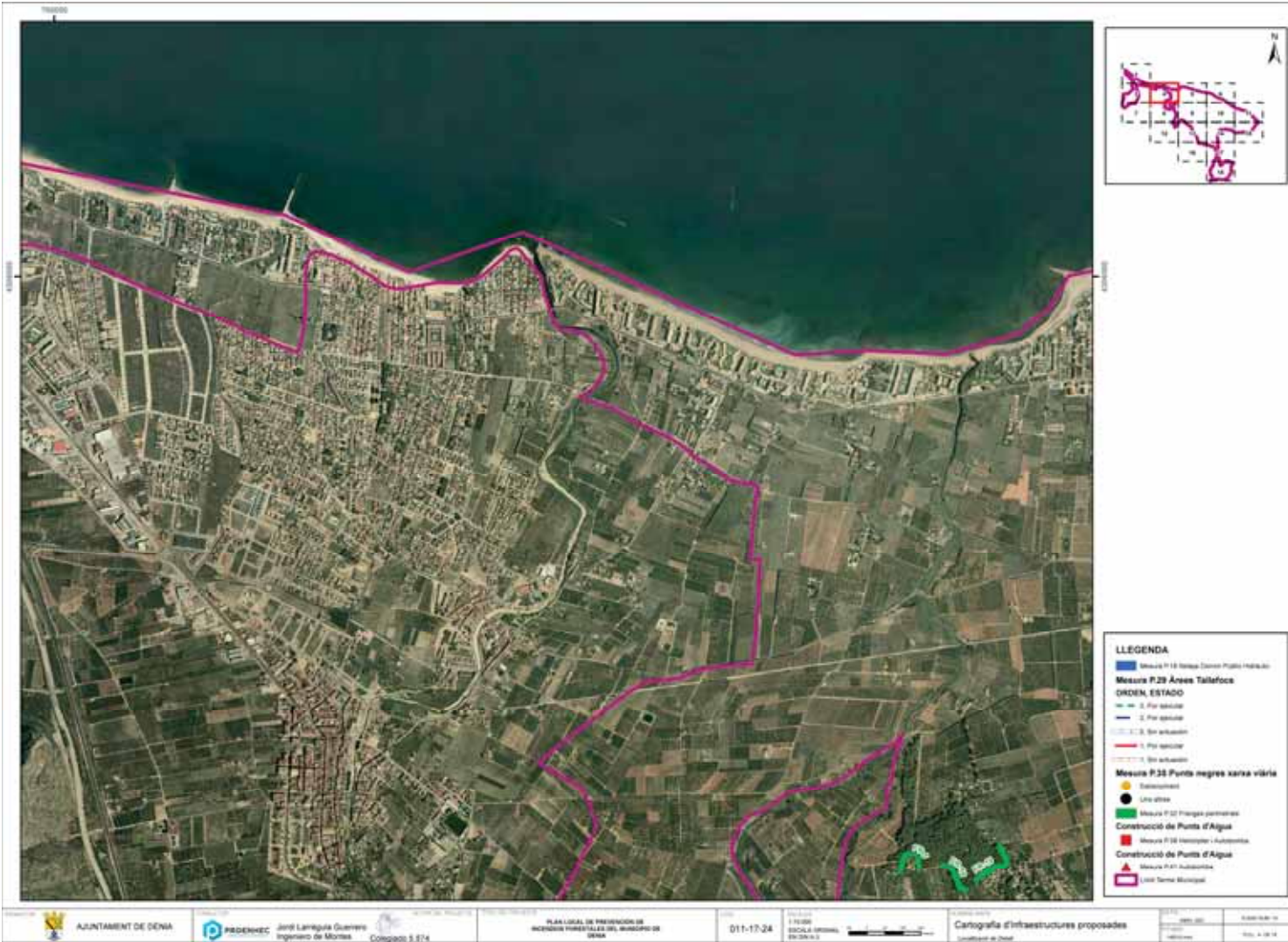




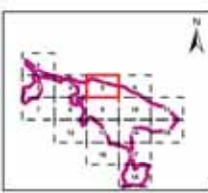
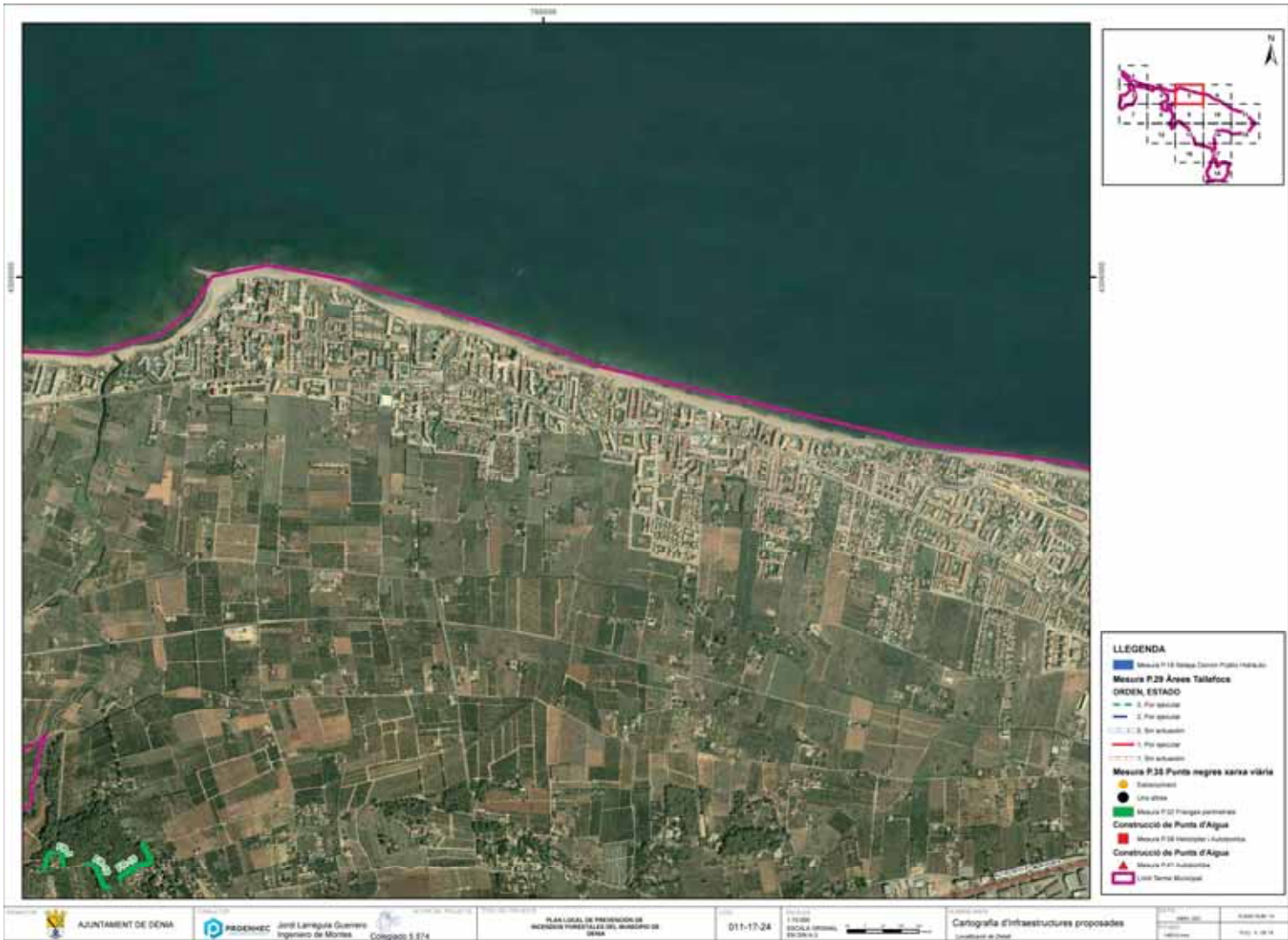
- LLEGENDA**
- Mesura P18 Totes Cases Publics Habitatges
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN, ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Per acabar
  - 4. Per acabar
  - 5. Per acabar
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P22 Fronteres perimetriques
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P19 Interceptor / Autopurificadora
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P17 Autopurificadora
  - Línia Tema Municipal



- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrrecs Comers Públics (Industria)
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN, ESTADO
  - 1. Per executar
  - 2. Per executar
  - 3. Per executar
  - 4. Per executar
  - 5. Per executar
  - Mesura P30 Punta negra xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P22 Puntges perimetrics
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P19 Interceptor + Autopurificadora
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P11 Autopurificadora
  - Línia Tèrrecs Municipals

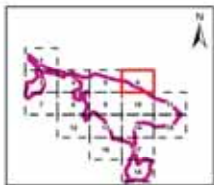
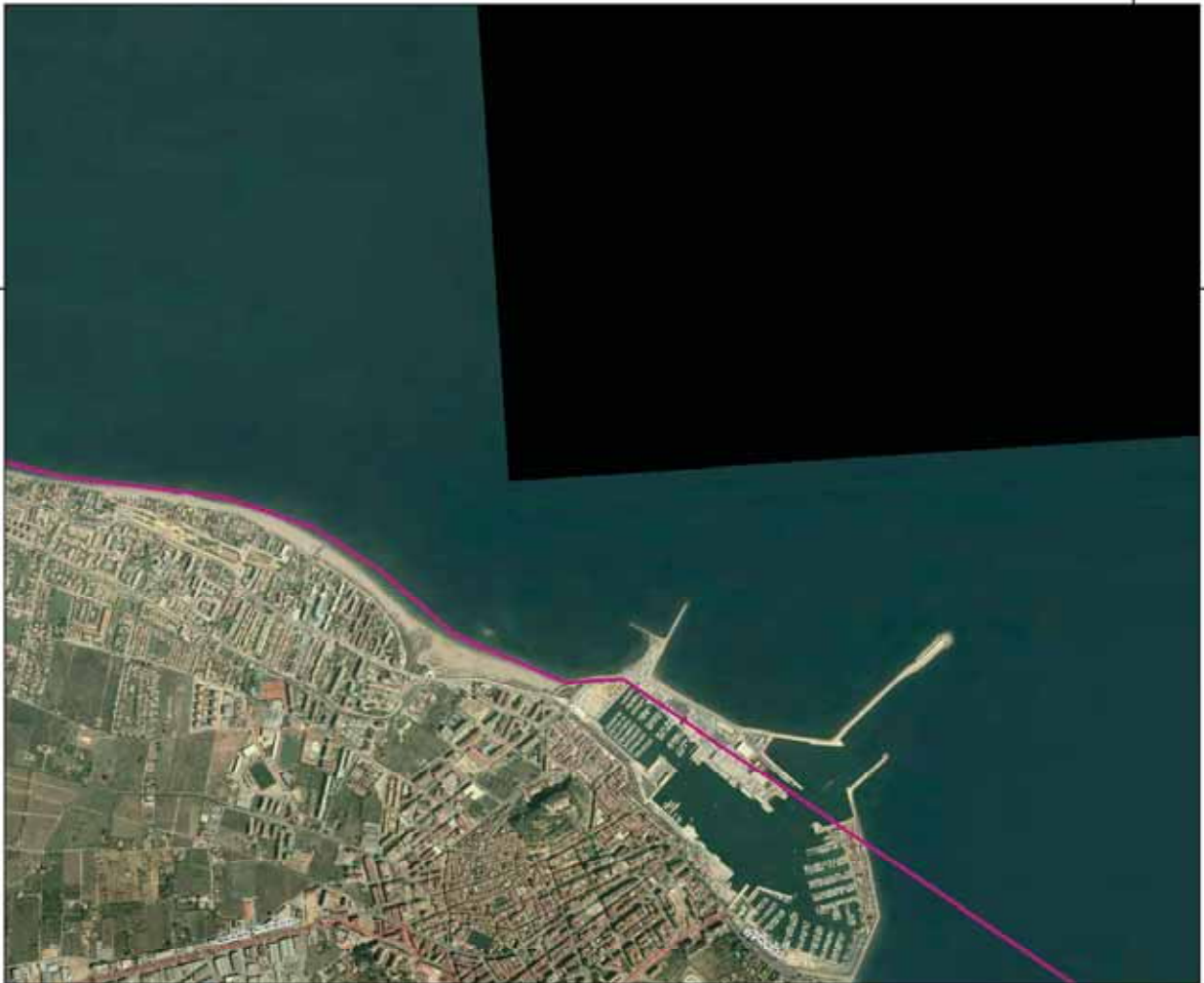


- LLEENDA**
- Mesura P18 Terminal Container Publica (Muelle 2)
  - Mesura P29 Areas Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Se acabaria
  - 4. Se acabaria
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viaria
  - Estacionament
  - Lina d'atac
  - Mesura P22 Franja perimetral
  - Construccio de Punts d'Aigua
  - Mesura P10 Interceptor i Autopurificadora
  - Construccio de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopurificadora
  - Linea Term. Municipal



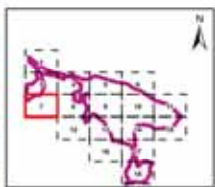
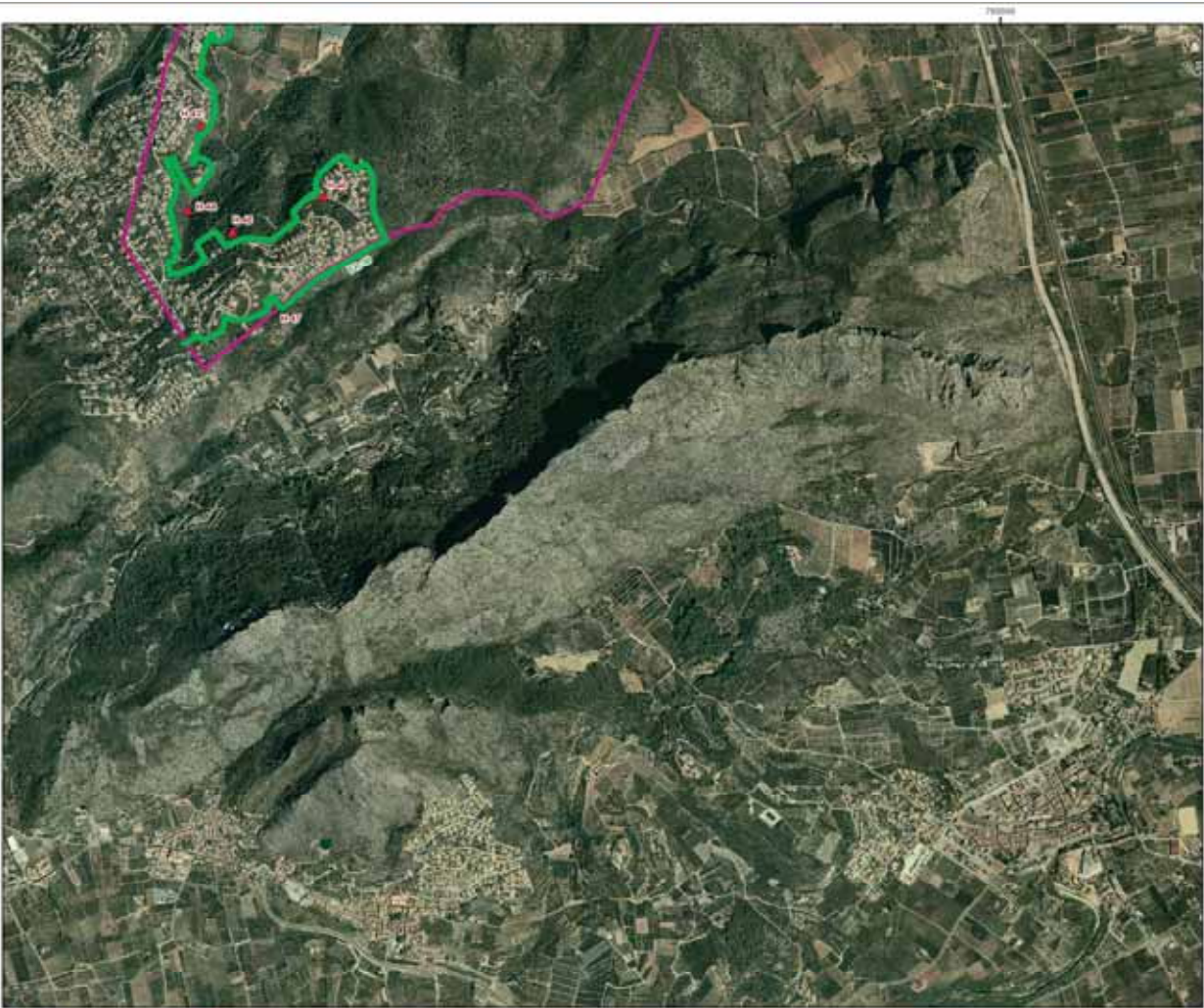
- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrreny Conser Publics (Industria)
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per sector
  - 2. Per sector
  - 3. Per sector
  - 4. Per sector
  - 5. Per sector
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línia d'alta
  - Mesura P22 Puntges perimetrics
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P10 Interceptor + Autopomba
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P11 Autopomba
  - Línia Terna Municipal

772968

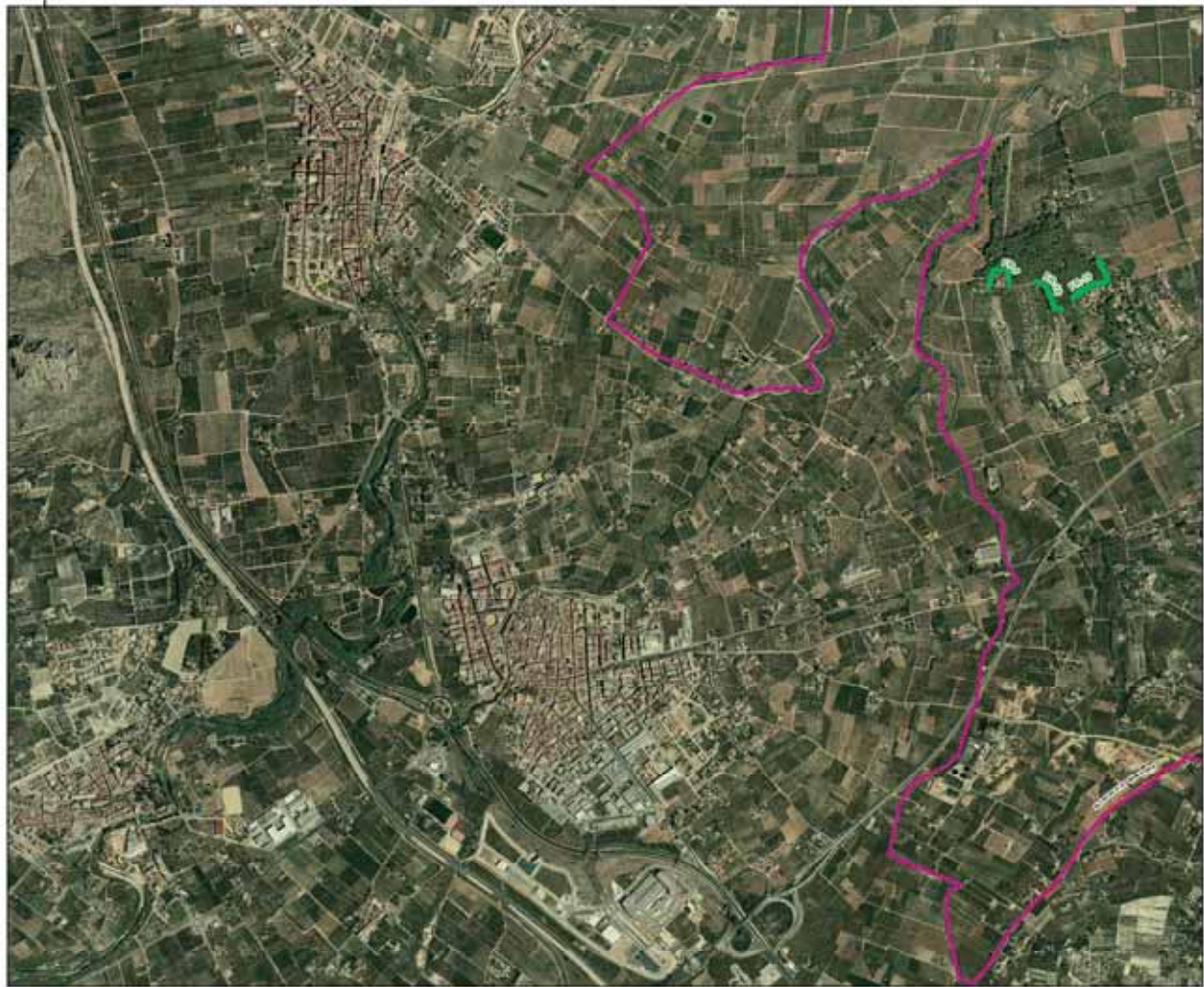


**LLEENDA**

- Mesura P18 Tèrmines Conser Publics (Industria)
- Mesura P29 Àrees Tallafocs**
- ORDEN, ESTADO**
- 0. Per acabar
- 1. Per acabar
- 2. Per acabar
- 3. Per acabar
- 4. Per acabar
- 5. Per acabar
- Mesura P30 Punts negres carxa viària**
- Tallafoc
- Línia d'alta
- Mesura P22 Franja perimetral
- Mesura P18 Interceptor i Autopurificadora
- Mesura P21 Autopurificadora
- Mesura P21 Autopurificadora
- Línia Tèrmines Municipals

