PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

Ajuntament d'Alzira

ELABORA:



DIRECCIÓ FACULTATIVA

Sergi Abril Cerdà. Enginyer Forestal i del Medi Natural. Ajuntament d'Alzira.

DIRECCIÓ TÉCNICA

Ferran Dalmau Rovira. Enginyer Tècnic Forestal. Tècnic especialista en Emergències i Protecció Civil.

COORDINADORA TÈCNICA

Emma Gorgonio Bonet. Llicenciada en Ciències Ambientals. Enginyera Tècnica Forestal.

REDACCIÓ:

Eric Belenguer Peris. Enginyer Forestal i del Medi Natural. Màster en Geomàtica i Teledetecció.

.

ÍNDEX DEL DOCUMENT

DOCUMENT I – MEMÒRIA I ANNEXES

1. MEMÒRIA

2. ANNEX I– Pla Local de Cremes

3. ANNEX II– Acord Plenari per l'Aprovació

DOCUMENT II – CARTOGRAFIA

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

DOCUMENT I: MEMÒRIA I ANNEXES

Ajuntament d'Alzira

ELABORA:



ÍNDEX DE CONTINGUTS

MEMÒRIA I ANNEXES

1 INTRODUCCIÓ ... 0

1.1 ANTECEDENTS ... 1
1.2 OBJECTIUS GENERALS ... 1
1.3 OBJECTIUS PARTICULARS ... 2
1.4 PROCEDIMENT D'APROVACIÓ ... 3
1.5 MANTENIMENT DEL PLA ... 4
1.6 VIGÈNCIA DEL PLA ... 4
1.7 ANÀLISI DE L'EXECUCIÓ DEL PLA VIGENT ... 4

2 MARC NORMATIU ... 6

2.1 NORMATIVA EUROPEA ... 7
2.2 NORMATIVA ESTATAL ... 8
2.3 NORMATIVA AUTONÒMICA ... 9
2.4 NORMATIVA LOCAL ... 12
2.4.1 PLA LOCAL DE CREMES ... 12
2.4.2 ORDENANCES ... 14
2.4.3 PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL PARATGE NATURAL MUNICIPAL ... 15
2.5 ALTRES FIGURES DE PLANIFICACIÓ EN MATÈRIA D'INCENDIS FORESTALS ... 15

3 DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI ... 16

3.1 MEDI FÍSIC ... 17
3.1.1 LOCALITZACIÓ I LÍMITS ADMINISTRATIUS ... 17
3.1.2 FISIOGRAFIA ... 18
3.1.3 GEOLOGIA I LITOLOGIA ... 22
3.1.4 HIDROGRAFIA ... 25
3.1.5 CLIMA ... 28
3.1.6 VEGETACIÓ ... 38
3.1.7 INFLAMABILITAT ... 46
3.1.8 COMBUSTIBILITAT ... 47
3.1.9 FAUNA ... 50
3.1.10 PAISATGE ... 52
3.1.11 MASSES FORESTALS ... 56
3.1.12 ESPAIS PROTEGITS ... 60
3.2 ESTUDI DEL MEDI SOCIOECONÒMIC ... 62
3.2.1 CARACTERITZACIÓ DEL MUNICIPI, POBLACIÓ I DADES SOCIOECONÒMIQUES ... 62
3.2.2 CARACTERITZACIÓ DE LA PROPIETAT DEL SÒL ... 66
3.2.3 CARACTERITZACIÓ DE LA INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL ... 73
3.2.4 CARACTERITZACIÓ EN LA COMUNICACIÓ I DIVULGACIÓ ... 90

4 ANÀLISI DEL RISC D'INCENDIS FORESTALS ... 91

4.1 ESQUEMA METODOLÒGIC PER A L'ANÀLISI DEL RISC D'INCENDI FORESTAL ... 92
4.2 ESTUDI HISTÒRIC D'INCENDIS ... 93
4.2.1 ESTADÍSTICA TEMPORAL ... 99
4.2.2 CAUSALITAT ... 104
4.2.3 RISC ESTADÍSTIC D'INCENDIS FORESTALS ... 105
4.3 RISC D'INICI D'INCENDI ... 109
4.3.1 INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL ... 109
4.3.2 INTERFÍCIE AGRÍCOLA-FORESTAL ... 112

4.3.3 INTERFÍCIE INDUSTRIAL-FORESTAL ... 114
4.3.4 ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES I TRADICIONALS ... 115
4.3.5 VIES DE COMUNICACIÓ ... 119
4.3.6 ÚS RECREATIU ... 121
4.3.7 ACTIVITATS LÚDIC-FESTIVES ... 127
4.3.8 TREBALLS EN L'ENTORN FORESTAL ... 127
4.3.9 PUNTS D'ABOCAMENT ... 128
4.3.10 LÍNIES ELÈCTRIQUES ... 129
4.3.11 RISC D'IGNICIÓ FINAL ... 130
4.4 PERILLOSITAT ... 131
4.4.1 MODELS DE COMBUSTIBLE ... 131
4.4.2 PENDENTS I ORIENTACIONS ... 131
4.4.3 CONDICIONS CLIMÀTIQUES ... 132
4.5 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ ... 134
4.5.1 CÀLCUL DE LA VULNERABILITAT DEL MEDI ... 134
4.5.2 CÀLCUL DE LA QUALITAT ... 144
4.5.3 DEMANDA DE PROTECCIÓ PROVISIONAL O ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ PROVISIONAL ... 145
4.5.4 DEMANDA DE PROTECCIÓ FINAL O ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ ... 146
4.6 PRIORITAT DE DEFENSA ... 149
4.6.1 RISC ACUMULAT ... 150
4.6.2 PRIORITAT DE DEFENSA ... 151
4.6 PRIORITAT DE GESTIÓ ... 153
4.6.1 PUNTS ESTRATÈGICS DE GESTIÓ (PEG) ... 153
4.6.2 ÀREES ESTRATÈGIQUES DE GESTIÓ (AEG) ... 159

5 INVENTARI DE MITJANS PROPIS I MOBILITZABLES ... 161

5.1 MITJANS DE VIGILÀNCIA ... 162
5.1.1 UNITATS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS ... 162
5.1.2 AGENTS MEDIAMBIENTALS ... 163
5.1.3 GUÀRDIA CIVIL ... 164
5.1.4 MITJANS MUNICIPALS ... 164
5.1.5 PUNTS FIXES ... 164
5.2 MITJANS D'EXTINCIÓ ... 165
5.2.1 SERVEI DE BOMBERS FORESTALS ... 165
5.2.2 CONSORCI PROVINCIAL DE BOMBERS DE VALÈNCIA ... 166
5.2.3 MITJANS MUNICIPALS ... 166
5.3 PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN FUNCIÓ DELS DIFERENTS NIVELLS DE PREEMERGÈNCIA ... 168
5.3.1 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL PREEMERGÈNCIA 1 ... 169
5.3.2 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL PREEMERGÈNCIA 2 ... 169
5.3.3 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL DE PREEMERGÈNCIA 3 ... 170
5.3.4 FI DE LA PREEMERGÈNCIA ... 171

6 INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES EXISTENTS ... 172

6.1 XARXA VIÀRIA ... 173
6.1.1 XARXA VIÀRIA GENERAL ... 173
6.1.2 XARXA DE CAMINS RURALS I FORESTALS ... 174
6.1.3 CLASSIFICACIÓ DE LA XARXA VIÀRIA FORESTAL ... 174
6.2 ÀREES TALLAFOCS I TRACTAMENT SOBRE LA VEGETACIÓ ... 179
6.2.1 XARXA D'ÀREES TALLAFOCS ... 179
6.2.2 TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ ... 182
6.3 XARXA HÍDRICA ... 184
6.3.1 DEPÒSITS I PUNTS D'AIGUA PER A L'EXTINCIÓ D'INCENDIS FORESTALS ... 184
6.3.2 PUNTS D'AIGUA ALTERNATIUS ... 189
6.4 INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES ... 191

6.4.1 FRANGES PERIMETRALS ... 191
6.4.2 HIDRANTS ... 192

7 ANÀLISI DAFO ... 194

7.1 INTRODUCCIÓ ... 195
7.2 MATRIU DAFO ... 196
7.2.1 FORTALESES ... 196
7.2.2 DEBILITATS ... 198
7.2.3 OPORTUNITATS ... 200
7.2.4 AMENACES ... 202

8 PROPOSTES D'ACTUACIÓ ... 204

8.1 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE CAUSES ... 205
8.1.1 ÀMBIT NORMATIU ... 205
8.1.2 COMUNICACIÓ, DIVULGACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, EDUCACIÓ I FORMACIÓ ... 213
8.1.3 CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ ... 223
8.1.4 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS ... 230
8.1.5 VIGILÀNCIA PREVENTIVA I DISSUASÒRIA ... 240
8.1.6 INVENTARI DE NECESSITATS MUNICIPALS ... 247
8.2 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ ... 249
8.2.1 XARXA VIÀRIA ESTRATÈGICA ... 249
8.2.2 ÀREES TALLAFOCS I TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ FORA D'INTERFÍCIE ... 264
8.2.3 XARXA HÍDRICA ... 289
8.2.4 INFRAESTRUCTURES EN INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL ... 297

9 PROGRAMACIÓ ECONÒMICA I TEMPORAL ... 310

10 REFERÈNCIES ... 317

11 SIGNATURA I DATA ... 318

ANNEX I: PLA LOCAL DE CREMES ... 319

ANNEX II: ACORD PLENARI PER L'APROVACIÓ ... 380

1 INTRODUCCIÓ



1.1 ANTECEDENTS

De forma recurrent, els incendis provoquen greus danys en les masses forestals amb la conseqüent repercussió negativa sobre el medi natural i la societat. L'escenari de canvi climàtic ens augura una disminució de precipitació a la primavera i una entrada més primerenca de les onades de calor, la qual cosa contribuirà al fet que les campanyes de major risc es prolonguen durant la major part de l'any. Aquestes condicions ambientals impliquen un comportament del foc més virulent i intens, limitant molt l'eficàcia dels mitjans d'extinció en el seu control.

Si a l'anterior se li afegeix la presència de nuclis poblats contigus a terreny forestal (habitatges en la interfície urbana forestal – cas d'Alzira), aquests incendis poden donar lloc a situacions d'emergència més complexes d'afrontar per l'operatiu d'extinció, multiplicant-se les pèrdues de patrimoni forestal en pro de salvaguardar les vides humanes i les propietats particulars.

El Decret 163/1998, de 6 d'octubre, del Govern Valencià, aprova el Pla Especial davant del risc d'Incendis Forestals de la Comunitat Valenciana (PEIF), el qual defineix les mesures per a la consecució d'una lluita eficaç contra els incendis forestals, quan a evitar i previndre el seu inici com la seua extinció pròpiament dita, una vegada produït i cataloga a Alzira al seu Annex IV com a municipi afectat per risc.

Al remat de l'anterior, i atenent al disposat en la Llei 3/1993, de 9 de desembre, Forestal de la Comunitat Valenciana i Llei 13/2018, d'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, l'Ajuntament d'Alzira ha procedit a revisar el Pla de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, el qual està aprovat per la RESOLUCIÓ de 6 de setembre de 2010, del Conseller de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla local de prevenció d'incendis forestals d'Alzira, donada la seua vigència establerta en l'article 3 (2010-2025):

"Article 36. Apartat 5 de l'article 55 de la Llei 3/1993 de 9 de desembre, de la Generalitat, forestal de la Comunitat Valenciana i Llei 13/2018, d'1 de juny, de la Generalitat, de modificació:

5. Aquests plans locals tindran un període de vigència de quinze anys, a la fi del qual es revisaran "

La revisió parcial ve motivada, en gran mesura, per tal d'adaptar aquest document a la normativa actual referent a l'estructura i contingut d'aquests Plans (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)).

1.2 OBJECTIUS GENERALS

El Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals establirà les mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals, la defensa de les forests i terrenys forestals inclosos en el terme municipal, la protecció de les persones, béns i nuclis rurals, així com la promoció i adopció d'una política de prevenció adequada segons les necessitats i possibilitats de la població d'Alzira.

Segons el Pla de Prevenció d'incendis forestals de la Generalitat Valenciana, en aquest, s'han de complir els següents objectius:

- Conèixer i quantificar la dimensió del problema que suposa un incendi forestal.
- Conèixer les causes i factors que afecten el risc, tant en el seu vessant territorial com temporal.
- Disseny d'accions que han d'actuar sobre l'incendi abans que es produïsca:

- Conciliació d'interessos en l'entorn forestal
- Missatges preventius
- Vigilància dissuasiva
- Accions sobre la massa forestal (eliminació de residus forestals, aclarides, obertura d'àrees tallafocs, etc.)
- Formació en bones pràctiques
- Afavorir conductes de menor risc

➢ Minimitzar el nombre d'incendis produïts per causes antròpiques.

➢ Minimitzar els danys derivats d´un incendi forestal.



Imatge 1. Formació del col·lectiu específic, jornada d'autoprotecció front incendis forestals per a veïns de habitatges en interfície urbana forestal. Font: Medi XXI - GSA.

1.3 OBJECTIUS PARTICULARS

D'altra banda, es persegueixen una sèrie d'objectius particulars, de caràcter més individualitzat que els generals:

➢ Analitzar la situació actual i la seua evolució previsible en referència a la problemàtica creixent dels incendis forestals.

➢ Zonificar el territori en funció del risc d'incendis.

➢ Regular, conscienciar, formar i informar sobre pràctiques, activitats i infraestructures amb el risc d'ignició d'incendis forestals per a minimitzar el nombre de focs.

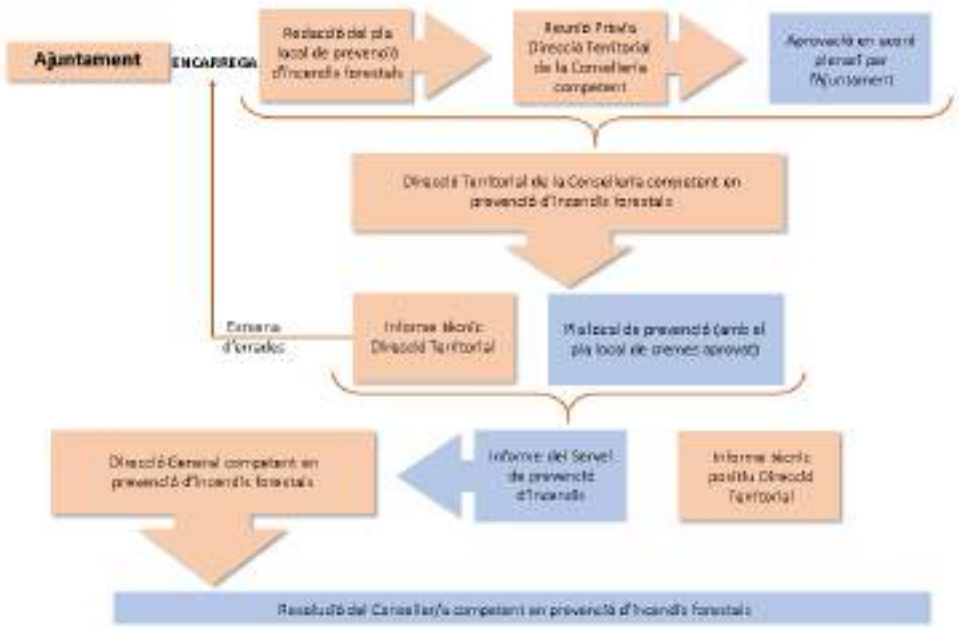
➢ Fomentar la pràctica d'activitats i actuacions, labors d'informació, conscienciació, divulgació i vigilància que minimitzen el nombre d'incendis forestals o la superfície afectada per aquests.

➢ Reduir la vulnerabilitat d'infraestructures i activitats enfront dels incendis forestals.

- Analitzar, incrementar i millorar els mitjans de vigilància, dissuasió i detecció d'incendis forestals i de totes les zones de risc identificades en el present Pla.
- Realitzar les actuacions i infraestructures bàsiques establides en l'àmbit del pla i, en cas de ser necessari, regular els criteris bàsics pels quals s'han de regir.
- Establir prioritats per a l'execució i posada en marxa de les actuacions proposades, de manera que es facilite la seua gestió per l'Ajuntament (programació d'actuacions anualment i sol·licitud de subvencions sobre la base dels criteris i prioritats determinades).

1.4 PROCEDIMENT D'APROVACIÓ

El procediment d'aprovació de la present revisió parcial és equivalent a la d'una aprovació inicial de PLPIF, requereix igualment la tramitació davant de la Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals. A continuació es disposa gràficament el mateix:



Gràfic 1. Procés d'aprovació del Pla local de prevenció d'incendis forestals. Font: GVA

Les entitats locals amb terrenys forestals en el seu territori redactaran el Pla Local que serà aprovat en primera instància mitjançant acord plenari de l'ajuntament. Es recomana mantenir una reunió amb la Direcció Territorial de la Conselleria competent prèvia a l'aprovació per acord plenari i posar en marxa un procés de participació pública sobre la definició del pla i la seua posterior posada en marxa.

Una vegada aprovat per l'ens local, aquest remetrà el Pla Local juntament amb l'acord plenari a la Direcció Territorial de la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. La Conselleria emetrà un informe tècnic sobre l'adequació del mateix, demanant en cas necessari, l'esmena d'aquells aspectes no conformes.

El Pla serà aprovat per resolució del Conselleria a proposta de la Direcció General competent en prevenció d'incendis forestals.

Una vegada aprovat per l'administració autonòmica, el municipi haurà de modificar o ajustar les seues ordenances municipals que s'oposen a allò establert en el Pla. Es recomana el seu desenvolupament normatiu com a ordenança municipal, atorgant rang de norma local.

1.5 MANTENIMENT DEL PLA

Amb la finalitat de garantir la vigència i utilitat del pla, l'Ajuntament haurà de remetre un Informe anual obligatori sobre l'estat de desenvolupament del Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals a la Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals en el que es reflectiran les mesures desenvolupades, el seu cost i les possibles incidències, estadístiques de cremes agrícoles, o altra informació que es considere d'interès.

1.6 VIGÈNCIA DEL PLA

La vigència del present PLPIF, atès a que son 15 anys a comptar des de l'endemà de la data de publicació en el DOGV de la Resolució del Conseller (RESOLUCIÓ de 6 de setembre de 2010, del conseller de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, d'aprovació del mateix Pla local de prevenció d'incendis forestals d'Alzira publicada el 24 de setembre del 2010), està prevista que finalitze el 25 de setembre de 2025. Una vegada expirada la vigència del mateix, caldrà la seua revisió, tal i com es preveu en la normativa vigent. Durant el procés, estan programades per normativa revisions parcials del mateix, cada 5 anys. Respecte les revisions parcials, cal esmentar que no es va realitzar la primera de l'any 2015, però a l'any present 2021 si es pretén realitzar la segona.

1.7 ANÀLISI DE L'EXECUCIÓ DEL PLA VIGENT

Com a pas previ a l'elaboració del present document s'ha realitzat una anàlisi del grau de compliment del PLPIF vigent en base al període expirat de vigència, 10 anys i 6 mesos.

Les actuacions planificades en aquest junt al seu grau d'execució actual s'enumeren a continuació:

Taula 1. Anàlisi del compliment del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals vigent a Alzira. Font: Ajuntament d'Alzira

CODI	ACTUACIÓ	OBSERVACIONS	COMPLIMENT
ÀMBIT NORMATIU			
7.1.1.1	Redacció dels PAU de les urbanitzacions i dels nuclis dispersos en IUF	8 PAU (4 l'any 1 i 4 l'any 2)	50%
7.1.1.2	Pla de Gestió del PANAMU	A realitzar l'any 3	0%
7.1.1.3	Pla de Gestió Selvícola dels MUP	A realitzar l'any 4	0%
COMUNICACIÓ, DIVULGACIÓ, CONCIENCIACIÓ, EDUCACIÓ I FORMACIÓ			
7.1.2.1	Jornades i tallers dirigits a la població en edat escolar	Anual	25%
7.1.2.2 a	Campanya en els mitjans de comunicació	Anual	0%
7.1.2.2 b	Reunions informatives amb els veïns de les urbanitzacions	Anual	50%
7.1.2.2 c	Campanyes dirigides a propietaris forestals	Anual	0%
7.1.2.2 d	Informació sobre subvencions per a propietaris	Bianual	0%
7.1.2.3 a	Campanya informativa dirigida a agricultors	Bianual	15%
7.1.2.3 b	Jornades de formació a associacions i col·lectius que utilitzen el foc	Bianual	0%
VIGILÀNCIA PREVENTIVA I DISSUASÒRIA			
7.1.3	Mitjans disponibles per les diferents administracions	-	100%
CONCIENCIACIÓ I COL·LABORACIÓ			
7.1.4.1	Coordinació municipis limítrofs	-	0%
7.1.4.2	Convenis amb particulars per l'ús de dipòsits particulars	-	0%
7.1.4.3	Pasturatge i gestió de la biomassa forestal	-	15%

CODI	ACTUACIÓ	OBSERVACIONS	COMPLIMENT
ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS			
7.1.5.1.1	Caracterització cadastral de la franja de 500 metres a terreny forestal	-	100%
7.1.5.1.2	Caracterització cadastral de la franja de 100 metres amb el límit del PANAMU i IUF	-	100%
7.1.5.2	Directrius de maneig i conservació de parcel·les forestals	-	0%
7.1.5.3	Directrius de maneig i conservació de la vegetació interior	Parcel·les urbanitzades en terreny forestal	0%
7.1.5.4	Adopció d'acords amb propietaris per al manteniment de parcel·les	-	0%
7.1.5.5	Neteja i manteniment de parcel·les forestals municipals	-	25%
7.1.5.6	Senyalització viària forestal	Anual	100%
7.1.5.7.1	Millora de la seguretat de les línies aèries de conducció elèctrica	Anys 1 i 2	0%
7.1.5.7.2	Manteniment vegetació sota línies elèctriques i soterrament línia en la Murta	Any 1	70%
7.1.5.8	Mesures de millora de la seguretat en zones d'emmagatzematge temporal de residus	Anual	0%
7.1.5.9	Obtenció de prediccions meteorològiques correctes i precises	-	0%
7.1.5.10	Inventari de zones agrícoles abandonades	-	60%
PROPOSTES DE INFRAESTRUCTURA			
7.2.1.1	Manteniment de la xarxa viària	39 km.	100%
7.2.1.2 a	Nova obertura camí - Pista forestal Valletes de Bru / Valletes de Gall - Tram 1	100 metres	100%
7.2.1.2 b	Nova obertura camí - Pista forestal Valletes de Bru / Valletes de Gall - Tram 2	230 metres	100%
7.2.2.1 a	Manteniment de les àrees tallafocs existents	8 hectàrees	80%
7.2.2.1 b	Manteniment d'àrees tallafocs de nova obertura	3,72 hectàrees	0%
7.2.2.2	Obertura de noves àrees tallafocs	0,77 hectàrees	0%
7.2.2.3	Faixes auxiliars en viaris	64 hectàrees	0%
7.2.3.1	Adequació de dipòsits existents	28 dipòsits	0%
7.2.3.2	Instal·lació d'hidrants al monestir de la Murta	4 hidrants	0%
7.2.4.1	Faixes perimetrals en urbanitzacions	A definir en els PAU	15%
7.2.4.2	Sistema d'hidrants recolzats sobre faixes perimetrals en IUF	A definir en els PAU	15%
7.2.5 a	Simulacre d'incendis	Bianual	20%
7.2.5 b	Programa de formació per a tècnics municipals	Any 1 i any 5	0%

Segons aquesta anàlisi, el grau general de compliment del PLPIF del terme municipal d'Alzira s'estima en un 35,2 %, per la qual cosa es considera que el nivell de compliment actual per part de tots els agents implicats (l'Ajuntament i propietaris particulars, etc) és MITJÀ segons l'escala de compliment establerta en les revisions de planificació superior següent:

- PENDENT = 0%
- GRAU DE COMPLIMENT BAIX = 1% a 33%
- GRAU DE COMPLIMENT MITJÀ = 34% a 66%
- GRAU DE COMPLIMENT ALT = 67% a 99%
- TOTALMENT COMPLIT = 100%

2 MARC NORMATIU



A continuació, s'enumera la legislació existent referida a la protecció civil i les actuacions front incendis forestals en els seus diferents àmbits, normativa que servirà per al desenvolupament de les posteriors ordenances municipals sobre aquest tema.

2.1 NORMATIVA EUROPEA

- Reglament (CCE) 3529/86, del Consell, de 17 de novembre, relatiu a la protecció dels boscos en la Comunitat contra els incendis (DOCE núm. L 326, de 21.11.86).

  Observacions:

  S'estableixen determinades modalitats d'aplicació mitjançant Reglament (CCE) 525/87, de 20 de febrer (DOCE núm. L 53, de 21.02.87).

- Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres. (DOCE núm. 206, de 22 de juliol de 1992). Per la qual es crea la Xarxa Natura 2000 i la qual sorgeix per a atendre la necessitat de protecció dels principals hàbitats i espècies interessants per a la conservació a nivell comunitari i en ella es defineixen aquells hàbitats i espècies considerats d'interès per a la conservació.

- Reglament (CCE) 2158/92, de 23 de juliol, relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra els incendis (DOCE núm. L 217, de 31.07.92).

  Observacions:

  Afectat per Reglament (CCE) 1170/93, de 13 de maig, pel qual s'estableixen determinades disposicions d'aplicació del Reglament (CCE) 2158/92 (DOCE núm. L 118, de 14.05.93). Modificat per Reglament (CE) 308/97, de 17 de febrer, (DOCE núm. L 51, de 21.02.97) i pel Reglament (CE) 1485/2001, de 27 de juny (DOCE núm. L 196, de 20.07.01).

- Reglament (CE) 746/96, de la Comissió, de 24 d'abril de 1996, pel qual s'estableixen disposicions d'aplicació del Reglament (CCE) 2078/92, del Consell sobre mètodes de producció agrària compatibles amb les exigències de la protecció del medi ambient i la conservació de l'espai natural. (DOCE núm. L 102, de 25.04.96).

  Observacions:

  Modificat per Reglament (CE) 435/97, de 6 de març. (DOCE núm. L 67, de 07.03.97)

- Reglament (CE) 308/97, de 17 de febrer, pel qual es modifica el Reglament (CCE) 2158/92 relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra incendis (DOCE núm. L 51, de 21.02.97).

- Reglament (CE) núm. 1460/98 de la Comissió de 8 de juliol de 1998 que modifica el Reglament (CCE) núm. 2158/92 del Consell, relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra els incendis. (DOCE núm. L 193, de 09.07.98).

- Resolució 99/C 56/01 del Consell, de 15 de desembre de 1998, sobre una estratègia forestal per a la Unió Europea (DOCE núm. C 56, de 26.2.99).

- Decisió 99/800/CE del Consell, de 22 d'octubre de 1999, relativa a la conclusió del Protocol sobre les zones especialment protegides i la diversitat biològica al Mediterrani, així com a l'acceptació dels corresponents annexos (Conveni de Barcelona) (DOCE núm. L 322, de 14.12.99).

- Reglament (CE) 1485/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny de 2001, pel qual es modifica el Reglament (CCE) 2158/92 del Consell relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra els incendis (DOCE núm. L 196, de 20.07.01).
- Reglament 805/2002 del Parlament Europeu i del Consell, de 15 d'abril de 2002, pel qual es modifica el Reglament (CCE) núm. 2158/92 del Consell relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra els incendis (DOCE núm. L 132, de 17.05.02).
- Reglament 2152/2003/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de novembre de 2003, sobre el seguiment dels boscos i de les interaccions mediambientals en la Comunitat (Forest Focus) (DOUE núm. L324, d'11.12.03).
- Directiva 2004/35/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'abril de 2004, sobre responsabilitat mediambiental en relació amb la prevenció i reparació de danys mediambientals (DOUE núm. L143, de 30.04.04).
- Reglament 2121/2004/CE de la Comissió, de 13 de Desembre de 2004, que modifica el Reglament 1727/1999/CE pel qual s'estableixen determinades disposicions d'aplicació del Reglament 2158/92/CE del Consell, relatiu a la protecció dels boscos comunitaris contra els incendis, i el Reglament 2278/1999/CE, pel qual s'estableixen determinades disposicions d'aplicació del Reglament 3528/86/CE del Consell relatiu a la protecció dels boscos en la Comunitat contra la contaminació atmosfèrica (DOUE núm. L367, de 14.12.04).

2.2 NORMATIVA ESTATAL

- Decret 3769/1972 de 23 de desembre que aprova el Reglament de la Llei d'Incendis Forestals. (BOE núm. 38, de 13.02.1972).
- La Constitució Espanyola, de 27 de Desembre de 1978, article 148, apartats 8 i 9, sobre competències en matèria de forests i protecció del medi ambient, a favor de les Comunitats Autònomes, dins esta 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-ho. (BOE núm. 311, de 29.12.1978).
- Llei orgànica 5/1982, de 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 forests (art. 31.10) i dins del marc de la legislació bàsica de l'estat, la de Protecció del Medi Ambient (art. 32.6). Tanmateix, la Generalitat Valenciana podrà celebrar convenis de col·laboració per a la gestió i prestació dels corresponents serveis en matèria de la seua exclusiva competència tant amb l'Estat com amb altres Comunitats (art. 42.1). (BOE núm. 164, de 10.07.1982).
- Reial Decret 2365/1984, de 8 de febrer, sobre traspassos de funcions i serveis de l'Estat en matèria de conservació de la natura a la Comunitat Valenciana. (BOE núm. 13 de 15.01.1985).
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de las Bases de Règim Local, la qual estableix en el seu article 25-2, 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, els municipis podran sol·licitar de la Comunitat Autònoma respectiva la dispensa de l'obligació de presentar els serveis mínims que li corresponguen segons el que disposa el número anterior quan, per les seues característiques peculiars, resulte difícil o molt difícil complir l'establiment i prestació de dits serveis pel propi Ajuntament (art. 26.2). (BOE núm. 80 de 3.04.1985)
- Ordre de 18 de febrer de 1992, per a l'establiment del II Pla d'Accions Prioritàries contra incendis forestals (BOE núm. 45, de 21.02.1992).

- Reial Decret 407/1992, de 24 d'abril, pel que s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil. En la mateixa es menciona 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. (BOE núm. 105 de 01.05.1992).
- 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 23.02.1996).
- 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 10.04.1996).
- 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 a contribuir a garantir la biodiversitat per mitjà de la conservació dels hàbitats naturals i de la flora i fauna silvestres. (BOE núm. 151, de 25.6.1998).
- 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 dels recursos naturals (BOE núm. 24, de 28.1.2000).
- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests (BOE nº 280, de 22.11.03).
- Instrument de ratificació del Conveni de l'Institut Forestal Europeu, fet en Joensuu (Finlàndia) el 28 d' Agost de 2003 (BOE núm. 197, de 18.08.2005).
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. (BOE núm. 303 de 17.12.2004).
- Reial Decret Llei 11/2005, de 22 de juliol, pel qual s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals. (BOE núm. 175 de 23.07.2005).
- 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).
- Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat. (BOE núm. 299, de 14.12.2007).
- 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. (BOE núm. 293 de 07.12.2013).
- Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil. (BOE núm. 164 de 10.07.2015).
- Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer, per al desenvolupament del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i del Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades. (BOE núm. 46, de 23 de febrer de 2011)
- Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests. (BOE núm. 173, de 21.07.2015)

2.3 NORMATIVA AUTONÒMICA

- Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 2.168, de 21.12.1993).
- 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 14.04.1994).

- 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 (DOGV núm. 2.391, de 21.11.1994).
- Llei 11/1994, de 27 de desembre, de la Generalitat, d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 2.423, de 09.01.1995).
- 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 01.06.1995).
- Decret 163/1998, de 6 d' octubre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Pla Especial enfront al 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 forests de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 3.725, de 06.04.2000).
- Decret 6/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat, pel qual s'estableixen normes generals de protecció en terrenys forestals incendiats. (DOGV núm. 4678 de 27.01.2004)
- 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 27.01.2004)
- Decret 32/2004, de 27 de febrer, del Consell de la Generalitat, pel qual es crea i regula el Catàleg Valencià d'Espècies de Fauna Amenaçades, i s'estableixen categories i normes per a la seua protecció (DOGV núm. 4705 de 04.03.2004).
- Decret 179/2004, de 24 de setembre, del Consell de la Generalitat, de regulació del senderisme i esports de muntanya de forma compatible amb la conservació del medi natural. (DOGV núm. 4853 de 30.09.2004).
- ACORD de 5 de novembre de 2004, del Consell de la Generalitat, pel qual es declara Paratge Natural Municipal l'enclavament denominat la Murta i la Casella al terme municipal d'Alzira.
- Ordre de 2 de març de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual es regulen mesures extraordinàries per la prevenció d'incendis forestals durant el període de Setmana Santa i Pasqua.(DOGV núm. 4.959 de 04.03.2005).
- 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. (DOGV núm. 5.062, de 02.08.2005).
- 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 (DOGV núm. 5491 de 17.04.2007).
- Decret 66/2007, de 27 d'abril, del Consell, pel qual es desenvolupa el Registre de Terrenys Forestals Incendiats de la Comunitat Valenciana, creat per la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, Forestal de la Comunitat Valenciana. (DOGV núm. 5503 de 02.05.2007)
- Acord de 15 de juny de 2007, del Consell, pel qual s'aprova l'Inventari Forestal de la Comunitat Valenciana. (DOGV nº 5536, de 18.06.2007).
- Decret 8/2008, de 25 de gener, del Consell, pel qual es regula la circulació de vehicles pels terrenys forestals de la Comunitat Valenciana. (DOGV núm. 5690, de 29.01.2008)

- Resolució de 30 de juliol de 2008, del director general de Relacions amb Les Corts i Secretariat del Consell, de la Conselleria de Presidència, s'aprova el Conveni de col·laboració en matèria de prevenció i lluita contra els incendis forestals, entre la Generalitat, a través de les Conselleries de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, i de Governació i l'Administrador d'Infraestructures Ferroviàries (ADIF). (DOGV núm. 5.824, de 08.08.2008).
- Decret 70/2009, de 22 de maig, del Consell, pel qual es crea i regula el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçades i es regulen mesures addicionals de conservació. (DOGV. núm. 6021, de 26.05.2009).
- Acord de 5 de juny de 2009, del Consell, d'ampliació de la Xarxa de Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. (DOCV núm 6031, de 09.06.2009).
- Acord de 27 de novembre de 2009, del Consell, de correcció d'errors en els annexos I i II de l'Acord de 5 de juny, del Consell, d'ampliació de la Xarxa de Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. (DOCV núm 6155 de 30.11.2009).
- Decret 150/2010 de 24 de setembre, del Consell, pel qual es modifica el Reglament de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, Forestal de la Comunitat Valenciana, i s'aprova la Instrucció Tècnica ITMVLAT per al tractament de la vegetació en la zona de protecció de les línies elèctriques aèries d'alta tensió amb conductors nus al seu pas per terrenys forestals. (DOGV. núm. 6351, de 29.09.2010).
- Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències. (DOGV nº 6405, de 25.11.2010).
- Llei 14/2010, de 3 de desembre de la Generalitat, d'Espectacles Públics, Activitats Recreatives i Establiments Públics (DOGV nº 6414, de 10.12.2010).
- DECRET 39/2013, de 15 de març, del Consell, pel qual es modifica l'Acord de 5 de novembre de 2004, del Consell, pel qual es va declarar Paratge Natural Municipal l'enclavament denominat la Murta i la Casella, en el terme municipal d'Alzira, se n'amplia l'àmbit territorial i s'aprova conjuntament la revisió del seu pla especial de protecció.
- Ordre 6/2013, de 25 de març, de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, per la qual es modifiquen les llistes valencianes d'espècies protegides de flora i fauna. (DOGV núm. 6996 de 04.04.2013).
- Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 7019 de 08.05.2013).
- Resolució de 10 de març de 2014, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències, sobre reducció dels horaris aptes per a la realització de cremes. (DOGV núm. 7.242, de 27.03.2014)
- Llei 5/2014, de 25 de juliol, de la Generalitat, d'Ordenació del territori, Urbanisme i Paisatge, de la Comunitat Valenciana (DOGV nº 7329, de 31.07.2014).
- Decret 6/2015, de 23 de gener, del Consell, regulador dels càmpings i de les àrees de pernocta en trànsit per a autocaravanes de la Comunitat Valenciana. (DOGV núm. 7451 de 27.01.2015)
- Decret 158/2015, de 18 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. (DOGV núm. 7620 de 22.09.2015)

- Correcció d'errors del Decret 158/2015, de 18 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. (DOGV núm. 7648 de 02.11.2015).
- Ordre 30/2017, de 20 de novembre, de la conselleria 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). (DOGV núm. 8181 de 30.11.2017)
- Resolució de 26 de gener de 2018, de la Directora General de Prevenció d'Incendis Forestals, sobre modificació del període de cremes. (DOGV núm. 8224 de 31.01.2018).
- Llei 13/2018, d'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. (DOGV núm. 8309 de 04.06.2018)
- Decret 148/2018, de 14 de setembre, del Consell , pel qual es modifica el Decret 98/1995,de 16 de maig, del Govern Valencià, i pel qual s'aproven les normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'ús festiu-recreatiu del foc en sòl forestal o amb una proximitat inferior a 500 metres de terreny forestal. (DOGV núm. 8408 de 23.10.2018)
- Decret 160/2020, de 23 d'octubre, del Consell, de declaració com a zones especials de conservació (ZEC) dels llocs d'importància comunitària (LIC) Alt Palància (ES5223005), Curs Mitjà del Riu Palància (ES5232003), Serra de Corbera (ES5233013), Marjal de la Safor (ES5233030), Serres del Mondúver i Marxuquera (ES5233015) i Dunes de la Safor (ES5233038), i s'aproven les seues normes de gestió i de la zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA) Mondúver-Marjal de la Safor (ES0000451) (DOGV núm. 8938 de 28.10.2020).
- Llei 1/2019, de 5 de febrer, de la Generalitat, de modificació de la Llei 5/2014, de 25 de juliol, d'ordenació del territori, urbanisme i paisatge de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 8481 de 07.02.2019).
- Decret 21/2019, de 15 de febrer, del Consell, pel qual es modifica el Decret 148/2018, de 14 de setembre, del Consell, pel qual es modifica el Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, i pel qual s'aproven les normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'ús festiu-recreatiu del foc en sòl forestal, limítrof o amb una proximitat inferior a 500 metres de terreny forestal. (DOGV n.º 8493 de 25.02.2019).