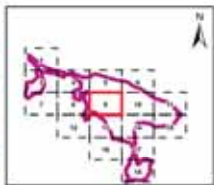
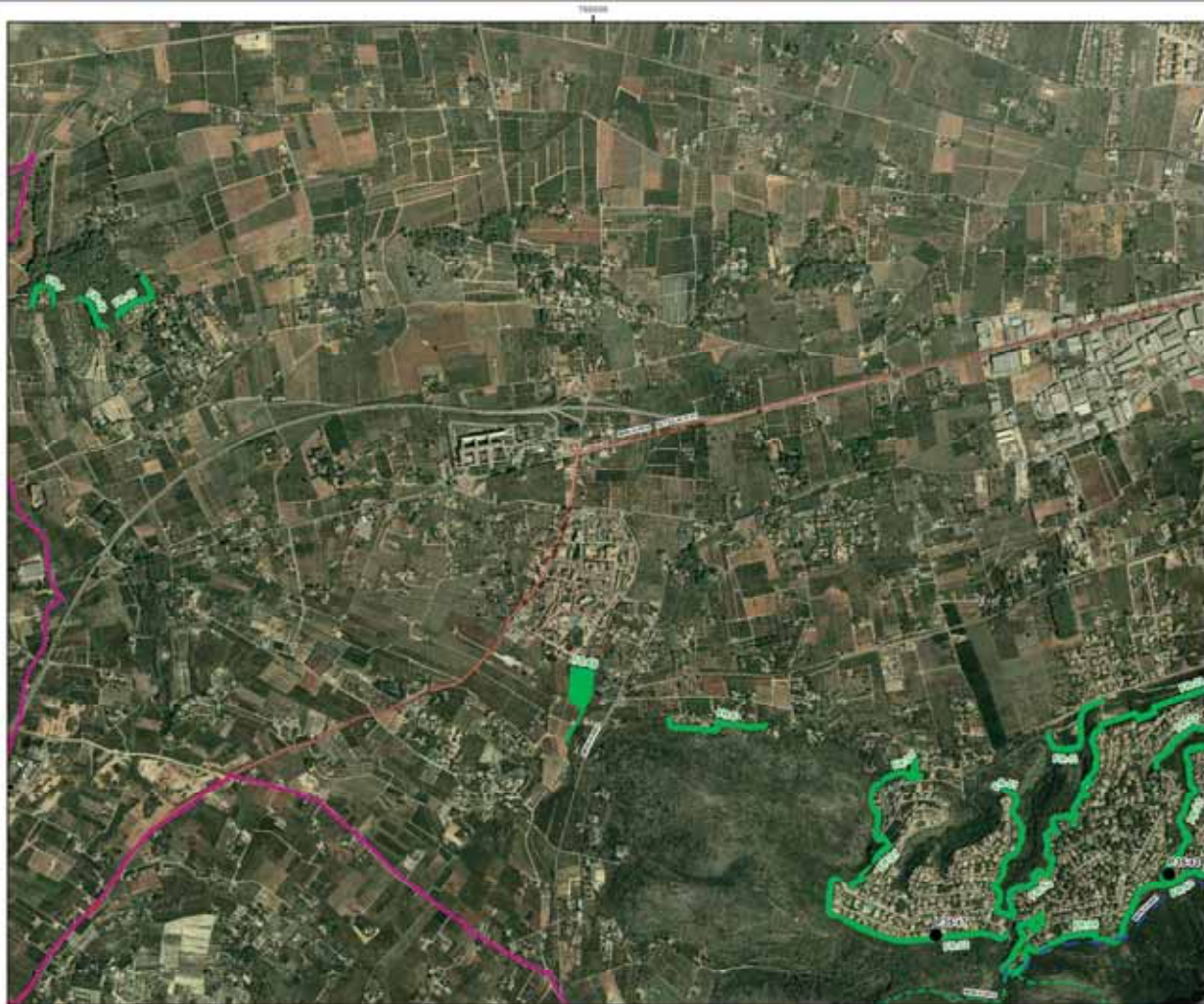


- LLEENDA**
- Mesura P.18 Tèrrecs Comers Públics (Industria)
  - Mesura P.29 Àrees Tallafocs**
  - ORDEN, ESTADO**
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. En estudi
  - 4. Per acabar
  - 5. En estudi
  - Mesura P.30 Punts negres xarxa viària**
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P.02 Fronteres perimetriques
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P.08 Interceptor + Autopurificadora
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P.01 Autopurificadora
  - Línia Tèrrecs Municipals



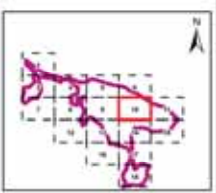
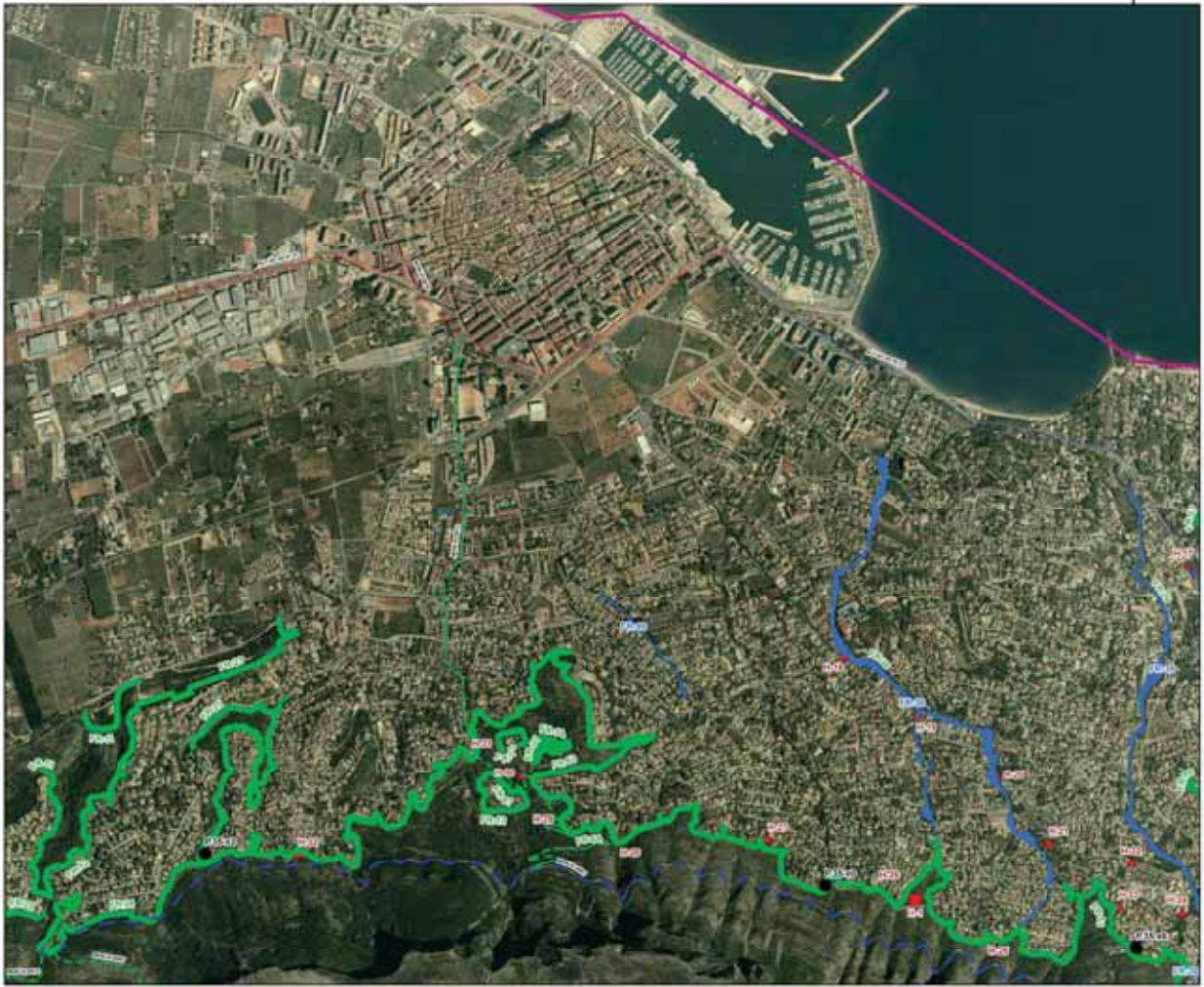
- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrmin Comarcal i Municipal
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per executar
  - 2. Per executar
  - 3. En estudi
  - 4. Per executar
  - 5. En estudi
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Talassòmetre
  - Línies d'altres
  - Mesura P22 Ponts perimetrics
  - Construcció de Ponts d'Aigua
  - Mesura P10 Interceptor i Autopomba
  - Construcció de Ponts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopomba
  - Línia Term. Municipal



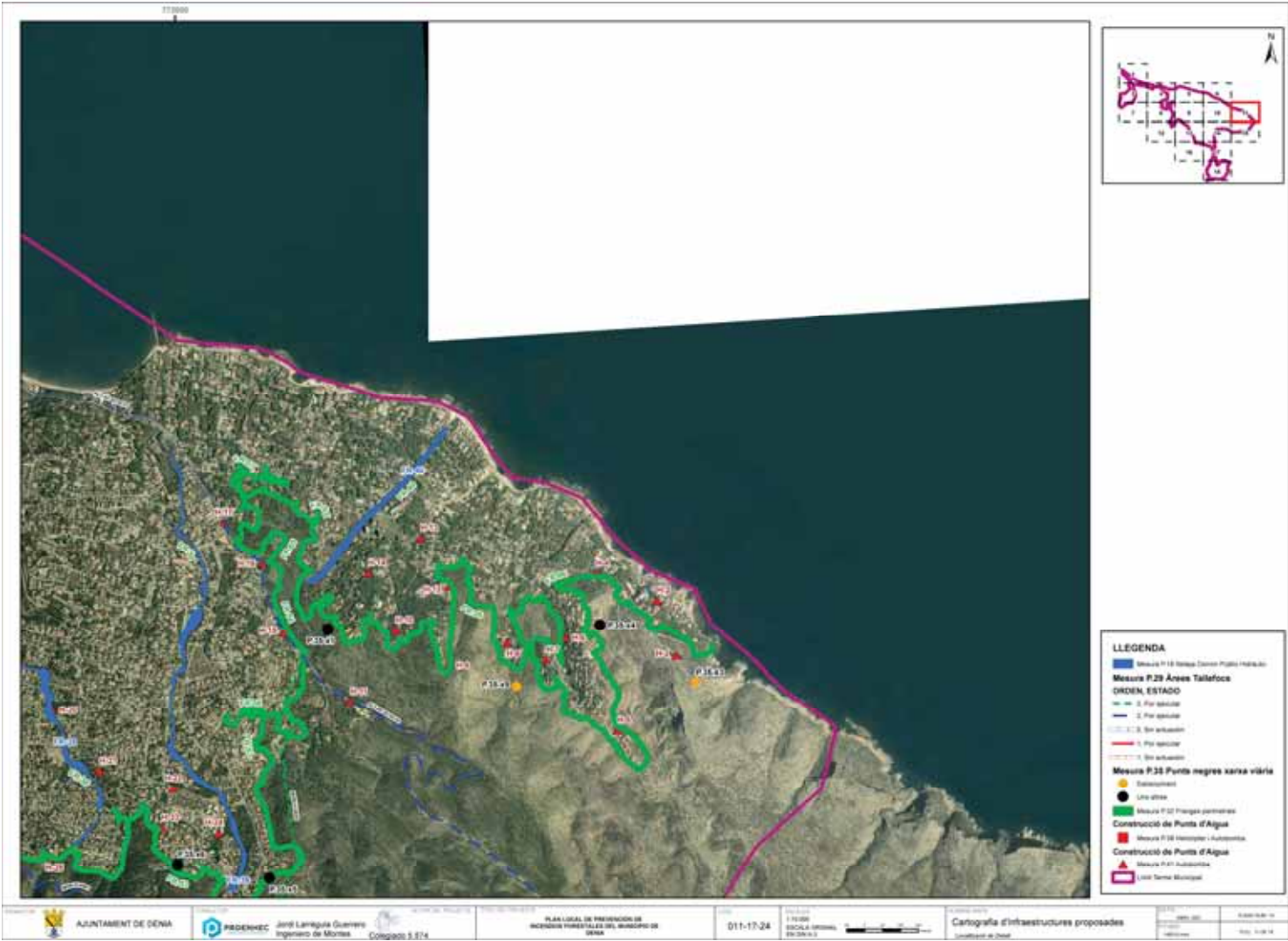


- LLEGENDA**
- Mesura P18 Tancat Canal Public Hidràulic
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Per acabar
  - 4. Per acabar
  - 5. Per acabar
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P22 Ponts perimetrics
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P18 Interceptor + Autopomba
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopomba
  - Línia Terra Municipal

77098



- LLEGENDA**
- Mesura P18 Sistema Canal Puig i Ferrer
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. En estudi
  - 4. Per acabar
  - 5. En estudi
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P22 Fronteres perimetriques
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P19 Interceptor i Autopurificadora
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopurificadora
  - Línia Termal Municipal



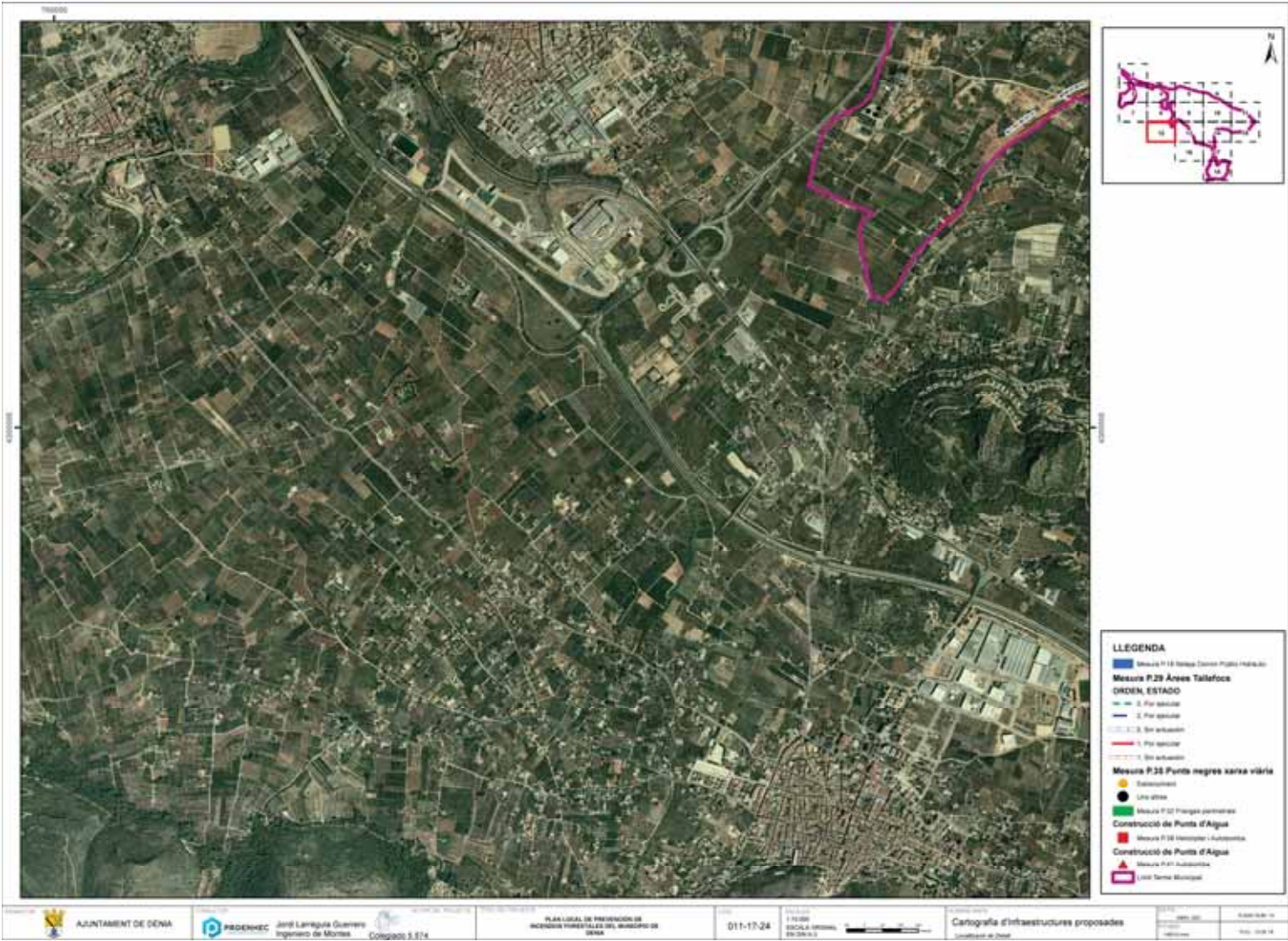
AJUNTAMENT DE DENIA

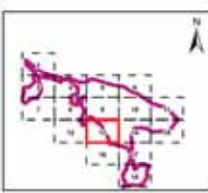
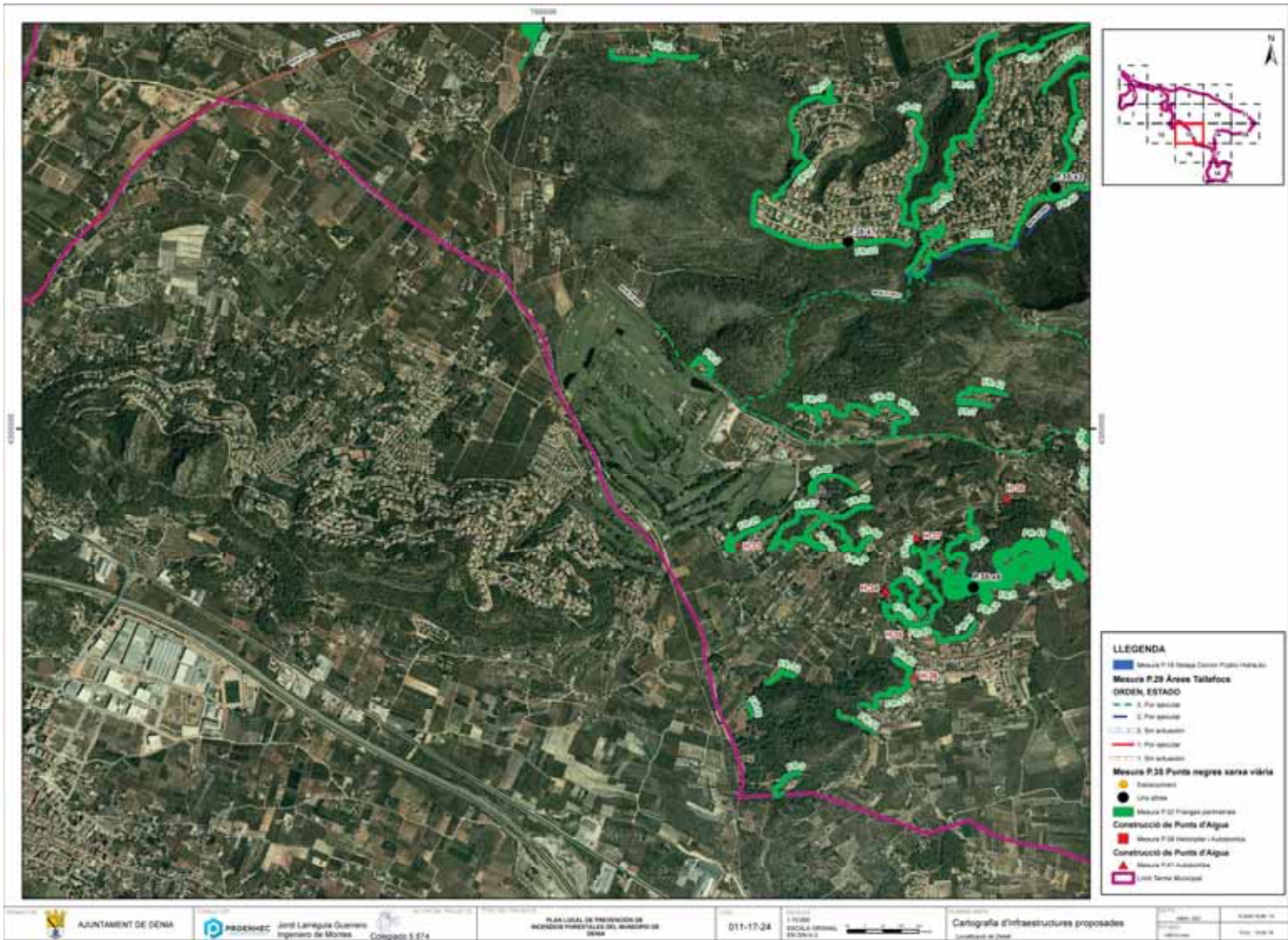
PRODENEC  
 Jorri Llaqueja Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

PLA D'ACTES DE PREVENIÇÃO DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

D11-17-24

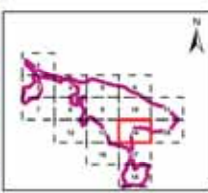
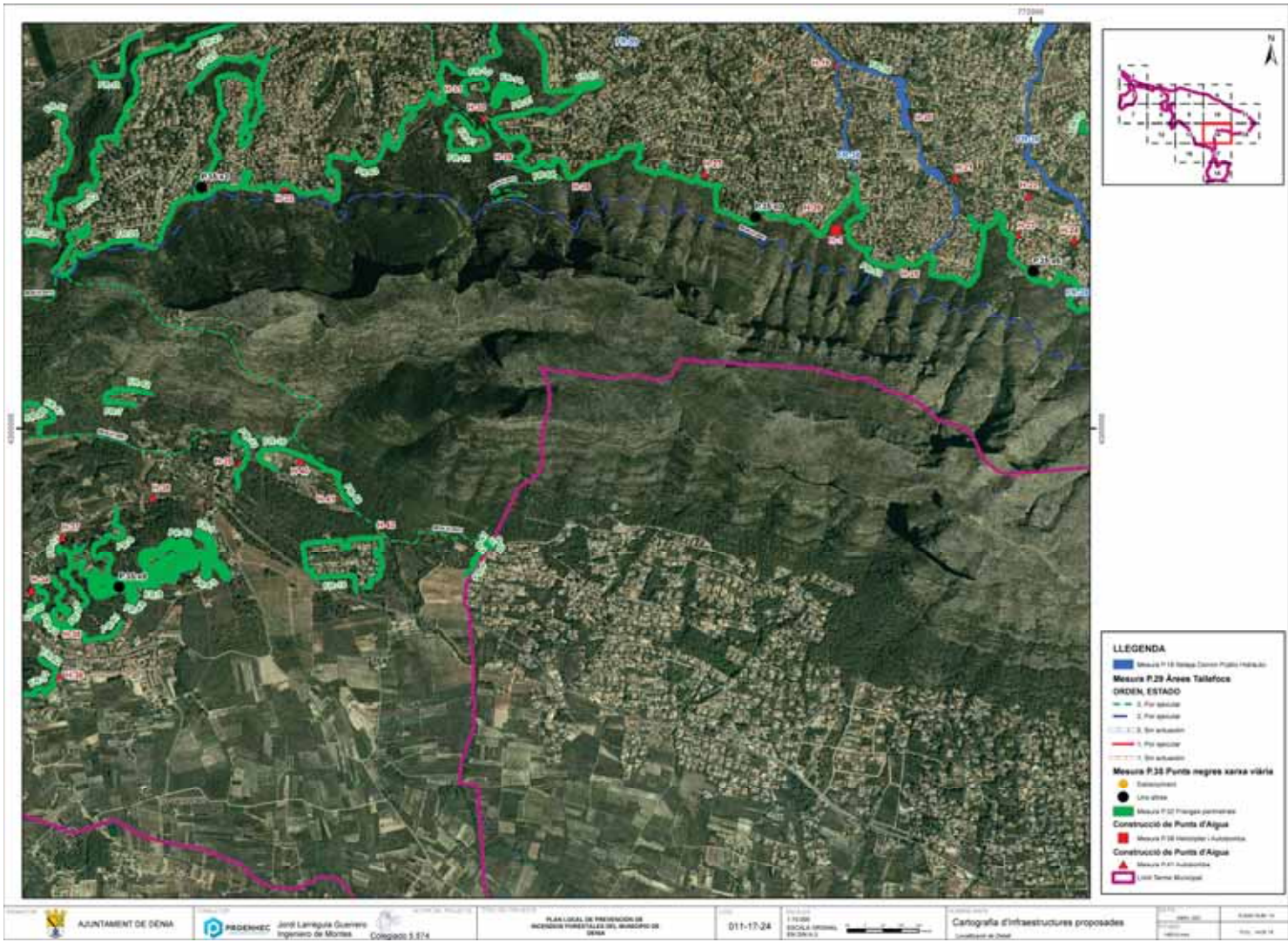
Cartografia d'infraestructures proposades  
 Localització de Denia



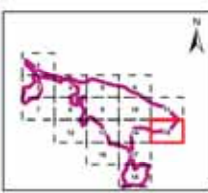


- LLEENDA**
- Mesura P18 Línia Tèrmica Municipal
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO**
  - AS - 1. Per secció
  - AS - 2. Per secció
  - AS - 3. Per secció
  - AS - 4. Per secció
  - AS - 5. Per secció
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línia d'alta
  - Mesura P22 Frontes perimetral
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P19 Interceptor i Autopomba
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P11 Autopomba
  - Línia Tèrmica Municipal

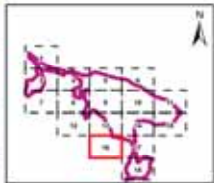
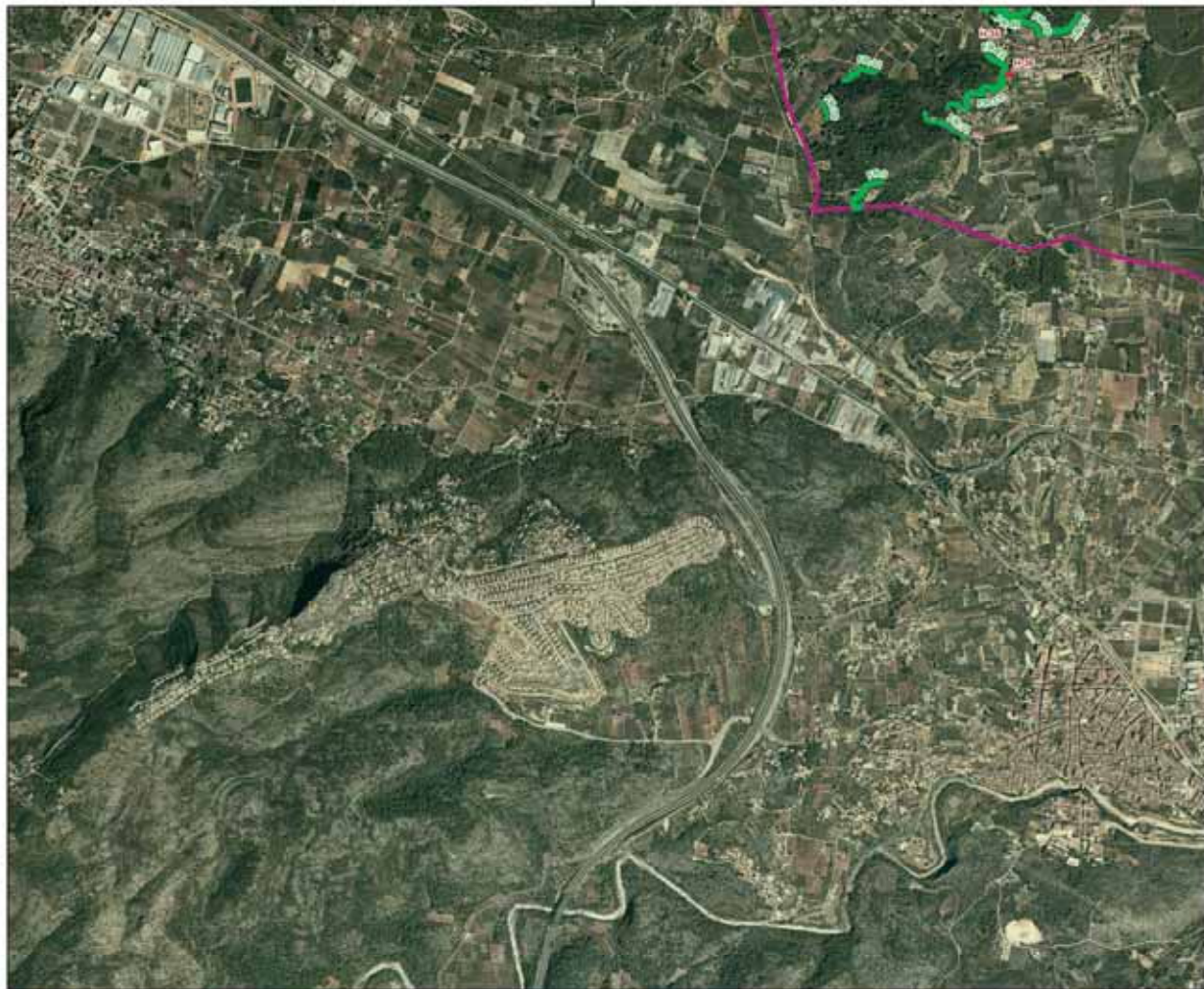
AJUNTAMENT DE DENIA	PRDENNEC Jordi Llançua Guerrero Enginyer de Montes Col·legi 3.874	PLÀNOL DE DEFINICIÓ DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA	D11-17-24 1:5000 ESCALA GRÀFICA: 1:5000	Cartografia d'infraestructures proposades Localitat de Denia	10/10/2024 10/10/2024 10/10/2024
---------------------	--	---	---	---	--



- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrmica Ciutat-Poble (Municipal)
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Per acabar
  - 4. Per acabar
  - 5. Per acabar
  - Mesura P30 Punts negres carria viària
  - Estacionament
  - Línia d'alta
  - Mesura P22 Fronteres perimetriques
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P19 Interceptor i Autopurificadora
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopurificadora
  - Línia Tèrmica Municipal

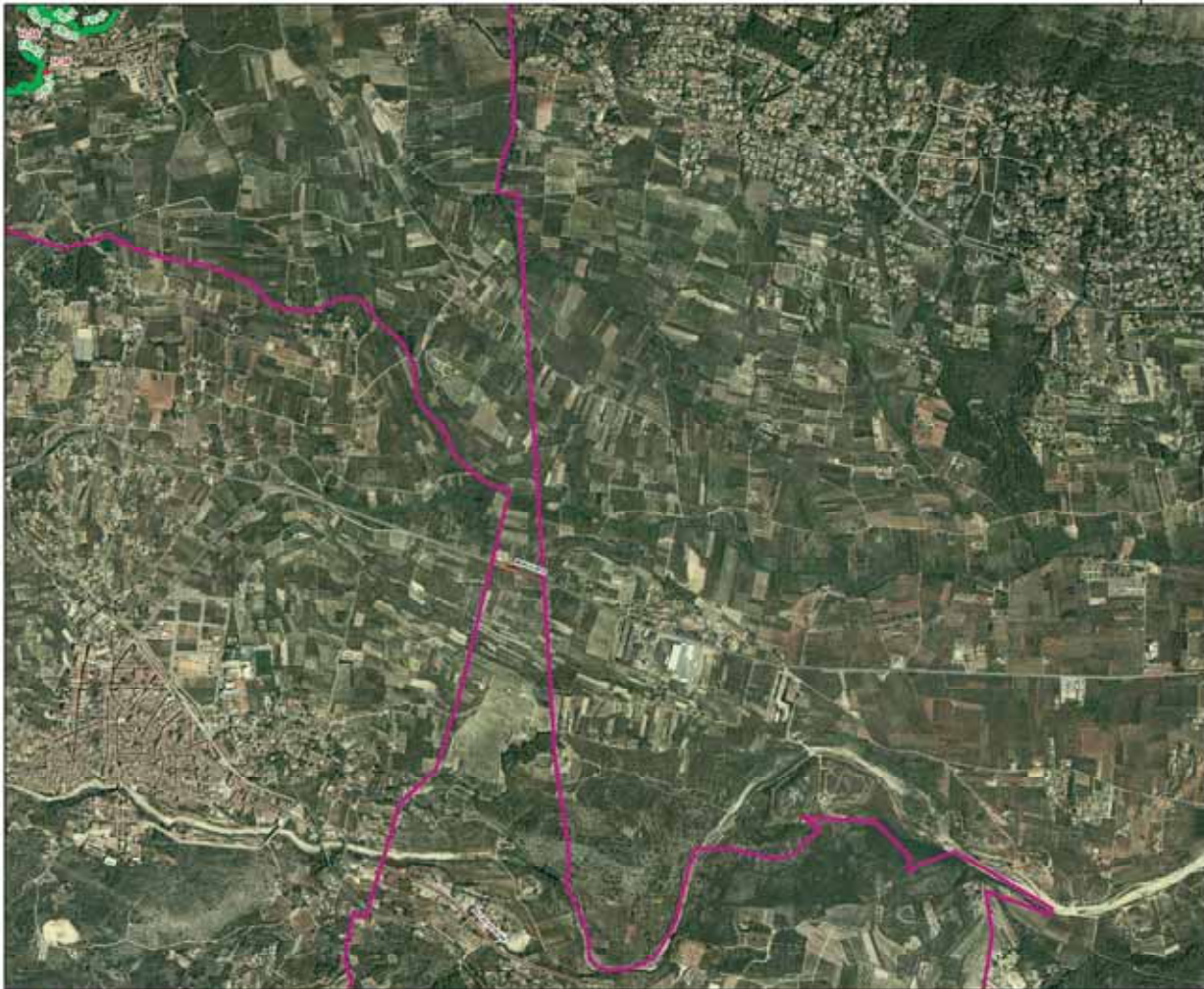


- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrren Comarcal-Públic-Instal·lació
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per autopista
  - 2. Per autopista
  - 3. Per autopista
  - 4. Per autopista
  - 5. Per autopista
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'altres
  - Mesura P22 Pistes perimetriques
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P18 Interceptor + Autopista
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopista
  - Línia Terna Municipal

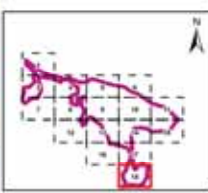
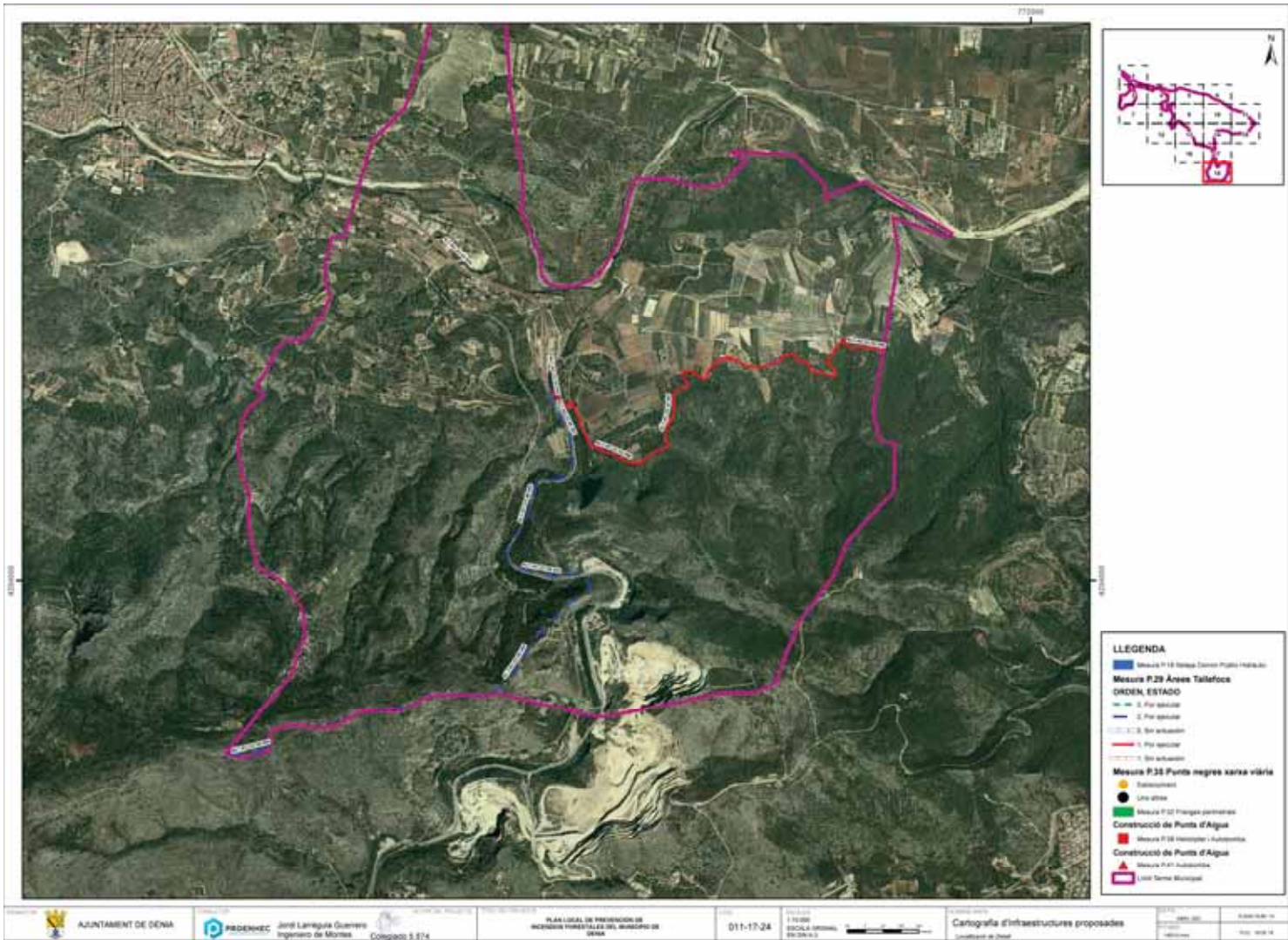


- LLEGENDA**
- Mesura P18 Línia Correr Públic Interurbà
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN, ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Per acabar
  - 4. Per acabar
  - 5. Per acabar
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línia d'alta
  - Mesura P22 Frontes perimetral
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P18 Interceptor - Autopomba
  - Construcció de Punts d'Aigua
  - Mesura P11 Autopomba
  - Línia Tèrmi Municipal



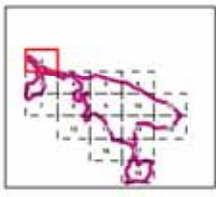
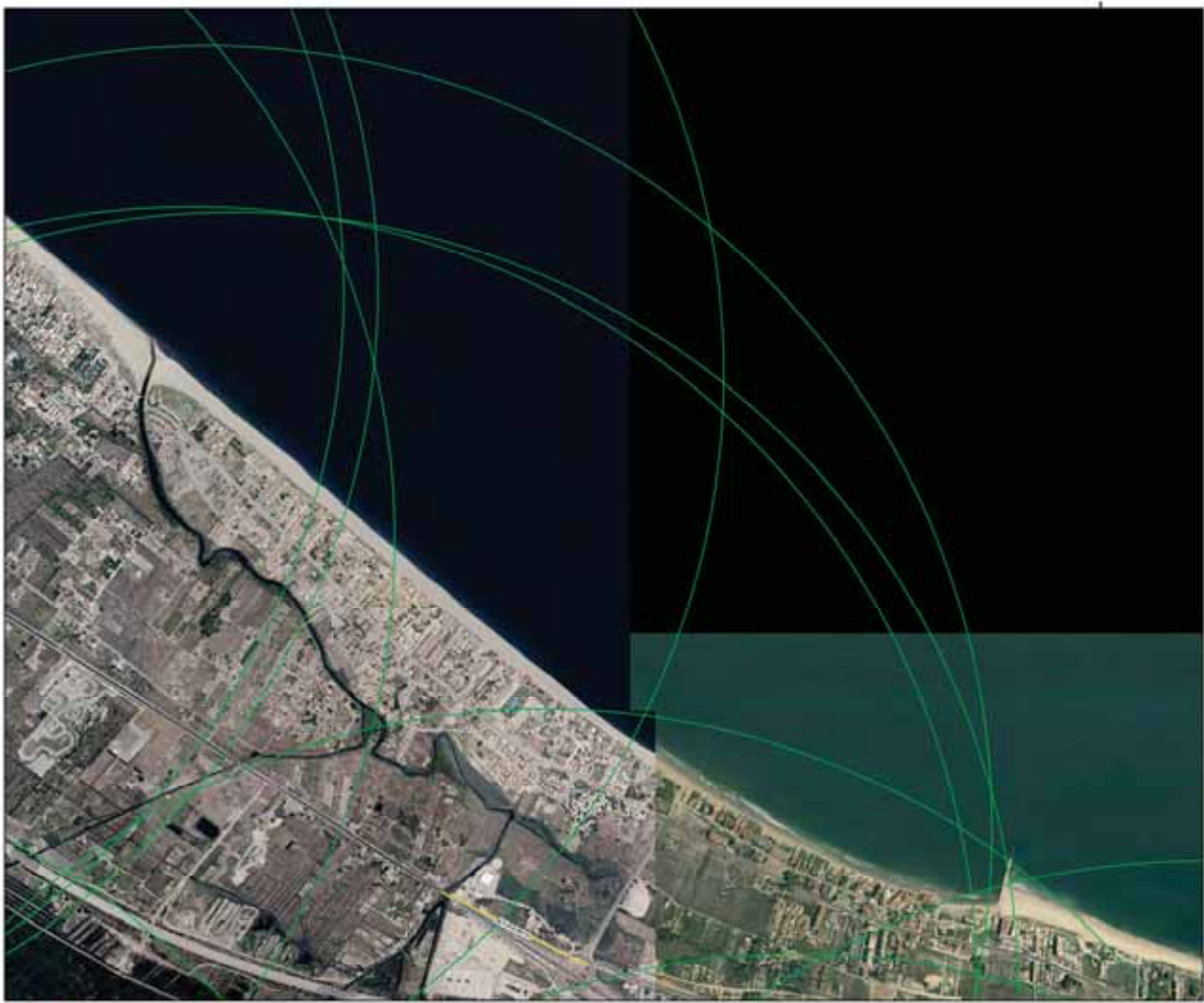


- LLEENDA**
- Mesura P18 Tèrmines Conserx Publica (Municipal)
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs**
  - ORDEN ESTADO**
  - 1. Per sector
  - 2. Per sector
  - 3. Per sector
  - 4. Per sector
  - 5. Per sector
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària**
  - Tallafoc
  - Línia d'alta
  - Mesura P22 Ponts perimetrics
  - Mesura P18 Interceptor + Autopista
  - Mesura P17 Autopista
  - Línia Tèrmi Municipal



- LLEGENDA**
- Mesura P18 Tèrmin Comarcal (Poble i Municipi)
  - Mesura P29 Àrees Tallafocs
  - ORDEN ESTADO
  - 1. Per acabar
  - 2. Per acabar
  - 3. Per acabar
  - 4. Per acabar
  - 5. Per acabar
  - Mesura P30 Punts negres xarxa viària
  - Estacionament
  - Línies d'alta
  - Mesura P22 Fronteres parietals
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P18 Interceptor i Autopomba
  - Construcció de Punta d'Aigua
  - Mesura P17 Autopomba
  - Línia Term. Municipal





**LEGENDA**

■ Zona de protecció ambiental  
 ■ Zona F20 Parcs regats sense riera  
 ● Zona urbanitzada  
 ● Zona urbanitzada