2.4 NORMATIVA LOCAL

En aquest apartat es mostra la normativa d'àmbit municipal, com ordenances i normes d'aplicació municipal.

2.4.1 PLA LOCAL DE CREMES

La Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals, autoritza i regula l'ús del foc en activitats agrícoles que es realitzen a menys de 500 m de terreny forestal. No obstant això, els ajuntaments podran elaborar plans locals de cremes (PLC) que seran la normativa reguladora en la gestió de l'ús cultural del foc adequada a les peculiaritats de cada territori.

Actualment, posat que el PLC vigent del municipi es troba desfasat, la pròpia Ajuntament l'ha revisat adaptant-lo a la normativa actual. Aquest, s'adjunta a l'Annex I amb l'objectiu de tramitar la seua aprovació.

A continuació, es presenta el quadre resum del mateix junt a la zonificació:

Taula 2. Quadre resum del Pla Local de Cremes adaptat a la normativa vigent i proposat per la seua aprovació . Font: Ajuntament.

RESUM D'AUTORITZACIONS I CONDICIONS DE LES CREMES AGRÍCOLES EN EL T.M. D'ALZIRA

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ	PERIODE	ZONA	DIES	HORARI DE CREMA	CONDICIONS DE CREMA	PROCEDIMENTS
A	Període de cremes ordinari (17 d'octubre a 31 de Maig)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador amb mataespurnes	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES I NOTIFICACIÓ TELEMÁTICA DEL DIA DE LA CREMA AGRÍCOLA
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador (recomanable amb mataespurnes)	
	Període de cremes extra-ordinari (1 al 30 de juny i opcionalment de l'1 al 16 d'octubre)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	No es pot cremar a menys de 30 metres de sòl forestal. Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Sempre amb cremador amb mataespurnes	AUTORITZACIÓ DE CREMA i DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics,. Sempre amb cremador recomanable amb mataespurnes no obligatori	
B	Període de cremes ordinari (17 d'octubre a 31 de Maig)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador (recomana amb mataespurnes)	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES I NOTIFICACIÓ TELEMÁTICA DEL DIA DE LA CREMA AGRÍCOLA
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Es recomana cremar amb cremador, però és permet la crema amb fogueres si s'acompleixen les mesures de seguretat pertinents.	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES
	Període de cremes extra-ordinari (1 al 30 de juny i opcionalment de l'1 al 16 d'octubre)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Sempre amb cremador recomanable amb mataespurnes no obligatori	AUTORITZACIÓ DE CREMA i DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Es permet la crema amb fogueres si s'acompleixen les mesures de seguretat pertinents	

AVÍS	Sols es podrà cremar els dies habilitats al Pla Local de Cremes sempre i quan el NIVELL DE PREEMERGÈNCIA siga 1

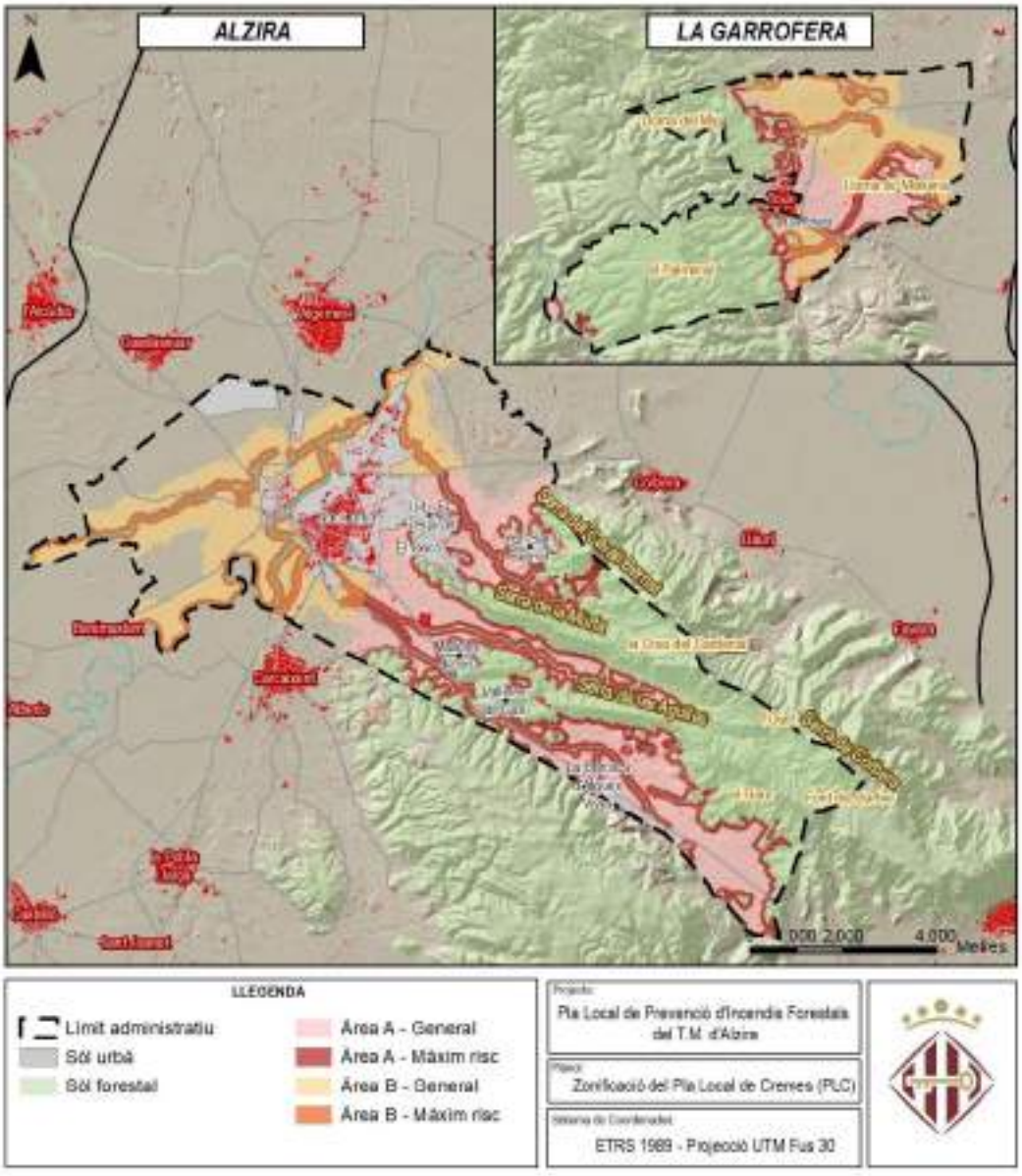
OBSERVACIONS

1. Dins d'aquest del període de cremes ordinari estaran prohibides les cremes en el període de Setmana Santa i Pasqua des del Dijous Sant fins al Dilluns de Sant Vicent. La Conselleria competent pot ampliar el període en el qual estan prohibides les cremes per motius de seguretat i circumstàncies excepcionals.
2. Per a poder realitzar cremes a menys de 15 m. de sòl forestal, únicament possible durant el període de cremes ordinari serà preceptiva l'emissió d'un certificat del lloc d'ús del foc en la parcel·la emesa per l'Agent Mediambiental de la Conselleria.
3. Amb caràcter general, totes les cremes i autoritzacions quedaran suspeses, prohibides i anul·lades quan bufe el vent fort de ponent i l'ajuntament ho decrete, o els dies declarats per la Conselleria amb nivell de Preemergència 2 i 3.
4. Les mesures de seguretat generals a aplicar en les cremes es detallen en el Pla Local de Cremes i en la Normativa vigent. Resumidament són:
   - No està permès abandonar la crema fins que estiga completament extingida amb les restes de la crema a temperatura ambient.
   - Prèviament a la crema s'haurà de netejar de matoll i vegetació una franja mai inferior a 2 m al voltant de la foguera.
   - En el lloc de la crema s'ha de comptar amb eines de sufocació del foc i amb un telèfon mòbil operatiu.
   - El peticionari haurà de portar amb si durant la crema el registre de l'autorització mitjançant declaració responsable per a presentar-lo als agents de l'autoritat, si li és requerida.

CONSULTA DEL NIVELL DE PERILLOSITAT

Ajuntament d'Alzira: xarxes socials, Alzira Ràdio, policia local, serveis tècnics municipals i www.alzira.es - **112 Comunitat valenciana :** https://www.112cv.gva.es/va/ Twitter: @gva112

Gràficament, la zonificació plantejada per al mateix és la següent:



Imatge 2. Zonificació del PLC proposada per al terme municipal d'Alzira. Font: Ajuntament.

2.4.2 ORDENANCES

En relació als incendis forestals, dintre del terme municipal d'Alzira, cal tenir en compte per una banda, el recollit a l'Ordenança Rural i el Reglament d'usos d'aplicació al terme municipal, en la que es regulen els usos y costums que es practiquen habitualment dins de l'àmbit rural del mateix municipi. I per l'altra, el recollit a l'Ordenança d'aplicació de mesures d'autoprotecció davant els incendis forestals en sòl urbà i urbanitzat amb entorn forestal del terme municipal (BOP núm. 56 de 24.03.2021).

2.4.3 PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL PARATGE NATURAL MUNICIPAL

A proposta del propi Ajuntament, de cara a planificar les actuacions necessàries per la prevenció d'incendis dins l'àmbit del Paratge Natural Municipal de La Murta i La Casella, l'any 2019 s'aprovà per Plenari el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del mateix. Aquest document, com que no existeix un marc normatiu de referència que els regule, es quedà com un document intern del propi Ajuntament.

2.5 ALTRES FIGURES DE PLANIFICACIÓ EN MATÈRIA D'INCENDIS FORESTALS

- Resolució de 30 de juliol de 2013, del Conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Polinyà de Xúquer. (DOGV núm. 7100 de 30.08.2013).

3 DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI



3.1 MEDI FÍSIC

En aquest primer punt, es realitza una anàlisi del medi físic des de la perspectiva de la prevenció dels incendis forestals. El coneixement profund de la influència dels paràmetres del medi físic sobre el comportament dels incendis forestals és, com a mínim, crucial per a plantejar infraestructures preventives en un territori. L'anàlisi de la fisiografia o l'edafologia proporcionarà informació rellevant sobre els vectors de propagació de l'incendi o les àrees amb major susceptibilitat enfront de l'amenaça de l'erosió que es produeix quan desapareix la coberta vegetal.

L'anàlisi de la hidrologia permet obtenir una visió global dels recursos hídrics dels quals disposa la zona, ajudant en el posterior disseny de les infraestructures hídriques de defensa que es plantegen en el territori. Finalment, l'estudi de la climatologia i la meteorologia, permetrà identificar aquells episodis en els quals el risc d'ignició i propagació d'un incendi és major o aquelles condicions que afavoriran una major virulència d'aquest.

3.1.1 LOCALITZACIÓ I LÍMITS ADMINISTRATIUS

L'àmbit territorial al qual es limita el present Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals, és el terme municipal d'Alzira. Aquest pertany a la comarca de la Ribera Alta, de la que n'és la capital, i està dividit en dos zones que, a efectes d'aquest Pla, es defineixen com Alzira (zona est que agrupa la major part del territori) i La Garrofera (zona oest que agrupa una menor part del territori). En cas de fer referència a la totalitat del municipi, serà Terme municipal d'Alzira.

El nucli urbà del mateix està situat a una distància per carretera d'uns 51 quilòmetres de la capital de província (València).

Com a referència d'ubicació, l'Ajuntament presenta coordenades UTM H30 (ETRS89), 721.122-X y 4.336.775-Y. El terme municipal presenta una superfície total de 11.048 hectàrees (segons cadastre), de les quals, 3.655,8 ha pertanyen a terreny forestal (33,1%), segons el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (GVA, 2013).

El municipi limita amb les següents localitats:

Taula 3. Límits del terme municipal d'Alzira. Font: CNIG.

LOCALITZACIÓ	ALZIRA	LA GARROFERA
NORD	Guadassuar, Algemesí, Polinyà del Xúquer, Benicull i Corbera	Guadassuar
EST	Llaurí, Favara, Tavernes de Valldigna i Benifairó de Valldigna	Guadassuar i Benimodo
SUD	Benifairó de Valldigna, Simat de Valldigna i Carcaixent.	Alberic i Antella
OEST	Benimuslem, Alberic i Massalavés	Sumacàrcer i Tous

A l'efecte de la prevenció d'incendis forestals, la localitat pertany a la demarcació de Polinyà del Xúquer.



Imatge 3. Localització del terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

3.1.2 FISIOGRAFIA

La superfície del terme municipal és molt irregular, sent completament plana en els marges del riu Xúquer; cap a les que s'estenen, paral·lelament entre si, les serres de Corbera, la Murta i Les Agulles, entre les quals es desenvolupen, les valls de la Murta, la Casella i Aigües Vives, mentre que el sector de la Garrofera està accidentat pels vessants orientals de la serra de Tous.

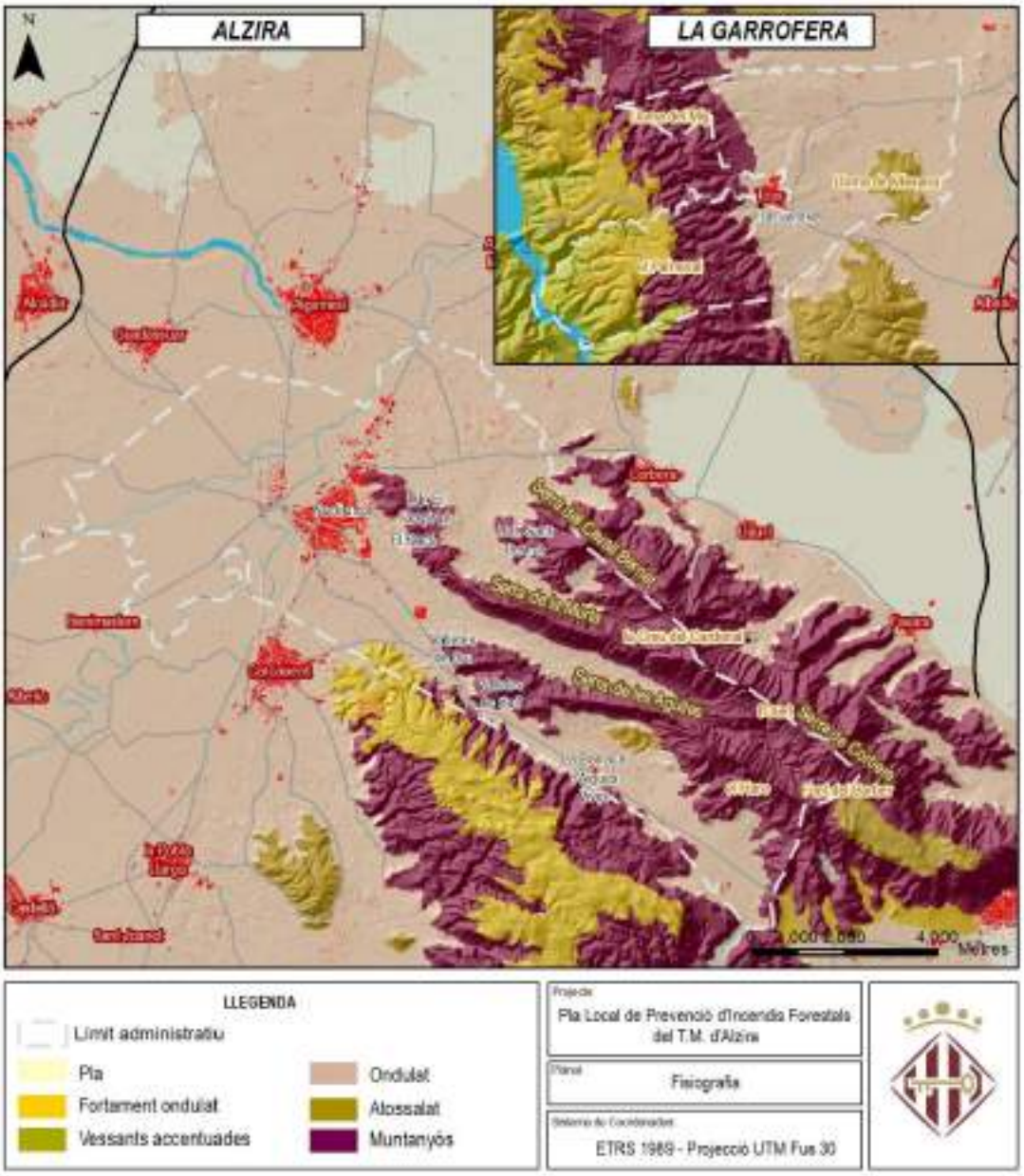
L'altura mitjana del nucli urbà es d'uns 20 m.s.n.m. No obstant, el relleu present varies unitats morfològiques diferenciades, amb certes desviacions de gran magnitud.

A Alzira, els relleus muntanyosos ocupen aproximadament un 35% de la superfície total, distribuint-se de la següent manera: en la plena transició dels sistemes Ibèric i Bètic, es localitzen les Serres de Corbera, de la Murta i de les Agulles, amb orientació NW-SE i pràcticament en paral·lel, delimitant una sèrie de valls entre aquestes, que son, de nord a sud, la Vall de la Murta (entre la Serra de Corbera i la Serra de la Murta), la Vall de la Casella (entre la Serra de la Murta i la Serra de les Agulles) i la Vall de Aigües Vives (entre la Serra de les Agulles i les muntanyes de

Carcaixent. Les cotes més altes d'aquestes serres corresponen al pic de La Ratlla (625 m.s.n.m.), Les Orelles d'Ase (592 m.s.n.m.) i la Creu Cardenal (543 m.s.n.m.).

Pel que a la Garrofera respecta, cal distingir dos tipus de relleu: la zona més plana que es localitza a la part oriental, en la que s'arriba als 30 m.s.n.m. i en la que destaca la presència aïllada de la Lloma de Missana (94 m.s.n.m.), i la zona al voltant del nucli urbà de Tous en la que es localitzen les muntanyes que reben el mateix nom i en la que la màxima cota s'arriba en el pic del Palmeral (336 m.s.n.m.). En el seu conjunt, els relleus muntanyosos de la Garrofera presenten un caràcter menys abrupte que els descrits en Alzira.

Pel que a la fisiografia respecta, tal com s'observa a la següent imatge, la predominant és clarament l'ondulada, coincidint amb la vall del Riu Xúquer i els seus afluents i les zones de cultiu agrícola. Pel que fa al terreny forestal, el majoritari és el terreny muntanyós tret de xicotets enclavaments com a la Lloma de Missana (atossalat) i la zona oest del Palmeral (fortament ondulat).



Imatge 4. Localització del terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

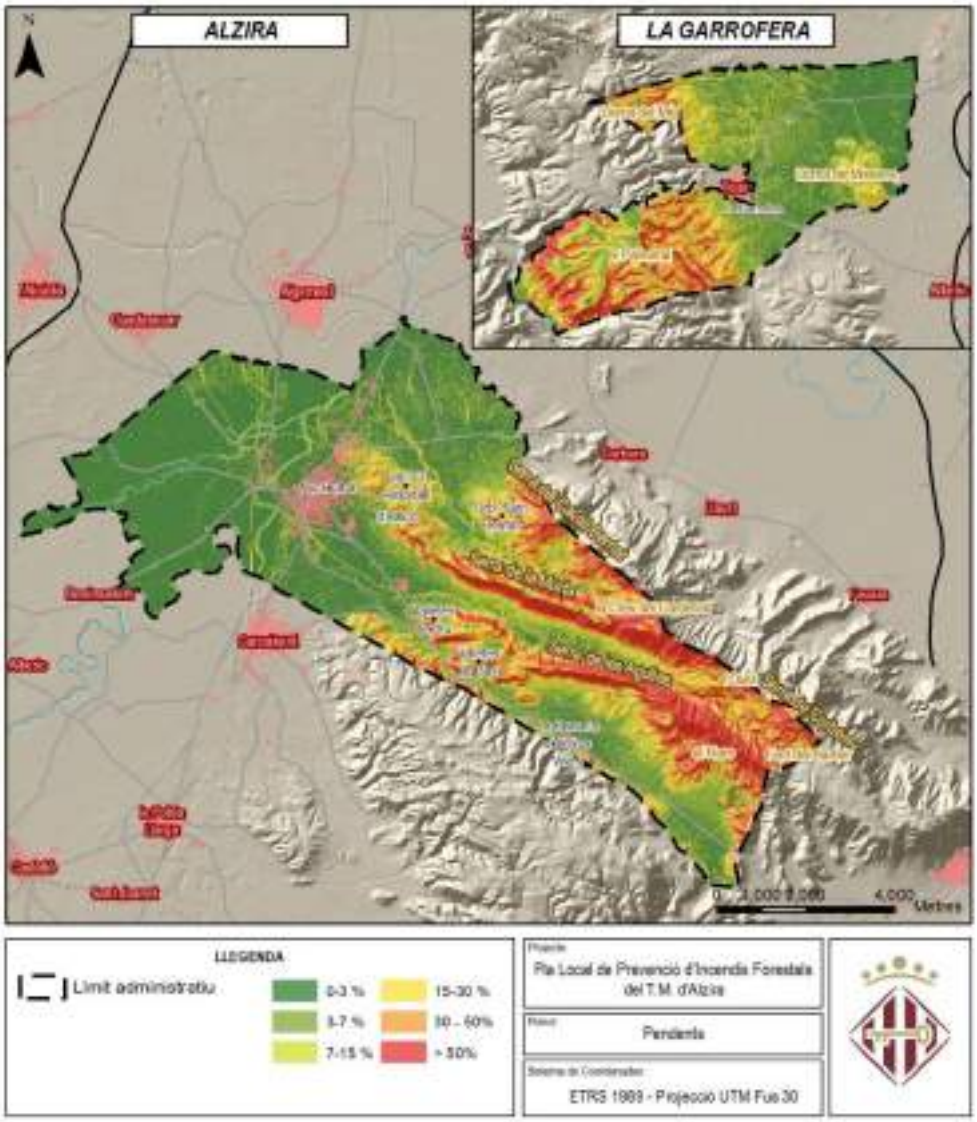
Pel que fa a la topografia del terreny, aquesta és un dels factors principals que influeixen en l'inici i propagació d'un incendi forestal, junt amb el factor meteorològic i el combustible (entès com la vegetació). A més de l'altitud, com a factors topogràfics es troben el pendent i l'orientació (exposició al Sol).

A major pendent més ràpida serà la propagació d'un incendi ascendent. Això és degut al fet que s'augmenta la proximitat entre la flama i combustible disponible, afavorint el preescalfament i dessecació de la vegetació vessant amunt. A més a més, aquest factor té una influència directa amb el règim de vents. A causa de la columna de convecció dels gasos emesos per l'incendi es produeixen moviments d'aire ascendents que augmenten la velocitat de propagació del foc vessant amunt.

Atenent a aquestes, el terme d'Alzira presenta la següent distribució:

- Les pendents inferiors al 3% es localitzen a la vall del Riu Xúquer i els seus afluents junt a les zones de cultiu agrícola.
- Les pendents compreses entre el 3-15%, a les zones de peu de muntanya.
- Pendents superiors al 15% a les zones de muntanya.

En la imatge següent es pot observar gràficament la distribució dels pendents al municipi:



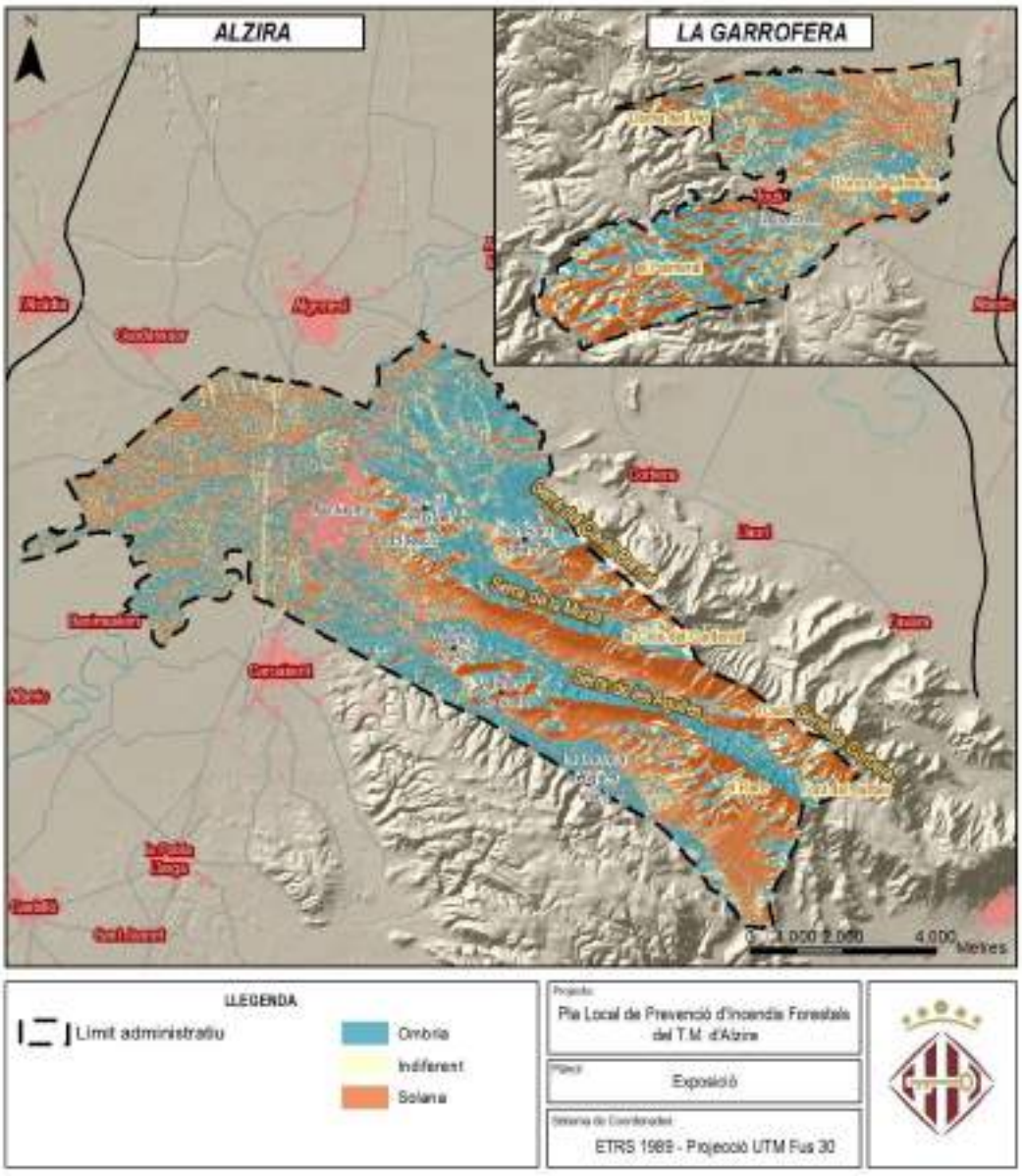
Imatge 5. Pendents del T.M. d'Alzira. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI - GSA.

Respecte a l'exposició, els vessants orientats al sud (solana) rebran més radiació solar o insolació, i en conseqüència les temperatures seran majors i la humitat relativa menor, fet que afavorirà l'inici i propagació d'un foc. Aquest aspecte també té una influència directa amb el tipus de vegetació que es desenvoluparà i l'estat fisiològic d'aquesta.

El contrast entre orientacions, condiciona l'avanç dels incendis forestals i, per tant, les estratègies de combat per extingir-los. Aquest condicionant es veu marcat a les principals muntanyes del municipi.

L'anàlisi es centra principalment en aquelles zones més muntanyoses i amb una exposició significativa, on la possible alineació de vent amb barrancs o amb pendents pronunciats, juntament amb aquests canvis d'humitat associats a l'orientació, poden donar lloc a una variació de la propagació i les oportunitats d'extinció d'un incendi en la zona.

Observant el mapa següent es pot comprovar com al terreny forestal l'exposició a solana es la predominant al terreny forestal del terme municipal afavorida per l'orientació de les principals serres que conformen la fisiografia del municipi, principalment a la zona d'Alzira.



Imatge 6. Exposició del T.M. d'Alzira. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.1.3 GEOLOGIA I LITOLOGIA

Per l'anàlisi geològic del terme municipal d'Alzira s'ha utilitzat la informació disponible en la sèrie geològica continua a escala 1/50.000 de l'IGME (Instituto Geologico y Minero de España).

D'acord amb les dades existents en aquests mapes geològics, corresponents a les fulles de Navarrés (769), Sueca (747) i Alzira (770), els materials que afloren a Alzira abasten des del Juràsic fins al Quaternari. El material Juràsic, constituït per sediments marins de naturalesa carbonatada (calcàries i margues) aflora en la cares sud de la Serra dels Agulles, en la part confrontant amb la Vall de la Barraca d'Aigües Vives, i de la Serra de Corbera, sobre la Vall de la Murta; majoritàriament, aquests materials es componen de calcàries i margues en alternança, corresponents a afloraments d'edat Lias- Dogger.

El material Cretàcic és predominant en l'àrea d'anàlisi. Aflora en gran part de les Serres de la Murta i de les Agulles, i en la part de les muntanyes de Carcaixent (zona del Realenc, La Bosarta...); del Cretàcic Inferior, es localitzen materials de manera puntual en la capçalera de la Vall de la Murta, en la proximitats de la Urbanització Sant Bernat, en la mateixa Vall, totes elles en la part més occidental de la Serra de Corbera, i en la part de la Vall d'Aigües Vives conegut com a Santa Marina, pertanyent a les muntanyes de Carcaixent.

Ja del Cretàcic superior, en la Serra de les Agulles predominen materials del Senoniense inferior, mentre que la Serra de la Murta presenta una estratigrafia més complexa, amb presència de materials del cenomaniense, turoniense, i en la zona que forma la capçalera de la Vall de la Casella, confluència de les dues serres, predominen materials pertanyents al Senoniense superior. El Terciari, únicament aflora a Alzira en la part alta de la capçalera de la Vall de la Casella, sent materials del Paleocè, formats per margues i arenisques.

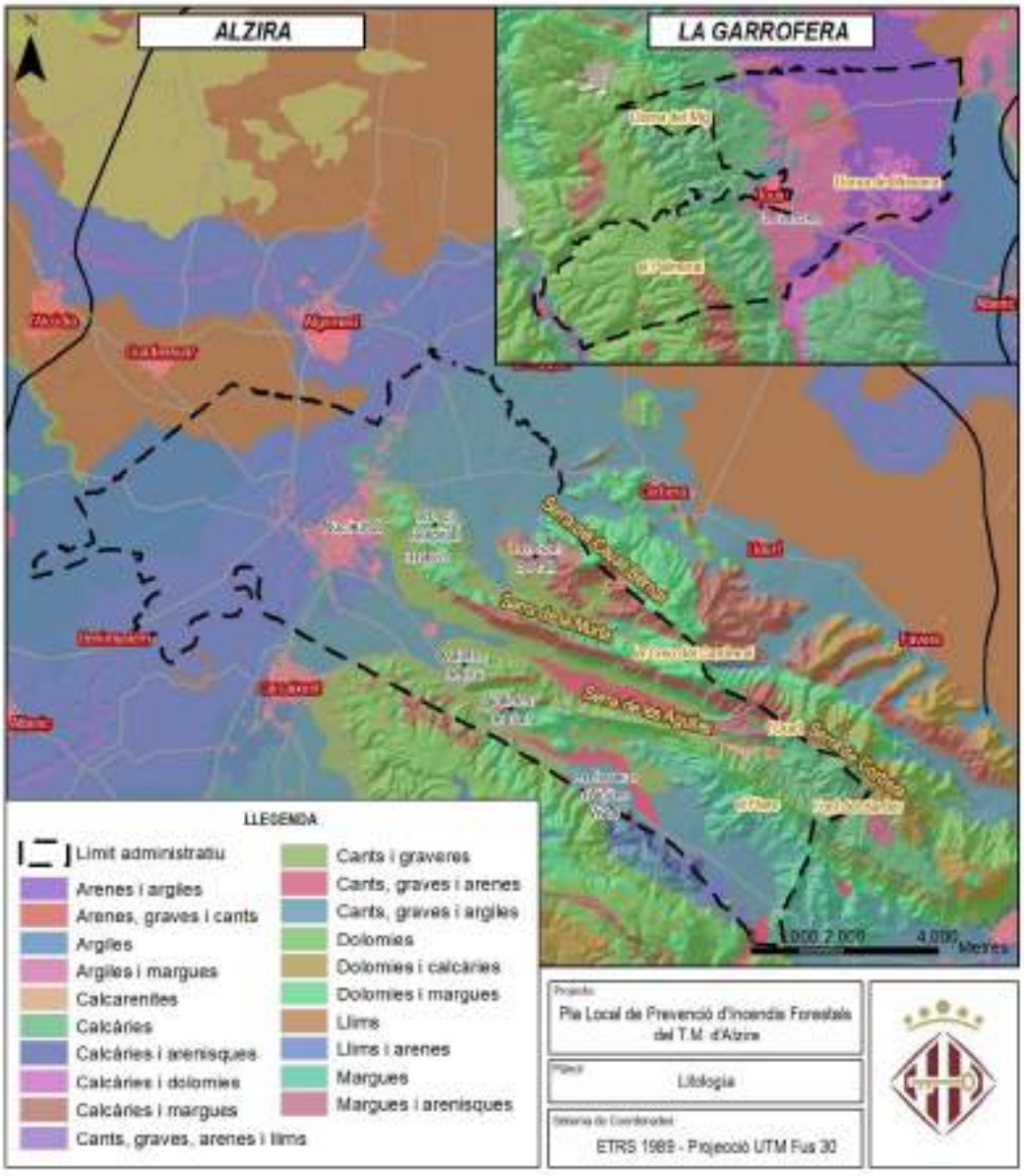
Quant als materials del Quaternari, els materials més antics, corresponen a dipòsits continentals datats en el Plistocè superior que es localitzen en la zona denominada com Pla de Corbera, en el tram final del Barranc de la Murta, formant un ampli con de dejecció de feble pendent; trobem col·luvions en orla del mateix període, en pràcticament totes les valls, vorejant les diferents Serres ja esmentades.

A la Vall de la Casella, en la part agrícola, trobem dipòsits d'al·luvial antic, format per cants i sorres cimentades, igual que a la Vall d'Aigües Vives. Finalment, dins d'aquest període, trobem, en la zona de Vilella, un Glacis d'acumulació, de lleus pendents, format per argiles i cants.

Els materials més recents, pertanyents a l'Holocè, es localitzen en la part més oriental de la Vall d'Aigües Vives, en el tram del Barranc de la Casella que discorre per l'antiga Granja de Avidesa, i sobretot, en el tram mitjà del Barranc de la Murta, en la zona coneguda com a Pla de la Murta. En la proximitat del Riu Xúquer, en la Horta d´Alzira, trobem llims d'inundació, de sediments fins, l'origen dels quals serien els continus desbordaments del riu. En paral·lel a aquests, en la zona on se situa el nucli urbà d'Alzira, i en zones confrontants, trobem una franja de llims marrons fluvials. Vorejant el límit amb el terme municipal de Guadassuar, material al·luvial, format per sorres i llims, En La Garrofera, el material més antic que aflora correspon al Cretàcic inferior, en la proximitat del Pic del Palmerar; quant al Cretàcic Superior, es localitza en la resta dels Montes de Tous, sent predominants els materials pertanyents al Senoniense inferior, constituïts per Calcàries i Dolomies, i amb una potència d'estrat de 270 metres; la Lloma de Missana, pertany a aquest període. En la part més septentrional, afloren materials corresponents al turoniense, formats per Dolomia massiva cristal·lina, i amb uns 60 metres de potència d'estrat.

El Terciari es manifesta de manera important; en concret, i pràcticament formant una franja entre el cas urbà de Tous i la Lloma de Missana, trobem materials pertanyents al Miocè superior, format per arenisques, conglomerats, margues vermelles i calcàries lacustres.

Les roques sedimentades durant el Quaternari afloren en La Garrofera sobre el Terciari, formant una crosta de calcàries de feble gruix pertanyents al Plistocè. També del mateix període, en la part més oriental de la Garrofera es van sedimentar materials de ventalls al·luvials, formats per argiles vermelles i cants. Finalment, en l'estreta franja existent entre el Riu Xúquer i el material Cretàcic, limítrof amb Sumacàrcer, i corresponents a l'Holocè, es formen una sèrie de terrasses d'origen fluvial, amb sorres, llims i cants.



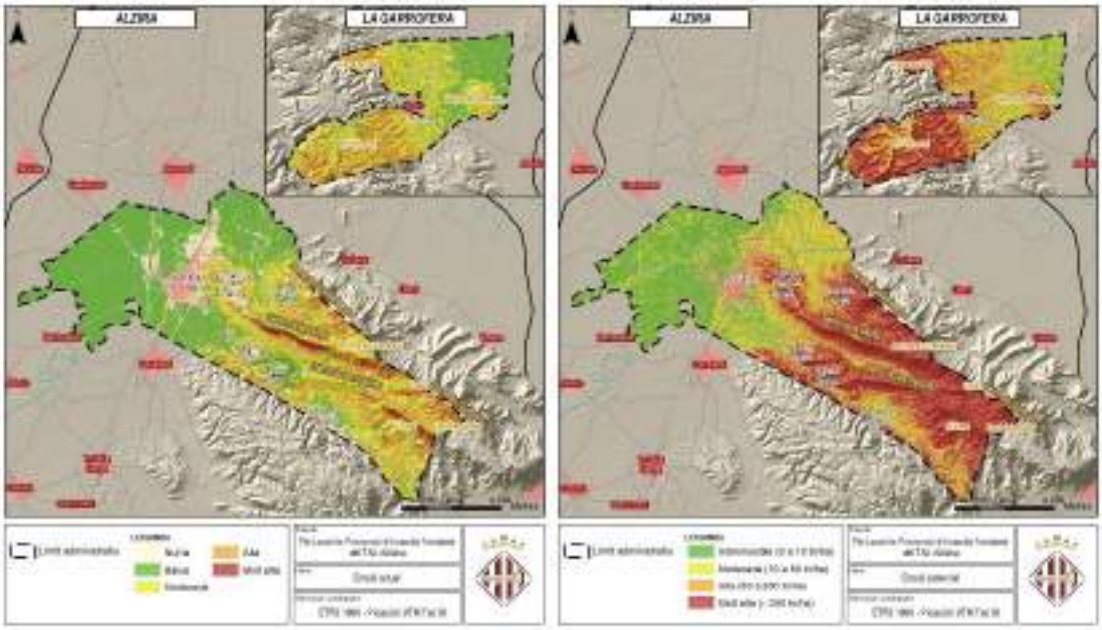
Imatge 7. Litologia característica al T.M. d'Alzira. Font: sèrie COPUT. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.1.3.1 EROSIÓ

L'erosió és un factor molt important causant de la degradació dels ecosistemes en el territori nacional, a la província de València i al municipi d'Alzira, amb repercussions tant ambientals, com econòmiques i socials. Aquest fenomen acusa la degradació del sòl contribuint a la desertificació i provocant una pèrdua de l'estructura vegetal de la zona a causa de la pèrdua de quantitat i qualitat del sòl, necessari per al manteniment de les plantes.

Dependrà de l'agent erosiu (aigua, vent, humà, etc.), del tipus de sòl i de l'estructura i característiques vegetals presents en la zona. Per tant, després d'un incendi d'alta intensitat, la cobertura vegetal desapareix deixant el sòl al descobert i augmentat la vulnerabilitat d'aquest enfront dels fenòmens erosius. També s'ha de tindre en compte la vulnerabilitat de cada terreny enfront de l'erosió a l'hora d'executar accions, al fet que afecten la vegetació i al sòl (tallafocs, franges, etc.), analitzant també els fenòmens de pluges torrencials típiques de la zona a principis de tardor (Gota freda) que poden afectar en un sòl descobert i desproveït de vegetació que fixe aquest sòl.

Per a tal efecte, a continuació s'analitza l'erosió actual i l'erosió potencial al municipi, segons les dades cartogràfiques d'erosió del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR-CV).



Imatge 8. Erosió actual (esquerra) i potencial (dreta) del T.M. d'Alzira. Font: PATFOR. Elaboració: Medi XXI - GSA.

En relació a l'erosió actual, la cartografia indica que al municipi d'Alzira, la zona plana (ocupada principalment per terreny urbà i agrícola) està dominada per l'erosió baixa i/o nul·la mentre que al terreny forestal, on aquesta va de mitjana a molt alta, les zones amb una erosió més alta es concentren en la vessant sud de la Serra de de la Murta (en contacte directe amb el nucli urbà) i la vessant sud de la Serra de les Agulles a la zona més pròxima a Tavernes de la Valldigna.

D'altra banda, l'erosió potencial és el pronòstic de pèrdua de material (t/ha/any) en un sòl com a conseqüència de la influència del relleu, l'erosivitat de les pluges i les propietats físiques i químiques d'un sòl front l'erosió (capacitat d'infiltració, permeabilitat, capacitat de retenció d'aigua, etc.). Dins el terme municipal d'Alzira s'observen el pitjors índex entorn a les zones forestals amb pendents per damunt del 12%. La plana central del terme municipal i la resta del territori amb pendents més moderats mostren uns valors d'erosió potencial baixa (admissible)

3.1.4 HIDROGRAFIA

Respecte a la xarxa hidrogràfica, aquesta té una gran relació amb la defensa front a incendis forestals, atès que els llits d'aigua pels quals s'evacua la pluja constitueixen corredors de propagació dels incendis, sent els principals factors d'avanç la topografia i els vents locals que en ells es genera.

El coneixement dels corrents d'aigua permanents o temporals és necessari a l'hora de planificar la ubicació dels diferents punts d'aigua que faran que aquesta estiga disponible per als mitjans d'extinció.

Tots els situats en el terme municipal d'Alzira, pertanyen a l'àmbit administratiu de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer. El relleu existent determina l'existència de nombrosos barrancs (la majoria d'ells de molt curt traçat) i dos llits principals, amb cabal continu al llarg de l'any: el Riu Xúquer i el Riu Verd.



Imatge 9. Límits administratius de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer i ubicació del terme municipal d'Alzira dins la CHX. Font: Confederació Hidrogràfica del Xúquer.

El Riu Xúquer té una conca drenant de 21.579 Km² i una longitud total de 497' 5 Km., dels quals els últims 68 Km. els realitza entre la Ribera Alta i Baixa, des que entra en la Garrofera, per la part limítrofa amb els termes municipals de Tous i Sumacárcer, sota l'embassament de Tous. Voreja encaixonat les muntanyes de Tous, i rep per la seva esquerra els llits del barranc del Malet i el barranc del Matí, punt en el qual abandona La Garrofera, tornant a entrar en el terme municipal d'Alzira per la Partida del Toro, on rep les aigües de la Sèquia de Rumbau, i un braç de la denominada Sèquia d'Alzira, totes elles per l'esquerra. Abans d'arribar al nucli urbà d'Alzira, rep per la seva dreta les aigües del Barranc de la Casella; després de vorejar la Vila, rep el Barranc de la Alquenencia, i més endavant, per la seva esquerra, les aigües del Riu Verd a l'altura de la partides de Ràfol i El Ori, la Sèquia de Fentina i abandona el terme municipal d'Alzira, poc després de rebre les aigües del Riu Magre, també per la seva esquerra.

Presenta un cabal mitjà de 26 m³/seg., encara que molt matisat en nombroses ocasions per les condicions climatològiques d'estiatge a l'estiu, i les fortes pluges de tardor. El mòdul del Xúquer al seu pas per la Ribera es redueix dràsticament, passant des de 52 m³/seg. a l'altura de Tous a 9'4 m³/seg. en la desembocadura a Cullera. Aquesta pèrdua es deu a les derivacions cap a les diverses sèquies, per a ús agrícola.



Imatge 10. Pas del riu Xúquer pel nucli urbà d'Alzira. Font: Medi XXI-GSA.

El Riu Verd, de molt menor llit, i afluent del primer, té una longitud aproximada de 20,6 Km.; neix entre els termes municipals de Massalavés i Benimodo, i entra en el terme municipal d'Alzira per la partida de Prada, limítrofa amb el terme de Benimuslem. A ell desembocaran la majoria dels barrancs i sèquies de L´Horta d'Alzira, fins a la seva desembocadura en el Xúquer.



Imatge 11. Pas del riu Verd pel T.M. d'Alzira. Font: Medi XXI-GSA.

En concret, rep per la seva esquerra les aigües del Barranc de Montortal, i de les Sèquies del Molí, Cabanyes, Bort, Mes Roig, Palafanga, Braçal Nou, Pla i Fentina. Per la seva dreta, els barrancs de Boves, Velasco, de Tora, i les sèquies de Hijuela de la Llantia, Mulata, i el Braçal d'Alzira. En el marge dret del Xúquer trobem els barrancs de Barxeta i Vilella, que s'uneixen al de la Casella abans que aquest desemboque en el Xúquer; del Marquès, Bosarta, de la Civila, del Cantal Gros, del Salt, de la Falsía, de la Barsella, De la Montañeta Redona, del Terrer, de la Font del Pi,..., molts d'ells simples torrenteres i que toponímicament són denominats barrancs; tots desembocaran al Barranc de l'Estret, al llarg del seu curs per la Vall d'Aigües Vives; tres barrancs, també en aquesta Vall, però que drenen a la Valldigna, són el Barranc dels Morts, Cremanser i del Baladre.

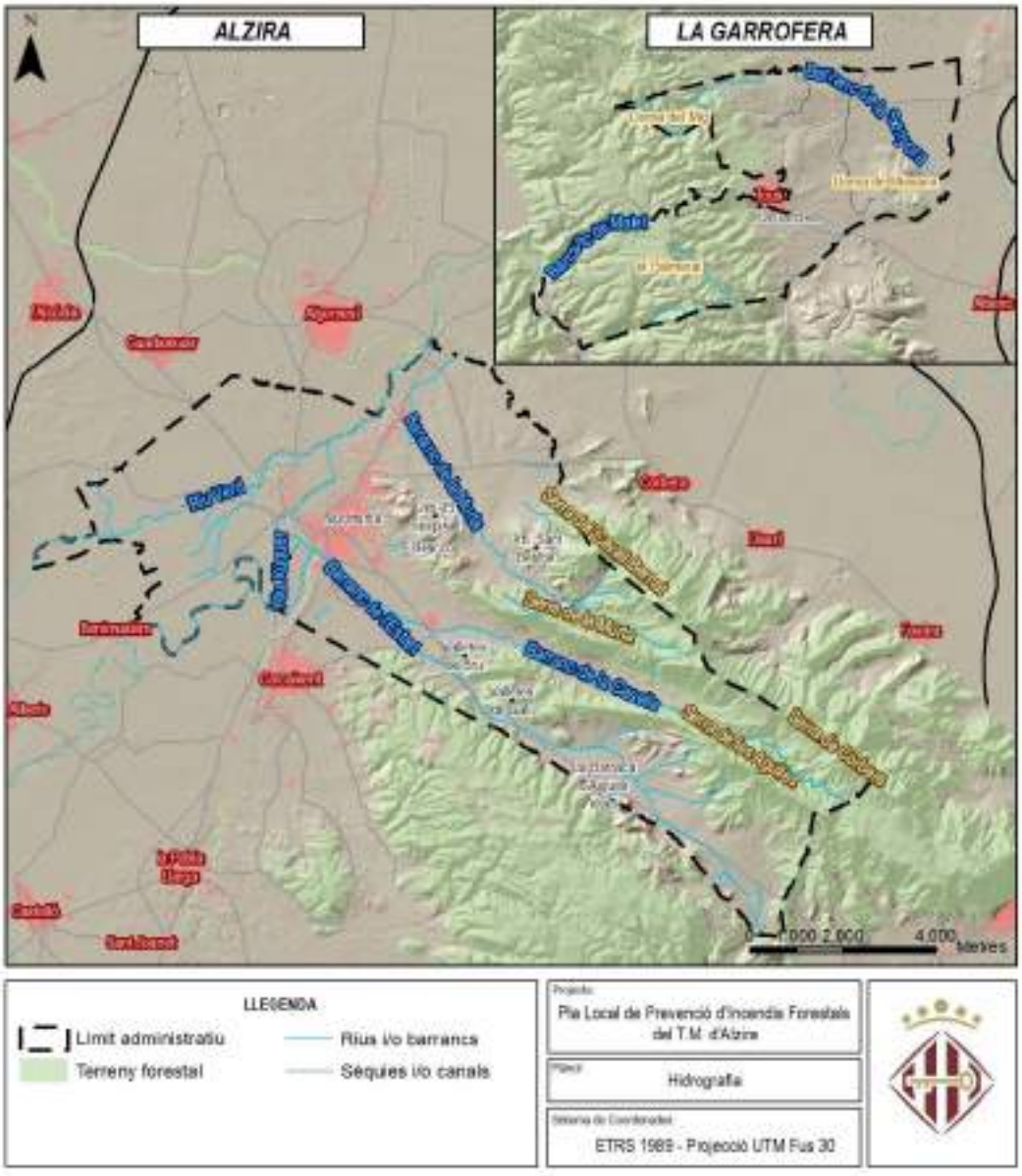
El barranc de la Casella recorre la Vall del mateix nom i recull les aigües del Barranc de l'Estret, i Barxeta, anteriorment esmentats, abans de desembocar en el Xúquer. Per part seva, el Barranc de la Murta, rep els llits del Barranc del

Racó dels Vinyes, del Pedregar, de la Paella, de la Rabosa, i de la Gossera. Aquest barranc no arriba a desembocar en el Riu Xúquer, en ser interromput el seu llit per la Carretera CV-505, i canalitzar-se les seves aigües al Barranc del Duc, en un estrenyiment brusc, que planteja problemes en cas de fortes pluges.

En el Pla de Corbera es localitzen així mateix el barranc de L'Eixavegó, que neix en la rodalia de la Urbanització Sant Bernat, i que desemboca en el Barranc del Toll, el llit del qual continua en el terme municipal de Corbera.

Altres barrancs existents i el llit dels quals ha estat afectat per l'activitat humana, són el barranc de la Sorra, i el barranc Fosc, en la part baixa de la vall de la Casella, prop del nucli urbà d'Alzira, el llit del qual es perd entre camps i solars, la qual cosa provoca inundacions puntuals en les zones immediates amb cotes més baixes en cas de fortes pluges.

En La Garrofera, únicament assenyalar els barrancs del Malet, del Matí i de les Moreres, al costat de la Rambla de la Senyora. En general, la xarxa de drenatge en el terme municipal es caracteritza per la gran quantitat de barrancs i rambles que només porten aigua després de la fortes pluges estacionals. Quant als llits artificials, els més importants són el Canal Xúquer – Túria, La Sèquia Real del Xúquer, i El Canal de la Reva, tots ells en La Garrofera.



Imatge 12. Hidrografia del T.M. d'Alzira. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.1.5 CLIMA

El factor climàtic-atmosfèric és un dels factors determinants des del punt de vista dels incendis forestals, especialment la temperatura, la humitat, la precipitació i el règim de vents. Aquests factors influenciaran significativament en el risc d'incendis, la perillositat, la propagació, l'estat de la vegetació disponible (combustible), la intensitat i la capacitat d'extinció. Per tant, l'anàlisi d'aquests paràmetres es considera estratègic.

Les variables meteorològiques que influeixen en els incendis forestals es poden classificar en dos grups, depenent si afecten l'inici o velocitat de propagació, (VÉLEZ, 2009).

Les que afecten la possibilitat d'inici del foc.

- Temperatura de l'aire.
- Precipitació.
- Humitat relativa.

Les que afecten la velocitat de propagació

- Velocitat del vent.
- Direcció del vent.

A continuació, s'estudiaran al detall cadascun d'aquests paràmetres climàtics influents en els incendis forestals. Les dades utilitzades en la present anàlisi climatològica s'han obtingut de la Xarxa SIAR de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA) segons disponibilitat de dades i per a sèries anuals completes. Les dades utilitzades, al no disposar d'una estació meteorològica al mateix municipi amb suficients dades, han sigut les de l'estació meteorològica més pròxima al mateix.

Taula 4. Característiques de l'estació meteorològica d'Algemesí. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

ESTACIÓ	UTM X	UTM Y	ALTURA	SÈRIE	SÈRIE D'ANYS
Algemesí	721.413	4.343.930	15 m.	2001 - 2020	20

Les variables meteorològiques que afecten la possibilitat d'inici del foc i presenten una influència notable en la propagació d'aquests són les que es desenvolupen a continuació.

3.1.5.1 TEMPERATURA DE L'AIRE

La temperatura és un factor important respecte a l'inici i comportament dels incendis forestals, pel fet que aquesta condicionarà el contingut hídric i la temperatura interna de la vegetació, per tant afectarà augmentant o disminuint l'energia calòrica externa necessària per a la ignició del combustible vegetal.

La temperatura mitjana anual al municipi és de 17,5 °C. Durant els mesos d'estiu (període de major risc) es registren valors mitjans d'entre 22,9 i 25,6°C, on el mes d'agost és el que registra temperatures mitjanes més elevades (25,6 °C).

Pel que fa a les temperatures màximes (mitjana de màximes del període), els mesos d'estiu les temperatures es troben molt pròximes als 37°C, sent de nou el mes d'agost el mes que enregistra valors màxims (37,6°C). En aquests dies extrems és on el risc per incendi forestal augmenta, degut principalment a l'estat de la vegetació (major disponibilitat a cremar). No obstant això, cal tenir en compte que tot i que els dies de risc extrem es concentren els mesos d'estiu, durant tot l'any es poden produir circumstàncies favorables per a l'inici d'incendis. Si s'observen les dades de temperatures màximes durant el període, es pot comprovar com, pràcticament durant tot l'any, les temperatures

màximes estan per sobre dels 23°C, i en particular de maig a octubre les temperatures màximes es troben per sobre dels 30°C.

Durant els mesos d'hivern s'observen temperatures mitjanes més suaus. En aquest sentit, el mes més gelat és gener, amb 10,3°C, seguit de desembre amb 10,6°C. Finalment, si s'observa en detall les mínimes enregistrades durant el període es pot comprovar com els mesos d'estiu poden albergar una amplitud tèrmica entorn als 20°C. No obstant això, la dinàmica no varia, sent els mesos d'estiu (de maig a setembre) els mesos que mostren temperatures més altes; i els mesos d'hivern (de desembre a març) els que registren valors més baixos.

Taula 5. Temperatures en °C: T (Temperatura mitjana), TM (Temperatura mitjana màxima), Tm (Temperatura mitjana mínima), Màx. (Temperatura màxima), Min. (Temperatura mínima). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
T	10,3	14,7	13,3	15,5	18,8	22,9	25,5	25,6	20,9	18,6	13,5	10,6	17,5
TM	23,3	23,7	27,5	29,1	32,9	34,9	37,2	37,6	33,8	31,4	26,1	22,9	30,0
Tm	-0,9	0,1	1,8	5,3	7,8	12,7	16,6	16,6	12,6	7,9	3,0	0,3	7,0
Màx.	25,3	26,9	32,7	36,3	42,4	38,9	40,8	43,3	38,6	34,6	30,9	26,4	43,3
Mín.	-6,7	-4,8	-3,3	1,5	4,8	10,4	13,4	13,2	9,2	3,8	-1,4	-2,7	-6,7

A partir de la temperatura de l'aire, cal tenir en compte que el contingut hídric de les espècies vegetals va determinat, en part, per l'evapotranspiració. Aquest factor marca el grau de combustibilitat de la vegetació, és a dir, els combustibles amb dèficit hídric o secs són més fàcilment inflamables i per tant estan més disponibles per al foc.

Analitzant l'evapotranspiració total mensual de referència s'observa que els mesos estivals (juny, juliol i agost) són els que presenten major taxa d'evapotranspiració a causa de les temperatures, hores de sol i radicació solar. No obstant això, a partir del mes d'abril l'ETo mostra valors superiors als 100 mm. Aquest fet fa que la vegetació estiga més disponible durant aquest període augmentant, per tant, el risc per incendi forestal.

En relació a la ETo diària, la dinàmica segueix la mateixa tendència, de forma que en els mesos més gelats els valors són molt més baixos que els mesos més calorosos.

Taula 6. Evapotranspiració total mensual (mitjana del període) de referència en mm (ETo mensual), Evapotranspiració mitjana diària (ETo diária). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
ETo mensual	42,2	49,6	80,4	102,0	135,9	153,2	164,9	140,0	97,7	66,2	39,6	32,4	1.103,9

3.1.5.2 PRECIPITACIÓ

La precipitació és la forma més fàcil de canviar el contingut d'humitat del sòl i la vegetació. Influint immediatament sobre la humitat relativa i dels combustibles morts, per a incorporar-se, més tard, als combustibles vius, a través del sòl, als teixits de les plantes (VÉLEZ, 2009). Per tant, aquest és un dels factors climatològics rellevants quan es parla d'incendis forestals, ja que marcarà la humitat de la vegetació i sòl, i per tant afectarà la combustibilitat de la biomassa front un possible incendi.

La precipitació acumulada anual, per al període d'estudi, en el municipi d'Alzira és de 585,4 mm, distribuint-se de manera irregular al llarg de l'any. Destaquen durant aquest període els mesos de primavera i de la tardor, on les precipitacions són més intenses. En contrapartida, els mesos d'estiu són els menys plujosos, sent el mes de juliol el mes més sec, amb una mitjana de 8,6 mm.

Taula 7. Precipitació per al període (2000-2020): Precipitacions mitjanes mensuals en mm (Pp), Precipitacions mitjanes efectives (Pp Efect) i precipitació màxima (Pp Màx) en mm. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
Pp	49,5	28,3	56,3	55,7	41,7	20,2	8,6	18,7	83,0	67,5	93,4	62,4	585,4
Pp. Efect.	25,8	13,1	28,9	27,9	20,4	10,2	3,7	8,8	44,7	34,9	48,7	32,1	299,3
Pp. Màx	197,2	81,6	163,4	182,3	106,8	130,0	44,8	95,0	165,2	317,0	194,7	224,9	317,0

Aquest fet, unit a les temperatures, la humitat relativa i l'evapotranspiració farà que durant aquests mesos més secs la vegetació present major disponibilitat per cremar, augmentant la capacitat d'ignició i la intensitat i propagació d'un possible foc, elevant significativament el risc potencial d'incendi forestal.

3.1.5.3 ANÀLISI DE LA SEQUERA

La sequera és un dels factors climatològics que influeix de manera significativa en la probabilitat d'inici i propagació d'incendis forestals, actuant sobre el contingut hídric de la vegetació.

Per a realitzar una anàlisi de la sequera en la zona d'actuació, fenomen característic del clima mediterrani, es calculen a continuació índexs (ALMOROX, 2003) que relacionen les temperatures (indicador de la capacitat d'evaporar) amb les precipitacions (font hídrica) analitzant d'aquesta manera l'aridesa de la zona. Aquesta marcarà l'estat de la vegetació i la seua disponibilitat per al foc.

ÍNDEX D'ARIDESA DE MARTONNE

Els índexs d'aridesa consideren com a dada fonamental les precipitacions enregistrades al llarg de l'any (com a font d'aigua) i les temperatures (indicador de la capacitat d'evaporar).

En aquest cas s'ha elegit el càlcul de l'índex d'aridesa proposat per De Martonne (1926) que es basa en la fórmula:

$$I_a=P/[tm+10]$$

On:

P: precipitació mitjana anual en mm.

tm: temperatura mitjana anual en ºC .

La zona es determina segons els següents rangs:

Taula 8. Classificació segons l'índex de DE MARTONNE. Font: Departament d'Enginyeria Agroforestal de la Universitat Politècnica de Madrid.

VALOR DE IA	ZONA
0 – 5	Deserts (Hiperàrid)
5 – 10	Semidesert (Àrid)
10 – 20	Semiàrid de tipus mediterrani
20 – 30	Subhumida
30 – 60	Humida
>60	Perhumida

El valor de l'Índex d'aridesa segons l'autor i les dades climatològiques de l'estació meteorològica del mateix municipi és de 21,29, és a dir, **ZONA SUBHUMIDA**..

A més a més, segons l'autor, l'índex també es pot calcular per a cada mes, però a partir dels valors mitjans mensuals i seguint la següent fórmula:

$$Ia=12\cdot Pi/[tmi+10]$$

On:

Pi: precipitació mitjana mensual en mm.

Tmi: temperatura mitjana mensual en ºC.

Segons l'autor, els mesos d'activitat vegetativa per a la vegetació, aquells en els quals la temperatura mitjana és superior a 3 °C i l'Índex d'aridesa mensual és superior a 20.

Taula 9. Classificació mensual segons l'índex de DE MARTONNE (I_a); T (Temperatura mitjana en °C). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

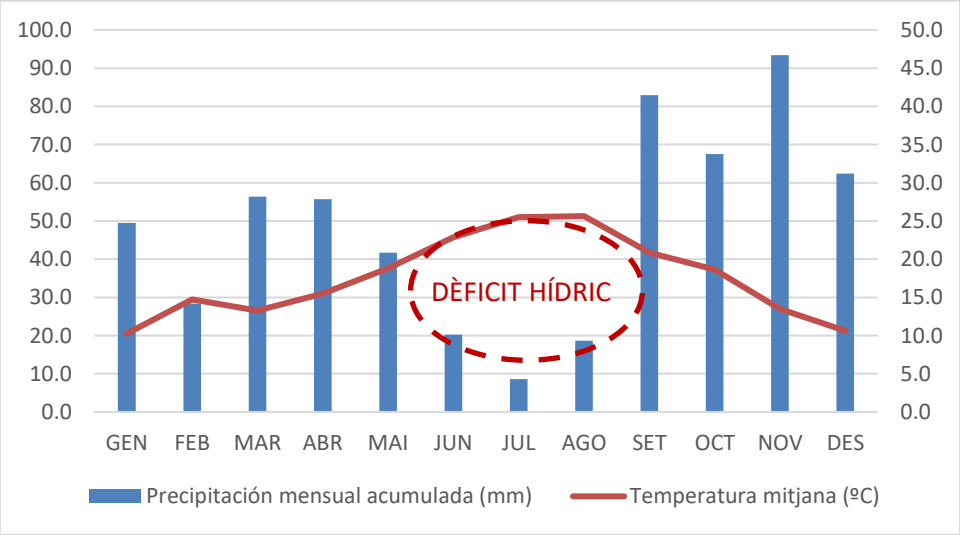
MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
I_a	29,31	13,76	29,07	26,23	17,38	7,39	2,91	6,29	32,26	28,29	47,70	36,29
T	10,3	14,7	13,3	15,5	18,8	22,9	25,5	25,6	20,9	18,6	13,5	10,6

Com es pot observar en la taula anterior, són els mesos de juny, juliol i agost els que presenten menor valor de l'índex, en els quals la relació entre temperatura/precipitació és menor, i per tant, el dèficit hídric major.

ÍNDEX XEROTÈRMIC DE GAUSSEN

Aquest índex proposat per Gaussen (1954) és el que presenta major acceptació a escala bioclimàtica. Determina els períodes de sequera a través d'una gràfica o climograma denominada diagrama ombrotèrmic de Gaussen, on es relacionen les dades de temperatura i precipitació mitjançant l'equació 2T > P. L'etapa de sequera correspon a aquelles zones de la gràfica en què la corba de les temperatures es situa per damunt de la de les precipitacions, segons la fórmula anterior

A continuació es mostra el gràfic per al període 2001-2020 en l'Estació meteorològica d'Algemesí.



Gràfic 2. Climograma de l'Estació meteorològica d'Algemesí per al període 2001-2020. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

En el gràfic anterior es mostra el diagrama ombrotèrmic de Walter Gaussen, en el qual es representen les temperatures en la línia roja i les precipitacions en les columnes blaves. En ell s'observa una època de sequera o dèficit hídric continu durant els mesos de juny a l'agost. Aquesta serà l'època en la qual el risc d'incendis forestals serà major, pel fet que la vegetació estarà més disponible per a cremar, a més de les condicions meteorològiques favorables a aquest efecte. Com més gran és la separació entre la línia de temperatura i la de precipitació major és el dèficit hídric i per tant major el risc.

ÍNDEX DE BLAIR

Els índexs pluviomètrics classifiquen el clima de la zona de treball en funció de la precipitació anual. Segons la classificació pluviomètrica de Blair (1942) en funció de la precipitació mitjana anual es determina una categoria segons la taula següent:

Taula 10. Classificació del clima per l'índex de Blair. Font: : Departament d'Enginyeria Agroforestal de la Universitat Politècnica de Madrid.

PRECIPITACIONS ANUALS (MM)	ZONA
0 - 250	Àrid
250 – 500	Semiàrid
500 – 1000	Subhumit
1000 – 2000	Humit
>2000	Molt Humit

La sèrie 2001-2020 obtinguda de l'Estació d'Algemesí, determina un valor de precipitació mitjana anual de 585,4 mm, que es correspon segons aquesta classificació en un tipus de clima subhumit.

3.1.5.4 HUMITAT RELATIVA

El terme humitat relativa indica la proporció de vapor d'aigua d'una massa d'aire sobre el màxim que podria contenir amb la seua temperatura (Vélez. R., 2009).

La humitat relativa afecta en el comportament del foc de dues formes:

- Disponibilitat d'oxigen: major humitat relativa de l'aire menor proporció d'oxigen en l'ambient.
- Humitat de la vegetació: com més gran és el contingut d'humitat del combustible majors requeriments calòrics necessita per a la seua ignició.

Amb l'augment de la temperatura 10 °C, la humitat relativa es redueix a la meitat, per la qual cosa presenta, de forma genèrica, una variació diürna amb màxims durant la nit i mínims durant el dia (Vélez. R., 2009).

Com es pot observar a la següent taula, el municipi presenta humitats relatives mitjanes anuals del 70,1%, que oscil·len entre el 65,9 i el 74,9%. Pel que fa a les màximes, aquestes es mantenen relativament estables durant tot l'any. En canvi les mínimes fluctuen més i els nivells més baixos es registren al mes de març.

Taula 11. Període (2000-2020): Humitat relativa mitjana mensual (Hr), humitat relativa màxima (Hr M, mitjana màximes) i humitat relativa mínima (Hr m, mitjana mínimes). Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANUAL
Hr	68,2	67,0	65,9	68,3	67,0	67,7	70,9	72,0	73,7	74,9	72,7	72,6	70,1
Hr M	96,3	96,6	96,9	97,1	96,7	95,2	95,1	95,4	96,5	96,7	97,0	96,9	96,4
Hr m	49,3	17,5	15,7	19,2	17,8	18,5	17,0	16,5	21,5	23,4	24,9	23,6	22,1

3.1.5.5 VENT

Les variables meteorològiques que afecten a la velocitat de propagació són principalment l'aportació d'oxigen, a la combustió i als processos de transmissió d'energia de l'incendi, determinant així el comportament de l'incendi (VÉLEZ, 2009)

El vent afecta a la propagació dels incendis de forma diferent en funció de la seua intensitat i direcció. Els seus efectes són:

- Dessecació de combustible.
- Aportació d'oxigen a la reacció de combustió.
- Transmissió de calor per radiació i convecció.
- Major abast dels materials incandescents (espurnes) podent originar focus secundaris.

En funció de la seua velocitat i direcció, el vent afectarà de diferent forma a la propagació de l'incendi.

Dels factors meteorològics anteriorment descrits, aquest és el que provoca canvis més significatius o bruscos en el comportament del foc degut a les ràpides variacions de component i/o velocitat. Fet que dificulta la predicció del comportament del foc en cas d'incendi i, per tant, les tasques d'extinció.

Tal com s'observa en la següent taula, amb dades de l'estació meteorològica d'Algemesí per al període 2001-2020, les velocitats mitjanes de vent van de major a menor al llarg de l'any.

En quan a la seua orientació o direcció, es pot comprovar com els vents dominants són, de component est a als mesos d'estiu i finals de la primavera, i de component oest o sud a la resta de l'any.

Pel que respecta als màxims, destacar com les velocitats màximes són més baixes als mesos d'estiu i els vents de component sud son els majoritaris al llarg de l'any.

Taula 12. Dades de vent per al període d'estudi. Estació meteorològica de referència. Font: SIAR-IVIA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

MES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
Velocitat mitjana (m/s)	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,9	1,0
Direcció mitjana	SW	W	W	SW	SE	NE	NE	NE	S	SW	W	SW
Velocitat màxima (m/s)	11,0	10,4	10,8	9,4	8,8	7,5	7,4	7,5	7,5	8,0	8,8	12,0
Direcció vel. màxima	W	W	SW	SW	SW	SW	SE	S	S	SW	W	W

Donada la uniformitat general de les característiques climàtiques aplicades a tot el terme municipal, cal tindre en compte aspectes locals referents a l'orientació, altitud i exposició a l'hora de determinar canvis en la incidència del vent, precipitacions, temperatura, etc.