**INFRAESTRUCTURES PROPOSADES**

**Carreteres de Ports d'Agua**

■ Zona F10 Interregional  
 ■ Zona F20 Interregional  
 ■ Zona F20 Interregional

**Zona F20 Àrees Urbanes**

**DRONIA ESTRECH**

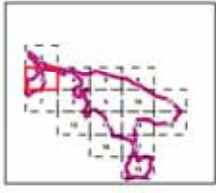
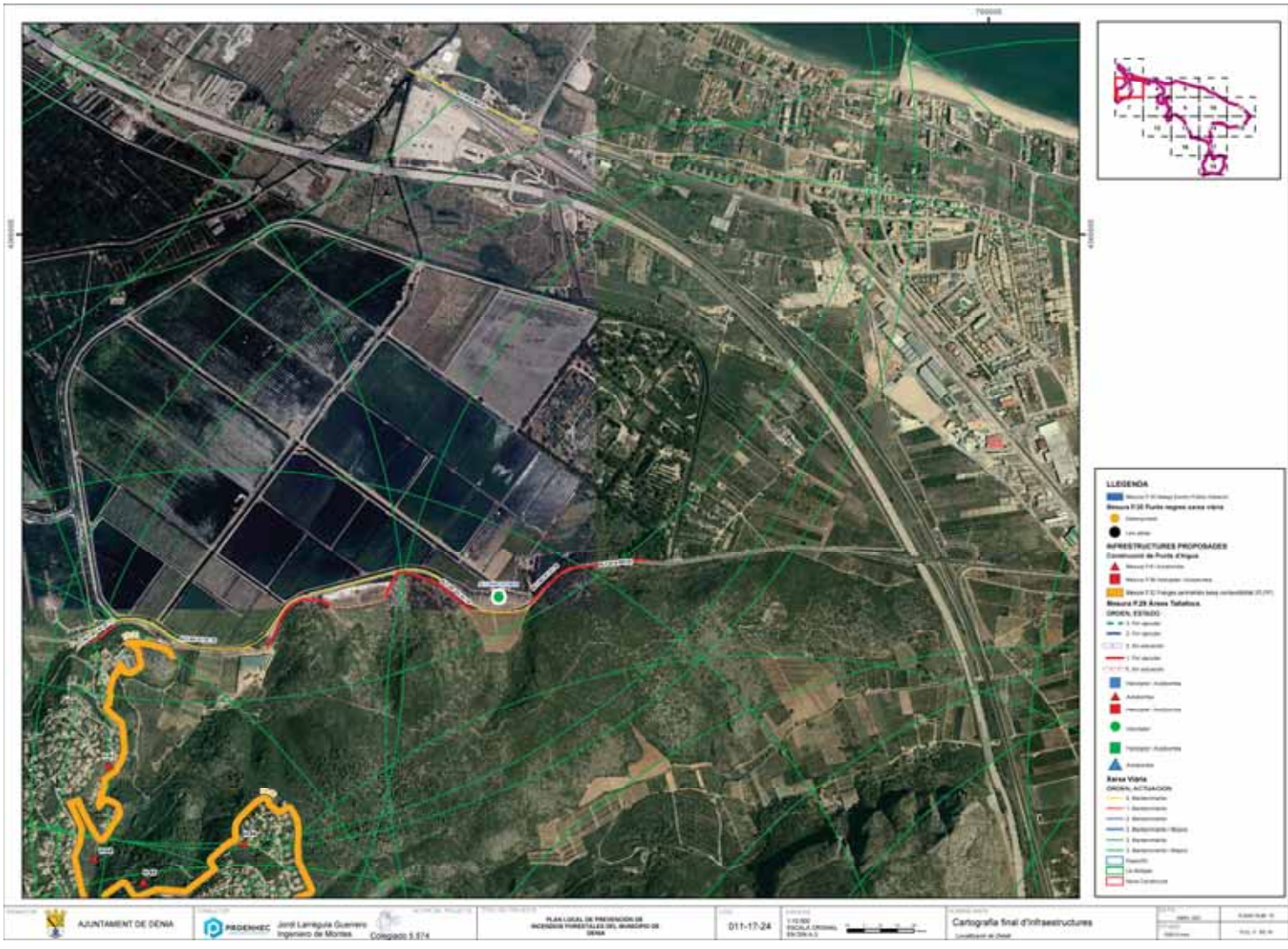
■ 1. 100 m de radi  
 ■ 2. 200 m de radi  
 ■ 3. 300 m de radi  
 ■ 4. 400 m de radi  
 ■ 5. 500 m de radi

■ Zona urbanitzada  
 ■ Zona urbanitzada  
 ■ Zona urbanitzada  
 ■ Zona urbanitzada  
 ■ Zona urbanitzada  
 ■ Zona urbanitzada

**Zona Viaria**

**ORIGEN ACQUEDUCTE**

■ 1. 100 m de radi  
 ■ 2. 200 m de radi  
 ■ 3. 300 m de radi  
 ■ 4. 400 m de radi  
 ■ 5. 500 m de radi  
 ■ 6. 600 m de radi  
 ■ 7. 700 m de radi  
 ■ 8. 800 m de radi  
 ■ 9. 900 m de radi  
 ■ 10. 1000 m de radi



**LEGENDA**

■ Réseau F10 (Réseau existant) - Réseau F10 (Réseau existant)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé) - Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé) - Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé) - Réseau F20 (Réseau proposé)

**INFRASTRUCTURES PROPOSÉES**

**Collectifs de Point d'Usage**

■ Réseau F10 (Réseau existant)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)

**PROJET D'ÉTUDE**

■ Réseau F10 (Réseau existant)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)

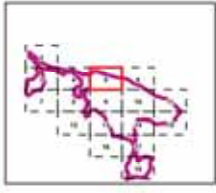
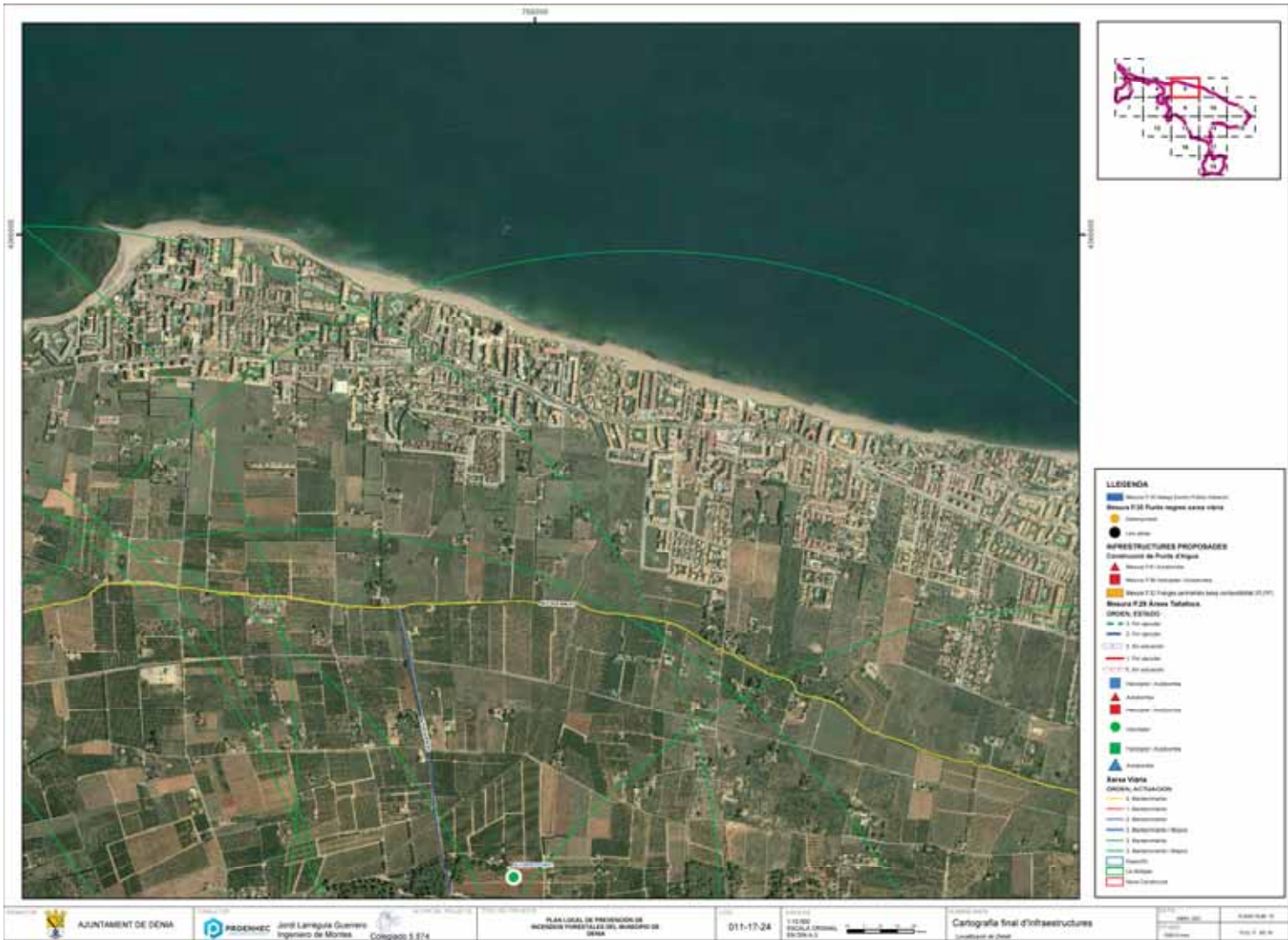
**RESEAUX EXISTANTS**

■ Réseau F10 (Réseau existant)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)

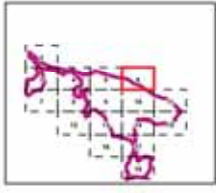
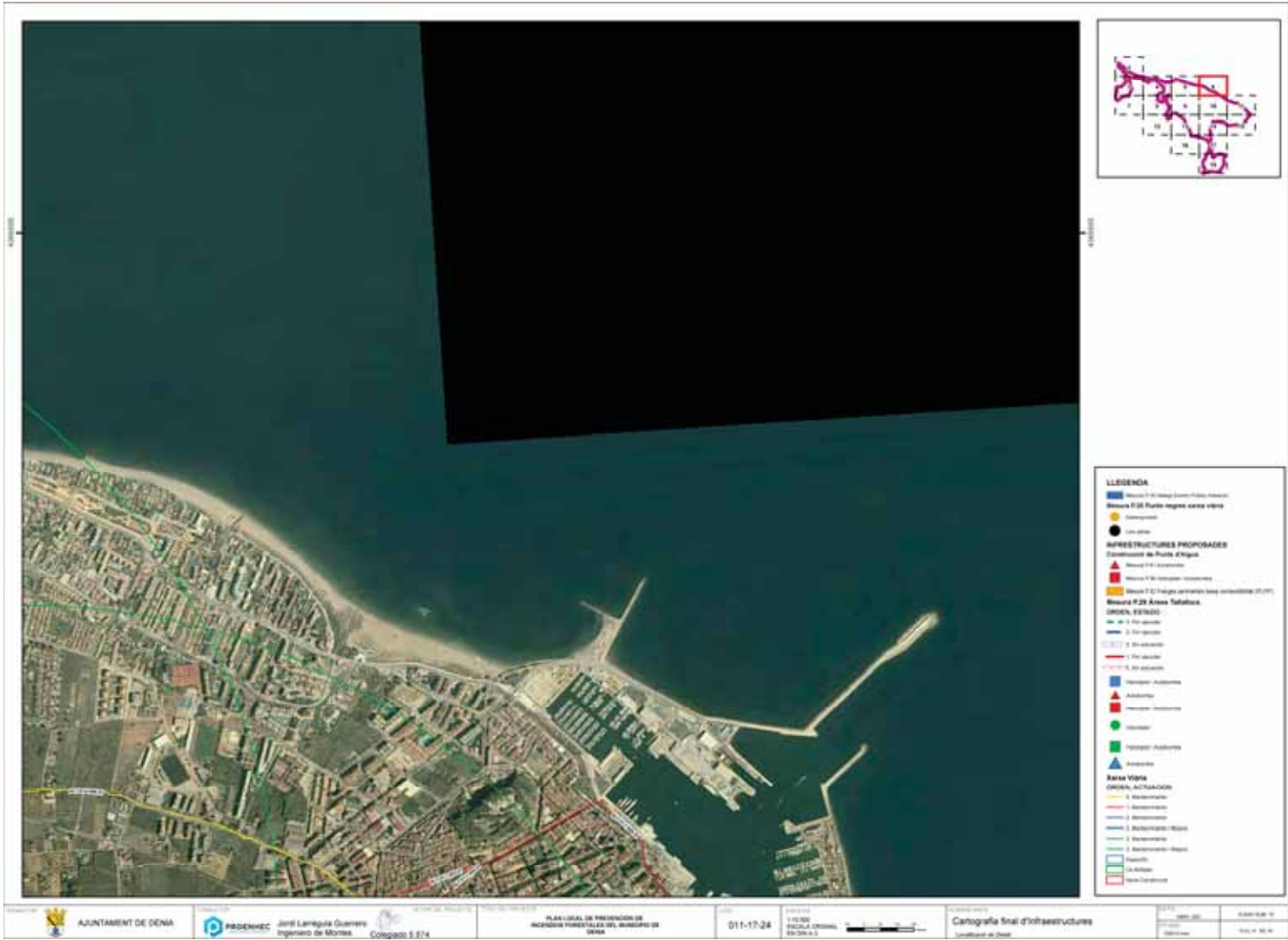
**RESEAUX PROPOSÉS**

■ Réseau F10 (Réseau existant)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)  
■ Réseau F20 (Réseau proposé)





- LEGENDA**
- Zona de protecció de l'abastament d'aigua
  - Zona F20 Parcs regats sense càrrega
  - Zona F20
  - Zona F20
- AFESTRUCTURES PROPOSEADES**
- Comptadors de Ponts d'Aigua**
- ▲ Zona F20
  - ▲ Zona F20
- Zona F20**
- ▲ Zona F20
  - ▲ Zona F20
- GRONCA ESTREDA**
- 1.0 m/s
  - 2.0 m/s
  - 3.0 m/s
  - 4.0 m/s
  - 5.0 m/s
- RANCA VIARIA**
- Zona F20
  - ▲ Zona F20
  - ▲ Zona F20
  - ▲ Zona F20
  - ▲ Zona F20
- GRONCA ACQUEDUCTE**
- 1.0 m/s
  - 2.0 m/s
  - 3.0 m/s
  - 4.0 m/s
  - 5.0 m/s
- GRONCA**
- 1.0 m/s
  - 2.0 m/s
  - 3.0 m/s
  - 4.0 m/s
  - 5.0 m/s



**LEGENDA**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ● Zona de Reserva

**INFRAESTRUCTURES PROPOSEADES**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada

**INFRAESTRUCTURES EXISTENTS**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada

**Infraestructura**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada

**Infraestructura**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada

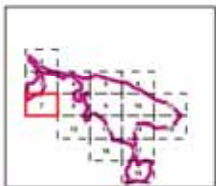
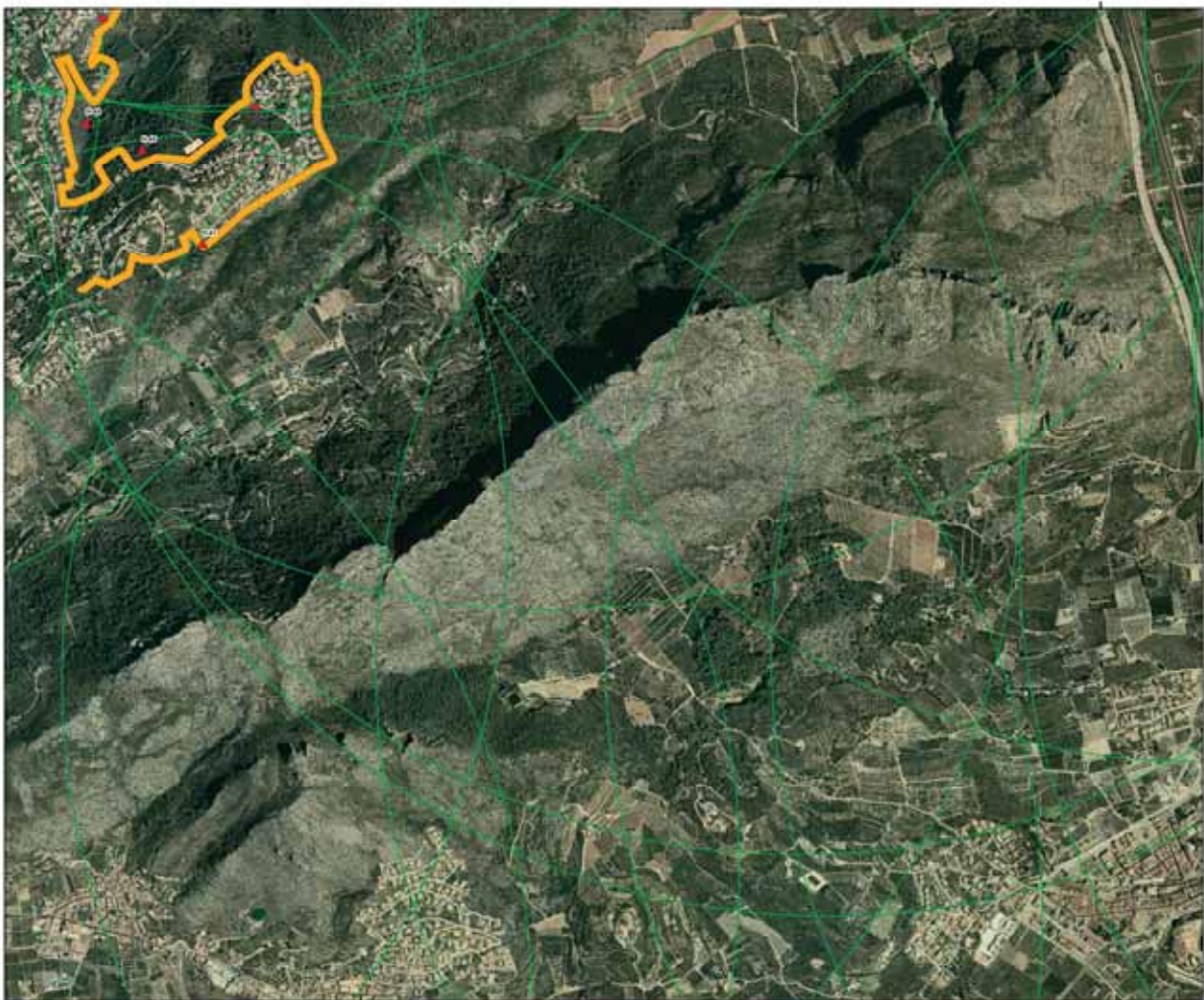
**Infraestructura**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada

**Infraestructura**

■ Zona F-10 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-20 (Zona de Reserva) - Zona Reservada  
 ■ Zona F-25 (Zona de Reserva) - Zona Reservada





**LEGENDA**

■ Zona 1 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 2 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 3 de llogar d'origen i final d'itinerari  
● Zona 4 de llogar d'origen i final d'itinerari

**INFRAESTRUCTURES PROPOSADES**

**Carreteres de Punt a Punt**

■ Zona 1 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 2 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 3 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 4 de llogar d'origen i final d'itinerari

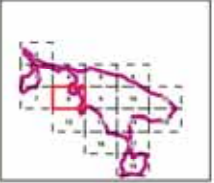
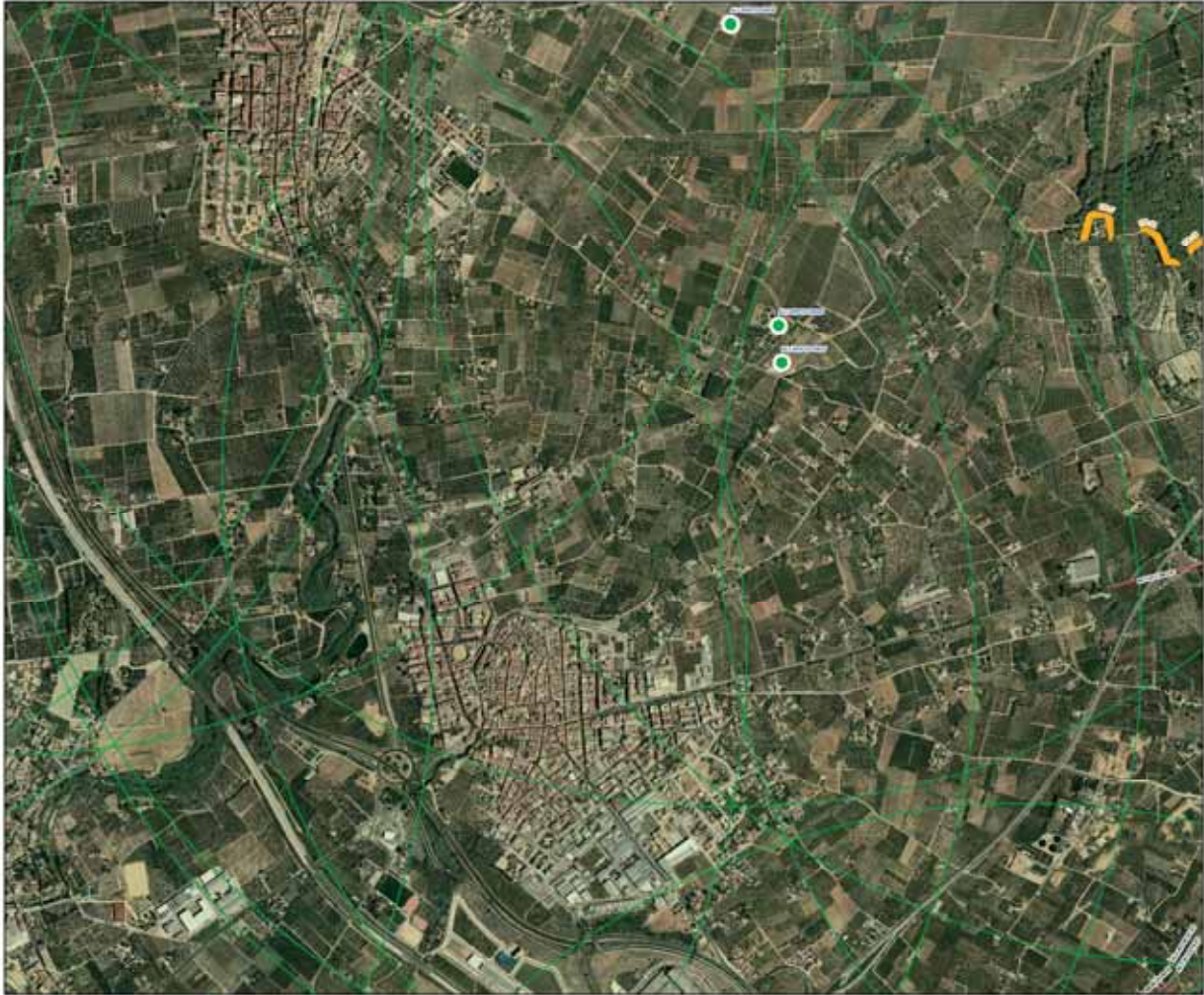
**ORDEN ESTADAL**

■ Zona 1 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 2 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 3 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 4 de llogar d'origen i final d'itinerari

**Zona Viaria**

■ Zona 1 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 2 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 3 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 4 de llogar d'origen i final d'itinerari

■ Zona 1 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 2 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 3 de llogar d'origen i final d'itinerari  
■ Zona 4 de llogar d'origen i final d'itinerari



**LEGENDA**

■ Zona de captació  
■ Zona de depuració  
■ Zona de distribució

**AFESTRUCTURES PROPOSADES**

**Canals de Port de l'Albufera**

■ Zona de captació  
■ Zona de depuració  
■ Zona de distribució

**Canals de Zona Urbana**

**PROJECCIONS**

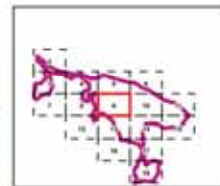
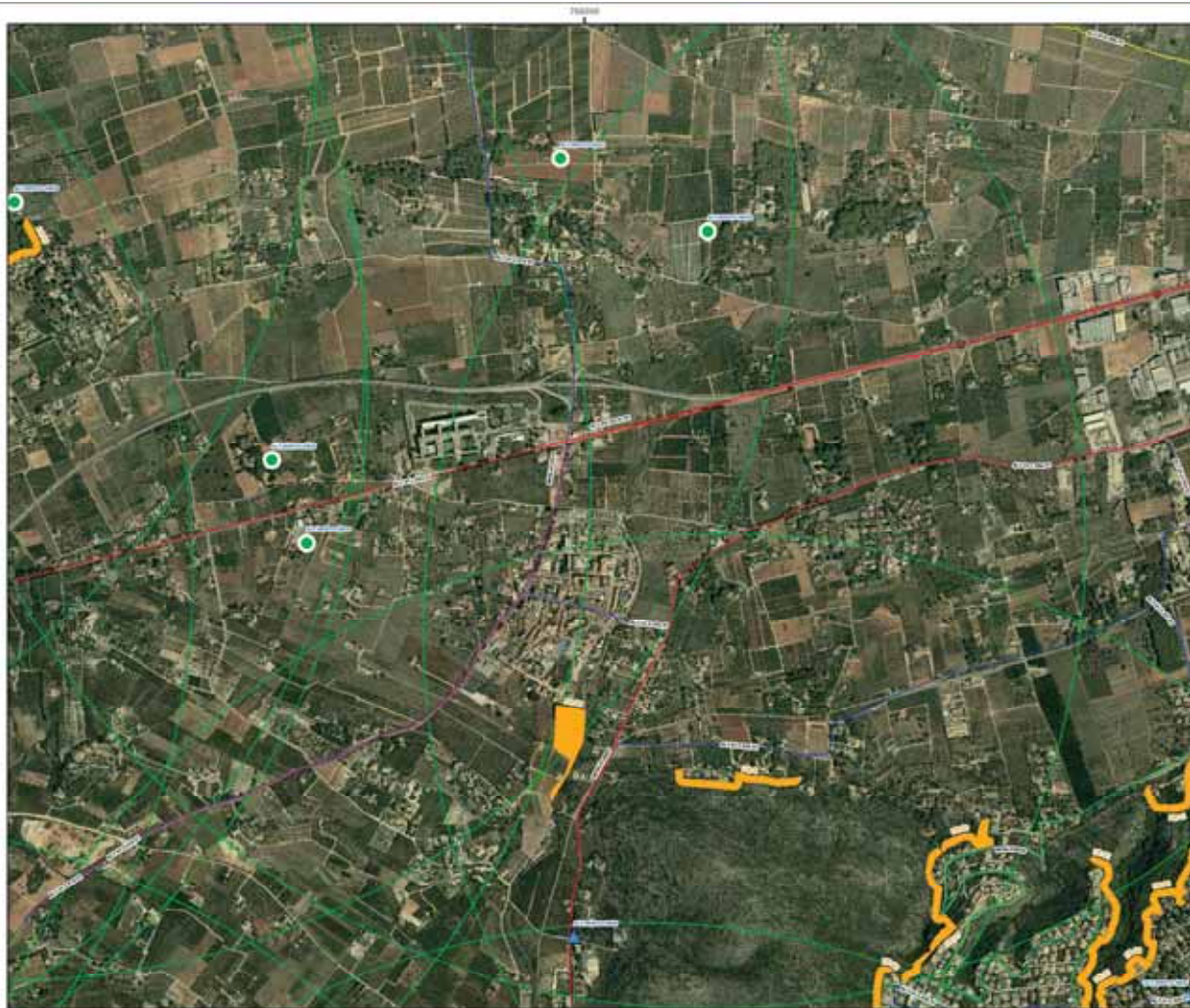
■ Zona de captació  
■ Zona de depuració  
■ Zona de distribució

**Canals de Zona Urbana**

■ Zona de captació  
■ Zona de depuració  
■ Zona de distribució

**Canals de Zona Urbana**

■ Zona de captació  
■ Zona de depuració  
■ Zona de distribució



**LEGENDA**

— Réseau F10 (Région Centre-France) - Réseau F10  
— Réseau F20 (Région Centre-France) - Réseau F20  
— Réseau F30 (Région Centre-France) - Réseau F30  
— Réseau F40 (Région Centre-France) - Réseau F40  
— Réseau F50 (Région Centre-France) - Réseau F50  
— Réseau F60 (Région Centre-France) - Réseau F60  
— Réseau F70 (Région Centre-France) - Réseau F70  
— Réseau F80 (Région Centre-France) - Réseau F80  
— Réseau F90 (Région Centre-France) - Réseau F90  
— Réseau F100 (Région Centre-France) - Réseau F100  
— Réseau F110 (Région Centre-France) - Réseau F110  
— Réseau F120 (Région Centre-France) - Réseau F120  
— Réseau F130 (Région Centre-France) - Réseau F130  
— Réseau F140 (Région Centre-France) - Réseau F140  
— Réseau F150 (Région Centre-France) - Réseau F150  
— Réseau F160 (Région Centre-France) - Réseau F160  
— Réseau F170 (Région Centre-France) - Réseau F170  
— Réseau F180 (Région Centre-France) - Réseau F180  
— Réseau F190 (Région Centre-France) - Réseau F190  
— Réseau F200 (Région Centre-France) - Réseau F200

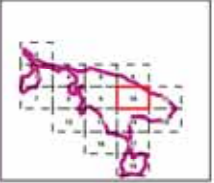
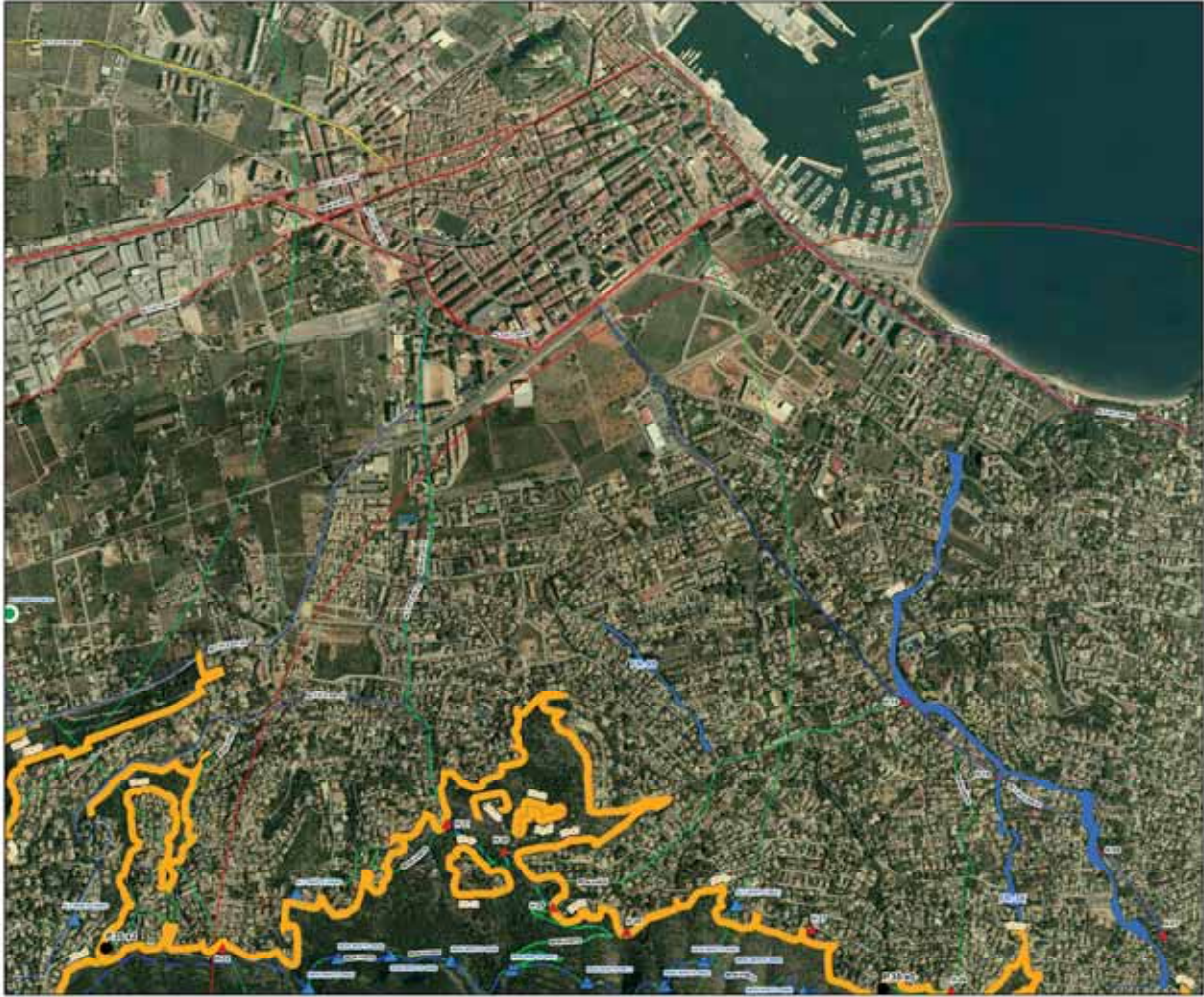
**AFRÉSTRUCTURES PROPOSÉES**

**Caractéristiques de l'État de l'État**

▲ Réseau F10 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F20 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F30 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F40 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F50 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F60 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F70 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F80 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F90 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F100 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F110 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F120 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F130 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F140 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F150 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F160 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F170 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F180 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F190 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F200 (Région Centre-France)

**Caractéristiques de l'État de l'État**

▲ Réseau F10 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F20 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F30 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F40 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F50 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F60 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F70 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F80 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F90 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F100 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F110 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F120 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F130 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F140 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F150 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F160 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F170 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F180 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F190 (Région Centre-France)  
▲ Réseau F200 (Région Centre-France)



**LEGENDA**

- Massa #10: Línia de Transmissió d'Agua
- Massa #20: Punts reguts sense càrrega
- Massa #21: Zones Tàctiques

**AFESTRUCTURES PROPOSEADES**

**Col·lectors de Purificació d'Aigua**

- Massa #10: Col·lectors
- Massa #21: Col·lectors

**GRONJA ESTRENGUT**

- Massa #10: Col·lectors
- Massa #21: Col·lectors

**Massa #20: Zones Tàctiques**

**GRONJA ESTRENGUT**

- Massa #10: Col·lectors
- Massa #21: Col·lectors

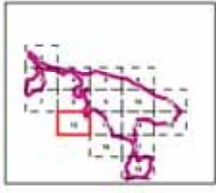
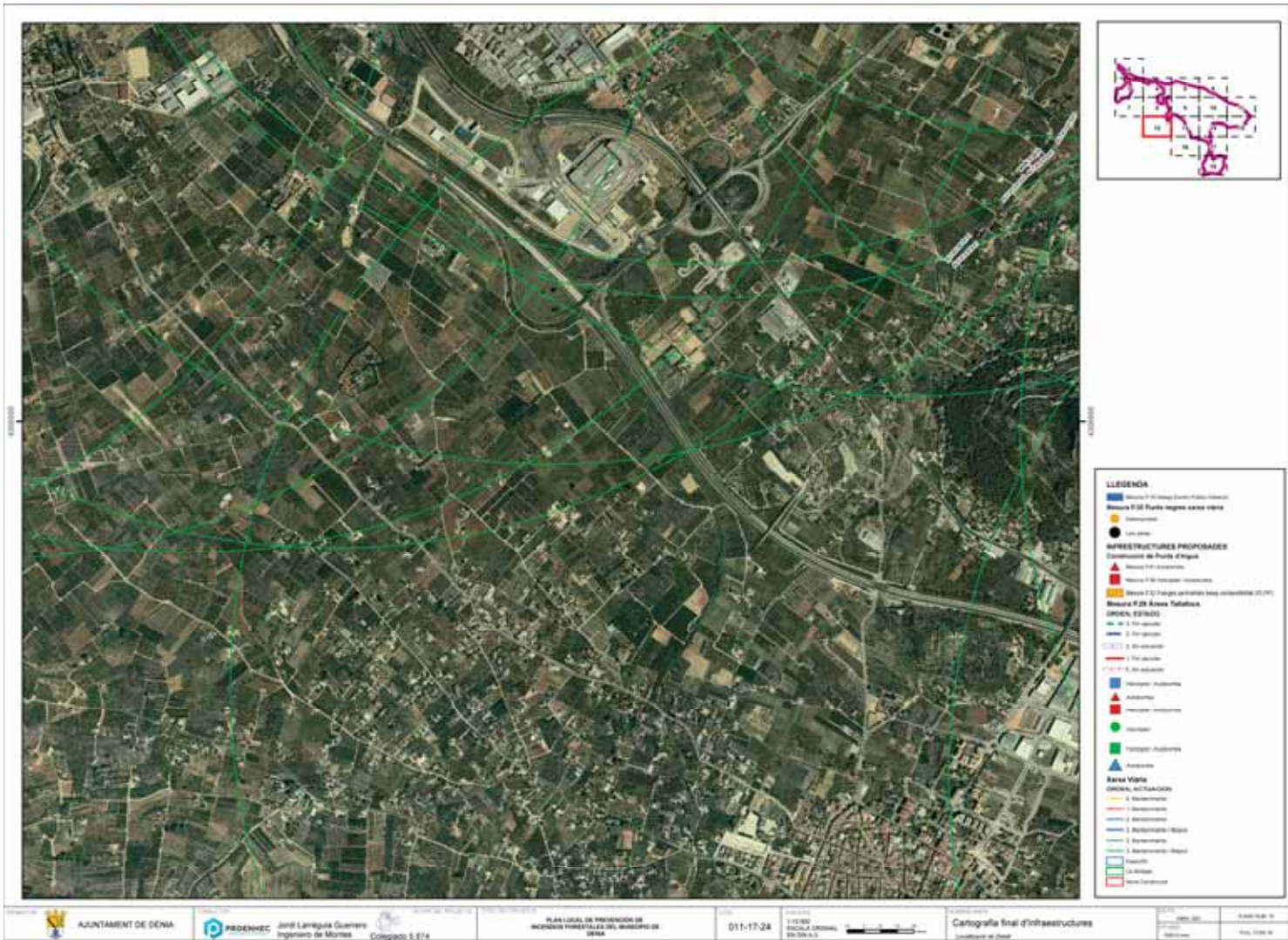
**Massa #20: Zones Tàctiques**

- Massa #10: Col·lectors
- Massa #21: Col·lectors

**Massa #20: Zones Tàctiques**

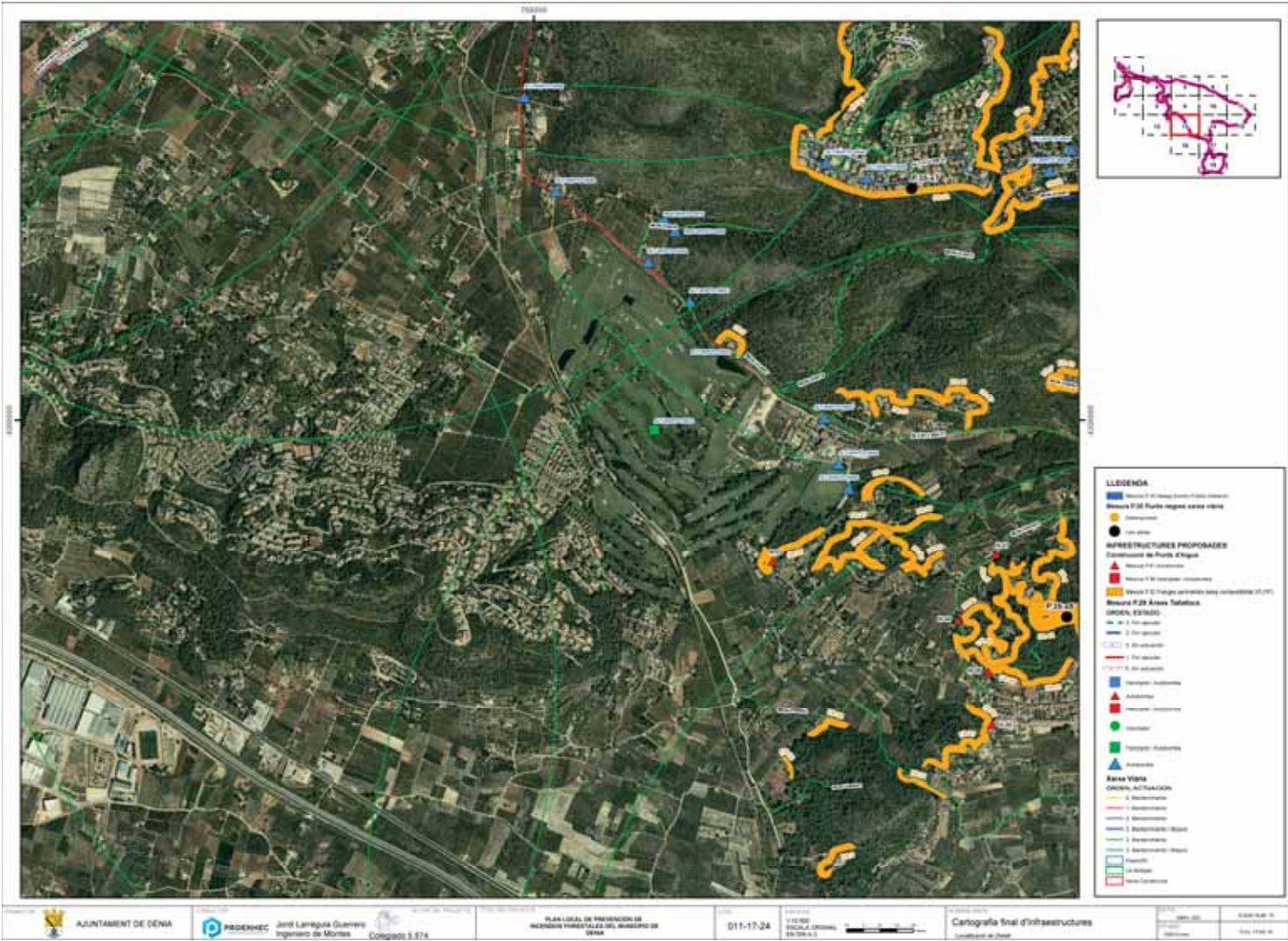
- Massa #10: Col·lectors
- Massa #21: Col·lectors





**LEGENDA**

■ Zona d'impacte ambiental  
■ Zona F20 Parcs reguts sense càrrega  
■ Urbanitzacions  
● Surs d'aigua  
**INFRAESTRUCTURES PROPOSEDES**  
**Connexions de Ports d'Algeciras**  
▲ Zona F10 Intermodal  
■ Zona F20 Intermodal  
**Zona F20 Àrees Tàctiques**  
**GRONCA ESTADIS**  
— 10 m de radi  
— 20 m de radi  
— 30 m de radi  
— 40 m de radi  
— 50 m de radi  
**Tipus de carrers**  
■ Carrer d'urbanitzacions  
▲ Avinguda  
▲ Carrer d'urbanitzacions  
● Carrer  
▲ Carrer d'urbanitzacions  
▲ Carrer  
**Barra Verda**  
**GRONCA ACOLOCADA**  
— 10 m de radi  
— 20 m de radi  
— 30 m de radi  
— 40 m de radi  
— 50 m de radi  
— 60 m de radi  
— 70 m de radi  
— 80 m de radi  
— 90 m de radi  
— 100 m de radi  
— 110 m de radi  
— 120 m de radi  
— 130 m de radi  
— 140 m de radi  
— 150 m de radi



**LEGENDA**

■ Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
■ Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
■ Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
● Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**INFRAESTRUCTURES PROPOSEDES**

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)**

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)

**Abastiment de l'aigua**

— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)  
— Reservoir (1000000) - Reservoir (1000000)



**LEGENDA**

■ Mòdul F-01 (Noguera de Sant Joan) - 1000 m³/dia  
■ Mòdul F-02 (Punta Negra) - 1000 m³/dia  
■ Mòdul F-03 (Punta Negra) - 1000 m³/dia  
● Font  
▲ Mòdul F-04 (Sant Joan) - 1000 m³/dia  
■ Mòdul F-05 (Sant Joan) - 1000 m³/dia  
■ Mòdul F-06 (Sant Joan) - 1000 m³/dia

**INFRAESTRUCTURES PROPOSADES**

**CONDUCCIONS DE PURTA D'AIGUA**

— Mòdul F-01 (Noguera de Sant Joan)  
— Mòdul F-02 (Punta Negra)  
— Mòdul F-03 (Punta Negra)  
— Mòdul F-04 (Sant Joan)  
— Mòdul F-05 (Sant Joan)  
— Mòdul F-06 (Sant Joan)

**SEWERS**

— 1.0 m³/s  
— 2.0 m³/s  
— 3.0 m³/s  
— 4.0 m³/s  
— 5.0 m³/s  
— 6.0 m³/s  
— 7.0 m³/s  
— 8.0 m³/s  
— 9.0 m³/s  
— 10.0 m³/s