3.1.5.6 BIOCLIMATOLOGIA

Segons la classificació bioclimàtica de S. Rivas-Martínez et al. (2002), la classificació bioclimàtica d'Alzira (segons les dades meteorològiques de l'estació meteorològica de referència i la bibliografia consultada) correspon a la següent:

- Macrobioclima: Mediterrani.
- Bioclima: Mediterrani pluviestacional-oceànic.
- Termotip: Termomediterràni
- Ombrotip: Subhumit.

3.1.5.7 CONDICIONS SINÒPTIQUES DE G.I.F.

Segons l'estudi realitzat pel Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (ESTRELA NAVARRO M. J., 2005) i a la publicació Ecologia núm.11 publicada en el web del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi ambient (MILLÁN M., 1997), tres situacions cobreixen la major quantitat d'interaccions entre condicions sinòptiques i vents regionals a la Comunitat Valenciana:

1. Cicle de brises amb baixa tèrmica.
2. Vents de ponent amb efecte Foëhn.
3. Cicle combinat, cicle diürn de brisa amb acoblament de la brisa terral amb l'oest a la nit.

Aquestes situacions cobreixen les més probables interaccions entre les condicions sinòptiques i els vents locals, així com les seues implicacions en la dinàmica dels incendis a la Comunitat Valenciana (MILLÁN M., 1997).

CICLES DIÜRNS DE BRISES MAR-TERRA AMB FORMACIÓ DE BAIXA TÈRMICA

Té lloc amb gradients de pressió molt febles a tots els nivells i afavoreixen el desenvolupament de les circulacions locals i regionals durant el dia. A la costa mediterrània, les brises marines es presenten durant tot l'any, sent més freqüents i duradores a l'estiu amb la formació de la Baixa Tèrmica Ibèrica. En anys molt secs aquestes poden iniciar-se a març, amb màximes velocitats entre maig i juny. Al Mediterrani espanyol, aquestes brises marines es combinen amb els vents anabàtics a causa de l'orientació dels vessants. Aquests vents fortament canalitzats al llarg de les valls que connecten la costa amb l'altiplà, poden presentar velocitats de 8 i 10 m/s durant diverses hores.

Els vents anabàtics també es desenvolupen en vessants orientats al sud, formant un flux en forma d'espiral al llarg de les valls orientades est-oest amb subsidència compensatòria en els vessants orientats al nord.

Respecte a les interaccions amb els incendis forestals, el període més perillós són les hores diürnes amb la canalització de les brises cap a l'interior al llarg de les valls que connecten la costa amb l'Altiplà. En aquestes valls, els nuclis de vents forts de l'est es reforcen amb els vents anabàtics al llarg de la major part de vessants que estan orientades al sud.

Durant la vesprada i nit, hi ha un període de calma abans que les brises de terra i els vents de drenatge s'establisquen. Aquests estan confinats a les valls i aconsegueixen la màxima intensitat abans de l'eixida del sol, podent ser bloquejats a l'arribada al mar (amb altes temperatures de l'aigua).

Podria donar-se que, durant la nit, el foc arribe a estar dominat per les seues propietats tèrmiques, pel fet que als punts alts els vents poden ser massa febles per anul·lar la circulació tèrmica d'un foc fort, propagant-se a favor de vessant a una velocitat menor que durant el dia, podent provocar una combustió més intensa i completa de la vegetació durant la nit.

VENTS DE PONENT (OEST) AMB SISTEMES DE BAIXES PRESSIONS MIGRATORIS

Aquesta situació es produeix quan les condicions sinòptiques anul·len la formació de circulacions regionals, i representen el cas més fort d'acoblament del flux sinòptic amb la superfície.

Poden produir-se tan prompte com les depressions atlàntiques es mouen cap a latituds més baixes, i comencen a migrar des de les Illes Britàniques fins al Golf de Biscaia o sud de França. Aquest període pot durar des de meitat d'agost fins a finals de juny. A la Comunitat Valenciana, l'últim obstacle oposat per les masses d'aire és el Sistema Ibèric, aquesta barrera natural origina pluges a sobrevent, però, a sotavent, d'altra banda, es produeix l'efecte Foëhn que provoca vents forts de l'oest (Ponent) sobre la major part de la costa mediterrània, fortes, amb ràfegues, càlids i secs.

S'ha detectat que aquests vents arriben normalment durant la nit a la costa, això és pel fet que de dia la brisa del mar, reforçada pels vents anabàtics, ja està consolidada, tendint a bloquejar o desviar els vents de ponent que arriben de dia.

No obstant això, durant la vesprada la circulació de brisa marina i els vents de superfície canvien a fluxos de drenatge de l'oest, ajudant els vents de ponent. Una vegada consolidats tendeixen a bloquejar la formació de la brisa marina el o els dies següents.

En relació amb els grans incendis forestals, els principals efectes es relacionen en la seua capacitat per assecar ràpidament la superfície i la vegetació, el seu potencial per a activar focs latents i/o per a propagar un xicotet foc resultat de la pràctica agrícola tradicional (crema de restes), i per la seua capacitat per a propagar focs gràcies a la seua persistència i intensitat. És important destacar que, a causa de la seua persistència en la direcció, és possible pronosticar la direcció esperada de propagació del front de flama, sent d'ajuda en les tasques d'extinció.

CICLES COMBINATS DE BRISES MARINES SEGUIDES PER ACOBLAMENT DE PONENTS A ALTURA A LA NIT

Aquest tipus de situacions es donen durant la transició de les condicions d'estiu a les de tardor o hivern. El seu desenvolupament inicial és similar al de les brises marines amb formació de baixa tèrmica, però en aquesta situació les brises marines poden afectar la meteorologia de les muntanyes costaneres fins finals de setembre, quan la seua freqüència i abast disminueixen. Cal tenir en compte que el desenvolupament de ponents al llarg de la costa est, va associat a pluges generalitzades sobre l'altiplà central. Això dona lloc a una inhibició de la baixa tèrmica a causa de la humitat del sòl, de forma que aquesta no es pot generar a l'any següent. Davant d'aquest fenomen, a mesoescala els vents dominants són les brises marines.

La combinació de les brises marines, vents anabàtics i la transició al flux de drenatge i brises terrals, es veuen modificades pels vents de l'oest en altura. Aquest acoblament amb els fluxos superficials és causat per: els dos vents (superfície i altura) que tenen la mateixa direcció; l'inici dels fluxos de drenatge que porta als vents d'altura a la superfície; i l'inici de la subsidència que provoca un flux nocturn, just per davall de la nova inversió en la mateixa direcció general. La combinació d'aquests processos produeix un tipus de "ponent per mig d'acoblament ajudat per subsidència". Al matí següent es desenvolupen de nou les brises marines (encara que un poc més tard), així com la baixa tèrmica a l'altiplà central, i el cicle s'inicia de nou. Aquesta situació pot durar d'un a diversos dies, després dels quals passa a un cicle complet de baixa tèrmica.

Aquest tipus de ponents es desenvolupa a últimes hores de la vesprada. Poden ser suficientment intensos com per dominar la dinàmica de l'incendi i canviar la direcció del front de la flama, a causa d'un canvi brusc del vent que passa de component sud (vent ascendent i dèbil) a component oest (molt més fort). Aquests canvis de component sud o sud-oest a component oest es poden donar en un marge de mitja hora, o fins i tot menys. Cal tenir en compte que el canvi en la direcció del vent i el col·lapse de la brisa marina es dona quasi a la vegada en tota l'àrea costanera, des

de les muntanyes fins a la mar. Davant d'això, es pot donar el cas que els vents en superfície es troben fortament canalitzats al llarg de les valls alineades d'est a oest, mentre que a les zones més elevades poden no ser tan forts com els ponents "clàssics". Així és que amb vents tan dèbils la dinàmica del front de la flama queda dominada pel mateix foc, com en el cas de la baixa tèrmica. La durada d'aquesta situació es limita entre la nit i la matinada, al dia següent, els fluxos canvien gracies a les brises marines.

El canvi sobtat de la direcció del vent genera situacions que poden ser extremadament perilloses per als mitjans d'extinció que treballen prop del front. També pot ocórrer que el foc es desdoble i una part s'eleva pel vessant, metre el front es mou per la vall seguint el nou flux. Per tant, això significa que aquest tipus de vent possibilita l'avanç i propagació del foc durant la nit.

3.1.5.7.1 CONDICIONS SINÒPTIQUES D'UN GIF AL MUNICIPI O A LA COMARCA

La sèrie de dades analitzada per a la redacció d'aquest Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals del terme municipal d'Alzira s'ha obtingut de la cartografia disponible en el ICV procedent del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis junt amb la informació disponible als Butlletins Espurna a data de finals de l'any 2020. Així, aquesta sèrie correspon als últims 26 anys amb dades suficients publicades, és a dir, des del 1995 al 2020.

Durant aquest període d'anàlisi no s'ha originat cap G.I.F. dins del terme municipal però l'originat l'any 2016 a Carcaixent (terme municipal limítrof) si afectà a una xicoteta part del mateix. D'altra banda, cal tenir en compte també l'incendi originat l'any 1994 a Millars i que arribà a afectar una bona superfície de La Garrofera.

A continuació es fa una breu anàlisi d'aquests:

INCENDI DE CARCAIXENT (ANY 2016)

Aquest incendi es va iniciar al paratge del Puig Gros, del terme municipal de Carcaixent, el dia 16 de juny del 2016. El seu origen va ser considerat com a intencionat i en total es van veure afectades 2.210,67 ha de un total de 4 municipis (entre ells Alzira), totes elles de sòl forestal, durant els 10 dies que va durar l'incendi.

Aquest incendi actualment disposa d'un informe postincendi consultable en el SIGIF, on s'analitzen les condicions sinòptiques d'aquest.

Pel que fa a precipitació acumulada, en l'estació del SAIH del Xúquer al Barranc de la Casella a Alzira, és de 115,5 mm des de l'1 de març fins a l'inici de l'incendi. L'última pluja destacada es va registrar la segona setmana de maig amb 8,4 mm i l'última més copiosa el 21 de març amb 45,4 mm.

Encara que els valors acumulats de pluja en la primavera de 2016 es consideren normals (segons dades d'AEMET), en analitzar l'any hidrològic s'observa que la zona de l'incendi de Carcaixent registra un percentatge de precipitació acumulada inferior al 50% respecte a la normal. El total de pluja acumulat l'any hidrològic en l'estació del SAIH és de 264,8 mm. Per tant, s'arrossega una sequera des de l'hivern (en els mesos de novembre a febrer la pluja ha sigut pràcticament nul·la), que comporta baixes humitats del sòl i baixes humitats en la vegetació.

Pel que fa a temperatura i humitat, els dies previs a l'inici de l'incendi es van registrar temperatures superiors als 30°C, arribant-se a aconseguir els 38°C el dia 13 de juny. Durant les nits, la temperatura es va mantindre pròxima als 20°C.

La humitat relativa va registrar valors pròxims al 30% en les hores centrals dels tres dies anteriors a l'inici de l'incendi, i durant la nit es van aconseguir valors pròxims al 90%. No obstant això la nit prèvia a l'inici, aquesta situació va canviar, i no es va superar el 50%, la qual cosa confereix als combustibles fins morts un estat d'elevada disponibilitat enfront del foc, i augmenta la disponibilitat dels combustibles vius.

Per tant, la situació d'elevada temperatura, sequedat en el sòl i humitats baixes constitueixen característiques típiques de gran incendi forestal (GIF).

Quant al vent, durant la setmana prèvia a l'inici de l'incendi, el vent es comporta amb règims de NE-S, amb velocitats màximes de 20 km/h en hores centrals del dia, coincidint amb les màximes temperatures. Les nits es mantenen en calma.

El dia previ a l'incendi, es registren vents de l'oest superiors a 20 km/h de mitjana, que es mantenen en aquesta orientació durant el dia 16, encara que amb velocitats inferiors durant la nit. El dia 16 es registren ratxes màximes de 30 i 44 km/h des de les 9 h de component oest, amb temperatures de 25 i 30°C i humitats inferiors al 30%. Aquesta situació afavoreix l'intercanvi d'humitat amb la vegetació i per tant la seua dessecació i augment de la disponibilitat.

La situació sinòptica es classifica com advecció de l'oest anticiclònica, amb baixes pressions relatives situades al nord de les illes Balears, que afavoreixen la inestabilitat inicialment, i altes pressions en el sud de la Península Ibèrica, que es van desplaçant cap al nord amb augment de la pressió i l'estabilitat, a partir del dia 18.

En el radisondeig de predicció del NOAA, s'observa per al dia 16 a les 17 h inestabilitat des de la superfície fins als 700 hpa, que afavoreixen el creixement en altura de les columnes convectives i la generació de pirocúmuls.

A primeres hores de la nit, 23 h, s'observa una inversió tèrmica en superfície que dura tota la nit, fins a les 8 h del matí, quan ja comença a dissipar-se. Aquesta inversió alenteix la propagació del foc i acumula el fum en superfície, dificultant les tasques dels mitjans aeris a l'orto.

L'incendi inicia amb una temperatura de 30°C i una humitat relativa del 25%, situació que es mantenia en condicions similars des de les 13 h, per la qual cosa els combustibles fins morts (amb període de retard d'1 h) estaven totalment dessecats i disponibles.

A partir de l'inici, la temperatura comença a descendir fins a arribar a temperatures mínimes de 15°C durant la nit. La humitat relativa comença a pujar, però es manté per davall del 60%, per la qual cosa l'aportació d'humitat als combustibles és pràcticament nul.

El dia 17, a partir de les 7 h comença a descendir la HR fins a situar-se en valors al voltant del 30%, superiors al dia anterior, i temperatures de 30°C al voltant de les 13 h. A partir d'aquest moment, es produeix un canvi en la direcció del vent, amb entrada de llevant (E), que es reflecteix en un descens de la temperatura d'uns 5°C i un augment de la humitat de quasi un 10%. Aquesta situació es manté fins a les 21 h, quan ja comença a augmentar la humitat fins a arribar a màxims de 90%, amb aportació d'humitat als combustibles, i a descendir la temperatura fins a mínims de 15°C fins a les 6 h. Durant el dia 18, les temperatures són més suaus i la humitat es manté en valors mínims de 40-50% en hores centrals. La situació és més favorable a l'estabilització de l'incendi.

Pel que fa al vent, el foc inicia amb ratxes de 40 km/h de l'est, situació que es manté durant les primeres hores de la propagació de l'incendi. Sobre les 21 h, la intensitat del vent descendeix a valors inferiors a 10 km/h de component S, i es manté així durant la nit.

A partir de les 7 h del dia 17, augmenta la intensitat en forma de ratxes amb direcció variable de S-SW-ES, fins que a les 13 h es produeix l'entrada de llevant amb intensitat mitjana de 15-20 km/h i ratxes de 30- 35 km/h. A partir de les 16 h descendeix la intensitat però amb ratxes de 20 km/h, i la direcció varia de S a N i NE.

A partir de les 2 h del dia 18, es manté el vent en calma durant la nit, i torna a augmentar de component E a partir de les 7 h (GVA, 2016).

INCENDI DE MILLARS (ANY 1994)

Aquest incendi es va iniciar al terme municipal de Millars, el dia 4 de juliol del 1994. El seu origen va ser per un raig i en total es van veure afectades, segons les dades de la GVA, unes 25.430 hectàrees, durant els 9 dies que durà el incendi. Aquest, va arribar a afectar a la major part de terreny forestal localitzat en la zona de La Garrofera.

D'aquest incendi, segons dades de l'Ajuntament del mateix municipi, l'inici del mes de juliol d'aquell any es caracteritzà per unes extraordinàries temperatures màximes que es van mantenir durant diferents jornades (tant abans com després de l'incendi) i que contribuïren, en gran mesura, amb la ràpida propagació del mateix. En aquest moriren un total de 7 integrants del dispositiu d'extinció per un brusc canvi de la direcció del vent.

3.1.6 VEGETACIÓ

La vegetació establida en la zona proporciona informació, juntament amb l'orografia i el clima, del comportament de l'incendi. De manera que l'estudi de la vegetació és un component fonamental en qualsevol planificació relacionada amb la prevenció d'incendis forestals. Altre, dels tres factors que afecten el comportament del foc, és el de la vegetació sobre el qual és més fàcil actuar, reduint la quantitat de combustible, estat i característiques, i continuïtat d'aquesta.

Des del punt de vista biogeogràfic, i tenint en compte la classificació de la Memòria del Mapa de sèries de vegetació d'Espanya 1.400.000 (MARTÍNEZ S. , 1987), al terme municipal d'Alzira es troben les següents unitats jeràrquiques:

Regne Holàrtic

Regió Mediterrània

Subregió Mediterrània

Superprovíncia Mediterrània-Iberico-Levantina

Província Catalano-Valenciana-Provençal

Sector Setabense

3.1.6.1 VEGETACIÓ POTENCIAL

La vegetació potencial és la comunitat vegetal estable que existiria en una àrea donada com a conseqüència de la successió progressiva d'estrats, sobretot si l'home deixés d'alterar els ecosistemes naturals terrestres. En la pràctica es considera la vegetació potencial com a sinònim de clímax (SECF, 2005). Aquestes sèries de vegetació tenen associades unes etapes de degradació, que estableixen nivells intermedis de maduresa.

Pel que fa a la vegetació potencial, aquesta s'entén com la comunitat vegetal estable que existiria en un àrea com a conseqüència de la successió natural progressiva, tenint en compte que l'home no alterés els ecosistemes naturals terrestres. En la pràctica, es considera la vegetació potencial com a sinònim de clímax, és a dir, vegetació que s'ha establert en un determinat territori per si mateixa, sense interacció antròpica i que es troba en estat d'equilibri. Per tal de caracteritzar aquesta vegetació, s'ha utilitzat el Mapa de Sèries de Vegetació d'Espanya elaborat per S. Rivas Martínez (1987) a escala 1:400.000.

Aquestes sèries de vegetació tenen associades unes etapes de degradació que estableixen nivells intermedis de maduresa. Es defineixen les següents sèries de vegetació potencial dins del terme municipal d'Alzira:

22BA. SÈRIE MESOMEDITERRÀNIA MANXEGA I ARAGONESA BASÒFILA DE QUERCUS ROTUNDIFOLIA O CARRASCA (BUPLEURO RIGIDI-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM). VP, CARRASCARS.

Aquesta sèrie es considera una fasciació o categoria de la sèrie mesomediterrània de la carrasca (22B). Dins els carrascars mesomediterrànis es troba la fasciació típica explicada anteriorment i la termòfila murcià-manxec-aragonesa amb Pistacia lentiscus.

Sèrie de major extensió a Espanya i caracteritzada per un ombroclima de tipus sec i uns sòls rics de carbonat càlcic. El carrascar o alzinar de l'etapa adulta de la sèrie, porta un ampli sotabosc d'arbustos escleròfils (*Quercus coccifera, Rhamnus alaternusvar. parvifolia*, *Rhamnus lycioides subsp. Lycioides*, entre altres).

La vocació d'aquests territoris és agrícola (cereal, vinya, olivar, etcètera) i ramadera extensiva. Les repoblacions de pins, són només recomanables en les etapes d'extrema degradació del sòl com a cultius protectors, han de basar-se en pins pinyers (*Pinus pinea*) i sobretot en pins blancs (*Pinus halepensis*).

Taula 13. Etapes de regressió i bioindicadors de la sèrie de vegetació Castellà-aragonesa de l'alzina *Quercus rotundifolia* o alzina (*Bupleuro rigidi- Querceto rotundifoliae sigmetum*). Font: Memòria del Mapa de Sèries de Vegetació d'Espanya elaborat per Salvador Rivas Martínez (1981, 1987) a escala 1.400.000.

FOREST	MATOLL DENS	MATOLL DEGRADAT	PASTIU
Quercus rotundifolia *Bupleurum rigidum* *Teucrium pinnatifidum* *Thalictrum tuberosum*	*Quercus coccifera* *Rhamnus lyeíoides* *Jasminum fruticans* *Retama sphacrocarpa*	*Genista scorpius* *Teucrium capitatum* *Lavandula latifolia* *Helianthemum rubellum*	*Stipa tenacissima* *Braehypodium ramosum* *Braehypodium distachyon*

27C. SÈRIE TERMOMEDÍTERRÀNIA VALENCIANO-TARRACONENSE, MURCIÀ-D'ALMERIA I EIVISSENCA BASÒFILA DE QUERCUS ROTUNDIFOLIA O ALZINA (RUBIO LONGIFOLIAE-QUERCETO ROTUNDIFOLIAE SIGMETUM). VP, ALZINARS. TERMÒFILA.

Constitueix en l'etapa madura o cap de sèrie boscos densos de talla elevada en els quals és dominant com a arbre l'alzina (*Quercus rotundifolia*), però amb la qual poden competir, sobretot en els sòls més lleugers, altres arbres termòfils com la garrofera (*Ceratonia siliiqua*), l'ullastre (*Olea europaea subsp. sylvestris*) o fins i tot la coscolla arborescent (*Quercus coccifera*) En el seu òptim és un alzinar esvelt, *Rubio longijoliae-Quercetum rotundifoliae*, que antany va cobrir amplis territoris xativins i valencià-tarragonins des del Penedès i Garraf a Catalunya a la Marina Baixa a Alacant.

Taula 14. Etapes de regressió i bioindicadors de la Sèrie termomedíterrània valenciano-tarraconens, murcià-d'Almeria i eivissenca basòfila de *Quercus rotundifolia* o alzina (*Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae sigmetum*). Font: Memòria del Mapa de Sèries de Vegetació d'Espanya elaborat per Salvador Rivas Martínez (1981, 1987) a escala 1.400.000)

FOREST	MATOLL DENS	MATOLL DEGRADAT	PASTIU
Quercus rotundifolia *Rubia iongifolia* *Quercus coccifera* *Smilax aspera*	*Cytisus patens* *Hedera helix* *Retama sphaeroearpa* *Genista valentina*	*Ulex parviflorus* *Erica multiflora* *Thymus piperella* *Helianthemum lavandulifolium*	*Braehypodium ramosum* *Sedum sediforme* *Brachypodium distachyon*

SÈRIE AZONAL (G) GEOSÈRIE EDAFÒFILA DE LA REGIÓ MEDITERRÀNIA PERTANYENT A LA GEOMEGASÈRIE RIPÀRIA MEDITERRÀNIA (I) DE REGADIUS.

A efectes tipològics, les sèries edafòfiles són aquelles que es desenvolupen biòtops excepcionals, és a dir, en sòls azonals, com són els determinats per defecte o, en aquest cas, excés d'aigua, topografia, textura o tròfia marcadament desviant respecte a la mitjana o clímax. En el cas de les sèries edafòfiles ripàries, les més comunes, pertanyen a zones de ribera i sòls amb hidromòrfia temporal o permanent a causa de escorrenties o existència d'aigües freàtiques,

així com àrees adjacents transformades en regadius. Aquesta sèrie no climàcica correspon, en la seua etapa madura, a comunitats permanentment azonals, sense cap sèrie vegetal associada.

Es compondria predominantment per boscos de galeria. Es tracta de boscos amb una clara zonació, que des de la vora cap a l'interior s'estructurarien com (TRABAUD, 1976):

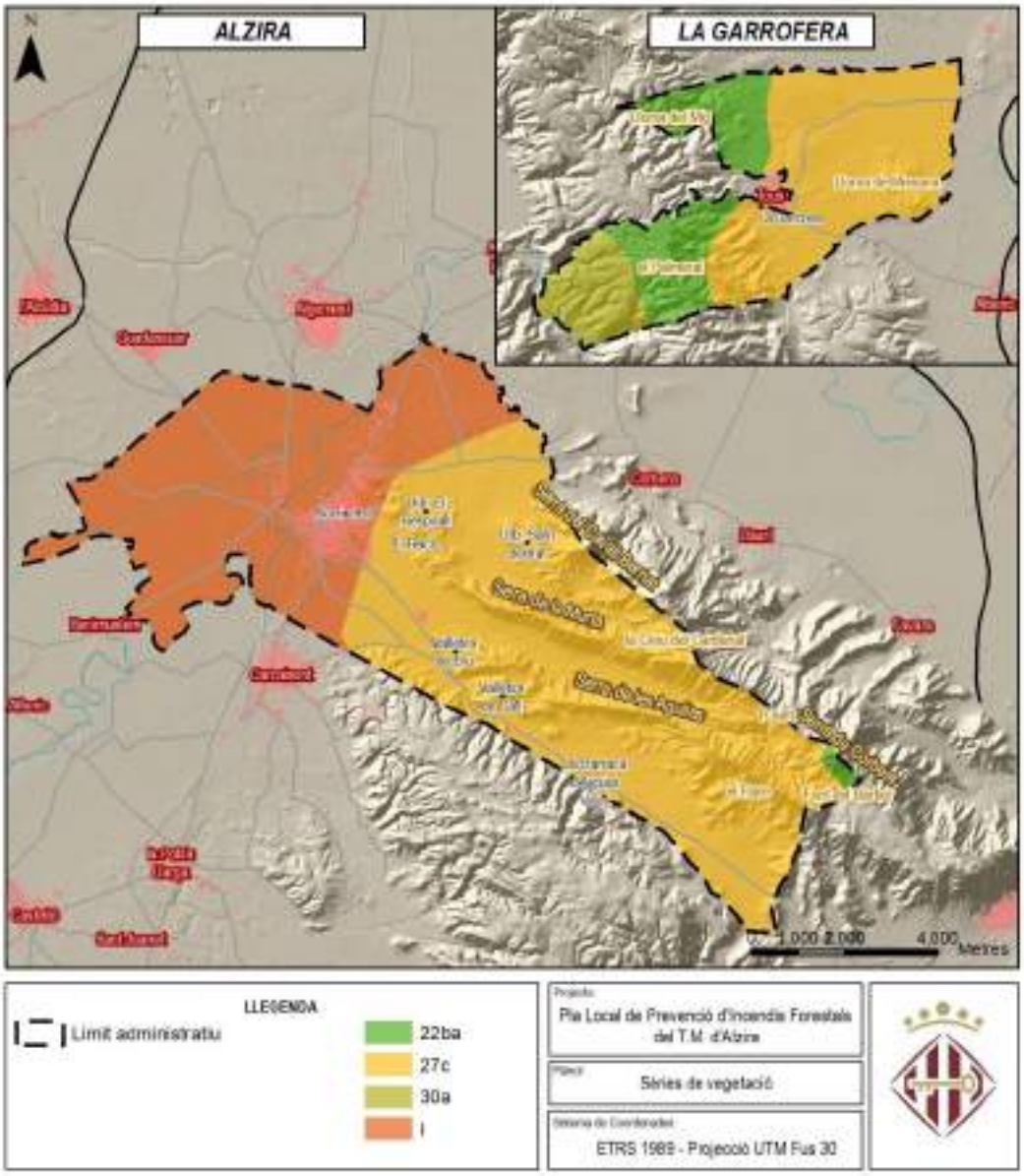
- Salzedes: En contacte directe amb la ribera i l'aigua. Són formacions dominades per *Salix eleagnos,* i *Salix purpurea.*
- Xopades: Hi apareix el xop (*Populus alba*), amb freixe (*Fraxinus angustifolia*), acompanyat per un estrat herbaci on destaca *Vinca difformis, Solanum dulcamara, Hedera helix, Rubus spp*., etc. També és possible trobar espècies com *Crataegus monogyna*.
- Omedes: Formen la banda més externa, ja en contacte amb la vegetació climàcica, si bé encara necessiten sòls profunds i humits. Estan dominades per oms (*Ulmus minor*), arbre al qual acompanyen altres espècies com *Rubus spp., Crataegus monogyna, Hedera helix, Acanthus mollis*, i en les zones on la vegetació arbrada ha desaparegut entren els joncs i el fenàs.

30A. SÈRIE TERMOMEDÍTERRÀNIA SETABENSE I VALENCIANO-TARRAGONENSE SECA DEL LLENTISCLE (QUERCO COCCIFERAE-PISTACIETO LENTISCI SIGMETUM).

Aquesta Sèrie sòls es troba en uns certs hàbitat de les valls del Xúquer i Túria, acusadament més àrids que els del seu entorn. Així mateix, sembla que té un comportament de sèrie edafoxerófila (xerosigmetum) en alguns vessants assolellats i sobretot sobre sòls de crosta calcària relictes. Una degradació acusada dels bosquets i de les seves pròpies etapes de garriga substituents afavoreix l'extensió d'uns certs romerals i timonedes de l'aliança *Rosmarino-Ericion* (*Helianthemo-Thymenion piperellae*) entre els quals cal destacar els corresponents a les associacions *Thymelaeetum tinctorio-hirsutae* i *Erico multijlorae-Lavanduletum dentatae*. La vocació d'aquests territoris és l'agricultura de fruiteres i horts, sobretot si es poden regar, i el cultiu de coníferes (*Pinus halepensis*)

Taula 15. Etapes de regressió i bioindicadors de la Sèrie termomedíterrània valenciano-tarragonense, seca del llentiscle (*Querco cocciferae-pistacieto lentisci sigmetum*). Font: Memòria del Mapa de Sèries de Vegetació d'Espanya elaborat per Salvador Rivas Martínez (1981, 1987) a escala 1.400.000)

FOREST	MATOLL DENS	MATOLL DEGRADAT	PASTIU
-	*Pistacia lentiscus* *Quercus coccifera* *Chamaerops humilis* *Olea sylvestris*	*Erica multiflora* *Rosmarinus officinalis* *Anthyllis cytisoides* *Cistus clusii*	*Brachypodium ramosum* *Ononis minutissima* *Phlomis lychnitis*



Imatge 13. Sèries de vegetació del T.M. d'Alzira. Font: MAPAMA. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.1.6.2 VEGETACIÓ ACTUAL

Quant a les formacions vegetals existents actualment en el terme municipal d'Alzira, es pot dir, que difereixen de les formacions de vegetació potencial a causa de les alteracions tant naturals com antròpiques patides en el pas dels anys (canvis d'ús del sòl, abandó de terrenys, etc.). A més, aquestes formacions no són homogènies a causa de factors com l'edafologia, la litologia i la topografia, que condicionen el tipus de vegetació existent.

El fet que el foc faça de modelador del paisatge i de la vegetació, condiciona la diversitat florística, ja que les espècies més adaptades al foc o "piròfiles" prenen avantatge enfront de la resta després del pas del foc.

De manera general, la vegetació present al terme municipal presenta totes les característiques de la vegetació mediterrània.

Així, tenint en compte que la vegetació potencial de la major part del terme municipal és la carrasca i/o alzina, aquesta sòls es localitza de manera puntual en les zones més assolellades de la Serra de la Murta, concretament en la part que dona a la vall de la Casella, i a la vall d'Aigües Vives, en la zona més pròxima al barranc de l'Estret.

A les zones d'ombria, com puga ser la capçalera i l'ombria de la vall de la Murta i en algunes localitzacions aïllades de la Serra de les Agulles, apareix el freixe (*Fraxinus ornus*) acompanyat d'espècies com l'arboç, el marfull, el llorer, el galzeran i l'arç blanc.

La resta de la vegetació actual existent en els relleus muntanyencs, correspon, en el millor dels casos, a coscollars; cal considerar-los com l'etapa immediatament anterior al clímax en la successió ecològica. En la seva composició, són membres bàsics el llentiscle, la coscolla, el margalló, l'ullastre, sarsa, garrofer i càdec. En concret, es localitzen en la Solana de les Serres de la Murta i els Agulles, així com, puntualment, en la solana de la Vall de la Murta, i la Partida del Portitxol. Apareixen sovint orlats amb una densa pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*), espècie actualment predominant, d'entre tots els de port arbori, en el terme municipal d'Alzira.



Imatge 14. Tipus de vegetació dominant a la zona de la Casella. Font: Medi XXI-GSA.

Els successius incendis han provocat una degradació d'aquesta vegetació, sent substituïda per romerales (*Rosmarino-Ericion*) i timonedes, en els quals predominen el bruc (*Erica multiflora*), albaida (*Anthyllis cytisoides*), romaní (*Rosmarinus officinalis*), argelaga (*Ulex parviflorus*), farigola, (*Thymus vulgaris*), jara (*Cistus albidus*), i que s'enriqueix puntualment amb endemisme propis de la província corològica com és la pebrella (*Thymus piperella*). Els trobem, principalment, en la solana de la Vall de la Murta, solana de la Vall d'Aigües Vives, Montes de Carcaixent) i, en La Garrofera, en punts concrets de les muntanyes de Tous. Finalment, evitant la pèrdua total del sòl, tenim els pasturatges anuals on predominen *Brachypodium retusum*, *Dactylis glomerata* i *Phlomis lychnitis*, espècies pioneres dins de la successió ecològica. Es troben podem trobar en gran part de les muntanyes de Tous, i en les Solanes de la Casella i Serra dels Agulles.

En els rius i barrancs es poden trobar canyars (*Arundo donax*), pollancres negres (*Populus nigra*), àlbers (*Populus alba*), oms (*Ulmus minor*), i ricins (*Ricinus communis*), entre d'altres.



Imatge 15. Tipus de vegetació de ribera. Riu Xúquer. Font: Medi XXI – GSA.

3.1.6.3 ESPÈCIES PROTEGIDES

A continuació, es mostra una taula amb les espècies de flora amenaçades incloses en el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçades aprovat pel Decret 70/2009, de 22 de maig, del Consell i l'estat legal, inventariades en el terme municipal d'Alzira.

Taula 16. Flora inclosa en el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçada (Decret 70/2009, de 22 de maig, del Consell), present en el municipi d'Alzira. Font: Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana.

Nom Científic	Nom Valencià	Nom Castellà	Estat legal	
			Catàleg Valencià	Altres
Anarrhinum laxiflorum *		Acicate andaluz	Annex II – Protegides no catalogades	
Antirrhinum valentinum *	Conillets blancs	Boca de dragón valenciana	Annex Ib. Vulnerables	Categoria UICN – Vulnerable Llista roja de Flora Vascular - Vulnerable
Asplenium trichomanes ssp. inexpectans	Herba del cordó negre	Culantrillo bastardo	Annex III. Espècies vigilades	
Aster willkommii	Margarida cendrosa	Áster ibérico	Annex III. Espècies vigilades	Categoria UICN – Vulnerable
Chamaeiris reichenbachiana *			Annex II – Protegides no catalogades	
Frangula alnus *		Frángula	Annex Ia. En perill d'extinció	
Halimium halimifolium			Annex III. Espècies vigilades	
Laurus nobilis	Llorer	Laurel	Annex III. Espècies vigilades	
Lavatera olbia *	Malva olbia	Malva lanosa	Annex II – Protegides no catalogades	
Lonicera biflora *	Lligabosc valencià	Madreselva africana	Annex II – Protegides no catalogades	
Ophioglossum lusitanicum *		Lengua de serpiente menor	Annex II – Protegides no catalogades	
Orchis coriophora ssp. fragrans *			Annex II – Protegides no catalogades	
Pteris vittata *		Helecho de arroyo	Annex Ib. Vulnerables	Categoria UICN – Vulnerable
Serapias lingua *		Serapias común	Annex II – Protegides no catalogades	
Serapias parviflora *		Serapias menor	Annex II – Protegides no catalogades	Categoria UICN – En perill
Verbascum fontqueri *	Matapeix negre	Gordolobo valenciano	Annex II – Protegides no catalogades	Categoria UICN – En perill Llista roja de Flora Vascular - Vulnerable

*espècies prioritàries

A continuació, es mostra un llistat de les espècies exòtiques invasores que podem trobar en terme municipal i que afecten les comunitats vegetals naturals i, a més, estan incloses al Decret 213/2009, de 20 de novembre, del Consell, pel qual s'aproven mesures per al control d'espècies exòtiques invasores a la Comunitat Valenciana, segons el Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana.

Aquestes espècies es tindran en compte a l'hora de realitzar les actuacions proposades al present document, per a evitar el disseminat i la propagació d'aquestes. Per tant, durant els treballs forestals es prendran les precaucions oportunes i es realitzarà una correcta gestió de les restes vegetals.

Taula 17. Flora exòtica invasora present al municipi d'Alzira i inclosa en el Decret 213/2009, de 20 de novembre del Consell. Font: Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana.

Nom Científic	Nom Valencià	Nom Castellà	Estat legal	
			Catàleg Espanyol	Decret Control d'Espècies Exòtiques CV
Acacia farnesiana		Mimosa	Annex I	Annex II
Acacia saligna				Annex I
Agave americana	Pitera	Pitera	Annex I	Annex II
Ailanthus altissima	Ailant	Ailanto	Annex I	Annex II
Aloe arborescens		Aloe candelabro		Annex II
Araujia sericifera		Miraguano fino	Annex I	Annex II
Arundo donax	Canya	Caña vera		Annex II
Austrocylindropuntia subulata	Agulles d'Eva	Alfileres de Eva	Annex I	Annex II
Azolla filiculoides		Azola sudamericana	Annex I	Annex I
Cortaderia selloana		Plumero de la pampa	Annex I	Annex II
Cyperus involucratus	Paraigüets	Papiro menor		Annex II
Helianthus tuberosus		Aguaturma		Annex II
Ipomoea indica	Campanetes de jardí	Enredadera		Annex II
Ipomoea purpurea		Campanilla morada		Annex II
Lantana camara		Bandera española		Annex II
Ludwigia grandiflora		Onagra acuática	Annex I	Annex I
Ludwigia hexapetala			Annex I	Annex I
Nicotiana glauca	Tabac de jardí	Tabaco moruno	Annex I	Annex II
Opuntia ficus-indica	Figuera de moro	Palera		Annex II
Opuntia monacantha				Annex II
Oxalis pes-caprae	Agret	Vinagrillo	Annex I	Annex II
Pennisetum setaceum		Plumacho rojo	Annex I	Annex I
Ricinus communis		Ricino		Annex II
Senecio angulatus		Senecio trepador		Annex II

3.1.7 INFLAMABILITAT

Podem considerar la inflamabilitat com la propietat que posseeix un vegetal per a inflamar-se, això és, per a encendre's alçant una flama "des que una font de calor entra en contacte amb ell" (TRABAUD, 1976), o "el ser exposat a una radiació calorífica constant " (DELABRAZE & VALETTE, 1977). Això ocorrerà en el moment en el qual s'emeten gasos inflamables, la qual cosa dependrà del contingut d'humitat del combustible i de l'estructura, entesa com a relació entre superfície / volum de les partícules que ho formen, així com de la seua composició físic-química.

Respecte a la humitat del combustible, cal tindre en compte que es trobarà condicionada per l'estat fenològic de la planta, per les condicions meteorològiques (precipitacions, humitat relativa, insolació, brises marines), l'alternança dia-nit i les diferències de radiació imposades per l'orientació en la qual es troben situats els combustibles.

Per part seua, quant a l'estructura, es deu al temps d'inflamació decreix a mesura que disminueix la grandària del combustible (BROWN, 1970) amb el que les finalitats, seran els més inflamables i principals propagadors del foc en la majoria dels incendis (HERNANDO, 2009)

Els compostos químics que influeixen en la inflamabilitat -i també en la combustibilitat- són els olis essencials i les sals minerals, i grollerament pot assenyalar-se, que els primers, els olis essencials volàtils faciliten la inflamació i sobretot la combustió, mentre que els segons, les sals minerals dificulten la ignició a impedir en certs casos l'eixida a l'exterior dels gasos inflamables.

Independentment que hi ha quasi sempre perquè es reduïsquen flames a l'aire lliure la presència d'un punt calent, "la inflamació no té lloc fins que el combustible aconsegueix la temperatura corresponent al seu punt d'inflamació-es precisa d'un punt calent - o de autoinflamació- no precisa punt d'inflamació, sent suficient una elevació de temperatura que permeta aconseguir una velocitat suficient a la reacció combustible i comburent " (HERNANDO, 2009).

Aquests valors de temperatura d'inflamació o autoinflamació són molt variables segons les característiques d'humitat, estructura i físic-químiques abans descrites, no obstant això, diferents assajos (INIA) han establert llistes comparatives d'algunes espècies mediterrànies que es poden tindre en compte de manera orientativa, i així poden classificar-se com:

Taula 18. Inflamabilitat d'espècies mediterrànies. Font: INIA ("Instituto Nacional de Investigación Agraria").

ESPÈCIES MOLT INFLAMABLES TOT L'ANY	ESPÈCIES MODERADAMENT O POC INFLAMABLES
Erica arborea	*Arbutus unedo*
Erica scoparia	*Cistus albidus*
Phyllirea angustifolia	*Cistus crispus*
Pinus halepensis	*Cistus salviifolius*
Quercus ilex	*Erica multiflora*
Rosmarinus officinalis	*Juniperus oxycedrus*
Thymus vulgaris	*Quercus coccifera*
	Rhamnus lycioides
	Rubus ulmifolius
ESPÈCIES MOLT INFLAMABLES EN ESTIU	**ESPECIES POC INFLAMABLES**
Anthyllis cytisoides	*Cistus clusii*
Brachypodiu retussum	*Daphne gnidium*
Lavandula latifolia	*Olea europaea*
Lavandula stoechas	*Pistacia lentiscus*
Stipa tenacíssima	*Rhamnus alaternus*
Ulex parviflorus	*Rubia peregrina*

A causa de les característiques morfològiques i fisiològiques de la major part de les llenyoses mediterrànies, són propenses a cremar amb notable facilitat. En aquest sentit, la protecció de les muntanyes precisa de tasques i operacions selvícoles adequades que varien la biomassa, inflamabilitat i combustibilitat de la vegetació natural, a fi de mantenir controlats els combustibles i per tant el seu comportament davant el foc.

Amb la prevenció no es pretén que l'àrea tractada siga immune a l'incendi, sinó que es tracte de controlar el comportament del foc, els efectes del mateix i el cost que suposa la seua extinció. Cal tenir en compte que la llista anterior és un referent, però que hi ha moltes altres espècies inflamables que no es troben incloses. A causa de les seues característiques morfològiques i fisiològiques, la major part de les espècies llenyoses mediterrànies són propenses a cremar amb facilitat. En aquest sentit, la protecció de les zones forestals requereix de tasques i operacions selvícoles adequades que modifiquen el contingut de combustible, afavorint les espècies naturals de menor inflamabilitat i combustibilitat, per tal de controlar el seu comportament davant el foc.

3.1.8 COMBUSTIBILITAT

Després d'haver-se inflamat, la forma en la qual es propaga el foc a través dels vegetals constitueix la seua combustibilitat i, d'aquesta manera, cada formació vegetal presentarà una major o menor facilitat per a cremar, desprenent l'energia suficient per a consumir-se i provocar la inflamació de la vegetació veïna (DELABRAZE & VALETTE, 1977)

La combustibilitat pot analitzar-se mitjançant models estructurals identificables visualment en els quals es pot predir el comportament del foc (VÉLEZ, 2009).

Aquests models agrupen, classifiquen i normalitzen els diferents tipus de vegetació per a l'estudi i predicció del comportament del foc en cadascun d'ells.

Per a l'anàlisi dels models de combustible presents al municipi, s'ha consultat la cartografia de Models de Combustible de la Comunitat Valenciana 2019, per a després comprovar la seua correspondència amb la visita de camp. Aquesta cartografia està basada en la nova classificació que utilitza actualment el Servei Forestal del Departament d'Agricultura dels Estats Units i coneguda com la Classificació de Models de Combustibles de Scott & Burgan que contempla 40 models, reduint-los a 18 models de combustible segons el paisatge de la Comunitat Valenciana. A continuació es descriuen els 17 models identificats al terme municipal, dels quals 13 són combustibles forestals i per tant inflamables i 4 d'ells no inflamables, que es corresponen amb zones urbanes, agrícoles, aigua i sòl nu (Grup NB).

Taula 19. Descripció dels models de combustible (Scott & Burgan) presents en la zona d'estudi. Font: GVA.

GRUP	MODEL	DESCRIPCIÓ
Pastura	GR - 2	Aquest model de combustible es refereix als pasturatges més o menys continus, d'una altura no superior a 1 m. El conductor del foc és el combustible herbaci, d'origen natural o pasturat. Pot haver-hi existència de xicotetes quantitats de combustible fi mort i de matolls o arbratge dispers. És típic de camps de cultiu recentment abandonats, zones sovint pasturades i àrees de muntanya d'una certa altitud.
	GR -4	Aquest model de combustible es refereix als pasturatges d'una altura superior a 1 m. Model típic de camps abandonats o d'aquells en producció però que no són llaurats i permeten el creixement d'espècies herbàcies, així com dels cultius de cereal. Sol tindre bastant continuïtat horitzontal, la qual cosa afavoreix la propagació de l'incendi.
	GR - 7	Model representant de zones humides o marjals, compost principalment per espècies de canyissar, joncs, etc. Altures variables, generalment de més d'1 m. Càrrega de combustible alta i elevada continuïtat horitzontal.

GRUP	MODEL	DESCRIPCIÓ
	GR – 8	Model representant dels canyars de Arundo donax. Pot trobar-se mesclat també amb altres espècies com a esbarzerars, canyís o joncs, però el combustible majoritari és el que proporcionen les canyes.
Matollar	SH - 1	El foc és propagat pel matoll dispers i les restes d'aquest sobre el sòl. Baixa càrrega de combustible o poca continuïtat. Pot haver-hi una lleugera presència de pastures que no afecten molt al comportament del foc. Podria assimilar-se aquest model també als matolls baixos i discontinus d'alta muntanya o de sòls molt pobres o rocosos. La talla del matoll no és fonamental, la característica més important és la discontinuïtat.
	SH - 3	El foc és propagat pel matoll relativament dispers, encara que més continu que en el cas de SH-1, i les restes d'aquest sobre el sòl. La talla del matoll no és fonamental, la característica més important és la discontinuïtat.
	SH - 4	El portador primari de foc en el SH4 són arbustos llenyosos i fullaraca d'arbust i d'elevada continuïtat. Espècies característiques d'aquest model serien el romer, l'argilaga, la coscolla amb xicotet port (per exemple, com regenerat després d'un incendi), Juniperus, Phillyrea, Rhamnus , etc. Quan els sòls es fan menys profunds i la irradiació solar augmenta apareixen les estepes, brucs, ginestes, etc.
	SH - 5	El foc és propagat per matoll molt dens, tant horitzontal com verticalment. Pot existir material herbaci discontinu i matolls de port arbori amb ramificacions inicials entremesclats amb el matoll continu superficial. L'altura o profunditat mitjana del matoll és superior a 1 m. Espècies típiques: romer, genista, argilaga, coscolla, llentiscle, ginebre, etc.
	SH - 9	Regenerat d'arbratge en estat de plançoneda grossa (monte bravo) o de baix perxada (latizal) amb matoll. L'altura és superior a 1,8 m i inferior als 8 m. La vegetació present en aquest model sol ser sovint la combinació de matoll amb denses i compactes regeneracions de pi blanc (Pinus halepensis), provinents dels grans incendis de la dècada dels huitanta i noranta. També pot donar-se en regeneracions després de la realització de tales d'una certa intensitat.
Matollar sota arbrat	TU - 1	El foc es propaga principalment per herbàcies baix arbratge. Pot haver-hi també presència de matoll i fullaraca. Com a exemples típics d'aquest model es troben: les pinedes de repoblació, les zones de ribera amb Tamarix sp. (excepte en zones amb esbarzerars o altres espècies de matolls), herbàcies baix xops, herbàcies baixa pineda en zones abancalades, herbàcies baixa pineda en infraestructures de defensa (faixes auxiliars, etc.). També s'inclou en aquest model els boscos densos de coníferes o frondoses en els quals el foc es propaga per una capa compacta de fullaraca, encara que pot haver-hi restes de tala lleugers i presència d'herbàcies.
	TU - 2	Matollar de menys d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.
	TU - 3	Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.
	TU - 5	Model de combustible amb les mateixes característiques del TU-3, però propi de les exposicions d'ombria. D'aquesta manera, el model es caracteritza per la presència de matolls de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies. Les composicions vegetals són menys inflamables i presenten una menor velocitat de propagació que les pròpies del model TU-3.
Incombustible	NB - 1	Sòl urbà, suburbà i industrial incombustible. Inclou també infraestructures urbanes incombustibles com a vies de comunicació, autovies, línies ferroviàries o part de zones d'explotacions mineres. Es correspon amb aquelles zones que no han de permetre la propagació d'incendis forestals.

GRUP	MODEL	DESCRIPCIÓ
	NB – 3	Zones agrícoles i arrossars. Es correspon amb camps de cultiu en producció, que no permeten el pas del foc al no tenir vegetació herbàcia en superfície. Inclou cultius de secà, regadiu i horta, a més d'arrossars. No obstant això, hi ha moltes àrees agrícoles que no es mantenen en condicions no combustibles. Per exemple, a més de cultius abandonats i fora de producció, sovint es permet que l'herba cresca sota les vinyes o arbres fruiters, i els camps de cereals abans de la collita es poden trobar secs i disponibles per al foc. En aquests casos s'ha d'usar un model de combustible diferent del NB3.
	NB – 8	Es correspon amb zones amb làmina d'aigua, com ara, rius, embassaments, llacs i llacunes.
	NB - 9	Sòl nu. Es correspon amb superfície desproveïda de vegetació com a platges, penyes, mines i pedreres, i altres actuacions en terreny forestal que arriben fins a sòl mineral, per les quals el foc no és capaç de propagar

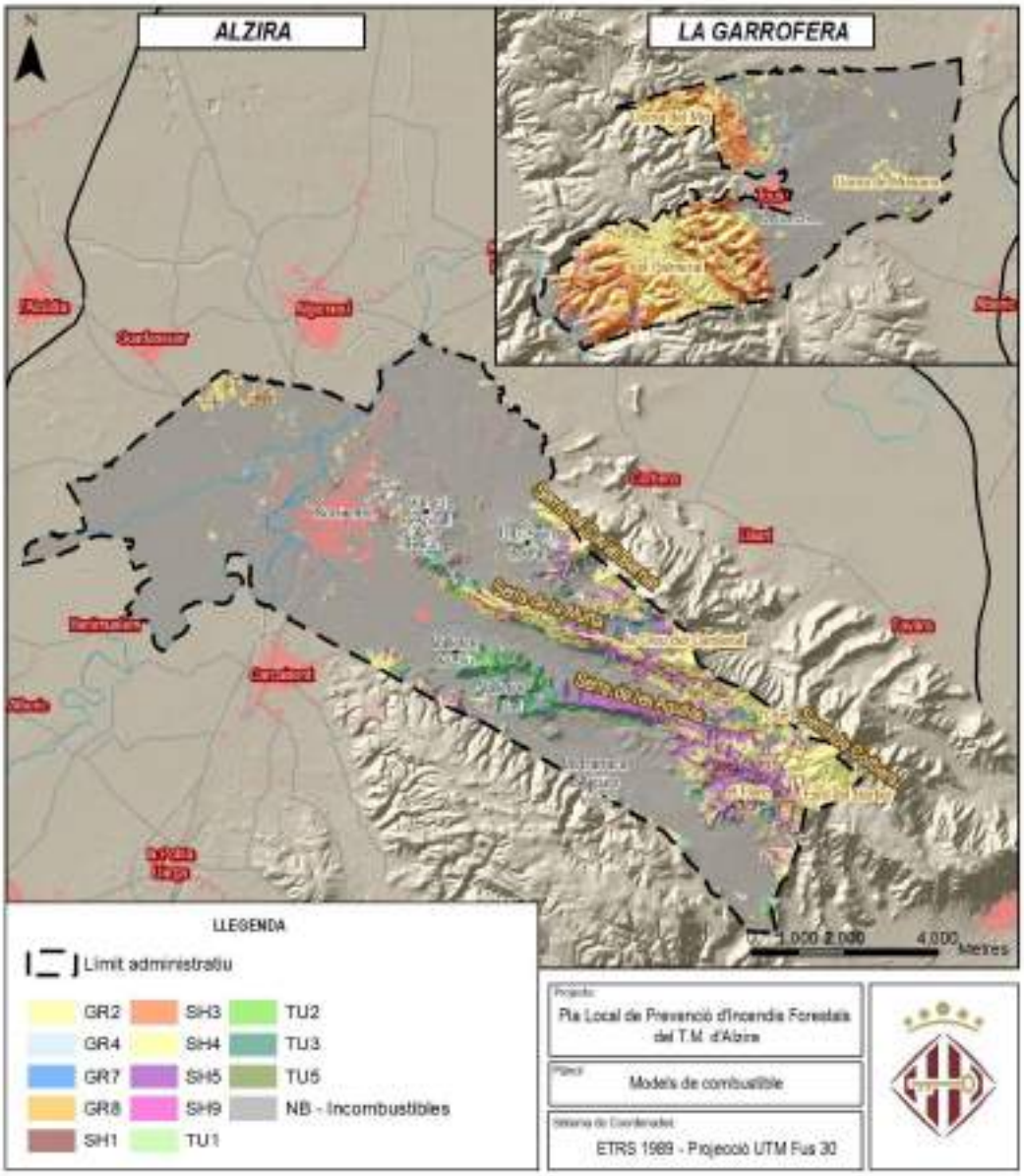
La distribució dels models de combustible presents al municipi queda de la següent manera:

Taula 20. Models de combustibles presents en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA

MODEL DE COMBUSTIBLE	ÀREA (HA)	%
Pastura GR-2	65,1	0,6
Pastura GR-4	154,7	1,4
Pastura GR-7	131,0	1,2
Pastura GR-8	18,9	0,2
Matollar SH-1	138,5	1,3
Matollar SH-3	502,4	4,5
Matollar SH-4	1.592,6	14,4
Matollar SH-5	700,6	6,3
Matollar SH-9	10,2	0,1
Matollar sota arbrat TU-1	70,7	0,6
Matollar sota arbrat TU-2	30,4	0,3
Matollar sota arbrat TU-3	513,2	4,6
Matollar sota arbrat TU-5	36,0	0,3
Incombustible NB-1	657,1	5,9
Incombustible NB-3	6.331,3	57,3
Incombustible NB-8	7,1	0,1
Incombustible NB-9	87,8	0,8
TOTAL	11.047,5	100

Tal com s'observa a la taula anterior, el model de combustible més representatiu al terme municipal ocupant més de la meitat de la superfície total del mateix es el NB-3 (zones agrícoles). Aquest model, com que correspon principalment a camps de cultiu en producció es considera un model incombustible. D'altra banda, el model corresponen al matollar SH-4 és, amb diferencia, el que presenta una major representativitat dintre dels models combustibles. Dintre d'aquests destacar també els models TU-3, SH-3 i 5 ocupant entre el 4,5 i el 6,5% cadascun.

A continuació s'adjunta la distribució dels models de combustible dins del terme municipal.



Imatge 16. Models de combustible vegetal. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI-GSA.

3.1.9 FAUNA

Dins del terme municipal d'Alzira existeixen gran nombre d'espècies que li confereixen al territori gran importància ecològica i faunística.

Així a la zona urbana, en vertebrats existeix un predomini d'espècies tal com la rata comuna (*Rattus norvergicus*), rata negra (*Rattus rattus*), i ratolí comú (*Mus musculus*). En les zones perifèriques al nucli urbà, magatzems i habitatges antics també trobem la ratapinyada comuna (*Pipistrellus pipistrellus*). En aquesta mateixa àrea, on es va perdent el caràcter urbà trobem, dins dels rèptils, la salamanquesa comuna (*Tarentola mauritanica*) i la salamanquesa rosada (*Hemidactylus turcicus*); també, les sargantanes ibèriques (*Podarcis hispanica*) i la cua-roja (*Acanthodactylus erythrurus*). L'avifauna està clarament dominada per Passeriformes (*Passer domesticus* i *P. montanus*) i estornells (*Sturnus unicolor* i *S. vulgaris*). Puntualment, trobem l'avió comú (*Delichon urbica*) i l'oreneta (*Hirundo rustica*).

A la zona de ribera, en aquells emplaçaments on la qualitat d'aigua és millor, apareix el barb comú (*Barbus bocagei*) i la carpa (*Cyprinus carpio*). Pròxims a les sèquies, l'existència d'amfibis és més notòria, amb els gripaus (*Pelobates*

cultripes, *Bufo bufo*, *Bufo calamita* i l'*Alytes obstetricans*). Pel que respecta a mamífers, s'assenyala la presència de l'eriçó comú (*Erinaceus europaeus*), les dues espècies de musaranyes, ratolí casolà (*Mus musculus*) i rata comuna (*Rattus norvegicus*). Els rèptils es limiten a la presència de les colobres. La ornitofauna si presenta major diversitat; entre altres espècies, les bugaderes (*Motacilla* spp.), carricers (*Acrocephalus scirpaeus*, *A. arundinaceus*), espècies migratòries com el blauet (*Alcedo atthis*), garceta comú (*Egretta garzetta*), i la garsa reial (*Ardea cinerea*).

A les zones més degradades del bosc mediterrani, on és l'estrat arbustiu (matollar) el dominant i en el que el pi blanc apareix de forma puntual, de mamífers cal destacar la presència de la rabosa (*Vulpes vulpes*), el ratolí de camp (*Apodemus sylvaticus*), la mussaranya comuna (*Crocidua russula*), el porc senglar (*Sus scrofa*) i molt sotmesos a la pressió cinegètica, conills (*Oryctolagus cuniculus*) i llebres (*Lepus capensis*). Menció a part mereixen les diverses espècies de ratapinyades existents en la gran quantitat de cavitats existents a Alzira. *Rhinolophus ferrumequinum, R. mehelyi, R. euryale, i Minipterus schreibersi* són espècies que es localitzen en coves de les àrees muntanyenques.

A les zones de bosc més denses, on apareix ja l'estrat arbori dominant amb el pi blanc i l'alzina o carrasca, trobem una major diversitat que en l'anterior, encara que la seva limitació espacial i el relatiu aïllament que existeix entre les zones dificulta un major nombre d'espècies o grandària de les poblacions. En mamífers, pràcticament es repeteixen les mateixes espècies que al matollar, ampliades per la presència del gat muntès (*Felis sylvestris*), i la gineta (*Genetta genetta*). La bibliografia consultada assenyala com a probable la presència de teixó (*Meles meles*) i mostela (*Mustela nivalis*). L'avifauna presenta espècies pròpies de masses forestals, com són el carboner garrapinos (*Parus ater*) i l'agateador (*Certhia brachydactyla*). En zones amb penya-segats i penyes la diversitat s'enriqueix amb la presència del falcó pelegrí (*Falco perenigrus*) i l'àguila cuabarrada (*Hieraetus fasciatus*), al costat del buho real (*Bubo bubo*). Altres rapinyaires presents són el càrab (*Strix aluco*), mussol (*Athene noctua*), esparver (*Accipiter nisus*), i ratoner comú (*Buteo buteo*). Les espècies cinegètiques presents en els diferents vedats del terme municipal són el conill, la perdiu (*Alectoris rufa*), i el faisà (*Phasianus colchicus*), totes elles anualment repoblades; assenyalar també la presència del cérvol (*Cervus elaphus*) que ha estat introduït, encara que no amb caràcter cinegètic, a la Vall de la Casella; en un tancat situat en una àrea recreativa, propietat de l'Ajuntament.

Per últim, s'haurà de tenir en compte a aquestes espècies de fauna a l'hora de realitzar les actuacions proposades, per a minimitzar els efectes negatius que es pogueren produir.

Taula 21. Fauna present en el municipi d'Alzira i inclosa al Decret 32/2004, de 27 de febrer del Consell. Font: Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana.

Nom Científic	Nom Valencià	Nom Castellà	Estat legal	
			Catàleg Valencià	Altres
Aquila fasciata * **	Àguila de panxa blanca	Águila-azor perdicera	Annex I –Vulnerable	Categoria UICN – En perill Conveni de Berna – Annex II Conveni de Bonn – Annex II Directiva Aus – Annex I
Bufo spinosus	Gripau comú	Sapo común	Annex II - Protegides	Conveni de Berna – Annex III
Erinaceus europaeus	Eriçó comú	Eriçó comú	Annex II - Protegides	Conveni de Berna – Annex III
Garrulus glandarius	Gaig	Arrendajo	Annex II - Protegides	Directiva Aus – Annex II.2
Malpolon monspessulanus	Serp verda	Culebra bastarda	Annex II - Protegides	Conveni de Berna – Annex III
Meles meles	Teixó	Tejón	Annex II - Protegides	Categoria UICN–Preocupació menor Conveni de Berna – Annex III
Miniopterus schreibersii *	Rata penada de cova	Murciélago de cueva	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Myotis blythii *	Rata penada de morro agut	Murciélago ratonero mediano	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Myotis capaccinii *	Rata penada de peus grans	Murciélago ratonero patudo	Annex I – En perill d'extinció	Conveni de Berna – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Myotis myotis *	Rata penada de morro gran	Murciélago ratonero grande	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV

Nom Científic	Nom Valencià	Nom Castellà	Estat legal	
			Catàleg Valencià	Altres
Oxygastra curtisii *			Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Passer domesticus	Teuladí	Gorrión común	Annex III - Tutelades	
Pelophylax perezi	Granota verda	Rana común	Annex II – Protegides	Conveni de Berna – Annex III Directiva Hàbitats – Annex V
Rhinolophus euryale *	Rata penada de ferradura mediterrània	Murciélago mediterráneo de herradura	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Conveni de Bonn – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Rhinolophus ferrumequinum *	Rata penada de ferradura gran	Murciélago grande de herradura	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II Conveni de Bonn – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Rhinolophus mehelyi *	Rata penada de ferradura mitjana	Murciélago mediano de herradura	Annex I – En perill d'extinció	Conveni de Berna – Annex II Conveni de Bonn – Annex II Directiva Hàbitats – Annex II i IV
Riparia riparia *	Parpalló	Avión zapador	Annex I –Vulnerable	Conveni de Berna – Annex II LESRPE
Salaria fluviatilis *	Bavosa de riu	Blenio de rio	Annex I –Vulnerable	Categoria UICN – En perill Conveni de Berna – Annex III
Sturnus unicolor	Estornell negre	Estornino negro	Annex III - Tutelades	Conveni de Berna – Annex II i III
Theodoxus velascoi *			Annex I – En perill d'extinció	
Valencia hispanica *	Samaruc	Samaruc	Annex I – En perill d'extinció	Categoria UICN – En perill

*Prioritàries

**Restringides

Vulnerables: Aquelles espècies que corren risc de passar a la categoria d'en perill d'extinció en un futur immediat si els factors adversos que actuen sobre elles no són corregits.

Protegides: En elles s'inclouen espècies, subespècies o poblacions no amenaces ni subjectes a aprofitaments cinegètics o piscícoles, considerant-se beneficioses i que no precisen de controls per a evitar danys importants a altres espècies protegides, ramaderia, agricultura o a la salut i seguretat de les persones.

Tutelades: Espècies, subespècies o poblacions d'espècies autòctones no amenaçades ni subjectes a aprofitaments cinegètics o piscícoles que poden requerir controls habituals per a evitar danys a altres espècies protegides o catalogades, cinegètiques o piscícoles, a la ramaderia, a l'agricultura o a la salut i seguretat de les persones. Així mateix, s'inclouen en aquesta categoria aquelles espècies exòtiques amb poblacions reproductores en llibertat que requerisquen de l'adopció de mesures de control de poblacions.

3.1.10 PAISATGE

Segons el Decret 120/2006, d'11 d'agost, del Consell, pel qual s'aprova el reglament de Paisatge de la Comunitat Valenciana, s'entén per paisatge com el territori tal com el perceben els ciutadans i les característiques del qual són el resultat de l'acció de factors naturals i/o humans.

El paisatge està en contínua evolució i sorgeix de la relació entre elements inerts i organismes vius, la qual cosa forja el paisatge tal com es coneix. Un paisatge és una realitat dinàmica, en contínua evolució i en la qual l'activitat humana actua com a agent modelador, com un més, però amb un potencial de transformació molt elevat.

En els últims anys, el paisatge i l'efecte que sobre el mateix provoquen les afeccions ocasionades per l'activitat antròpica, han augmentat el seu protagonisme en els plantejaments de gestió ambiental.

No obstant això, l'existència d'alteracions visuals determina la necessitat de classificar el paisatge en funció de la seua qualitat, i per tant del seu interès per a ser conservat i protegit, de mantenir les seues característiques fonamentals

que li atorguen aquesta qualitat. Es defineix el concepte de qualitat del paisatge com "el grau d'excel·lència d'un paisatge, el seu mèrit per a no ser alterat o destruït o, d'una altra manera, el seu mèrit perquè la seua essència i la seua estructura actual, es conserva" (Ramos, 1987).

En el terme municipal d'Alzira es poden trobar diversos tipus de paisatge determinats per la vegetació present, la influència antròpica, la fisiografia, els usos del sòl, etc. Definits per una configuració estructural, funcional o diferenciada, adquirida al llarg del temps.

Aquests tipus de paisatge serien l'equivalent a les unitats paisatgístiques, però a una escala més àmplia o general.

Ateses aquestes característiques, els tipus de paisatge serien:

PAISATGE FORESTAL.

Correspon a les zones mitjanes i muntanyenques del municipi, amb pendents variables i escassament planes, amb diverses formacions i tipus de vegetació. En aquest es consideren els següents grups:

- Paisatge forestal de matollar: inclòs en les zones forestals. La coberta vegetal es caracteritza per l'absència o escassa presència d'arbratge, podent presentar pendents variables. Solen presentar característiques monòtones quant a formes i coloració.
- Paisatge forestal de matollar – pineda: s'inclouen aquelles zones amb presència de vegetació arbòria mes o menys dispersa, amb existència d'un abundant estrat vegetal matollar i pendents variables. Normalment corresponen a zones limítrofes entre zones arbrades i de matoll, determinant mescles de coloració i distribucions que afecten favorablement la qualitat visual.
- Paisatge forestal de pineda: es tracta de zones forestals amb presència predominant de bosc de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb pendent variable, que ocupa localitzacions molt concretes, i que en alguns punts aïllats pot aparèixer barrejada amb altres espècies de port arbori com la olivera (*Olea europea*) o el garrofer (*Ceratonia siliqua*).

Les diferents formacions que composen el paisatge forestal s'han explicat en més detall en l'apartat 3.1.6 d'aquest document.



Imatge 17. Exemple de paisatge forestal al terme municipal. Font: Medi XXI-GSA.

PAISATGE AGRÍCOLA

Aquest tipus de paisatge amb presència de gran varietat de formes, colors i distribucions és el predominant en la zona agrícola, que suposa un elevat percentatge del total del terme municipal. En aquest es poden diferenciar:

- Paisatge agrícola de regadiu: zones agrícoles caracteritzades per les grans superfícies destinades al cultiu d'un número molt reduït d'espècies. Unitat generalment plana, encara que a vegades ocupen terrasses en els vessants de les muntanyes. Destinat al cultiu de cítrics i altres espècies fruiteres, amb una elevada densitat de plantació. Homogènia respecte la seva coloració. Presenten gran densitat de vies de comunicació, basses d'aigües, canals de reg i línies elèctriques. Presència dispersa d'habitatges i cases d'eines aïllades. L'elevat grau de transformació i monotonia cromàtica que presenten en general, determina un menor grau de qualitat d'aquesta mena de paisatge. Formaria part d'aquesta mena de paisatge la zona de menor pendent de la Garrofera, incloent la Lloma de Missana i el total de la zona d'horta situat a l'esquerra del llit del riu Xúquer.
- Paisatge de regadiu amb presència de vegetació forestal (agroforestal): definit per a possibilitar la inclusió d'aquelles unitats que constitueixen el límit entre els paisatges de regadiu i els forestals. Presenta característiques de tots dos paisatges. Elevat grau de naturalitat malgrat la presència de l'activitat agrícola, ja que aquesta es troba ben integrada en el medi.



Imatge 18. Paisatge agrícola característic al terme municipal. Font: Medi XXI-GSA.

PAISATGE RIBERA – RIU XÚQUER

El traçat del riu Xúquer al llarg del terme municipal d'Alzira, així com les seves zones confrontants, confereixen unes característiques als terrenys pel que travessa amb un elevat valor ecològic i paisatgístic, per la qual cosa cal destacar-los com una unitat pròpia. Aquest paisatge emmarcaria la superfície del riu que passa tant per la Garrofera com per la resta del terme municipal.



Imatge 19. Paisatge de ribera característic al terme municipal. Font: Medi XXI-GSA.

PAISATGE URBÀ

Paisatge pertanyent als diversos nuclis urbans que apareixen en diferents zones del terme municipal, bé siguen urbanitzacions o altres zones de caràcter urbà. Es diferencia:

- Paisatge urbà d'alta densitat: es tracta del nucli urbà o zones caracteritzades per l'existència d'urbanitzacions (El Respirall, Santa Marina, Valletes de Bru i Sant Bernat), on es dóna una existència elevada de construccions en superfícies d'extensió variable, amb presència de diverses formes i colors. Sol existir presència de vegetació ornamental en alguna de les seves zones. Presenta una intrusió visual molt important.
- Paisatge urbà de baixa densitat: són zones amb presència de construccions però en un número molt inferior al paisatge anterior, normalment més ben integrades en l'entorn. Apareixen en unitats agrícoles en la zona agrària d'Alzira o en nuclis urbanitzats coberts per la vegetació forestal. Presenten un menor grau d'intrusió visual.
- Paisatge de cases disperses sobre cultius: es barregen edificacions i un altre tipus de construccions amb les zones de cultiu de regadiu, sense arribar a constituir nuclis urbans definitius. Presenten generalment un menor grau d'alteració de les característiques visuals del paisatge.



Imatge 20. Paisatge urbà d'alta densitat al terme municipal. Medi XXI-GSA..

PAISATGE INDUSTRIAL

L'elevat grau de transformació aconseguit en alguna de les unitats de la zona d'estudi ha determinat la definició d'una mena de paisatge que reuneixi les característiques existents en les zones amb presència d'explotacions industrials.

- Paisatge de polígons industrials: correspon als nuclis industrials existents en la zona periurbana fonamentalment, representant grans alteracions visuals per a l'existència de gran varietat de colors, formes i grandàries en les construccions. Afecta negativament a la qualitat de les unitats en què apareix.