**WASTEWATER TREATMENT PLANTS**

■ Mòdul F-01 (Noguera de Sant Joan)  
■ Mòdul F-02 (Punta Negra)  
■ Mòdul F-03 (Punta Negra)  
■ Mòdul F-04 (Sant Joan)  
■ Mòdul F-05 (Sant Joan)  
■ Mòdul F-06 (Sant Joan)

**WATER TANKS**

■ 1000 m³  
■ 2000 m³  
■ 3000 m³  
■ 4000 m³  
■ 5000 m³  
■ 6000 m³  
■ 7000 m³  
■ 8000 m³  
■ 9000 m³  
■ 10000 m³

**WATER TREATMENT PLANTS**

▲ 1000 m³/dia  
▲ 2000 m³/dia  
▲ 3000 m³/dia  
▲ 4000 m³/dia  
▲ 5000 m³/dia  
▲ 6000 m³/dia  
▲ 7000 m³/dia  
▲ 8000 m³/dia  
▲ 9000 m³/dia  
▲ 10000 m³/dia

**WATER SUPPLY NETWORK**

— 1.0 m³/s  
— 2.0 m³/s  
— 3.0 m³/s  
— 4.0 m³/s  
— 5.0 m³/s  
— 6.0 m³/s  
— 7.0 m³/s  
— 8.0 m³/s  
— 9.0 m³/s  
— 10.0 m³/s

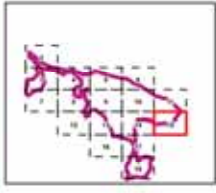
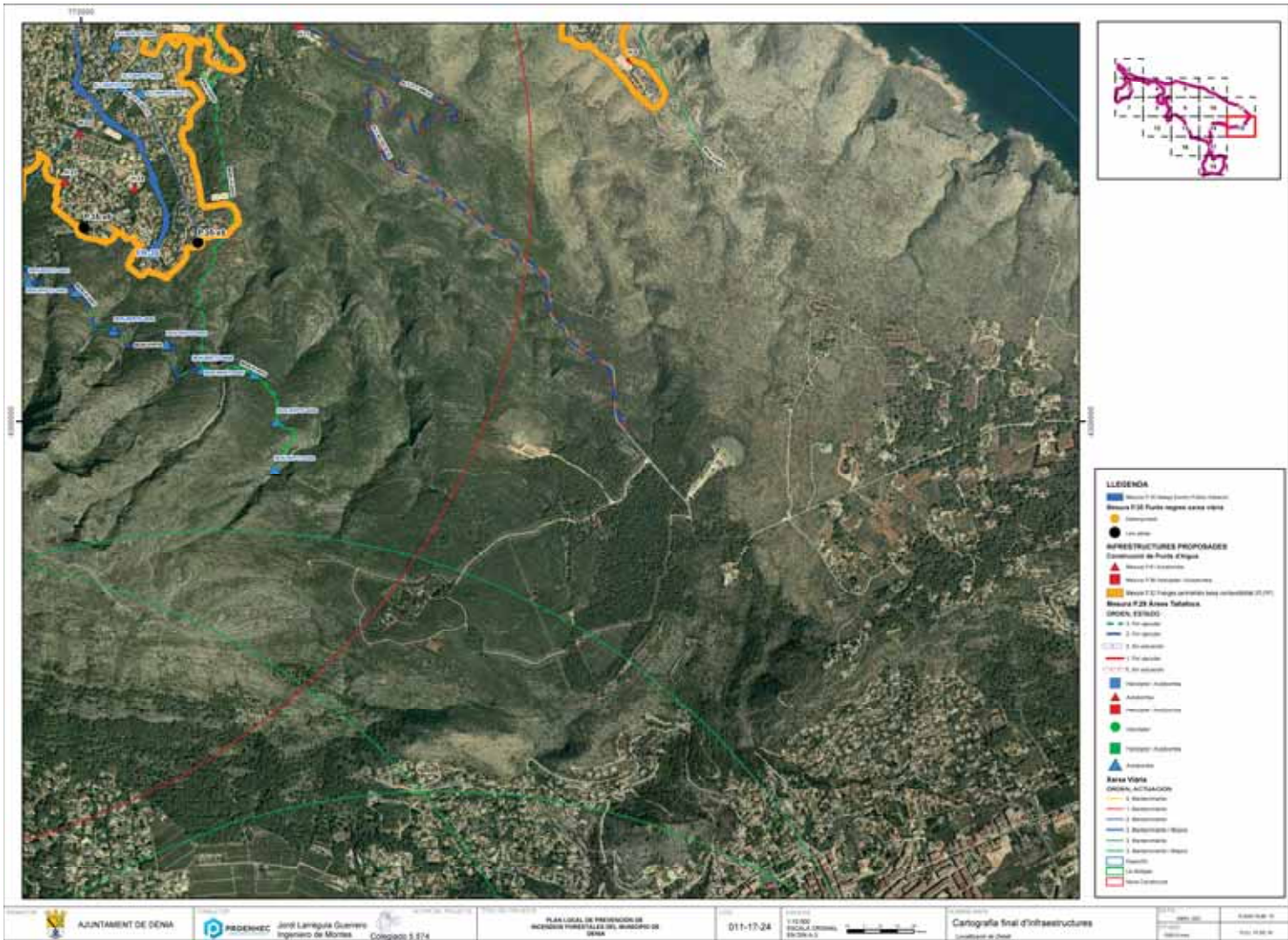
**SEWERAGE NETWORK**

— 1.0 m³/s  
— 2.0 m³/s  
— 3.0 m³/s  
— 4.0 m³/s  
— 5.0 m³/s  
— 6.0 m³/s  
— 7.0 m³/s  
— 8.0 m³/s  
— 9.0 m³/s  
— 10.0 m³/s

**WATER TREATMENT PLANTS**

▲ 1000 m³/dia  
▲ 2000 m³/dia  
▲ 3000 m³/dia  
▲ 4000 m³/dia  
▲ 5000 m³/dia  
▲ 6000 m³/dia  
▲ 7000 m³/dia  
▲ 8000 m³/dia  
▲ 9000 m³/dia  
▲ 10000 m³/dia





**LEGENDA**

Mursos F10 Mursos F20 Mursos F21

**INFRAESTRUCTURES PROPOSEDES**

Canals de Ports d'Algora

Mursos F10

Mursos F20

Mursos F21

**DIPONIA ESTADIC**

1.000 m³

2.000 m³

3.000 m³

**KARAS VITALS**

1.000 m³

2.000 m³

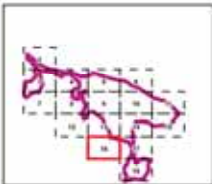
3.000 m³

**CANALS ACQUADUCOS**

1.000 m³

2.000 m³

3.000 m³



**LEGENDA**

- Recursos de Abastecimiento (Pozos y Fuentes)
- Recursos F20 Fuente aguas superficiales
- Pozo artes

**INFRAESTRUCTURAS PROPOSADES**

**Distribución de Punto a Punto**

- ▲ Recursos F10 (Influencia)
- Recursos F20 (Influencia)
- Recursos F20 (Influencia)

**Recursos F20 Área Totalitaria**

**OPERA ESTADIO**

- 100 m de ancho
- 50 m de ancho
- 25 m de ancho
- 10 m de ancho
- 5 m de ancho
- 2 m de ancho

**OPERA ESTADIO**

- Infiltración (Influencia)
- ▲ Asesoría
- ▲ Asesoría (Influencia)
- Infiltración
- Infiltración (Influencia)
- ▲ Asesoría
- ▲ Asesoría

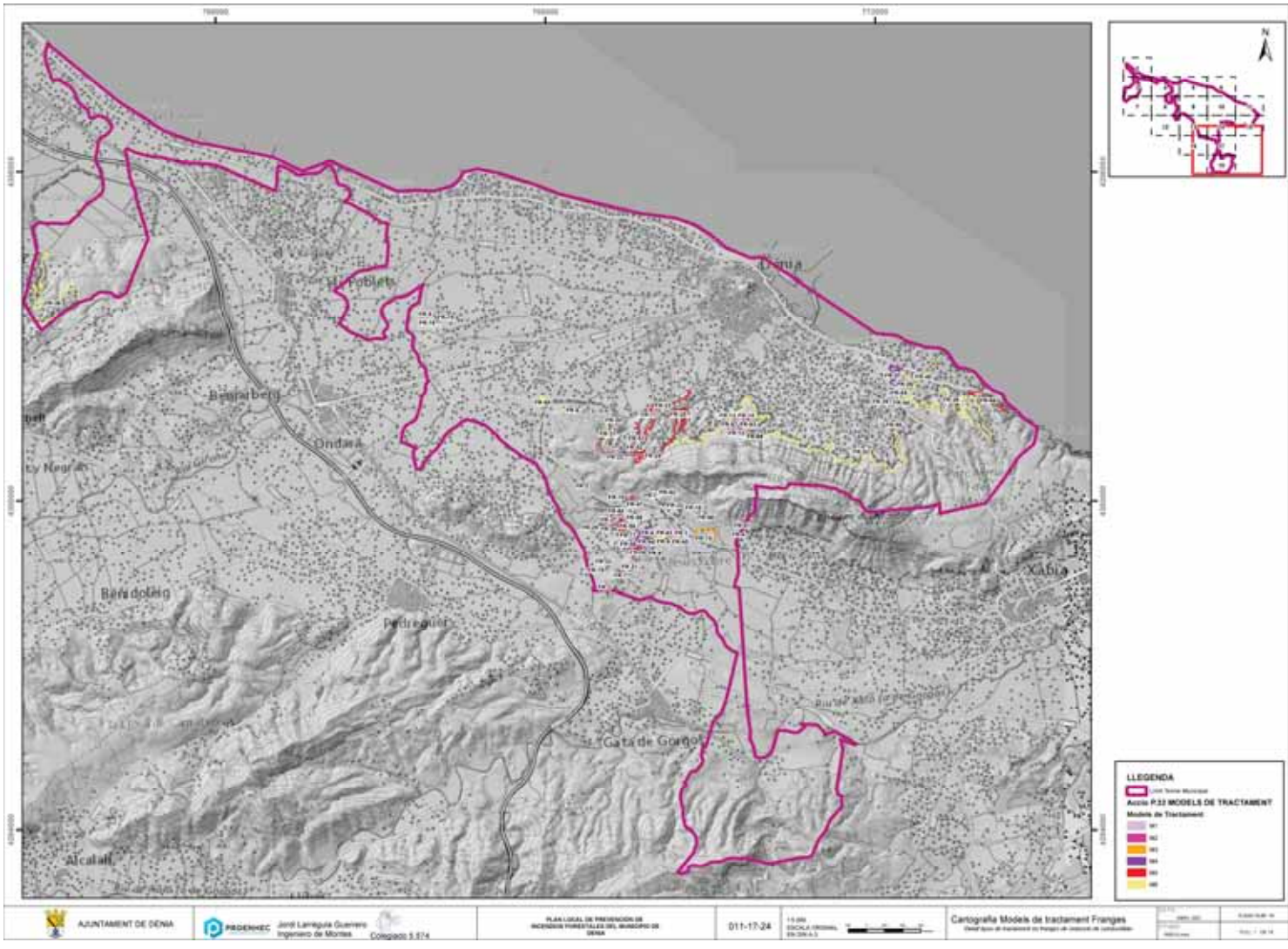
**Área Vista**

**OPERA ACCIONES**

- 1. Asesoría
- 2. Asesoría
- 3. Asesoría
- 4. Asesoría
- 5. Asesoría
- 6. Asesoría
- 7. Asesoría
- 8. Asesoría
- 9. Asesoría
- 10. Asesoría
- 11. Asesoría
- 12. Asesoría
- 13. Asesoría
- 14. Asesoría
- 15. Asesoría
- 16. Asesoría
- 17. Asesoría
- 18. Asesoría
- 19. Asesoría
- 20. Asesoría
- 21. Asesoría
- 22. Asesoría
- 23. Asesoría
- 24. Asesoría
- 25. Asesoría
- 26. Asesoría
- 27. Asesoría
- 28. Asesoría
- 29. Asesoría
- 30. Asesoría
- 31. Asesoría
- 32. Asesoría
- 33. Asesoría
- 34. Asesoría
- 35. Asesoría
- 36. Asesoría
- 37. Asesoría
- 38. Asesoría
- 39. Asesoría
- 40. Asesoría
- 41. Asesoría
- 42. Asesoría
- 43. Asesoría
- 44. Asesoría
- 45. Asesoría
- 46. Asesoría
- 47. Asesoría
- 48. Asesoría
- 49. Asesoría
- 50. Asesoría
- 51. Asesoría
- 52. Asesoría
- 53. Asesoría
- 54. Asesoría
- 55. Asesoría
- 56. Asesoría
- 57. Asesoría
- 58. Asesoría
- 59. Asesoría
- 60. Asesoría
- 61. Asesoría
- 62. Asesoría
- 63. Asesoría
- 64. Asesoría
- 65. Asesoría
- 66. Asesoría
- 67. Asesoría
- 68. Asesoría
- 69. Asesoría
- 70. Asesoría
- 71. Asesoría
- 72. Asesoría
- 73. Asesoría
- 74. Asesoría
- 75. Asesoría
- 76. Asesoría
- 77. Asesoría
- 78. Asesoría
- 79. Asesoría
- 80. Asesoría
- 81. Asesoría
- 82. Asesoría
- 83. Asesoría
- 84. Asesoría
- 85. Asesoría
- 86. Asesoría
- 87. Asesoría
- 88. Asesoría
- 89. Asesoría
- 90. Asesoría
- 91. Asesoría
- 92. Asesoría
- 93. Asesoría
- 94. Asesoría
- 95. Asesoría
- 96. Asesoría
- 97. Asesoría
- 98. Asesoría
- 99. Asesoría
- 100. Asesoría







AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC Jorri Llanusa Guerra  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

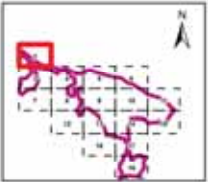
PLANO DE DISTRIBUCION DE  
 REDS DE ABASTECIMIENTO DE  
 DENIA

D11-17-24

1:500  
 ESCALA GRÁFICA  
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Cartografia Models de tractament Franges

1:500  
 10/06/2024  
 10/06/2024



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Accio P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- M1
- M2
- M3
- M4

AJUNTAMENT DE DENIA

Jorri Llaquega Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

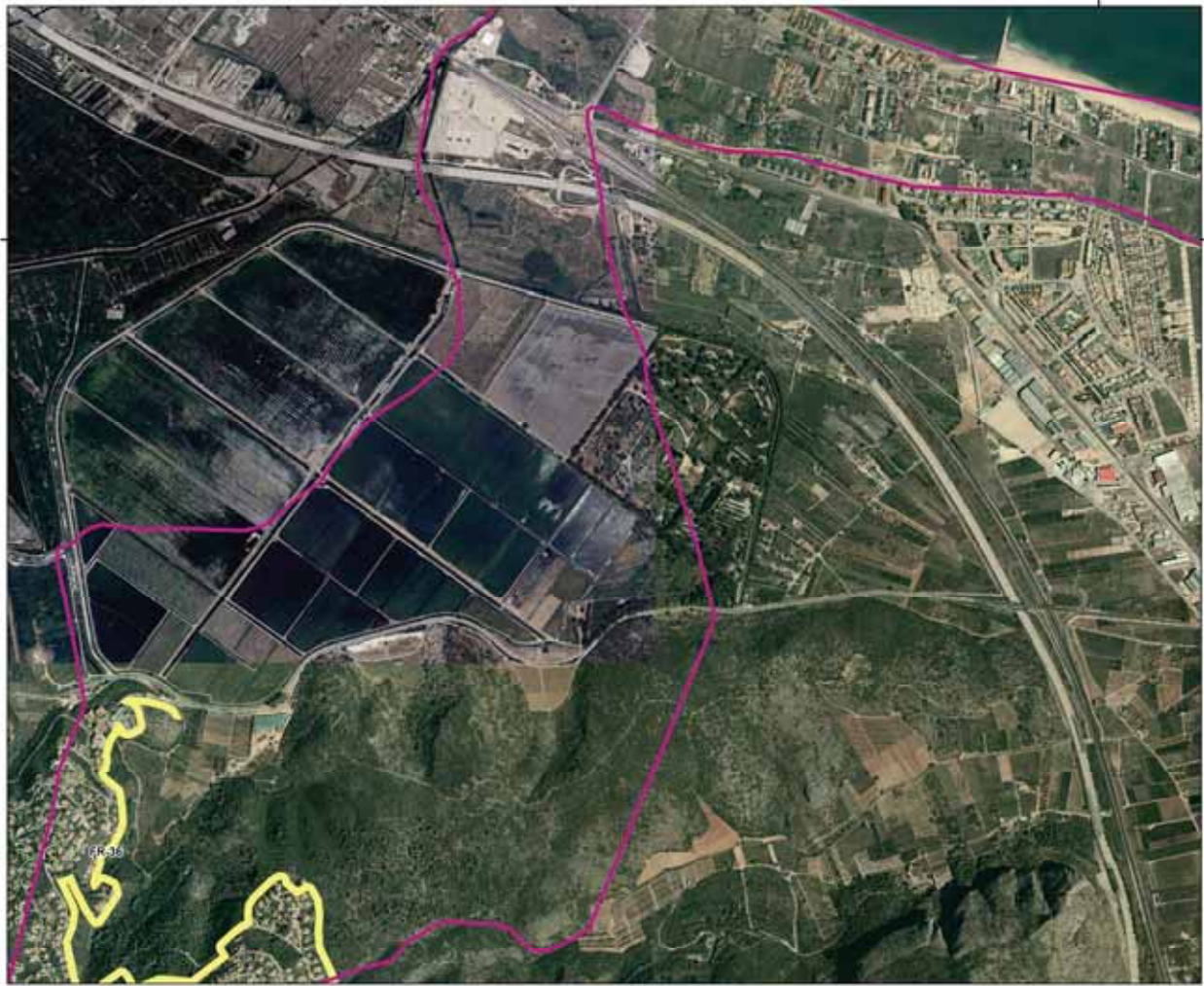
PLANIL·LA DE PREVISION DE  
 INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

D11-17-24

1:000  
 ESCALA GRÀFICA  
 0 50 100 M

Cartografia Models de tractament Franges  
 Servei Tècnic de Tractament del Termini i Urbanisme de Castellón

07/11/2024  
 08:00:00  
 08:00:00  
 08:00:00  
 08:00:00



**LLEGENDA**

Límit Terme Municipal  
 Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT  
 Models de Tractament

	301
	302
	303
	304
	305
	306

AJUNTAMENT DE DENIA

**PRDENNEC**  
 Jordi Llançusa Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

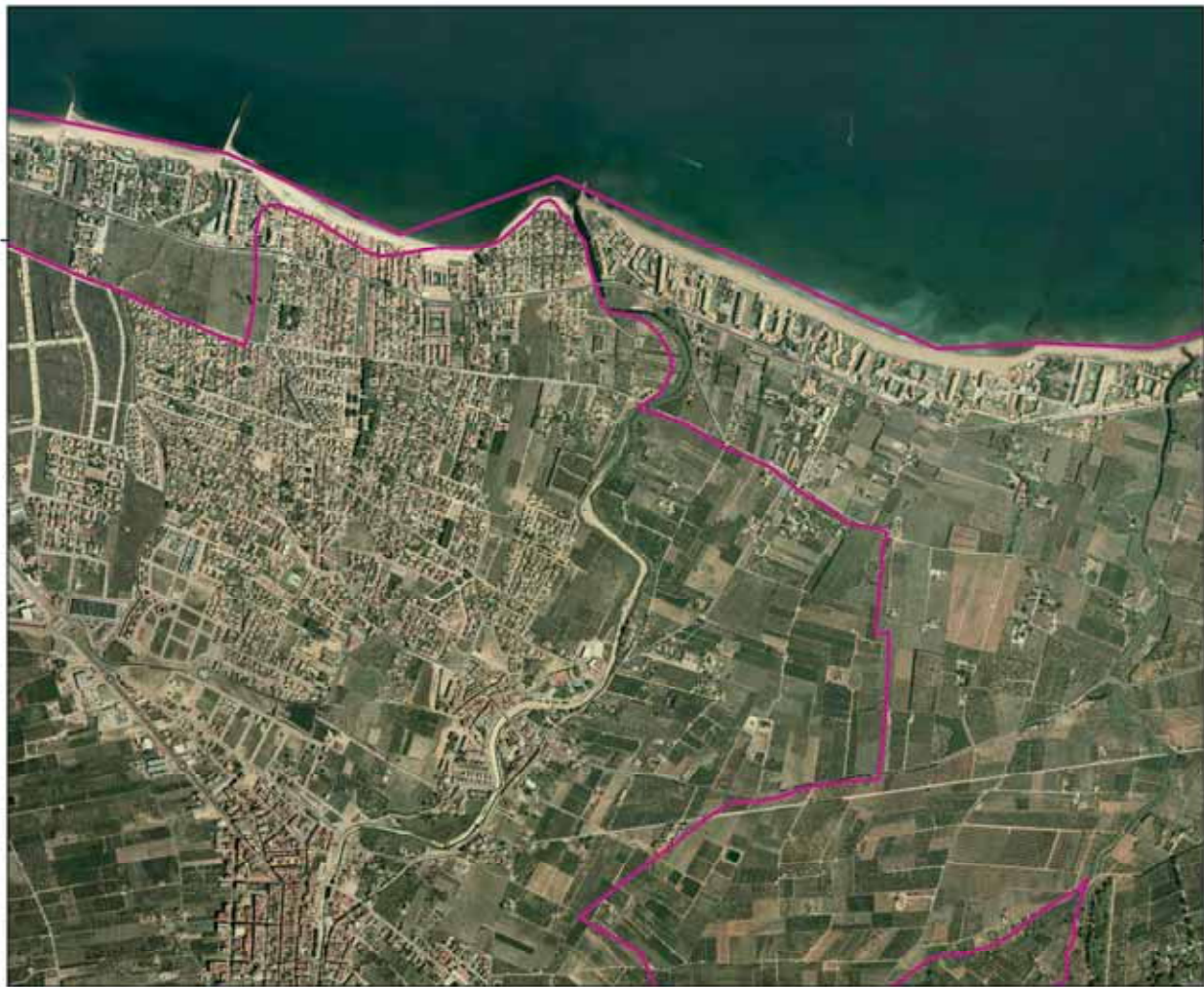
PLANOJA DE DISTRIBUCIÓN DE  
 INCENDIOS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE  
 DENIA

D11-17-24

1:000  
 ESCALA GRÁFICA  
 0 50 100 M

Cartografia Models de tractament Franges  
 (Plan de actuació de tractament de franges d'actuació de control)

01/2024  
 01/2024  
 01/2024  
 01/2024



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- 301
- 302
- 303
- 304

AJUNTAMENT DE DENIA

**PBDENNEC**  
 Jordi Llanegua Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

PLAÇA DE PREVISION DE  
 INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

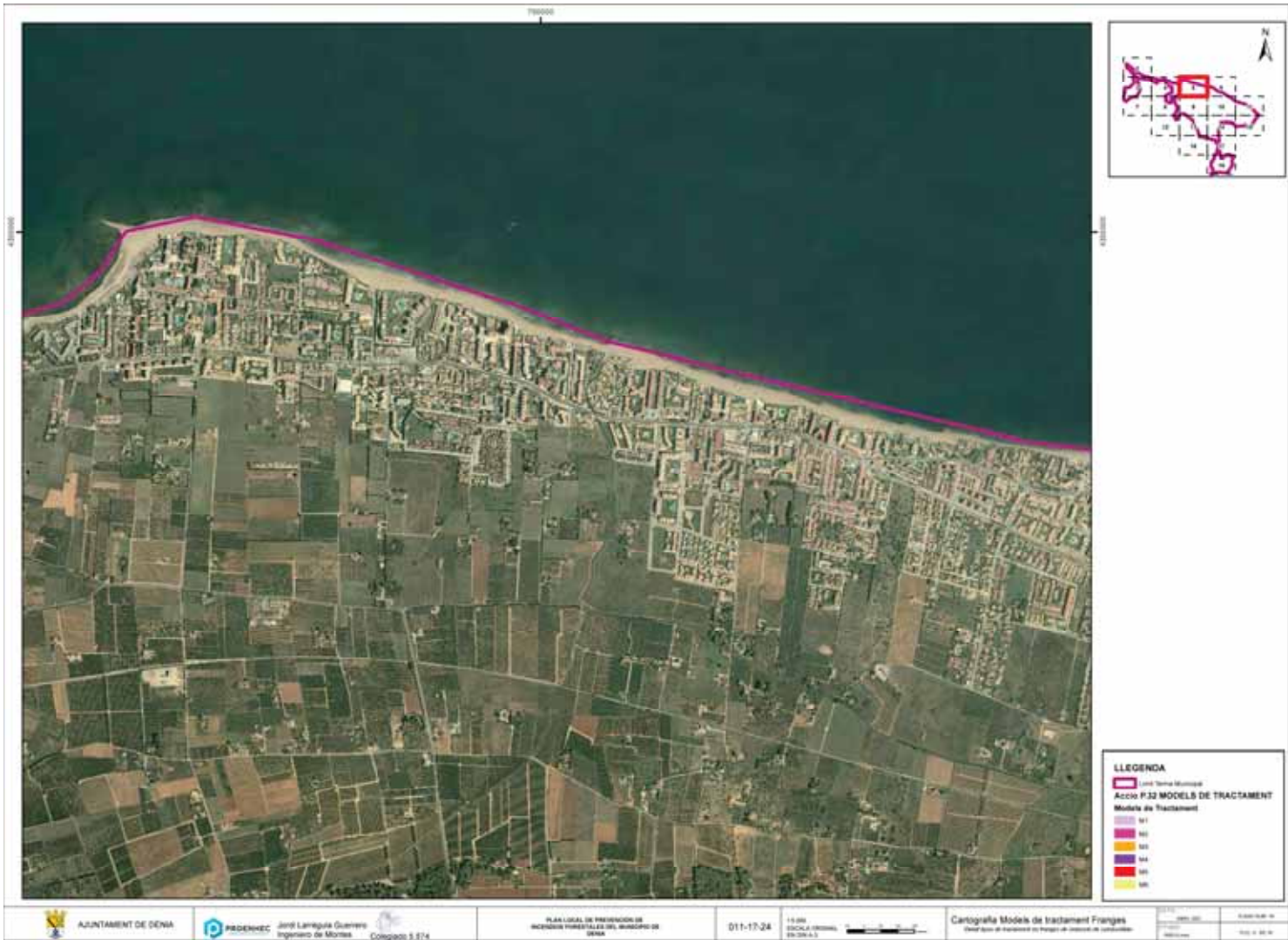
D11-17-24

1:000  
 ESCALA GRÀFICA  
 0 50 100 M

Cartografia Models de tractament Franges  
 (Els límits de tractament es troben al·lineats amb la cartografia)

01/11/2024  
 00000000  
 00000000  
 00000000





AJUNTAMENT DE DENIA

IBDENNEC  
 Jordi Llanegua Guerrero  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

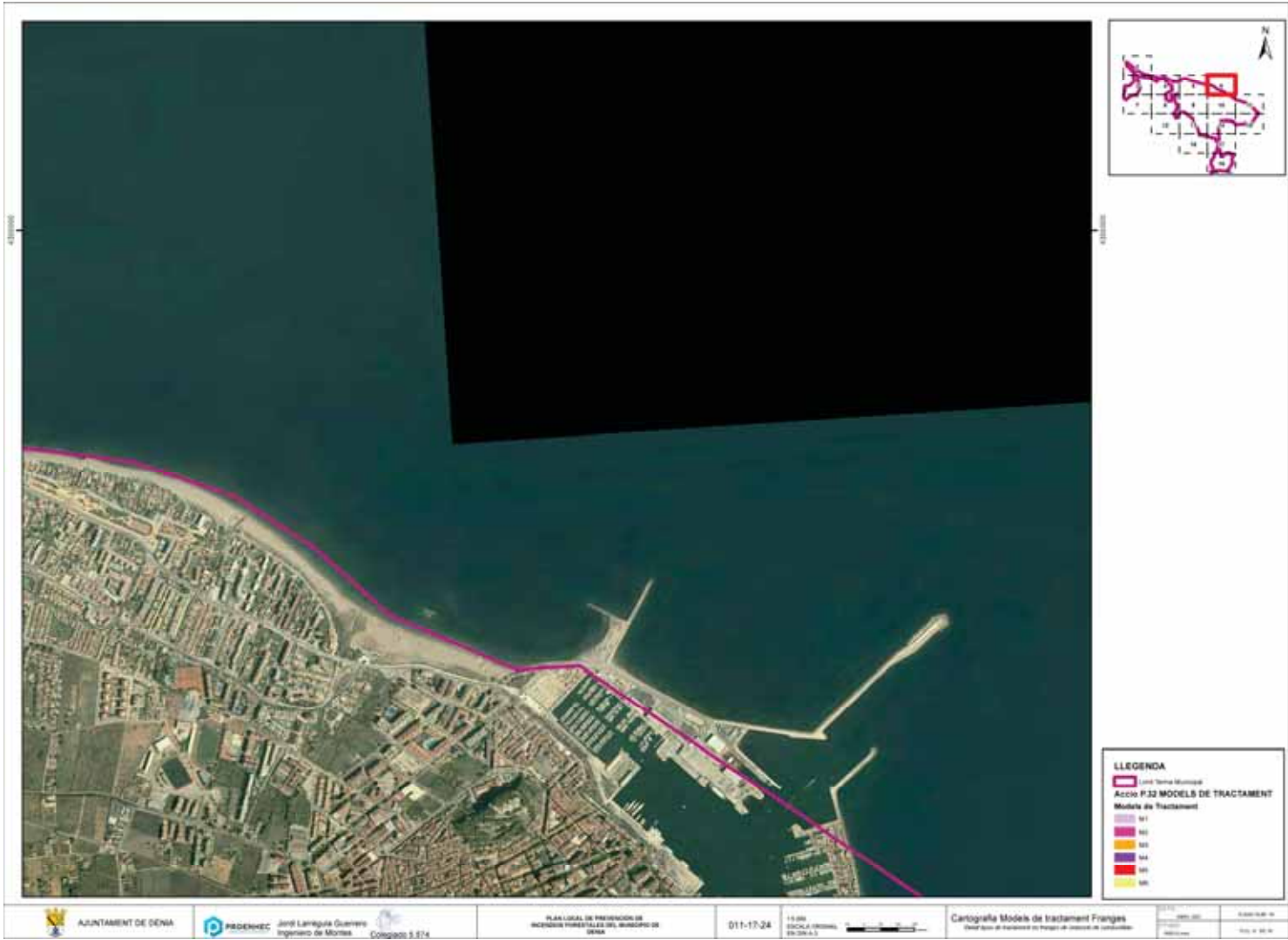
PLAÇA DE TRANSMISSIÓ DE  
 INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

D11-17-24

1:5.000  
 ESCALA GRÀFICA  
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Cartografia Models de tractament Franges  
 (Plaça de Transmissió de Incendis Forestals del Municipi de Denia)

07/11/2024  
 08:00:00  
 08:00:00  
 08:00:00



AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENEC  
 Jordi Llauger Guerra  
 Ingeniero de Montes  
 Colegiado 3.874

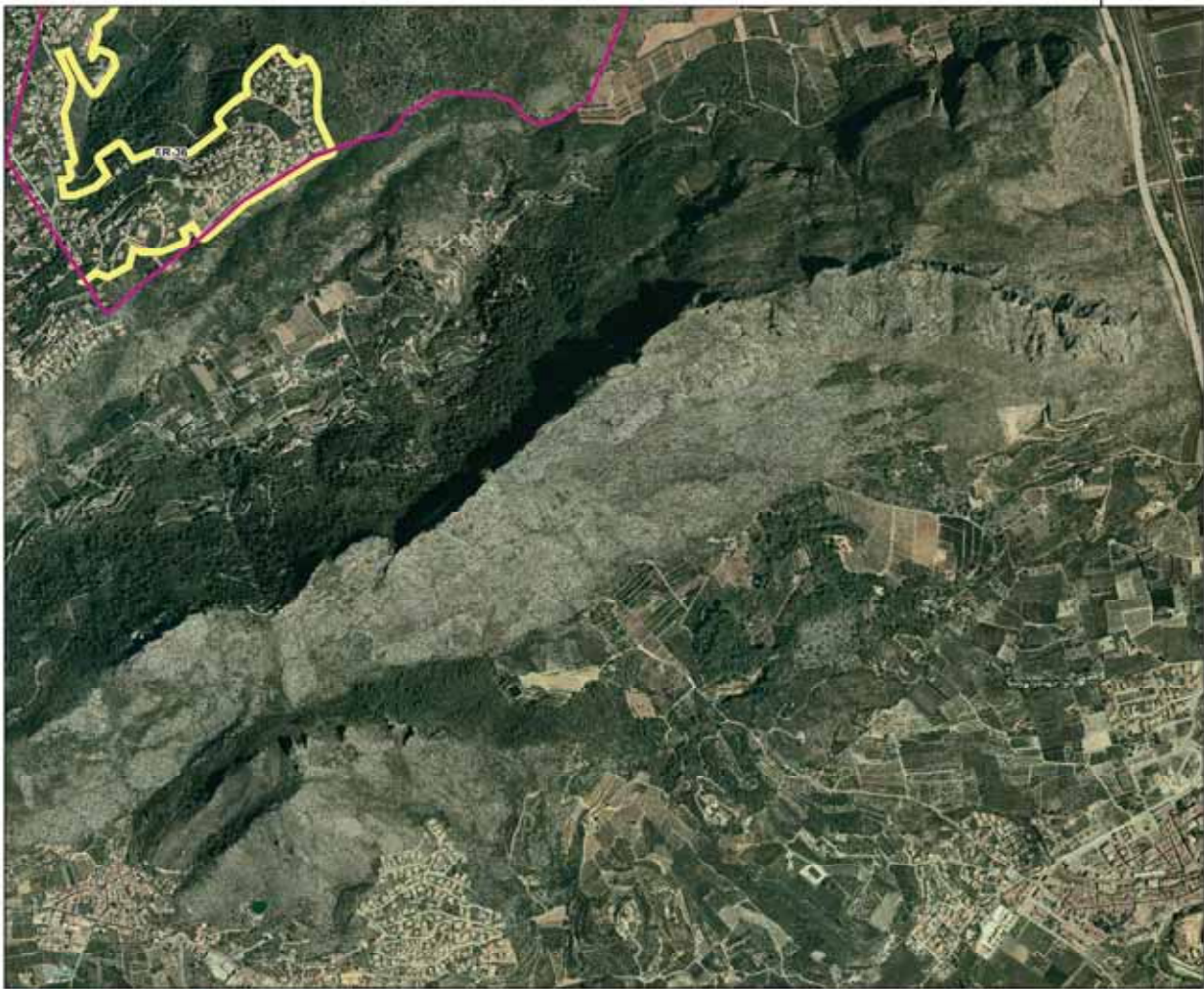
PLAÇA DE L'INDEPENDÈNCIA DE  
 INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

D11-17-24

1:5.000  
 ESCALA (GRANIT)  
 20-20-A-3

Cartografia Models de tractament Franges

02/21  
 100000000  
 100000000  
 100000000  
 100000000



**LLEENDA**

Límit Termal Municipal  
 Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT  
 Models de Tractament  
 01  
 02  
 03  
 04  
 05  
 06



AJUNTAMENT DE DENIA



Jordi Llançusa Guzmán  
 Enginyer de Montes

Col·legi 3.874

PLAÇA DE DEFENSORS DE  
 INDEPENDÈNCIA DEL MUNICIPI DE  
 DENIA

D11-17-24

1:5.000  
 ESCALA GRÀFICA  
 0 50 100 M



Cartografia Models de tractament Franges

Plaça de Defensors de l'Independència del Municipi de Denia

01/2024  
 1:5.000  
 01/2024  
 01/2024



**LLEGENDA**

- Límit Termu Municipal
- Accio P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- 101
- 102
- 103
- 104



AJUNTAMENT DE DENIA



Jordi Llançusa Guerrero  
Ingeniero de Montes



Col·legi 3.674

PLAÇA D'ALTA DE TRANSFERÈNCIA DE  
INCENDIS FORESTALS DEL BARRIO DE  
DENIA

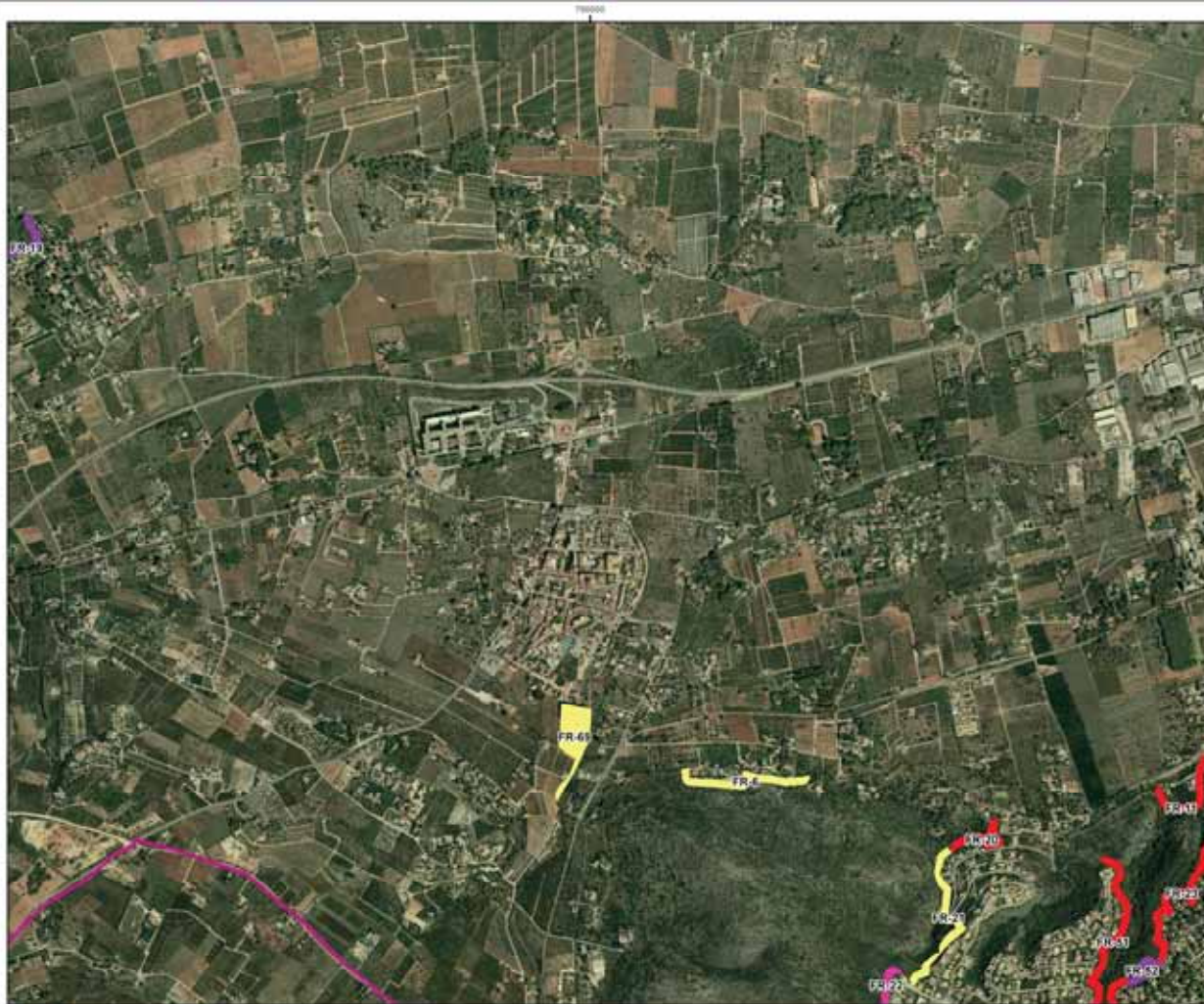
D11-17-24

1:5.000  
ESCALA (GRANDE)  
20-200 A.5



Cartografia Models de tractament Franges  
Plaça d'Alta de Transferència de Incendis Forestals del Barri de Denia

01/2024  
01/2024  
01/2024  
01/2024



**LLEGENDA**

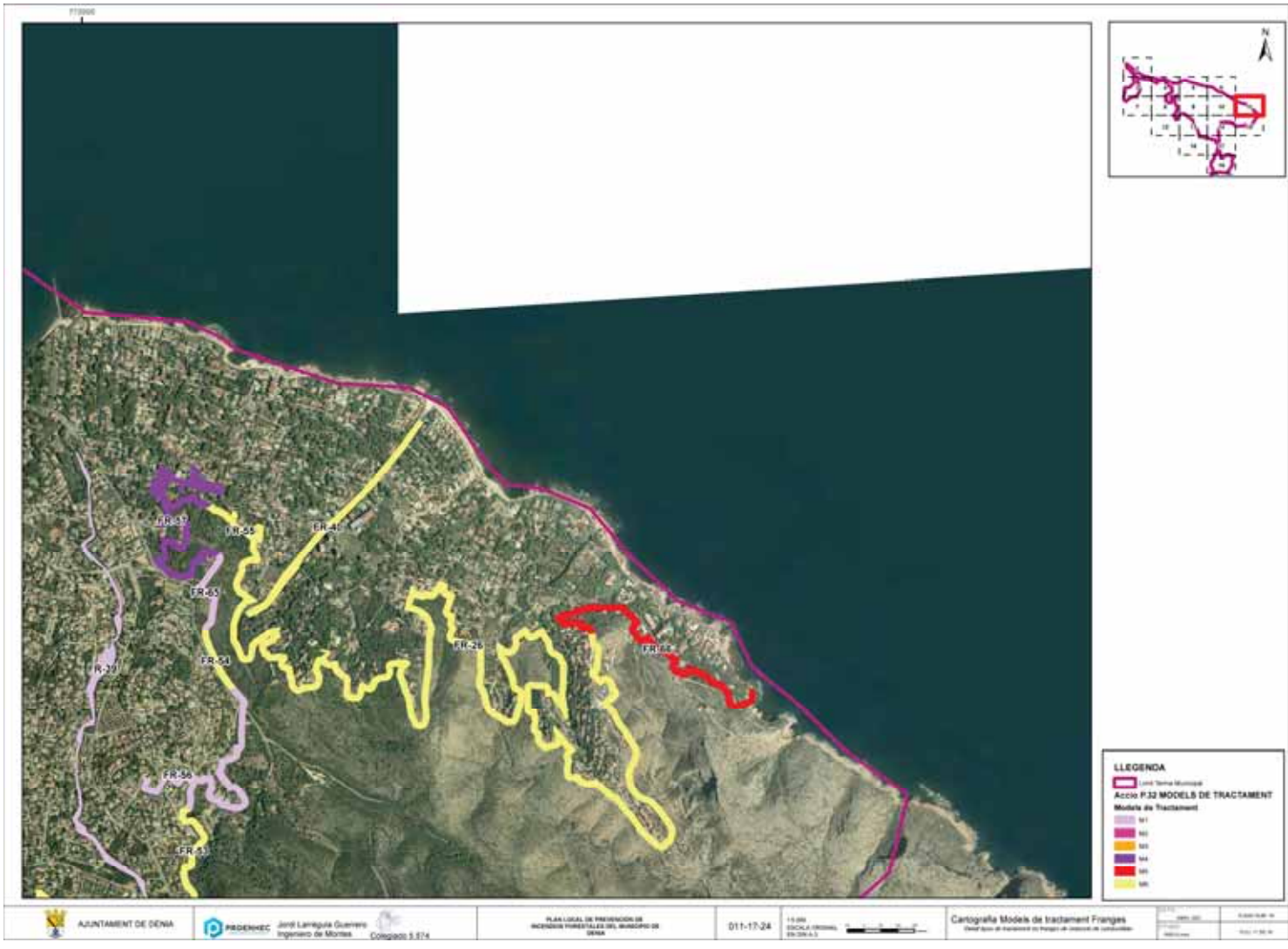
- Límit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65