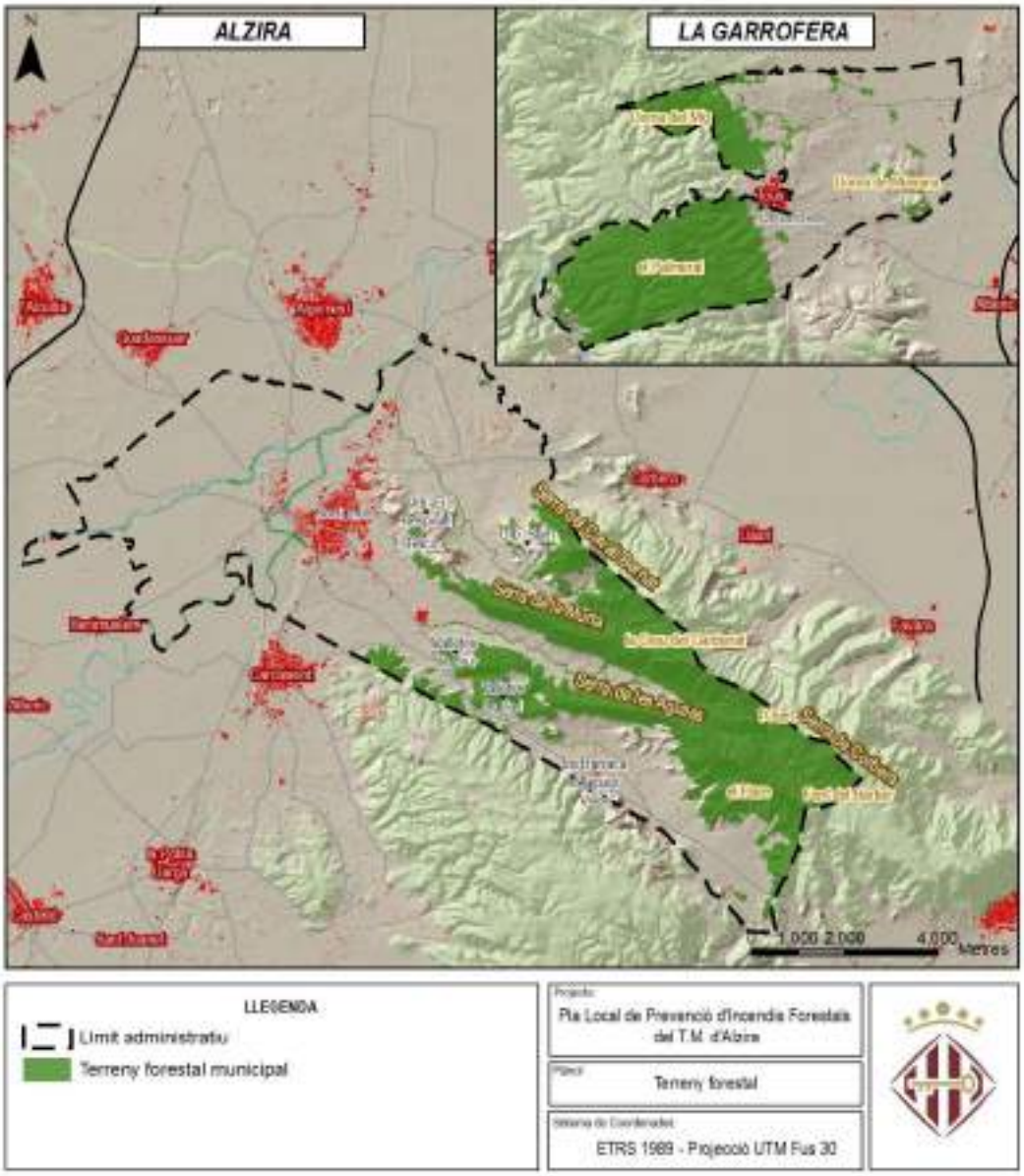


Imatge 21. Paisatge industrial al terme municipal. Medi XXI-GSA..

3.1.11 MASSES FORESTALS

En la caracterització de les masses forestals del terme municipal d'Alzira, s'analitza a través de la cartografia disponible. En aquest apartat es té en compte aquell terreny municipal susceptible de ser classificat com a forestal, així com la continuïtat d'aquest amb masses pertanyents a altres termes municipals confrontants i el seu possible impacte en la seua gestió.

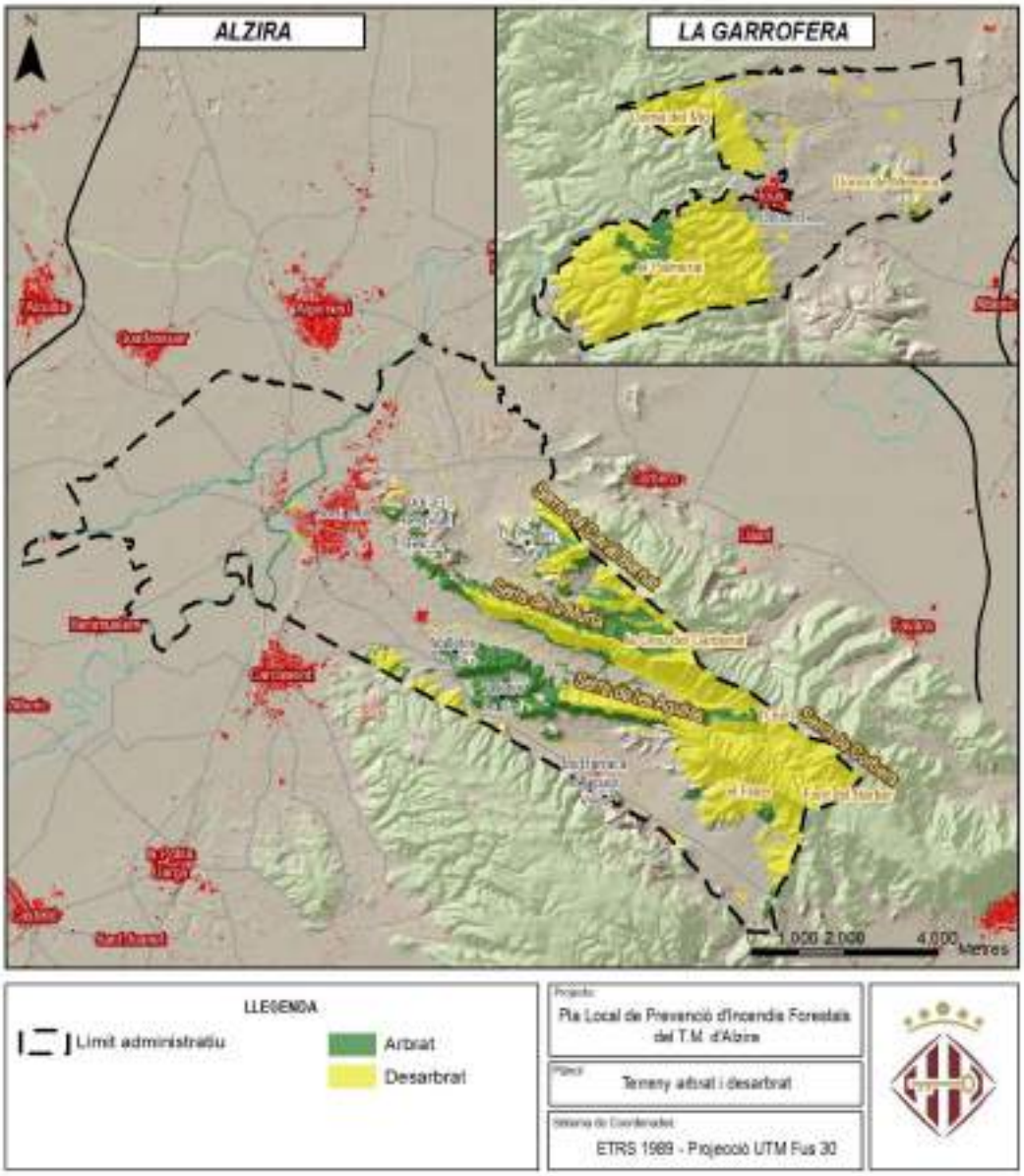
Es presenta, en primera instància, la distribució espacial de terreny forestal i no forestal al terme municipal d'Alzira. Aquesta superfície forestal es correspon, principalment, a les zones muntanyoses del terme. No obstant això hi ha enclavaments forestals arreu de la planícia central del terme i els llits del barrancs es consideren també com a sòl forestal. Segons en PATFOR-CV, el 33,1% del total de la superfície del terme municipal es troba coberta per vegetació catalogada com a forestal, és a dir, 3.655,8 ha. La major part d'aquesta superfície conforma la zona perimetral a terrenys agrícoles o conté enclavaments agrícoles dins d'ella, induint una alta continuïtat de vegetació amb aquests i formant, en alguns casos, una forta interfície Agrícola-Forestal.



Imatge 22. Terreny forestal del T.M. d'Alzira. Font: PATFOR. Elaboració: Medi XXI - GSA.

A continuació es fa una anàlisi de la superfície forestal amb una mica més de detall, distingint entre les zones arbrades i les desarbrades.

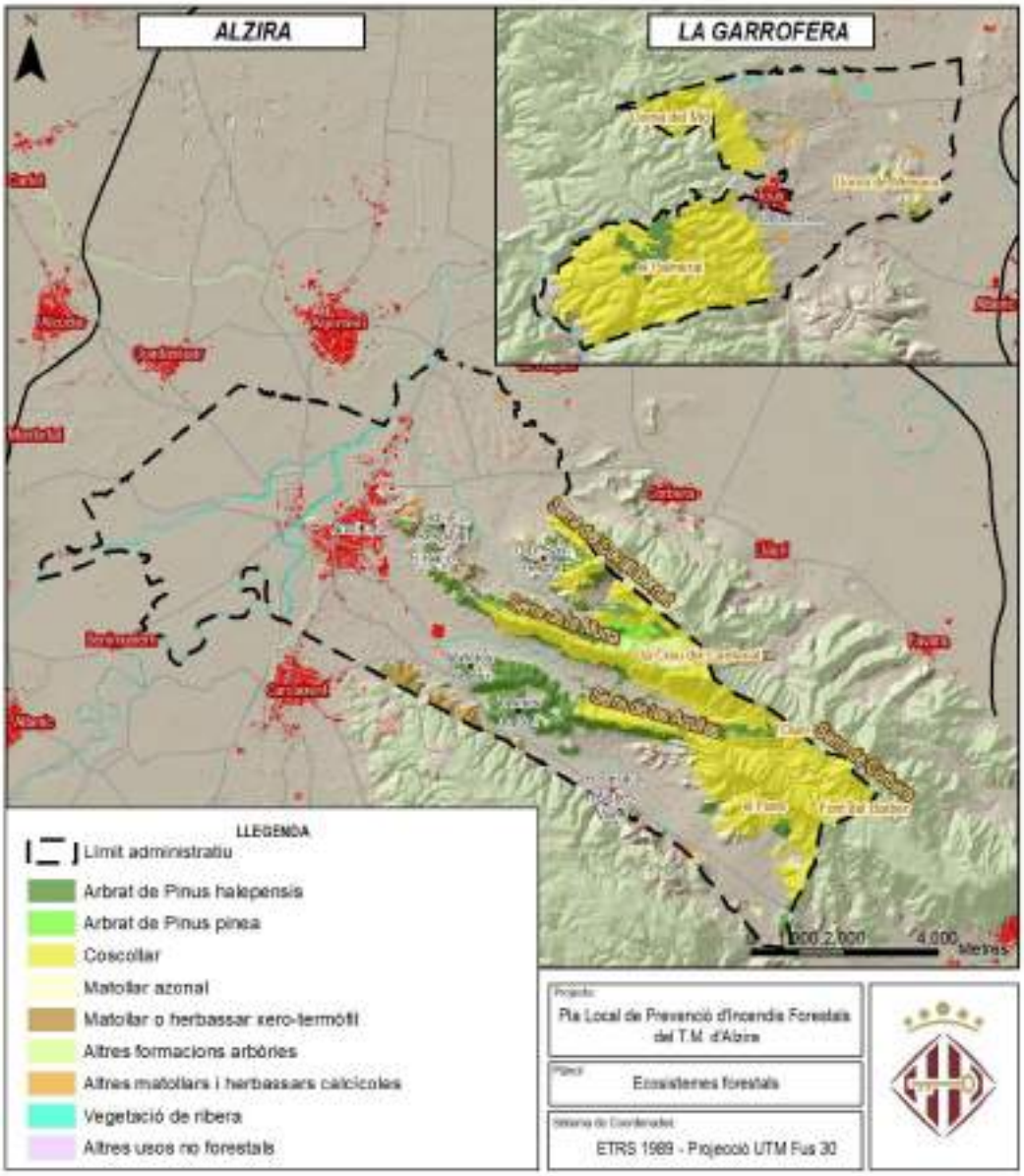
En el mapa que va a continuació es pot observar clarament com el terreny forestal desabrat és el majoritari dins el terme municipal d'Alzira ocupant aproximadament el 74% del terreny forestal. Pel que respecta al terreny arbrat, que ocupa aproximadament el 26% del terreny forestal, les zones a destacar són la vessant nord de la Serra de la Murta, les zones pròximes a les principals urbanitzacions del terme municipal i la zona pròxima al Palmeral en La Garrofera.



Imatge 23. Mapa de distribució del sòl arbrat i desarbrat al T.M. d'Alzira. Font: PATFOR. Elaboració Medi XXI-GSA

Pel que respecta a la tipologia de vegetació present en aquesta superfície forestal, hi ha que tenir en compte els ecosistemes existents.

Com s'observa en el següent mapa, al municipi, la zona arbrada està dominada pràcticament pel pi blanc (*Pinus halepensis*) llevat d'una xicoteta zona a la Murta on domina el pi pinyer (*Pinus pinea*). Mentre que la vegetació dominant a la zona desarbrada correspon al coscollar. Per últim cal destacar també la vegetació de ribera existent al llarg del curs del cursos d'aigua principals que travessen el municipi on és la canya (*Arundo donax*) l'espècie principal.



Imatge 24. Ecosistemes forestals existents al T.M. d'Alzira. Font: PATFOR. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.1.12 ESPAIS PROTEGITS

En el terme municipal d'Alzira es troben els següents espais amb figures de protecció:

XARXA NATURA 2000

Xarxa Natura 2000 és una xarxa ecològica europea d'àrees de conservació de la biodiversitat. Consta de Zones Especials de Conservació (ZEC), prèviament enregistrades con a Lloc d'Interès Comunitari (LIC), designades d'acord amb la Directiva Hàbitat, així com de Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA), en virtut de la Directiva d'Aus.

La seua finalitat és garantir la conservació de les espècies i els hàbitats més amenaçades d'Europa, resultant el principal instrument de gestió i protecció a la Unió Europea.

La proposta, declaració i gestió dels LIC, ZEC i ZEPA correspon al Ministeri quan es tracte d'espais situats en àrees marines sota jurisdicció nacional. En la resta dels casos, incloent als espais terrestres, correspon a la Comunitat Autònoma corresponent.

ZEC SERRA DE CORBERA (ES5233013)

Declarada pel Decret 160/2020, de 23 d'octubre, del Consell, l'espai compta amb una superfície total de 4.819,8 ha., de les que 1.998,5 ha (41,5%) corresponen al terme municipal d'Alzira, que, a més d'aquest, engloba els termes municipals de Tavernes de la Valldigna, Benifairó de la Valldigna, Favara, Llaurí i Corbera.

Com a Hàbitats més destacables cal esmentar, per la seua prioritat, el matollars arborescents amb *Laurus nobilis* (5230), els prats calcaris càrstics o basòfils del *Alysso-Sedion albi* (6110) i les zones subestèpiques de gramínies i anuals de *Thero-Brachypodietea* (6220).

D'altra banda, cal destacar també que en el mateix es troben quasi les úniques restes de boscos de llorer de la Comunitat Valenciana (*Viburno tini-Fraxinetum orni*) i l'existència de la Cova de les Ratetes (Corbera), considerada com un refugi important per a la conservació dels ratpenats a la Comunitat.

ZEC COVA DE LES MERAVELLES (ES5234006)

Declarada pel Decret 36/2013, d'1 de març, del Consell, al tractar-se d'una cova d'interés per als ratpenats considerada refugi d'importància per a la Comunitat Valenciana. Els quiròpters més significatius en aquesta son *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rh. euryale*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *M. blithyi* i *M. Capaccinii*. La mateixa està també catalogada al Catàleg de Coves de la Comunitat Valenciana (Decret 65/2006, de 12 de maig, del Consell).

ZEPA SIERRA DE MARTÉS – MUELA DE CORTES (ES0000212)

Espai amb una superfície total de 153.191,4 ha., de les que 586,9 ha. (0,4%) corresponen al terme municipal d'Alzira (La Garrofera), que, a més d'aquest, engloba els termes municipals d'Alboraig, Anna, Aiora, Bicorp, Bolbait, Catadau, Xella, Cofrents, Cortes de Pallars, Dosaigües, Enguera, Guadassuar, Jalance, Jarafuel, Llombai, Macastre, Millars, Moixent, Montroi, Navarrés, Quesa, Real, Requena, Vallada i Ontinyent.

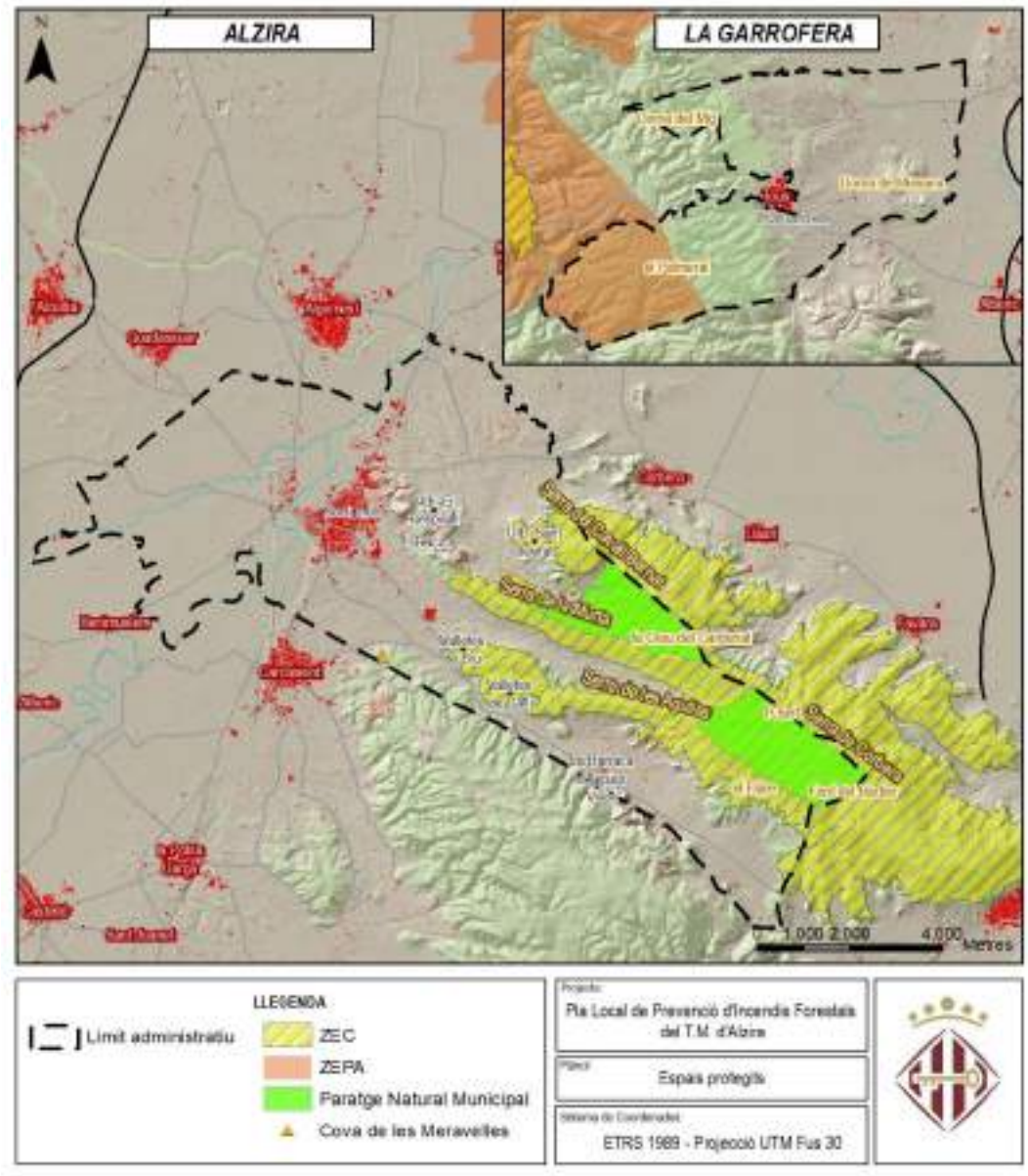
PARATGE NATURAL MUNICIPAL

El paratge natural municipal (PNM) és una figura legal aplicable a la Comunitat Valenciana. Fou aprovada en la llei 11/94 sobre espais naturals protegits del País Valencià on es defineixen com àrees naturals que pel seu interès en l'àmbit local mereixen ser objecte de protecció. La declaració d'un PNM correspon al Govern Valencià, però la gestió recau sobre els propis ajuntaments.

Al terme municipal d'Alzira, el **PNM de la Murta i la Casella** (amb una superfície de 771,95 ha dins del ZEC de la Serra de Corbera) fou declarat com a tal per ACORD de 5 de novembre de 2004, del Consell. Posteriorment, pel Decret 39/2013, de 15 de març, del Consell s'amplià l'àmbit territorial del mateix i conjuntament s'aprovà la revisió del pla especial de protecció. A més, l'any 2019, des de l'Ajuntament es redactà el Pla de Prevenció d'incendis del Paratge.

Aquest paratge és un dels enclavaments emblemàtics de la geografia valenciana, especialment en el que a la seua flora es refereix. Es troba sotmès a un microclima molt favorable, amb temperatures suaus i un alt grau d'humitat. En estes condicions es desenvolupen unes formacions vegetals amb un alt grau de maduresa, amb la presència de fleixos de flor, carrasques, arç alb, bosquetes de llorers, alborços, llorers bords i murtes.

El seu alt valor paisatgístic queda patent en les seues abruptes serres que flanquegen fèrtils valls, així com en la seua intensa carstificació, que dóna lloc a la presència de nombrosos avencs i coves, configurant un paisatge de gran bellesa que contrasta amb la plana litoral i la vall del riu Xúquer. Des dels pics del Cavall Bernat, la Creu del Cardenal, la Ratlla, o des de l'observatori forestal de l' Ouet, pot divisar-se gran part de la Ribera Baixa i Alta.



Imatge 25. Espais protegits en el T.M. d'Alzira. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI - GSA.

3.2 ESTUDI DEL MEDI SOCIOECONÒMIC

3.2.1 CARACTERITZACIÓ DEL MUNICIPI, POBLACIÓ I DADES SOCIOECONÒMIQUES

Les dades emprades per a realitzar aquest estudi socioeconòmic han sigut facilitats per l'Institut Valencià d'Estadística (Portal Estadístic de la Generalitat Valenciana - PEGV) i del Portal ARGOS de la Generalitat Valenciana.

El municipi d'Alzira presenta una població a l'1 de gener de 2019 de 44.352 habitants amb una minoració del 0,09% respecte a l'any anterior, y amb una densitat de població de 401,4 habitants per quilòmetre quadrat (any 2019).

Respecte a les característiques de la població cal destacar el percentatge de població major de 64 anys (27,8%), dada que esta per baix de les mitjanes provincial i autonòmica. Pel que respecta a la resta de rangs d'edat, tots ells per sota de les mitges provincials i autonòmiques, la major franja de població és la d'habitants de 30 a 64 anys.

Pel que fa al seu índex de dependència, el municipi d'Alzira mostra un índex del 52,5%, aproximadament 1 punt per baix de la mitjana provincial i 1,5 punts de la mitjana autonòmica.

El 90,1% de la població resident en la localitat és de nacionalitat espanyola, mentre que el restant 9,9% és de nacionalitat estrangera. Aquest fet facilita la comunicació en cas d'emergència per incendi forestal, a més de la divulgació i informació de la població respecte a la prevenció d'incendis.

D'altra banda, pel que fa als valors econòmics, el municipi presenta un deute viu de 132,73 € per habitant i la despesa mitjana per habitant, segons la liquidació pressupostària de 2019, és de 964,70 € per habitant. El pressupost mitjà per habitant és de 908,02 € per habitant.

Quant a la superfície del municipi, segons les dades per a l'any 2012 obtingudes al mateix portal ARGOS, el municipi presenta un 91,41% de superfície rústica (10.093,7 ha) i un 6,94% de superfície urbana (766,1 ha). La superfície agrícola o rústica total en el municipi, segons les dades per a l'any 2011 és de 9.302,4 ha, distribuïda de la forma següent: un 3,37% superfície herbàcia, un 59,15% llenyosa, un 34,02% de pastiu i la resta (3,47%) d'espècies forestals.

Pel que respecta als tipus de cultius existents al terme municipal, segons les dades facilitades per PEGV per a finals del 2019, del total de superfície agrícola en producció, el 74,6% està ocupada per cítrics, el 23,8% per fruiters, el 0,5% per oliveres i la resta per vivers, hortalisses i flors i plantes ornamentals.

En relació a aquest tipus de cultius i a la prevenció d'incendis, es fa necessari tractar el tema de les cremes agrícoles, que depenent del cultiu es donaran en uns períodes o uns altres de l'any. Es mostren a continuació els mesos de poda i crema per als cultius predominants en la localitat.

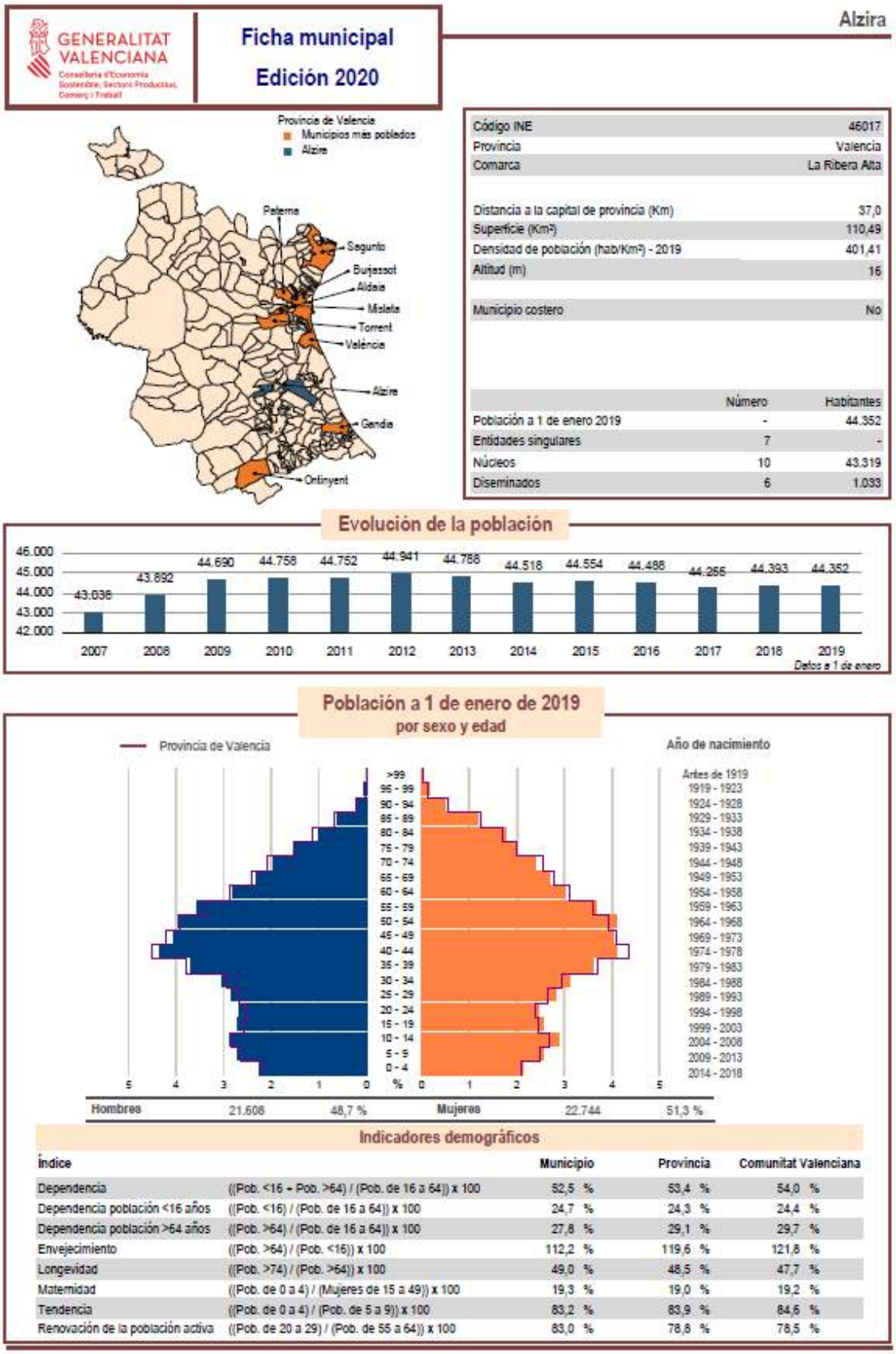
Fruiters:

- Poda: d'octubre fins a febrer, ambdós inclosos.
- Crema: d'octubre fins a febrer, ambdós inclosos.

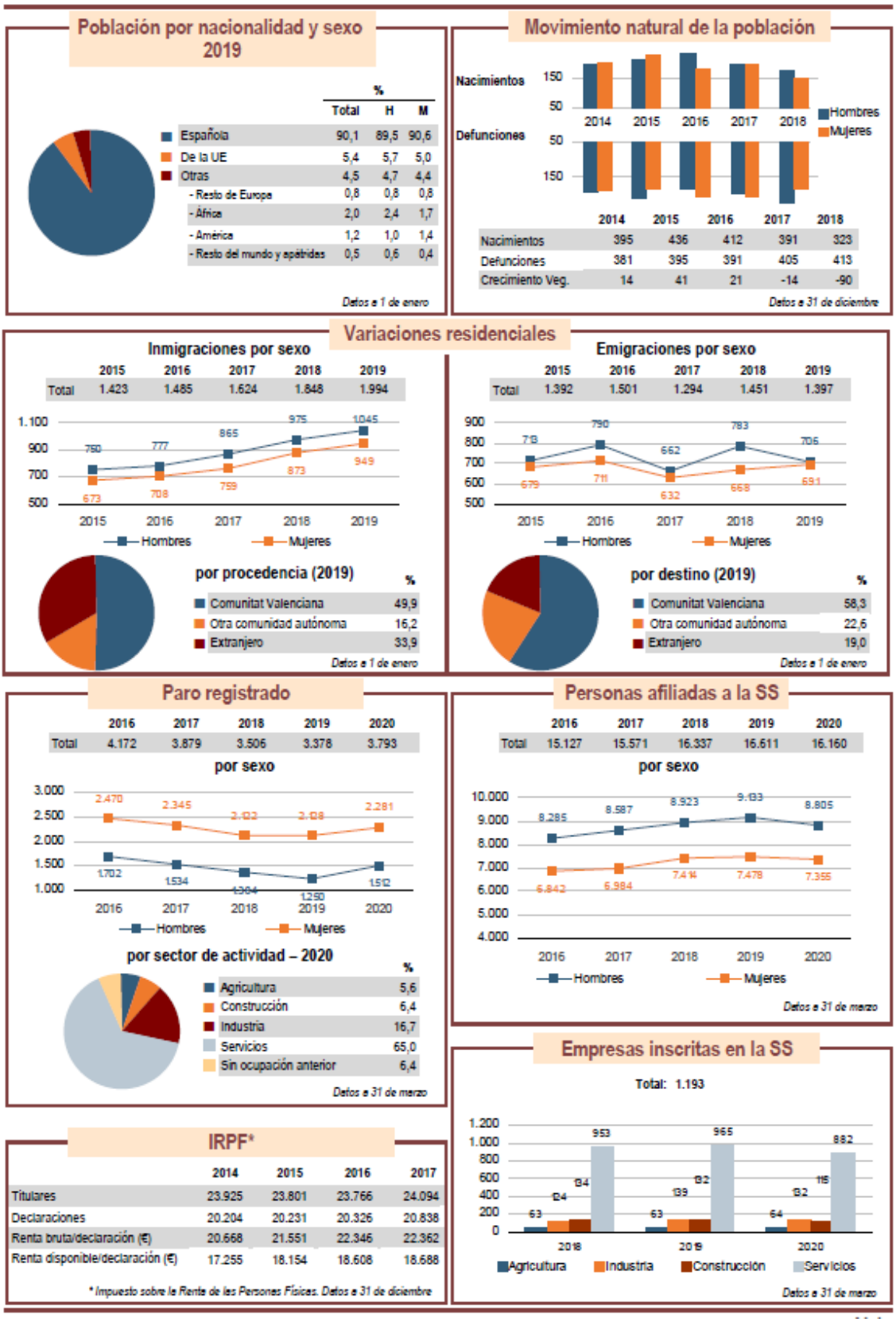
Cítrics:

- Poda: de desembre fins a febrer, ambdós inclosos.
- Crema: de desembre fins a febrer, ambdós inclosos.

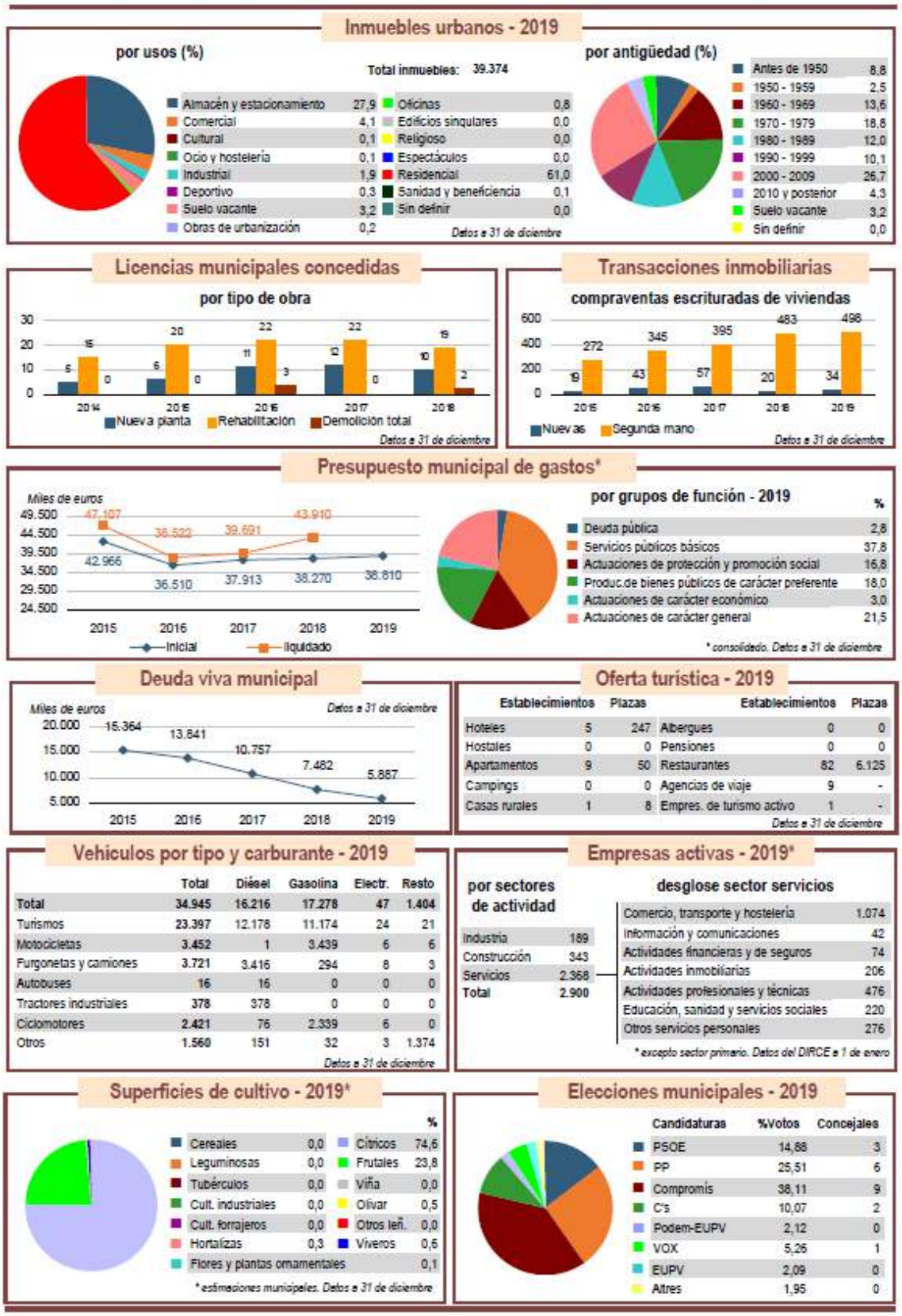
A mode de resum, a continuació, es mostra la Fitxa Municipal d'Alzira actualitzada a 2020 de l'Institut Valencià d'Estadística.



Imatge 26. Fitxa Municipal socioeconòmica d'Alzira (Fulla 1). Font: Institut Valencià d'Estadística.