**LLEGENDA**

Línia Termal Municipal  
 Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT  
 Models de Tractament

	FR-01
	FR-02
	FR-03
	FR-04
	FR-05
	FR-06



AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENNEC  
Jordi Llanusa Guzmán  
Ingeniero de Montes  
Col·legat 3.874

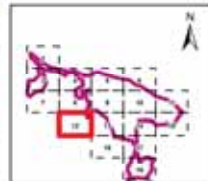
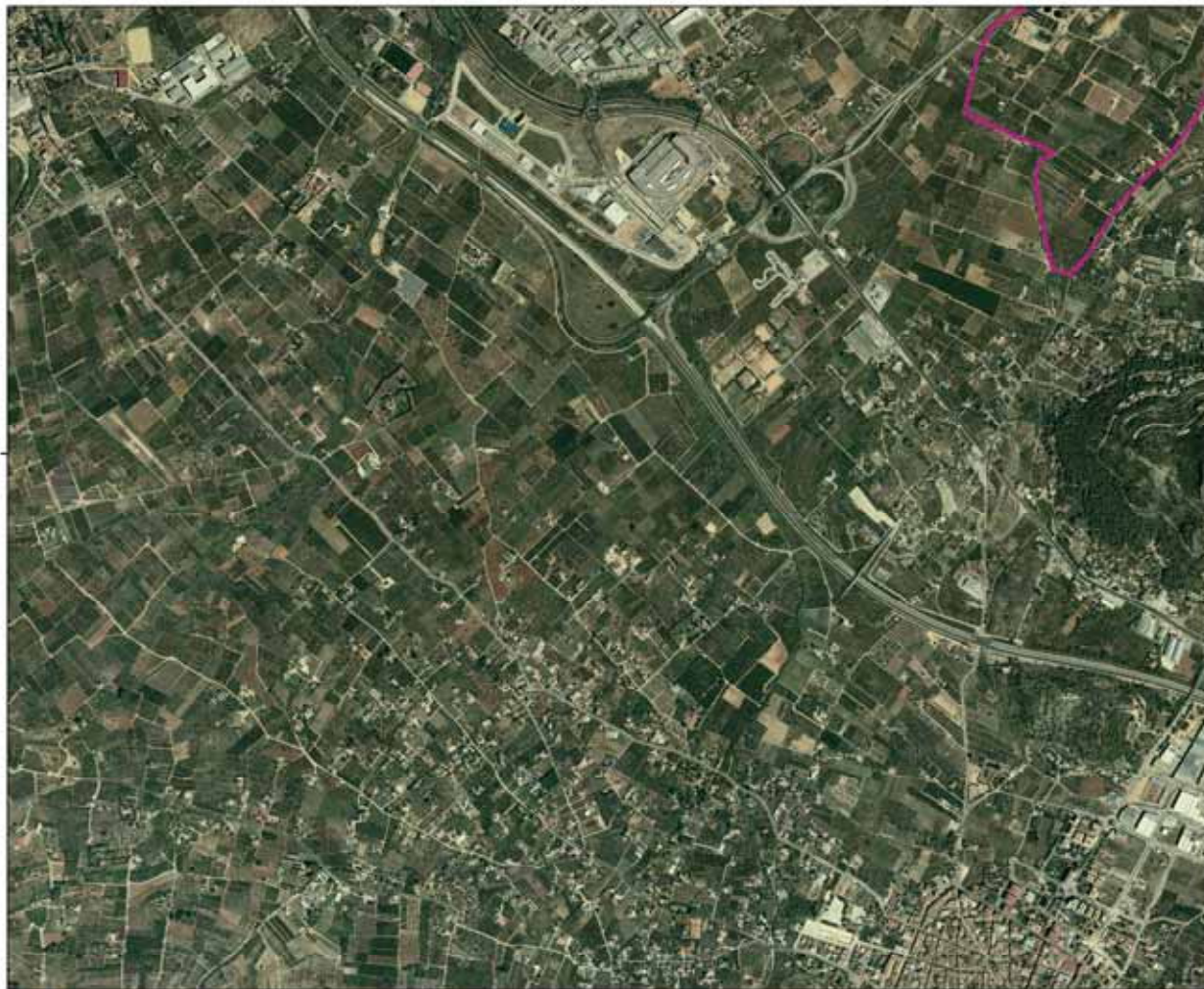
PLAÇA LOCAL DE INFERMERIA DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

D11-17.24

1:5.000  
Escala (Gràfica)  
2023-09-29

Cartografia Models de tractament Franges  
Jordi Llanusa Guzmán, Ingeniero de Montes

2023  
2023-09-29  
2023-09-29  
2023-09-29



**LLEGENDA**

- Limit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament
- 101
- 102
- 103
- 104
- 105
- 106



AJUNTAMENT DE DENIA



Jordi Llançua Guerrero  
Ingeniero de Montes  
Colegiado 3.874

PLAÇA DE TRANSMISSIÓ DE  
INFORMACIÓ FÍSICA DEL MUNICIPI DE  
DENIA

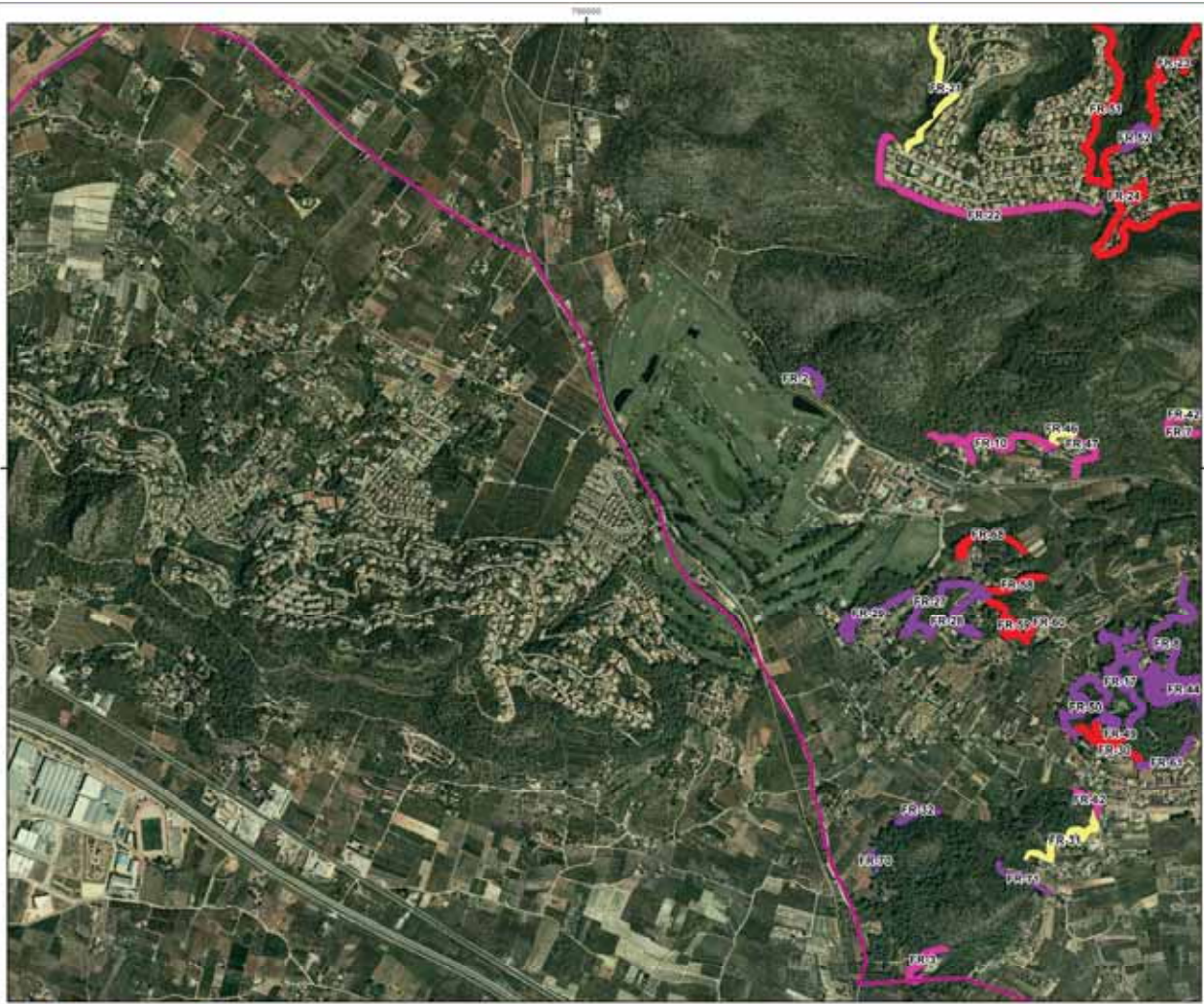
D11-17-24

1:000  
Escala Gràfica  
0 10 20 30 40 50

Cartografia Models de tractament Franges

07/11/2024  
08:00:00  
08:00:00  
08:00:00

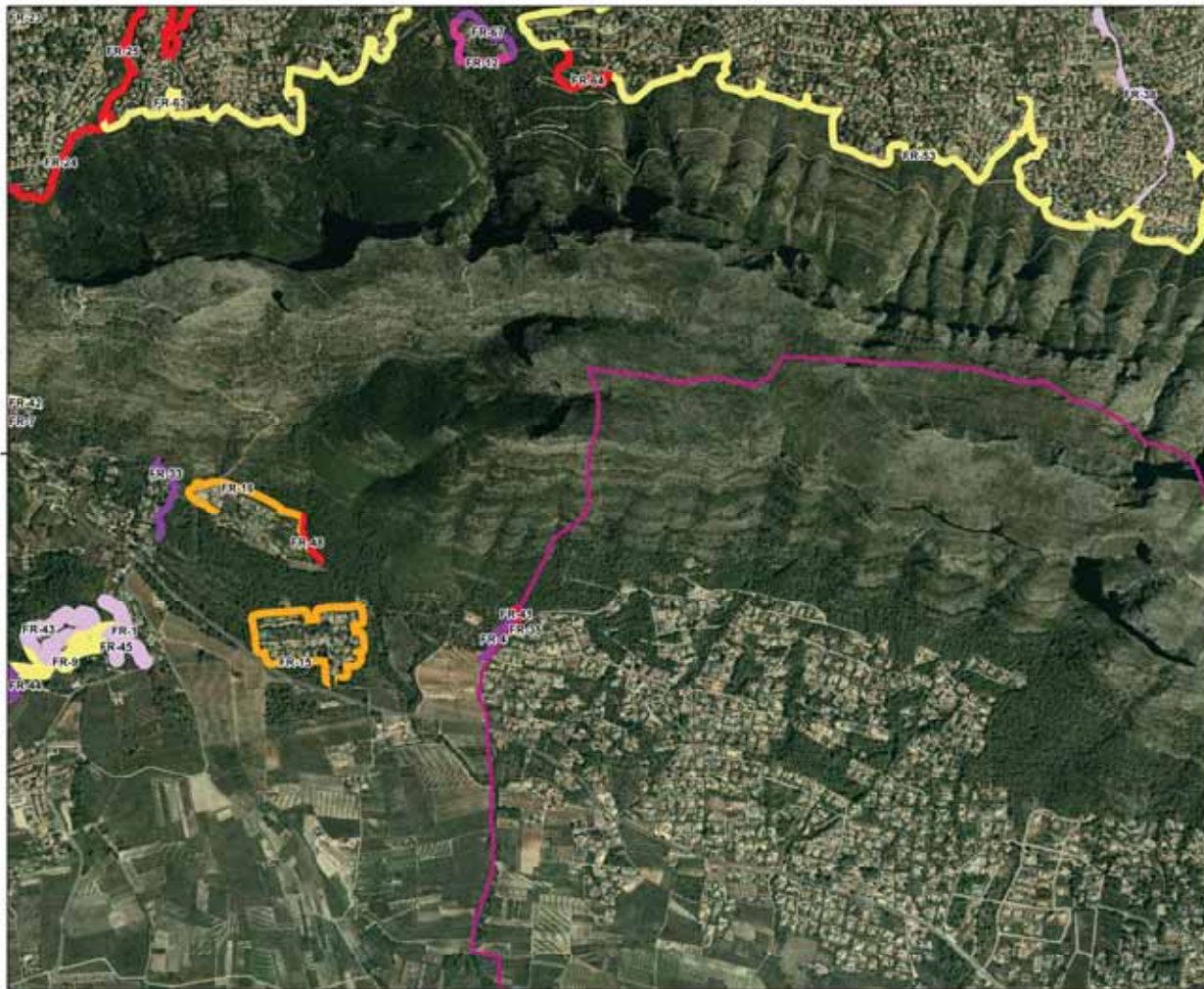




**LLEGENDA**

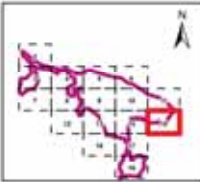
Lloci Tema Municipal  
 Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT  
 Models de Tractament

	FR 1
	FR 2
	FR 3
	FR 4
	FR 5
	FR 6
	FR 7



**LLEGENDA**

- Límit Termal Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- FR-01
- FR-02
- FR-03
- FR-04
- FR-05
- FR-06
- FR-07
- FR-08
- FR-09
- FR-10
- FR-11
- FR-12
- FR-13
- FR-14
- FR-15
- FR-16
- FR-17
- FR-18
- FR-19
- FR-20
- FR-21
- FR-22
- FR-23
- FR-24
- FR-25



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament
- FR-25
- FR-26
- FR-27
- FR-28
- FR-29
- FR-30

AJUNTAMENT DE DENIA

PRODENNEC  
 Jordi Llanegua Guerrero  
 Enginyer de Montes  
 Col·legi 3.874

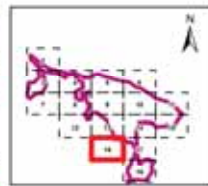
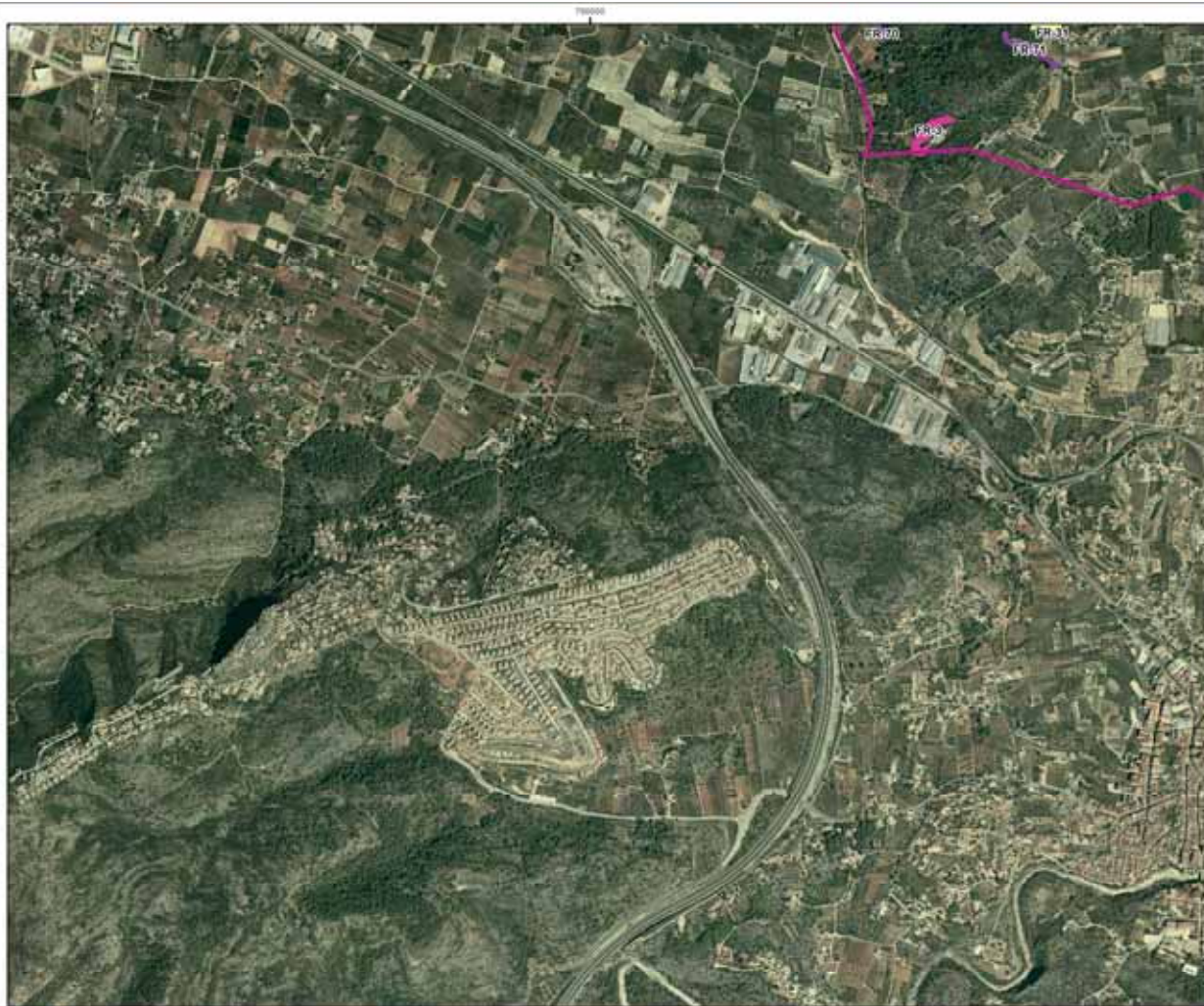
PLAÇA D'ACTIUS DE TRANSFERÈNCIA DE INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE DENIA

D11-17-24

1:5.000  
 ESCALA GRÀFICA

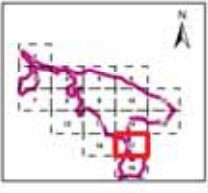
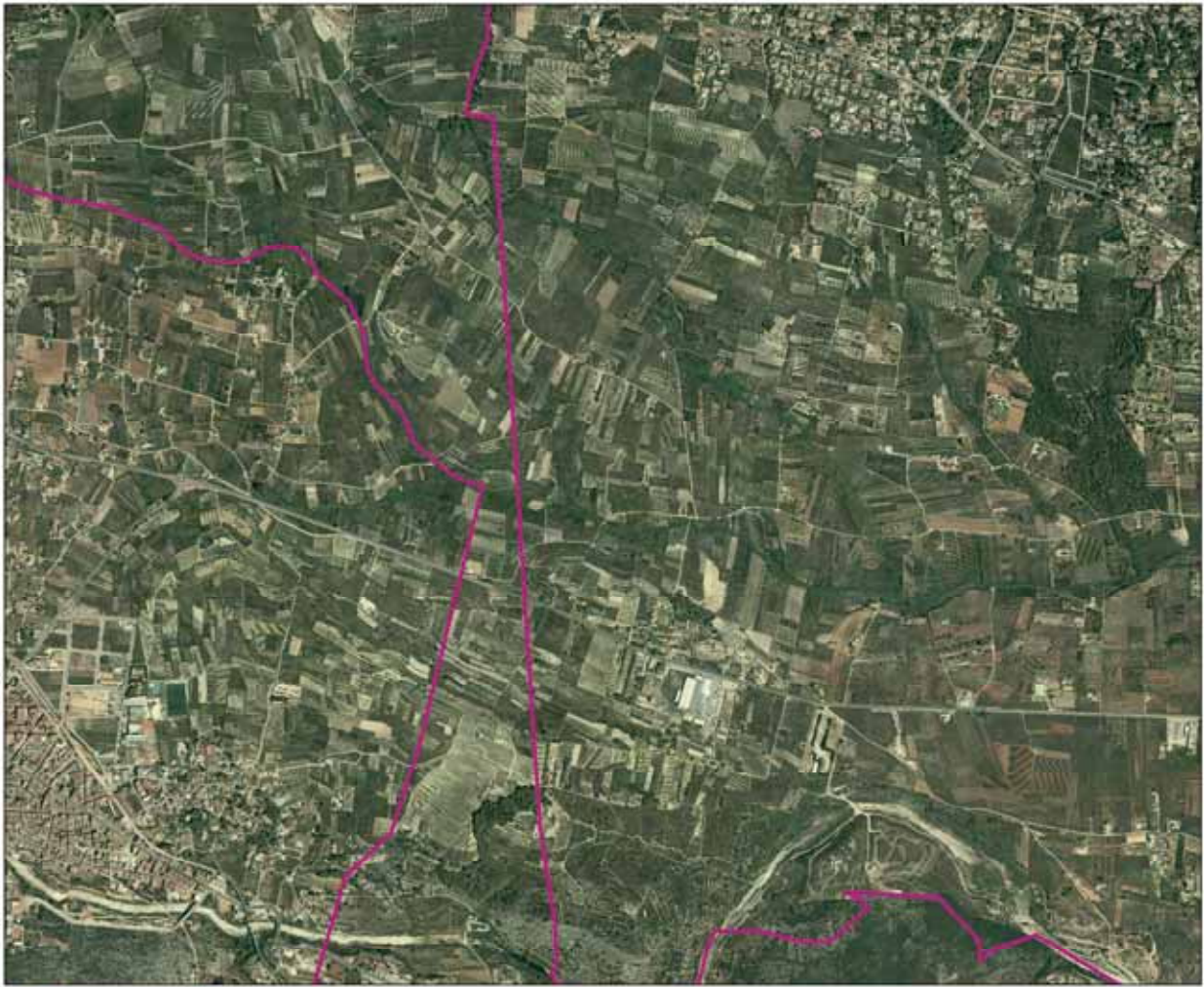
Cartografia Models de tractament Franges

01/11/2024  
 09:00 AM



**LLEGENDA**

- Límit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- 001
- 002
- 003
- 004
- 005
- 006



**LLEGENDA**

- Limit Terme Municipal
- Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT**
- Models de Tractament**
- 001
- 002
- 003
- 004
- 005
- 006



**LLEGENDA**

Limit Terme Municipal  
 Acció P.32 MODELS DE TRACTAMENT  
 Models de Tractament

0.0000	0.01
0.0000	0.02
0.0000	0.03
0.0000	0.04
0.0000	0.05