Imatge 27. Fitxa Municipal socioeconòmica d'Alzira (Fulla 2). Font: Institut Valencià d'Estadística.



Imatge 28. Fitxa Municipal socioeconòmica d'Alzira (Fulla 3). Font: Institut Valencià d'Estadística.

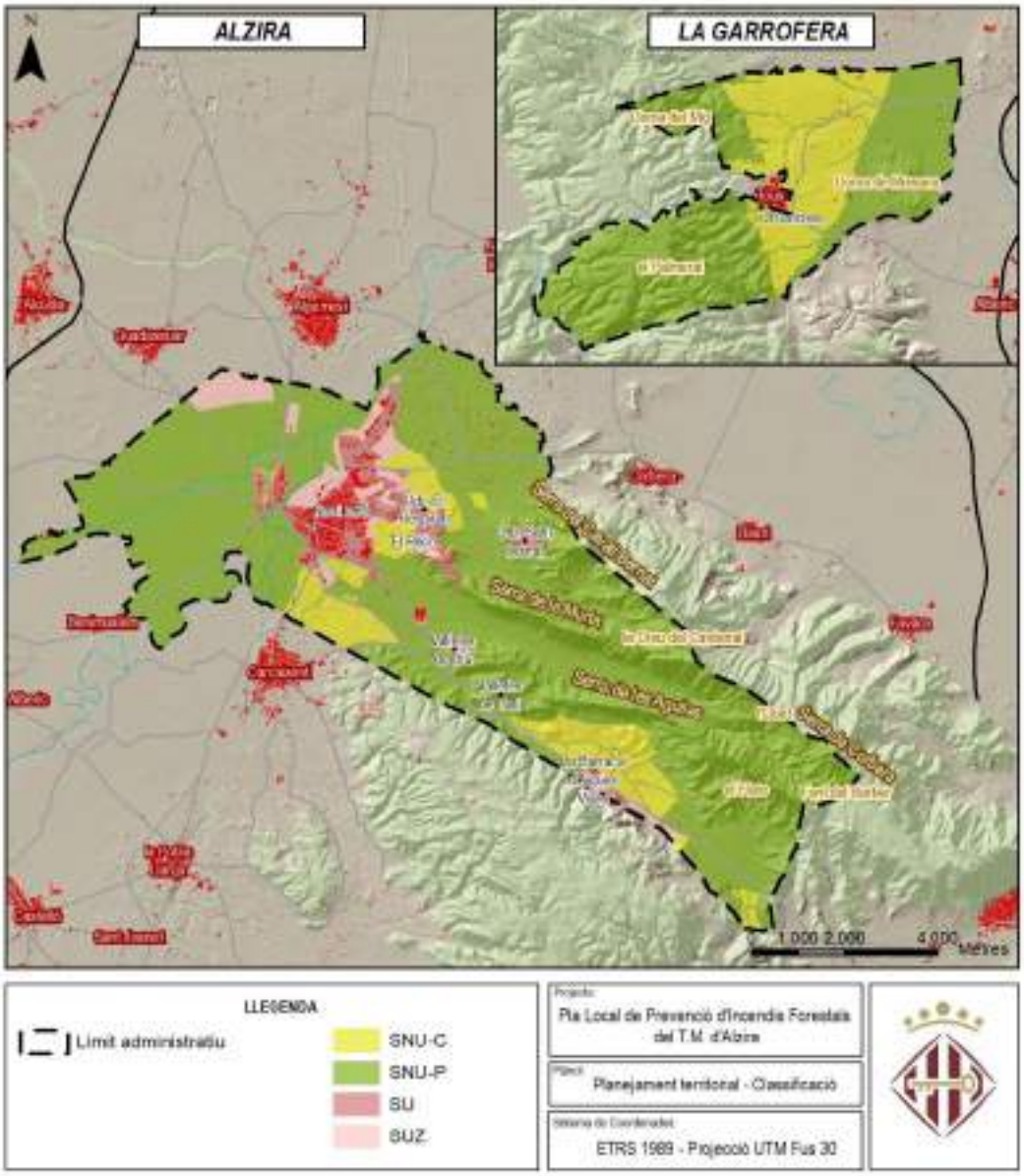
3.2.2 CARACTERITZACIÓ DE LA PROPIETAT DEL SÒL

3.2.2.1 USOS DEL SÒL

Segons el planejament urbanístic informatiu de la Comunitat Valenciana, consultat en l'Institut Cartogràfic Valencià, I confeccionat a partir del planejament aprovat en les Comissions Territorials segons els Decret 74/2016, de 10 de juny, del Consell, el municipi d'Alzira compta amb parcel·les de diferent classificació i zonificació, els quals es divideixen en:

CLASSIFICACIÓ:

- Sòl no urbanitzable (10.097,8 ha): terrenys no susceptibles d'incorporació al procés d'urbanització, podent ser de caràcter comú o SNU-C (1.624,4 ha) o d'especial protecció o SNU-P (8.473,4 ha). Engloba terrenys d'interès públic, cultural, històric o arqueològic, així com terrenys agrícoles, miners, ramaders i forestals, podent ser de titularitat pública o privada.
- Sòl urbà o SU (556,1 ha): terrenys que reuneixen requisits específics per llei que els cataloguen com a hàbils per a l'edificació.
- Sòl urbanitzable SUZ (393,6 ha): zones previstes per al nou desenvolupament o expansió urbana. Encara no reuneixen els requisits necessaris per ser catalogats com hàbils per a l'edificació. Són els terrenys per on es té previst expandir el nucli urbà, el polígon industrial i les urbanitzacions.



Imatge 29. Classificació del sòl del T.M. d'Alzira. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI – GSA.

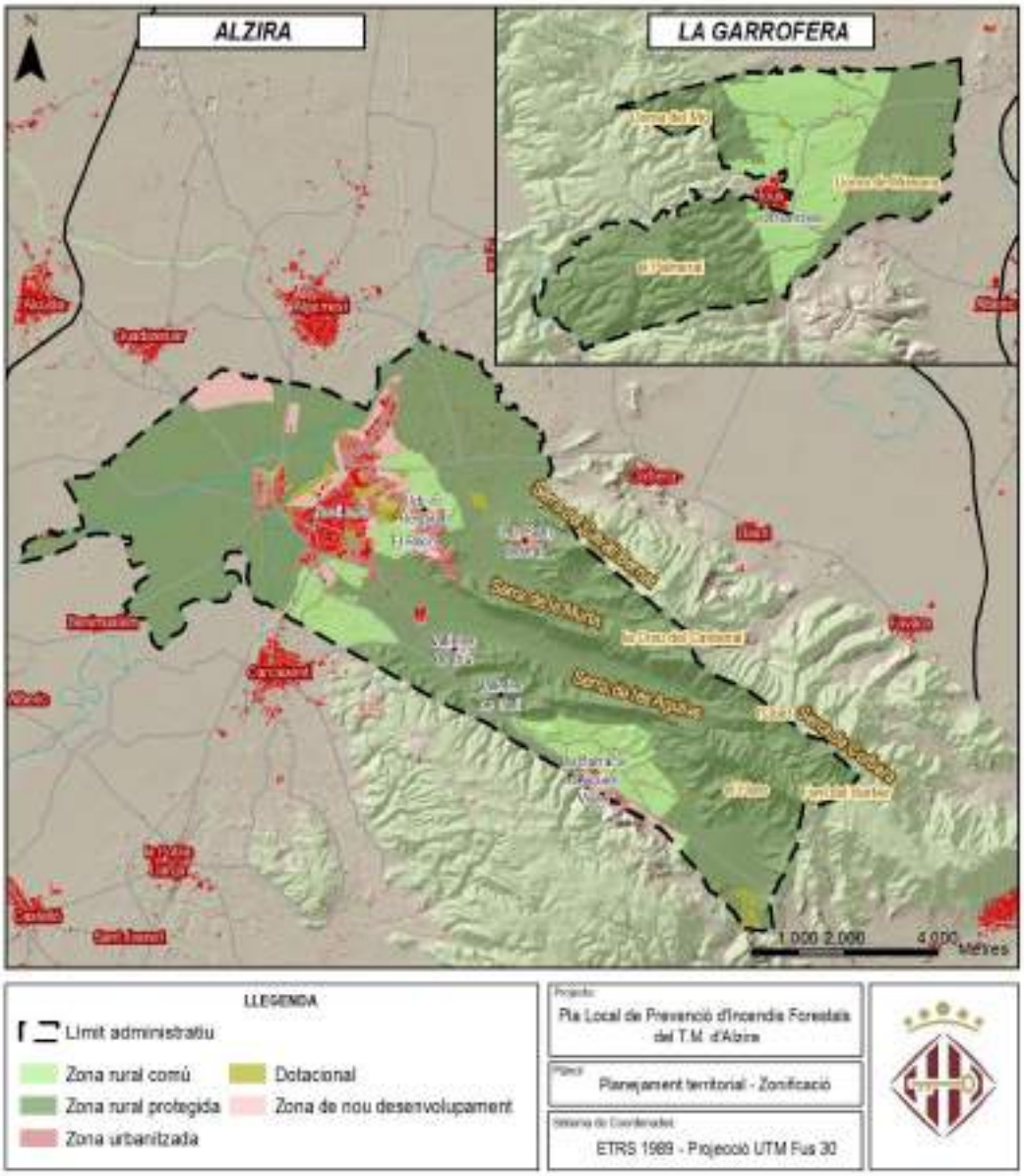
ZONIFICACIÓ:

Entesa també com les zones d'ús de cadascun dels sòls inclosos en el planejament i obtinguts a partint de la mateixa informació que l'apartat anterior.

- Sòl zonificat com a dotacional (inclou diferents categories com sòls de la xarxa primària de zones verdes, esportiu, sanitari, etc.). Correspon a terrenys dins de l'àrea municipal, reservats per als serveis públics.
- Sol zonificat com de nou desenvolupament. Correspon al sòl reservat per al creixement tant dels nuclis residencials com de l'ús industrial i el terciari.
- Sòl zonificat com a comú forestal. Comprèn part del terreny forestal, però també a terreny agrícola, tant en producció com abandonat o en fase de reforestació.
- Sòl zonificat com protegit. En aquests s'agrupen tots aquells terrenys que presenten algun tipus de protecció, ja siga per temes ambientals, paisatgístics, o be per l'existència d'infraestructures com puguen ser

carreteres, línies elèctriques, gasoductes, etc.). Com es pot comprovar aquest agrupa la major part de la superfície municipal.

- Sòl zonificat com a urbanitzat. Correspon als sòls que actualment estan ocupats per l'ús residencial, industrial i terciari.



Imatge 30. Zonificació del sòl del T.M. d'Alzira. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI – GSA.

A més de la distribució anterior, es disposa d'altres fonts de dades sobre els usos del sòl. Mitjançant la cartografia temàtica del CORINE 2018, s'obté una nova divisió de l'àrea municipal depenent de l'ús segons els terrenys classificats com forestals i agrícoles, així com els terrenys classificats com agrícoles.

Els terrenys classificats com forestals y agrícoles es classifiquen depenen de la coberta vegetal de la que disposen.

TERRENYS FORESTALS:

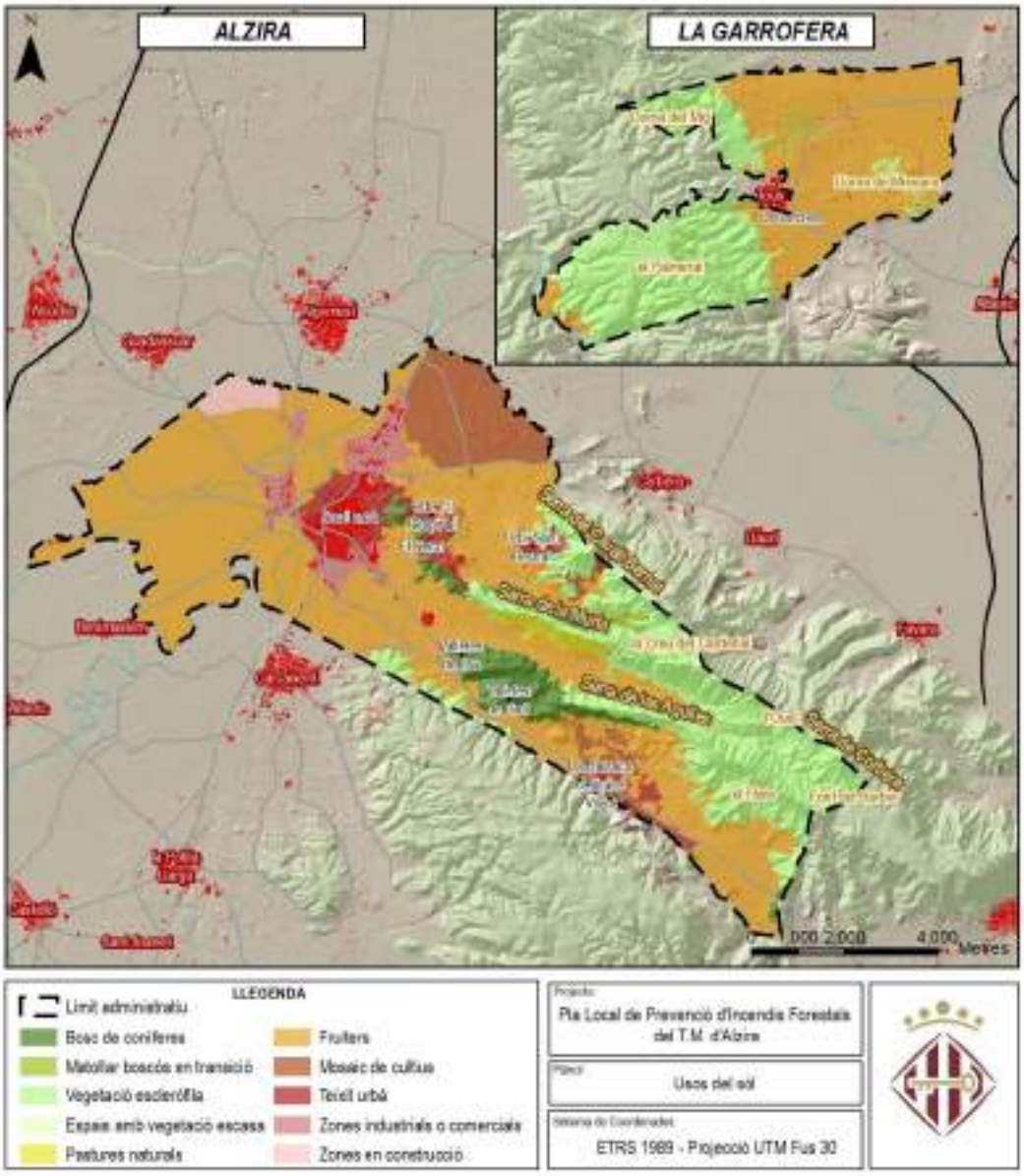
- Boscos de coníferes, formades principalment per masses de pi blanc (*Pinus halepensis)*.
- Pasturatges naturals, formada per pastura dominada per gramínies, com el llistó en les zones més forestals i altres més nitròfiles en els ambients més antropitzats, moltes vegades esguitat per vegetació arbustiva.
- Vegetació escleròfil·la: formada per espècies típicament mediterrànies de fulles dures i perennes.
- Matollars boscós en transició.
- Espais amb vegetació escassa.

TERRENYS AGRÍCOLES:

- Fruiters, format pels sòls agrícoles ocupats per especies de fruiters.
- Mosaic de cultius, format per diferents tipus de cultius..

TERRENYS URBANS I, INDUSTRIALS O COMERCIALS

La resta de terrenys estan ocupats per construccions de diferent tipus, formant nuclis urbans i construccions de diferent funcionalitat, de caràcter públic i privat, deshabilitant-ho per al seu cultiu o revegetació.



Imatge 31. Tipologia d'usos al T.M. d'Alzira. Font: CORINE 2018. Elaboració: Medi XXI – GSA.

3.2.2.2 TITULARITAT

En els següents apartats es realitza una anàlisis de la propietat, tant pública com privada dels terrenys forestals i dels terrenys a menys de 500 metres d'aquests, per conèixer la propietat a l'hora de plantejar les futures actuacions preventives enfront als incendis forestals.

TITULARITAT O GESTIÓ PÚBLICA

PARATGE NATURAL MUNICIPAL DE LA MURTA I LA CASELLA

La titularitat d'aquest PNM, descrit ja a l'apartat 3.1.12, recau sobre la pròpia Ajuntament i la superfície del mateix abasta un total de 771,95 ha.

FORESTS DE TITULARITAT O GESTIÓ PÚBLICA

Per a què un forest siga inclosa dins del Catàleg de Forests de Domini Públic i d'Utilitat Pública, ha de complir els articles del 24 al 34 del Decret 98/1995 del Govern Valencià. En aquest sentit, al terme municipal d'Alzira es troben el següents M.U.P.:

Taula 22. Forests catalogades per la GVA dins el T.M. d'Alzira. Font: GVA. Elaboració: MEDI XXI-GSA.

NÚM. CATALEG	DENOMINACIÓ	PROPIETAT	CONTINUÏTAT EN ALTRES MUNICIPIS	SUPERFÍCIE TOTAL (HA)	SUPERFÍCIE A ALZIRA (HA)	INSTRUMENT DE GESTIÓ APROVAT
V023	Les Agulles	Ajuntament d'Alzira	No	554,3	554,3	No
V125	La Garrofera	Ajuntament d'Alzira	Si – Tous	1.200,4	675,8	No
V022	El Monte	Ajuntament de Tous	Si – Alzira	9.712,3	531,7	No

VIES PECUÀRIES

Segons la Llei 3/1995, de 3 de març, de vies pecuàries, s'entén per vies pecuàries les rutes o itineraris per on discorren o ha vingut discorrent tradicionalment el trànsit ramader (Art. 1). A més, les vies pecuàries són béns de domini públic de les Comunitats Autònomes i, en conseqüència, inalienables, imprescriptibles i inembargables (Art. 2).

Es mostren en la següent taula, les vies pecuàries que transcorren pel terme municipal.

Taula 23. Vies pecuàries que recorren el T.M. d'Alzira. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI - GSA.

TIPOLOGIA	DENOMINACIÓ	CATÀLEG	AMPLE LEGAL (M)	LONGITUD (M)
Vereda	d'Alzira	No	20	101
Vereda	d'Aragó o de Guadassuar	No	20	4.119
Vereda	de Castella	No	20	5.985
Vereda	de Gandia	Si	20	5.662
Vereda	del Poblet	No	20	2.219
Vereda	dels Frailes	No	20	13.625
Vereda	Reial de Benimodo a Antella	No	20	6.524
Carrerassa	de la Murta	No	10	4.502
Carrerassa	de Moncada	No	10	3.531
Carrerassa	de Vilella	Si	10	4.110
Carrerassa	de Vista Bella	No	10	9.297

D'aquests 19.425 totals de recorregut de vies pecuàries dins el terme municipal d'Alzira, el 14,7% (7.508 m.) recorren per entorn forestal, transcorrent la resta per entorn agrícola i urbà.

DOMINI PÚBLIC

- Domini Públic Hidràulic (DPH)

D'acord amb el text refós de la Llei d'Aigües, aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001 de 20 de juliol, constitueixen el domini públic hidràulic, entre altres béns, els llits de corrents naturals, contínues o discontínues i els llits de llacs, llacunes i embassaments superficials, en llits públics. Es consideren com a domini privat, els llits pels quals ocasionalment discorrin aigües pluvials, mentre travessen des del seu origen, únicament, finques de propietat particular.

- Domini Públic Viari (DPV)

D'acord amb la Llei 25/1998, de 13 de juliol, de modificació del règim de les taxes estatals i locals i de reordenació de les prestacions patrimonials de caràcter públic, són de domini públic els terrenys ocupats per les carreteres estatals i els seus elements funcionals i una franja de vuit metres d'amplària en autopistes, autovies i vies ràpides i de tres metres en les restants carreteres, a cada costat de la via.

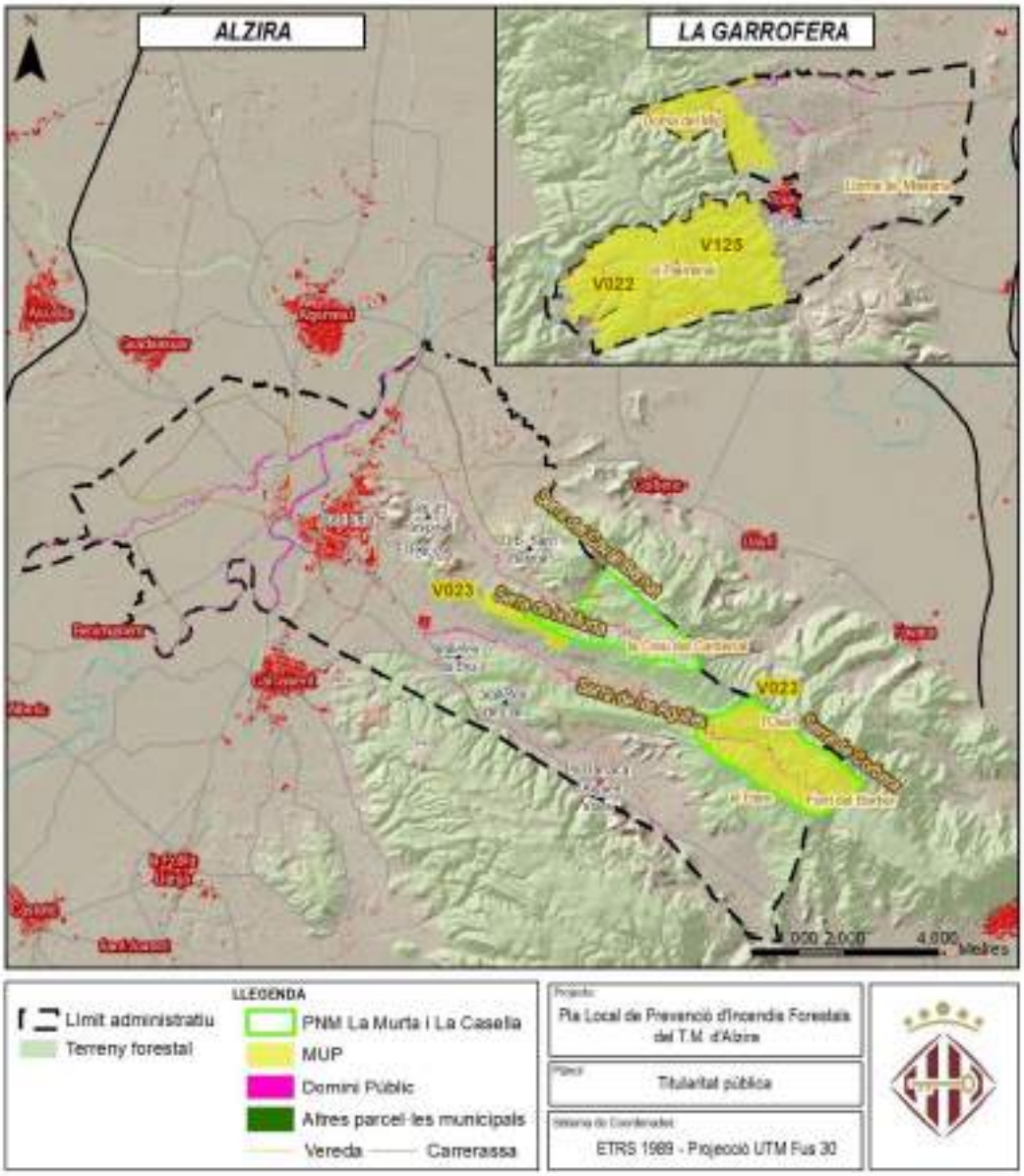
En aquest sentit, s'ha extret de la cartografia del cadastre totes aquelles parcel·les amb codificació entre 9001 i 9999 que transcorrien per terreny considerat com a forestal pel PATFOR. Així doncs, segons aquesta, 83,84 ha del terreny forestal són considerades de Domini Públic (ja siga viari o hidràulic).

PARCEL·LES EN TERRENY RÚSTIC PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT

Respecte a aquest tipus de parcel·les, segons la informació facilitada per la pròpia Ajuntament, a banda del PNM i el MUP, les parcel·les rústiques propietat de la mateixa s'enumeren a continuació. D'aquestes, cal tenir en compte que, tot i que moltes d'elles no figuren a la cartografia actual de sòl forestal del PATFOR, segons el tipus de vegetació que presenten actualment i partint de la definició de terreny forestal del mateix, cal considerar-les com a tal.

Taula 24. Relació de parcel·les cadastrals propietat de l'Ajuntament. Font: Ajuntament i Cadastre.

POLIGON	PARCEL·LA	PARTIDA
24	52	Vilella alta
24	56	Vilella alta
24	222	Vilella alta
24	223	Vilella alta
71	151	Pocico escriba
71	153	Pocico escriba
71	159	Pocico escriba
73	40	Las Polseras
74	37	Garroferal
74	45	Garroferal
74	53	Garroferal



Imatge 32. Terrenys de titularitat pública al T.M. d'Alzira. Font: GVA, Cadastre i Ajuntament. Elaboració: Medi XXI-GSA.

TERRENYS DE TITULARITAT PRIVADA

La resta del territori rústic, tant agrícola com forestal del terme municipal d'Alzira que no s'ha inclòs en les definicions anteriors, s'estima que és sòl de propietat privada. En comparació amb el terreny forestal de gestió pública, aquest ocupa una menor extensió (40% del total forestal del municipi). No obstant això, de cara a prevenir els incendis forestals al municipi, la gestió d'aquest tipus de terrenys es considera fonamental.

3.2.3 CARACTERITZACIÓ DE LA INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL

Per a la caracterització de la interfície urbana-forestal (IUF) del terme municipal d'Alzira, el primer pas és delimitar tots aquells nuclis de població que es troben dins d'aquesta. Per a això, s'ha analitzat la informació disponible amb referència a aquests en els diferents documents relacionats amb la prevenció d'incendis com són el vigent Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals (PLPIF), el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer (PPIFDPX), el Pla Territorial Municipal d'Emergències (PTM) i l'Ordenança d'aplicació de mesures d'autoprotecció davant d'incendis forestals aprovada recentment per l'Ajuntament.

Així, els nuclis considerats dins de l'àmbit d'aquest Pla són els següents:

Taula 25. Relació dels nuclis considerats que es troben a la IUF d'Alzira. Font: PLPIF, PPIFDPX, PTM. Elaboració: Medi XXI - GSA.

NUCLI
El Respirall
El Racó
Sant Bernat
Santa Marina
Valletes de Bru
Valletes de Gall
Racó de les Vinyes
L'Eixavegó
Ombriu de la Murta
Racó de Matamoros
Les Oronelles
Racó de les Colmenetes
Santa Maria de Bonaire
La Garrofera

De tots aquests, cal indicar que tot i que no apareix en cap dels documents anteriorment citats, s'ha decidit incloure els nuclis de Santa Maria de Bonaire, per trobar-se en contacte directe amb terreny classificat com urbà però que actualment està dominat per vegetació forestal (Muntanyeta del Salvador), i el de La Garrofera, en contacte directe també amb terreny forestal.

D'altra banda, destacar que el nucli de la Barraca d'Aigües Vives, tot i localitzar-se en zona IUF, no s'ha inclòs en aquest Pla al no presentar superfície forestal en contacte amb el mateix dins del terme municipal d'Alzira. No obstant això, de cara a la planificació d'emergències si s'haurà de tenir en compte.

Per a la delimitació d'aquests, la base principal ha sigut el parcel·lari cadastral recolzat amb la informació de delimitació realitzada al PTM.

Al respecte del risc que generen com a integrants de la interfície urbana-forestal, dins del sòl forestal o a menys de 500 metres del mateix, s'analitza al punt 4.2.1. del present document, el seu risc d'inici d'incendi, incorporant la metodologia PYROSUDOE segons la proximitat i densitat dels habitatges entre si, en aïllada, dispersa, agrupat i urbà.

A continuació, es resumeix el compliment o no, de la legislació en matèria d'autoprotecció de nuclis en contacte amb terreny forestal o a menys de 500 metres d'aquest, així com dels criteris tècnics desenvolupats en la Norma Tècnica de infraestructures en àrees urbanitzades, inclosa en el Pla de Prevenció d'Incendis de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

Al remat, respecte la normativa vigent, s'han considerat les següents disposicions:

- Decret 3769/1972 de 23 de desembre que aprova el Reglament de la Llei d'Incendis Forestals.

"CAPITULO III - Normas preventivas

Artículo 25

En los casos enumerados en el artículo 3.º párrafo e), de la Ley 81/1968, de 5 de diciembre, deberán observarse, con carácter general, las siguientes normas de seguridad:

i) Dotar de una faja de seguridad de 15 metros de anchura mínima, libre de residuos, de matorral espontáneo y de vegetación seca, a las viviendas, edificaciones e instalaciones de carácter industrial en zona forestal, colocando matachispas en las chimeneas."

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

"Artículo 11. Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (SI).

11.5 Exigencia básica SI 5: Intervención de bomberos: se facilitará la intervención de los equipos de rescate y de extinción de incendios.

Sección SI 5 - Intervención de los bomberos

6 En zonas edificadas limítrofes o interiores a áreas forestales, deben cumplirse las condiciones siguientes:

a) Debe haber una franja de 25 m de anchura separando la zona edificada de la forestal, libre de arbustos o vegetación que pueda propagar un incendio del área forestal así como un camino perimetral de 5 m, que podrá estar incluido en la citada franja;

b) La zona edificada o urbanizada debe disponer preferentemente de dos vías de acceso alternativas, cada una de las cuales debe cumplir las condiciones expuestas en el apartado 1.1;

c) Cuando no se pueda disponer de las dos vías alternativas indicadas en el párrafo anterior, el acceso único debe finalizar en un fondo de saco de forma circular de 12,50 m de radio, en el que se cumplan las condiciones expresadas en el primer párrafo de este apartado."

- Decret 58/2013, de 3 de maig, del consell, pel que s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.

"Artículo 32. Condiciones de seguridad en la interfaz urbano-forestal

1. La zona de discontinuidad entre los terrenos urbanos y las formaciones de vegetación forestal ha de tener la anchura correspondiente a un área cortafuegos de orden dos, según la metodología establecida por el Plan de Selvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana, aplicando una corrección en función de la pendiente. La anchura mínima será de veinticinco metros, más un vial de cinco metros de anchura, según marca el artículo 25bis del Decreto 67/2006, de 19 de mayo, del Consell. Dicha distancia se ampliará en función de la pendiente del terreno, alcanzando, como mínimo, los cincuenta metros cuando la pendiente sea superior al treinta por ciento. En el caso de los establecimientos industriales de riesgo medio y alto situados en lugares de viento fuerte, la discontinuidad será de cincuenta metros en el lado de los vientos más desfavorables.

4. Cuando la distancia del suelo urbano al terreno forestal sea menor de cien metros deberán realizarse las siguientes actuaciones:

a) En la vegetación interior de la zona urbanizada, que incluya solares, rotondas y jardines particulares y públicos, se reducirá el estrato arbóreo a una fracción de cabida cubierta por debajo del cuarenta por ciento y el arbustivo por debajo del diez por ciento.

b) Poda del arbolado hasta dos tercios de su altura y un máximo de tres metros.

c) Evitar el contacto de la vegetación con las edificaciones, separando las ramas de cualquier tipo de construcción, ya sea auxiliar o principal, a una distancia mínima de tres metros.

d) No acumular residuos o material combustible (leñas, restos de jardinería y otros) o situarlos en zonas protegidas de un eventual incendio.

e) Evitar los setos vivos como elementos de cierre de parcelas."

Així doncs, es disposa la taula resum per als nuclis habitats del municipi localitzats en la IUF:

Taula 26. Compliment d'autoprotecció dels nuclis habitats. Font. Normativa vigent i PPIFD Polinyà del Xúquer (Norma tècnica d'infraestructures en àrees urbanitzades)

NUCLI HABITAT	Zona perimetral del nucli		Vials d'accés al nucli		Vegetació interior FCC < 40 %	Punts d'aigua	
	Tractament de la vegetació ≥25 m	Vial perimetral mínim 5 m	≥ 2 vials d'accés o 1 sense cul-de-sac mínim 5 m	Tractament de la vegetació 10 m/banda		Perimetrals 200 m	Senyalitzats
El Respirall	No	No	Si	No	No	Parcialment	No
El Racó	No	Si	Si	Si	No	Si	Si
Sant Bernat	Parcial	No	No	No	No	No	No
Santa Marina	Si	Si	No	Si	No	Si	No
Valletes de Bru	No	Si	Si	No	No	No	No
Valletes de Gall	Parcial	No	Si	No	No	No	No
Racó de les Vinyes	No	No	Si	No	Si	No	No
L'Eixavegó	No	Si	Si	No	No	No	No
Ombriu de la Murta	No	No	Si	No	Si	No	No
Racó de Matamoros	Parcial	No	No	No	No	No	No
Les Oronelles	No	Si	No	No	No	No	No
Racó de les Colmenetes	No	Si	Si	Si	Si	No	No
Santa Maria de Bonaire	No	Si	Si	Si	Si	No	No
La Garrofera	No	Si	Si	Si	Si	No	No

A continuació es disposen les fitxes dels nuclis de població analitzats. Les dades de població, al no disposar de dades actualitzades diferenciades per cadascun dels nuclis, s'ha realitzat una estimació partint del nombre d'habitatges i considerant una població mitjana estable durant l'any de 3 persones/habitatge i una màxima (a l'època estival) de 5 persones/habitatge.

Taula 27. Fitxa tècnica del nucli El Respirall. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	El Respirall	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	370	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	1.110	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	1.850	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.4 - Intermix dens amb faixes de vegetació	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Situació de mescla densa d'habitatges i vegetació, amb faixes o àrees de vegetació forestal dins de la urbanització	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-1: Sòl urbà.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	48,2 %	
RISC D'INCENDI	Molt alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Pendent d'execució	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	Parcialment	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Si	

Taula 28. Fitxa tècnica del nucli El Racó. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	El Racó	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	249	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	747	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	1.245	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.4 - Interfície d'urbanització compacta i matollar.	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definides amb la vegetació exterior del matollar.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-1: Sòl urbà.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	48,7%	
RISC D'INCENDI	Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Pendent d'execució	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	Si	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	Si	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Si	

Taula 29. Fitxa tècnica del nucli Sant Bernat. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Sant Bernat	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	102	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	306	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	510	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.4 - Intermix dens amb faixes de vegetació	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Situació de mescla densa d'habitatges i vegetació, amb faixes o àrees de vegetació forestal dins de la urbanització	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-1: Herbàcies sota arbrat.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	91,6%	
RISC D'INCENDI	Molt alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Parcial	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Parcial	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Si	

Taula 30. Fitxa tècnica del nucli Santa Marina. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Santa Marina	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	114	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	342	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	570	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.5 - Interfície d'urbanització compacta i arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definides amb la vegetació exterior arbòria.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-2: Matollar de menys d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-1: Herbàcies sota arbrat.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	100%	
RISC D'INCENDI	Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Si	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	Si	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Si	

Taula 31. Fitxa tècnica del nucli Valletes de Bru. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Valletes de Bru	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	53	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	159	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	265	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.2 - Urbanització dispersa en l'arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització de cases disperses o agrupades en xicotets grups, immersa en terreny forestal arbrat.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	100%	
RISC D'INCENDI	Extrem	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	En redacció	

Taula 32. Fitxa tècnica del nucli Valletes de Gall. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Valletes de Gall	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	39	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	117	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	195	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.1 - Edificis aïllats en entorn forestal arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Edificis aïllats situats dins d'o en les proximitats de massa forestal arbrada	
DENSITAT HABITATGES	< 3 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	100%	
RISC D'INCENDI	Extrem	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Parcial	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 33. Fitxa tècnica del nucli Racó de les Vinyes. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Racó de les Vinyes	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	103	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	309	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	515	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	C.2 - Disseminat en zona forestal amb faixa d'agricultura	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Els habitatges se situen separades unes d'unes altres, o en xicotets grups o alineacions, deixant grans espais de terreny agrícola i forestal.	
DENSITAT HABITATGES	3-5 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	SH-5: Matollar dens amb una altura o profunditat mitjana superior a 1 m.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-3: Zones agrícoles.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	64,7%	
RISC D'INCENDI	Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 34. Fitxa tècnica del nucli l'Eixavegó. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Eixavegó	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	47	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	141	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	235	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.2 - Urbanització dispersa pel matollar	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització de cases disperses o agrupades en xicotets grups, immersa en terreny forestal no arbrat, compost per matollar de major o menor grandària.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	SH-5: Matollar dens amb una altura o profunditat mitjana superior a 1 m.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	SH-5: Matollar dens amb una altura o profunditat mitjana superior a 1 m.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	100%	
RISC D'INCENDI	Molt alt.	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 35. Fitxa tècnica del nucli Ombriu de la Murta. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Ombriu de la Murta	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	75	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	225	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	375	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	C.2 - Disseminat en zona forestal amb faixa d'agricultura	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Els habitatges se situen separades unes d'unes altres, o en xicotets grups o alineacions, deixant grans espais de terreny agrícola i forestal.	
DENSITAT HABITATGES	3-5 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-3: Zones agrícoles.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	50,7%	
RISC D'INCENDI	Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 36. Fitxa tècnica del nucli Racó de Matamoros. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Racó de Matamoros	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	21	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	63	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	105	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.5 - Interfície d'urbanització compacta i arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definides amb la vegetació exterior arbòria.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-2: Matollar de menys d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-1: Herbàcies sota arbrat.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	62,5%	
RISC D'INCENDI	Molt alt.	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	Parcial	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	No	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Parcial	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 37. Fitxa tècnica del nucli Les Oronelles. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Les Oronelles	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	22	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	66	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	110	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.2 - Urbanització dispersa en l'arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització de cases disperses o agrupades en xicotets grups, immersa en terreny forestal arbrat.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-3: Matollar de més d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-1: Herbàcies sota arbrat.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	33%	
RISC D'INCENDI	Moderat - Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	No	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	No	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	No	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 38. Fitxa tècnica del nucli Racó de les Colmenetes. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Racó de les Colmenetes	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	21	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	63	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	105	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	C.2 - Disseminat en zona forestal amb faixa d'agricultura	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Els habitatges se situen separades unes d'unes altres, o en xicotets grups o alineacions, deixant grans espais de terreny agrícola i forestal.	
DENSITAT HABITATGES	3-5 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	NB-3: Zones agrícoles.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-3: Zones agrícoles.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	13,3%	
RISC D'INCENDI	Baix	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	Si	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 39. Fitxa tècnica del nucli de Santa Maria de Bonaire. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	Santa Maria de Bonaire	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	112	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	336	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	560	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	A.5 - Interfície d'urbanització compacta i arbrat	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definides amb la vegetació exterior arbòria.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	TU-2: Matollar de menys d'1 m d'altura, sota dosser d'arbrat adult tant de pinàcies com de quercínies.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	TU-1: Herbàcies sota arbrat.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	30%	
RISC D'INCENDI	Alt	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	Si	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

Taula 40. Fitxa tècnica del nucli La Garrofera. Font: Ajuntament.

DADES GENERALS		
NOM NUCLI	La Garrofera	
MUNICIPI	Alzira	
HABITATGES	45	
POBLACIÓ ESTIMADA/ DADA	135	
POBLACIÓ RESIDENT (HABITUAL MÉS L'ESTACIONAL)	225	
DESCRIPCIÓ DE LA INTERFÍCIE U-F		
CODI MODEL D'INTERFÍCIE U-F	B.4 - Interfície d'urbanització compacta i matollar	
DESCRIPCIÓ MODEL D'INTERFÍCIE U-F	Urbanització compacta, amb poca o cap vegetació dins i amb vores ben definides amb la vegetació exterior del matollar.	
DENSITAT HABITATGES	3-8 cases/ha	
INFRAESTRUCTURES CRÍTIQUES PRÒXIMES	-	
MODEL DE COMBUSTIBLE EXTERIOR principals (Plànol nº3)	NB-3: Zones agrícoles.	
MODEL DE COMBUSTIBLE INTERIOR principal	NB-1: Nucli urbà.	
AVALUACIÓ DEL RISC PER INCENDIS FORESTALS		
DISTÀNCIA MÍNIMA A TERRENY FORESTAL	0 metres.	
PERÍMETRE EN CONTACTE AMB TERRENY FORESTAL (I.U.F.)	7,2%	
RISC D'INCENDI	Moderat – Baix.	
COMPLIMENT DISPOSICIONS NORMA TÈCNICA INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES (INCLOU LEGISLACIÓ VIGENT)		
FRANJA PERIMETRAL – 25 METRES MÍNIM	No	
VIAL PERIMETRAL- 5 METRES MÍNIM	Si	
2 VIALS D'ACCÉS AL NUCLI O 1 VIAL D'ACCÉS AMB CUL-DE-SAC 12'5 METRES	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS > 2 KM AMB APARTADERS	Si	
VIAL O VIALS D'ACCÉS AMB FAIXES AUXILIARS (10 METRES A CADA BANDA)	Si	
VEGETACIÓ INTERIOR (NUCLIS < 100 METRES TF) FRACCIÓ CABUDA COBERTA < 40 %	Si	
HIDRANTS PERIMETRALS CADA 200 METRES	No	
HIDRANTS PERIMETRALS SENYALITZATS	No	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	No	

3.2.4 CARACTERITZACIÓ EN LA COMUNICACIÓ I DIVULGACIÓ

La informatització de la societat actual mou els canals de divulgació i dispersió de la informació cap a noves plataformes, com les xarxes socials i internet. Aquest fet no deixa de costat que una gran part de la societat, no siga usuària d'aquesta tecnologia, per raó d'edat, hàbits, etc. Per tant, la divulgació d'informació s'ha de realitzar abastant tots els mitjans disponibles, per a arribar al màxim nombre de col·lectius i entitats.

La divulgació de la informació referent a la prevenció i conscienciació del risc d'incendis forestals, ha de realitzar-se adaptada a cada col·lectiu, independentment de les seues característiques i els seus hàbits. Per això, han d'utilitzar-se principalment tres canals de dispersió d'aquesta informació.

Han de realitzar-se jornades i cursos per a ciutadans de mitjana i tercera edat, els quals no estan habituats a l'ús de canals informàtics o puguen no conscienciar-se a través de sistemes com a televisió o ràdio, i que a més solen reunir-se en associacions agrícoles, de caçadors, excursionistes o lúdiques. Per això, la distribució d'aquesta informació per mitjà d'activitats directes com a cursets, jornades amb forces de seguretat, bombers, tècnics especialistes i la transmissió d'aquesta informació per escrit, a través de pamflets i tríptics, és una bona mesura de conscienciació.

També s'ha de conscienciar els joves en edat escolar, adaptant aquest coneixement a tot el seu desenvolupament cognitiu i durant totes les etapes escolars, realitzant tallers i jocs amb els escolars en edat més primerenca, adaptant la conscienciació en prevenció al seu desenvolupament, incloent-la en la formació acadèmica i en l'àmbit extraacadèmic, en xarxes socials i la resta d'internet, i en televisió. A banda, es poden realitzar cursos externs a la formació acadèmica, centrats en formació de voluntariat per a la conscienciació i la prevenció del risc.

D'altra banda, s'han de conscienciar també als col·lectius professionals que utilitzen el foc com a ferramenta, agricultors i apicultors principalment, ja que un percentatge bastant elevat dels incendis ocorreguts a nivell de la Comunitat Valenciana correspon a causes originades per aquests.

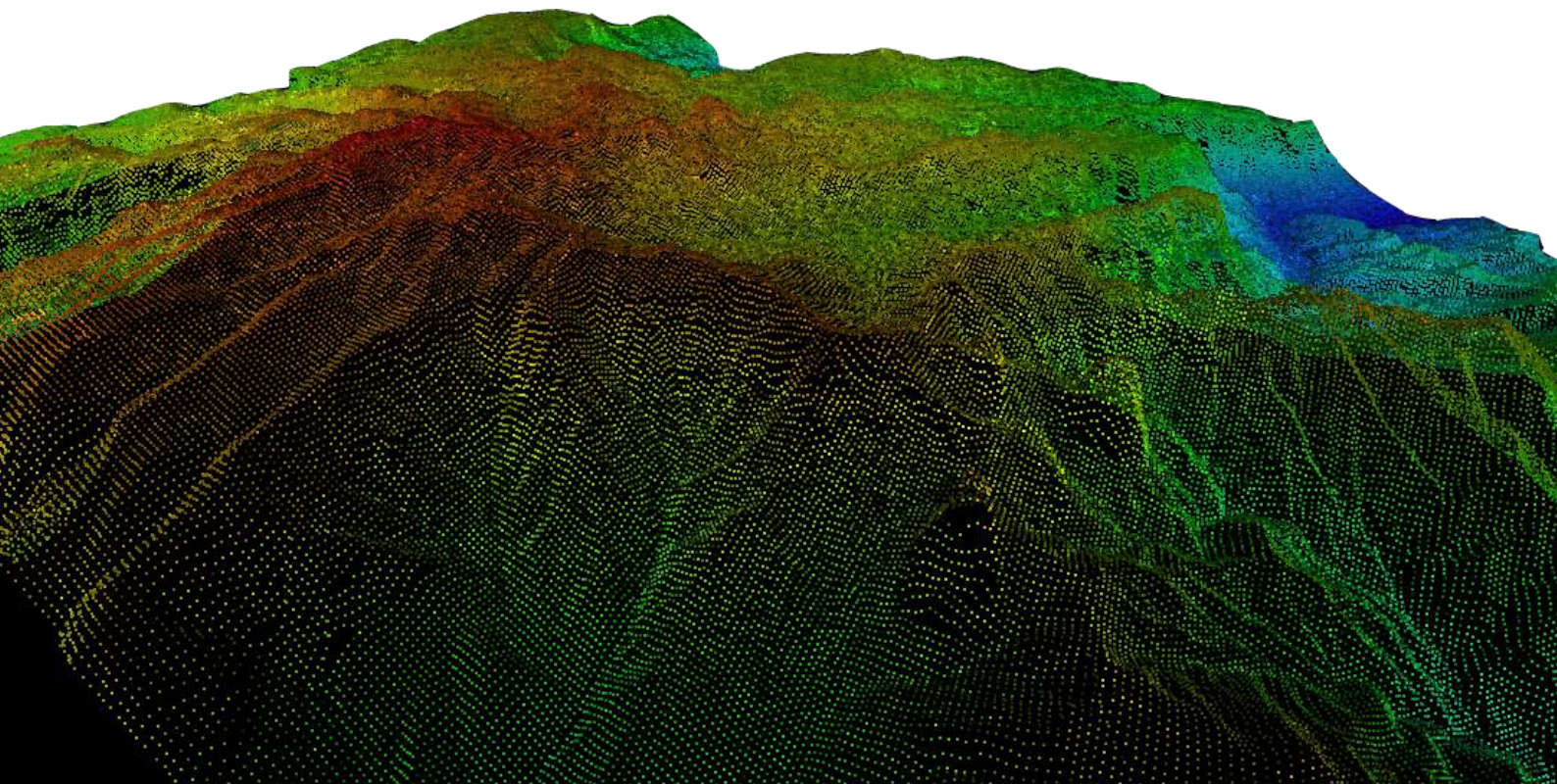
Finalment, la divulgació d'aquesta informació al col·lectiu de mitjana edat, pot realitzar-se mitjançant tots els canals esmentats. A més, els organismes municipals han de proporcionar eines, des de l'administració local i els cossos de seguretat, perquè aquest col·lectiu servisca també de transmissor d'aquesta informació als seus respectius, ampliant així la divulgació.

En aquest sentit, al municipi d'Alzira, a mitjans del mes d'abril de l'any 2019 es realitzà una jornada, dintre de la campanya d'STOP AL FOC subvencionada per la GVA, dirigida a la població en general en matèria de la prevenció d'incendis. A més, des de l'estiu del 2019, l'Ajuntament fomenta l'establiment d'un voluntariat ambiental dirigit a la prevenció d'incendis que s'allarga durant tot l'estiu.

A més, aquest mateix any 2019, s'iniciaren converses amb els agricultors per posar en marxa un programa pilot de trituració de restes amb l'objectiu de la prevenció d'incendis, en aquelles parcel·les agrícoles localitzades en la interfície forestal dels PNM de la Murta i la Casella.

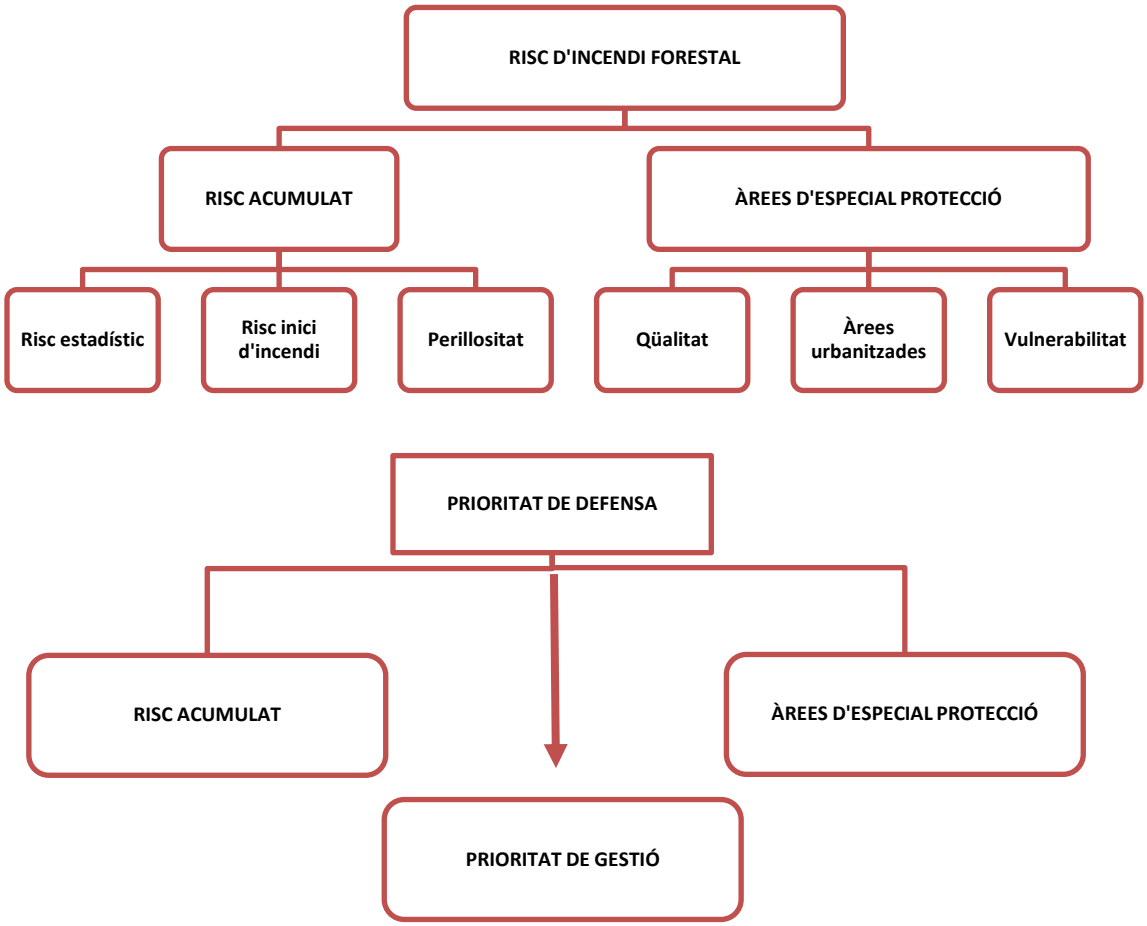
No obstant això, com que les accions realitzades fins ara es consideren insuficients, a l'apartat 8. "Propostes d'actuació" es proposen mesures al respecte.

4 ANÀLISI DEL RISC D'INCENDIS FORESTALS



4.1 ESQUEMA METODOLÒGIC PER A L'ANÀLISI DEL RISC D'INCENDI FORESTAL

La metodologia emprada està basada en l'ORDRE 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera de Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la que s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a la redacció de plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF) i metodologia utilitzada en el Pla d'Acció Territorial Forestals de la Comunitat Valenciana, amb determinades modificacions per part de l'equip redactor sobre tot pel que fa al risc d'inici d'incendi - metodologia PYROSUDOE (LAMPIN, BOUILLON, LONG-FOURNEL, MORGE, & JAPPIOT, 2010).



Gràfic 3. Esquema metodològic per a l'anàlisi del risc. Font: GVA, PATFOR i PYROSUDOE.

4.2 ESTUDI HISTÒRIC D'INCENDIS

Conèixer amb precisió el problema dels incendis forestals és necessari per a desenvolupar actuacions de defensa de les muntanyes i avaluar-les i corregir-les, si escau.

Per a la realització d'aquesta anàlisi es compta amb el Sistema d'Informació de Gestió d'Incendis Forestals (SIGIF) i la informació de l'Estadística General d'Incendis per a la sèrie 1993-2019 (sent els últims tres anys provisionals) junt amb la informació disponible en els Bolletins Espurna (fins a desembre del 2020 per tal de considerar anys complets). Al remat, cal destacar que en els primers anys de l'estadística poden aparèixer registres en els quals no totes les dades estiguen recollides correctament, per la qual cosa els resultats es poden veure afectats.

Amb la finalitat de conèixer la causalitat i el comportament històric dels incendis forestals en el municipi d'Alzira, s'ha sintetitzat tota aquesta informació en els següents apartats.

A continuació, es mostra una taula amb els incendis registrats que han afectat al municipi, en els quals també apareix la partida en la qual es va registrar, la causa, la data i la superfície. En aquesta també s'han tingut en compte aquells incendis en els quals no es disposen dades de superfície.

Taula 41. Incendis forestals registrats al terme municipal d'Alzira i publicats en la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis, per a la sèrie 1993 – 2020. Font: GVA.

DATA	HORA	DIA SETMANA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE AFECCIÓ (HA)		
					Arbrada	Rasa	Total
11/06/1993	18:25	Divendres		Altres negligències	0,00	0,10	0,10
15/06/1993	13:30	Dimarts		Crema agrícola	0,00	0,20	0,20
08/09/1993	11:50	Dimecres		Altres negligències	0,00	2,00	2,00
04/07/1994	12:20	Dilluns		Altres negligències	4,00	0,00	4,00
08/09/1994	15:05	Dijous		Intencionat	1,50	0,00	1,50
12/09/1994	22:00	Dilluns		Raig	0,10	0,00	0,10
25/03/1995	16:20	Dissabte		Intencionat	0,00	0,30	0,30
01/04/1995	16:20	Dissabte		Intencionat	0,50	0,00	0,50
13/05/1995	16:00	Dissabte		Intencionat	0,00	0,20	0,20
12/08/1995	17:50	Dissabte		Intencionat	0,50	2,50	3,00
14/08/1995	17:40	Dilluns		Altres negligències	1,00	1,00	2,00
05/07/1996	14:30	Divendres		Altres negligències	0,10	1,90	2,00
23/11/1996	11:45	Dissabte		Altres negligències	0,00	0,10	0,10
19/03/1998	16:00	Dijous	La Casella	Altres negligències	0,40	0,00	0,40
10/07/1998	10:15	Divendres	Racó de les Vinyes	Intencionat	2,00	0,00	2,00
16/09/1998	14:10	Dimecres	Barranc Caballero	Altres negligències	0,00	0,30	0,30
31/10/1998	19:10	Dissabte	Casa Mellado	Altres negligències	0,00	0,15	0,15
13/06/1999	11:00	Diumenge	Barranc Los Tollos	Altres negligències	0,00	0,20	0,20
04/08/1999	17:40	Dimecres	Riu Verd	Intencionat	0,00	0,50	0,50
06/09/1999	18:20	Dilluns	Valletes de Gall	Raig	0,00	0,00	0,00
08/02/2000	13:35	Dimarts	Barranc Barxeta	Altres negligències	0,00	0,06	0,06
09/03/2000	16:10	Dijous	Riu la Almunia	Intencionat	0,00	1,20	1,20

DATA	HORA	DIA SETMANA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE AFECCIÓ (HA)		
					Arbrada	Rasa	Total
16/03/2000	19:00	Dijous	Riu Xúquer - Xixera	Altres negligències	0,00	0,40	0,40
19/03/2000	17:15	Diumenge	Riu Xúquer	Intencionat	0,00	0,05	0,05
19/03/2000	18:30	Diumenge	Riu Xúquer	Intencionat	0,00	0,02	0,02
12/04/2000	21:15	Dimecres	L'Alborgí	Intencionat	0,00	0,10	0,10
25/04/2000	17:05	Dimarts	Riu Xúquer - Xixera	Altres negligències	0,00	1,00	1,00
29/04/2000	19:55	Dissabte	Riu Verd	Intencionat	0,00	0,10	0,10
03/05/2000	17:40	Dimecres	Barranc de La Casella	Intencionat	0,00	0,15	0,15
16/05/2000	16:00	Dimarts	Riu Xúquer	Intencionat	0,00	0,50	0,50
16/05/2000	13:45	Dimarts	Albroxi	Intencionat	0,00	0,05	0,05
19/06/2000	19:15	Dilluns	Tulell	Altres negligències	0,00	0,05	0,05
09/08/2000	17:15	Dimecres	Riu Xúquer	Altres negligències	0,00	1,00	1,00
20/09/2000	13:23	Dimecres	Riu Verd	Altres negligències	0,00	0,20	0,20
12/12/2000	14:30	Dimarts	Ombria de la Casella	Intencionat	0,00	0,15	0,15
23/01/2001	14:30	Dimarts	La Garrofera	Intencionat	0,00	0,02	0,02
25/02/2001	13:20	Diumenge	La Garrofera	Intencionat	0,00	0,00	0,00
09/06/2001	18:10	Dissabte	Tulell	Altres negligències	0,00	0,05	0,05
15/07/2001	11:50	Diumenge	Barranc de l'Estret	Altres negligències	0,00	0,04	0,04
25/02/2002	14:35	Dilluns	Esparza	Intencionat	0,00	0,65	0,65
21/06/2002	18:30	Divendres	Almonia	Altres negligències	0,00	0,15	0,15
23/09/2002	12:30	Dilluns	El Realenc	Causa desconeguda	0,00	0,15	0,15
07/06/2003	21:57	Dissabte	Pla de Corbera	Causa desconeguda	0,00	0,05	0,05
12/08/2003	23:54	Dimarts	Vilella Alta	Intencionat	0,00	0,10	0,10
29/08/2003	23:50	Divendres	Vilella	Intencionat	0,05	0,00	0,05
30/08/2003	19:06	Dissabte	Cumbre de las Maravi	Incendi reproduït	0,01	0,00	0,01
07/07/2004	15:10	Dimecres	Rumbau	Raig	0,00	0,92	0,92
18/04/2005	10:40	Dilluns	Ràfol	Intencionat	0,00	4,00	4,00
26/04/2005	13:30	Dimarts	L'Alborgí	Altres negligències	0,00	0,01	0,01
28/04/2005	21:45	Dijous	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,68	0,68
06/06/2005	18:46	Dilluns	Pont de Ferro	Altres negligències	0,00	0,23	0,23
08/06/2005	17:00	Dimecres	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,08	0,08
08/06/2005	18:57	Dimecres	Barranc de l'Estret	Altres negligències	0,00	0,01	0,01
20/06/2005	16:58	Dilluns	Fracà	Altres negligències	0,00	0,01	0,01
23/03/2006	9:30	Dijous	Tulell	Altres negligències	0,00	1,00	1,00
22/07/2006	1:30	Dissabte	Pont de Ferro	Intencionat	0,00	0,20	0,20
01/08/2006	17:00	Dimarts	Rumbau	Intencionat	0,00	0,33	0,33
28/08/2006	16:00	Dilluns	El Toro	Intencionat	0,00	0,50	0,50
04/10/2006	16:09	Dimecres	Cano	Intencionat	0,00	0,30	0,30
10/10/2006	23:00	Dimarts	Pont de Ferro	Intencionat	0,00	0,15	0,15

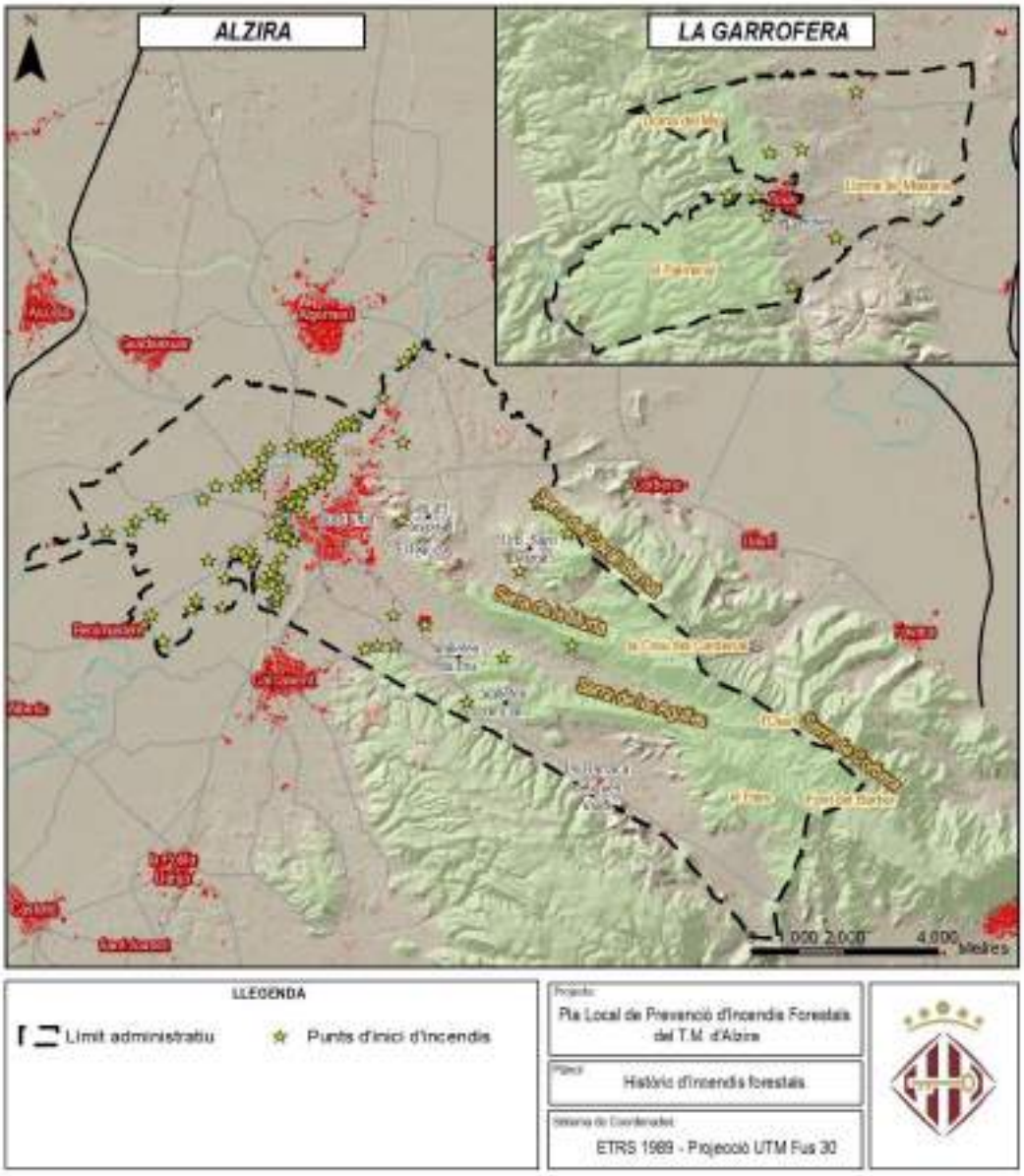
DATA	HORA	DIA SETMANA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE AFECCIÓ (HA)		
					Arbrada	Rasa	Total
05/01/2007	12:00	Divendres	Berca	Altres negligències	0,00	0,01	0,01
05/01/2007	15:30	Divendres	Riu Verd - El Plà	Altres negligències	0,00	0,15	0,15
17/02/2007	9:20	Dissabte	L'Almúnia	Altres negligències	0,00	1,50	1,50
26/02/2007	13:40	Dilluns	Riu Verd - Vistabella	Altres negligències	0,00	0,30	0,30
04/03/2007	13:05	Diumenge	L'Almúnia	Intencionat	0,00	1,80	1,80
04/03/2007	12:30	Diumenge	L'Almúnia	Intencionat	0,00	1,00	1,00
04/03/2007	17:00	Diumenge	La Caldera	Intencionat	0,00	0,50	0,50
05/03/2007	9:45	Dilluns	Rumbau	Altres negligències	0,00	2,40	2,40
07/03/2007	19:00	Dimecres	Riberes del Xúquer	Intencionat	0,00	0,15	0,15
16/03/2007	19:20	Divendres	L'Almúnia	Altres negligències	0,00	0,20	0,20
06/05/2007	11:00	Diumenge	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,40	0,40
10/05/2007	19:55	Dijous	L'Almúnia	Intencionat	0,00	1,23	1,23
03/06/2007	12:25	Diumenge	Riu Verd - Barrablet	Altres negligències	0,00	0,01	0,01
09/07/2007	11:52	Dilluns	Ríu Xúquer - Xixara	Altres negligències	0,00	0,03	0,03
24/07/2007	17:50	Dimarts	Canyada	Altres negligències	0,00	0,80	0,80
14/08/2007	10:35	Dimarts	La Materna	Intencionat	0,00	0,20	0,20
01/09/2007	19:07	Dissabte	Xavegó	Altres negligències	0,20	0,00	0,20
26/03/2008	15:02	Dimecres	Ràfol Arenal	Intencionat	0,00	0,10	0,10
23/04/2008	14:10	Dimecres	Ràfol	Intencionat	0,00	0,15	0,15
23/06/2008	17:40	Dilluns	La Garrodera	Intencionat	0,00	1,80	1,80
03/09/2008	15:40	Dimecres	La Garrodera	Altres negligències	0,00	1,75	1,75
23/01/2009	3:50	Divendres	Pla de Cobera	Intencionat	0,00	0,30	0,30
28/05/2009	14:59	Dijous	El Molinet	Altres negligències	0,00	0,10	0,10
04/06/2009	11:30	Dijous	Barranc de les Moreres	Altres negligències	0,00	1,00	1,00
02/01/2010	6:35	Dissabte	Camí Hort Pasiego	Intencionat	0,00	0,30	0,30
08/04/2010	14:47	Dijous	Ràfol	Intencionat	0,00	0,04	0,04
02/06/2010	13:47	Dimecres	Barranc de la Murta	Altres negligències	0,00	0,05	0,05
26/10/2010	18:20	Dimarts	El Ràfol	Intencionat	0,00	0,06	0,06
18/02/2011	16:35	Divendres	Mulaza - Camino Velasco	Altres negligències	0,00	0,12	0,12
21/02/2011	11:00	Dilluns	L'Almúnia	Intencionat	0,00	1,05	1,05
21/02/2011	12:45	Dilluns	Berca	Intencionat	0,00	0,74	0,74
30/03/2011	23:08	Dimecres	Ràfol	Intencionat	0,00	0,05	0,05
13/06/2011	23:16	Dilluns	Ràfol	Intencionat	0,00	0,20	0,20
13/06/2011	23:47	Dilluns	Pont de Ferro	Intencionat	0,00	0,03	0,03
21/06/2011	13:55	Dimarts	Riu Verd	Altres negligències	0,00	0,08	0,08
13/09/2011	8:32	Dimarts	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,30	0,30
13/12/2011	13:48	Dimarts	Riu Xúquer	Intencionat	0,00	0,18	0,18
06/02/2012	14:43	Dilluns	Riu Xúquer - Torreta	Intencionat	2,40	2,60	5,00

DATA	HORA	DIA SETMANA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE AFECCIÓ (HA)		
					Arbrada	Rasa	Total
02/03/2012	21:53	Divendres	Hort del Redal	Intencionat	0,00	0,12	0,12
05/03/2012	15:15	Dilluns	Riu Verd - La Berca	Intencionat	0,00	2,00	2,00
09/03/2012	12:56	Divendres	Hort del Redal	Intencionat	0,00	0,60	0,60
29/03/2012	23:28	Dijous	Pont de Ferro	Intencionat	0,00	0,70	0,70
03/04/2012	13:57	Dimarts	Rumbau	Intencionat	0,00	1,50	1,50
07/04/2012	19:39	Dissabte	Muntanyeta San Salvador	Intencionat	0,00	0,04	0,04
07/04/2012	14:46	Dissabte	L'Almúnia	Intencionat	0,00	1,10	1,10
08/04/2012	1:32	Diumenge	L'Alborgí	Intencionat	0,00	0,50	0,50
17/04/2012	12:26	Dimarts	Ràfol	Intencionat	0,00	0,01	0,01
22/04/2012	15:20	Diumenge	Riu Verd	Intencionat	0,00	0,18	0,18
27/04/2012	18:52	Divendres	Rumbau	Intencionat	0,00	2,00	2,00
25/05/2012	11:46	Divendres	Rumbau	Intencionat	0,00	0,12	0,12
08/06/2012	10:05	Divendres	Rumbau	Intencionat	0,00	0,10	0,10
18/06/2012	18:40	Dilluns	Riu Verd - Malros	Intencionat	0,00	0,08	0,08
17/07/2012	13:50	Dimarts	Ràfol	Altres negligències	0,00	0,17	0,17
02/01/2013	12:30	Dimecres	Berca	Intencionat	0,00	0,25	0,25
06/02/2013	15:17	Dimecres		Intencionat	0,10	0,40	0,50
25/02/2013	16:10	Dilluns	Xavegó	Intencionat	0,00	0,01	0,01
10/06/2013	11:49	Dilluns	Partida Velasco	Causa desconeguda	0,00	0,15	0,15
09/11/2013	10:11	Dissabte	Ràfol	Altres negligències	0,00	0,50	0,50
27/11/2013	15:09	Dimecres	Ràfol	Intencionat	0,00	0,46	0,46
27/12/2013	13:41	Divendres	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,40	0,40
04/01/2014	16:00	Dissabte	Berca	Intencionat	0,00	2,70	2,70
01/02/2014	11:26	Dissabte	Riu Verd - El Barralbet	Intencionat	0,00	0,01	0,01
21/02/2014	16:27	Divendres	Padre José	Altres negligències	0,00	0,50	0,50
28/02/2014	23:30	Divendres	Riu Verd - Alfarella	Intencionat	0,00	0,10	0,10
05/03/2014	11:01	Dimecres	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,90	0,90
12/03/2014	0:35	Dimecres	Riu Verd - Barralte	Intencionat	0,00	0,02	0,02
04/04/2014	10:00	Divendres	Berca	Altres negligències	0,00	0,25	0,25
23/04/2014	3:43	Dimecres	Tulell	Intencionat	0,00	0,01	0,01
24/04/2014	12:15	Dijous	Fracá	Altres negligències	0,00	0,12	0,12
30/04/2014	12:48	Dimecres		Intencionat	0,00	0,45	0,45
15/05/2014	18:06	Dijous		Altres negligències	0,00	0,65	0,65
29/05/2014	15:08	Dijous	Barranc Caballero	Altres negligències	0,00	0,15	0,15
26/07/2014	19:35	Dissabte	Pla de la Murta	Intencionat	0,00	10,00	10,00
29/07/2014	15:47	Dimarts	La Caserna	Intencionat	0,00	1,00	1,00
29/07/2014	13:50	Dimarts	Barranc de l'Estret	Altres negligències	0,26	0,32	0,58
06/08/2014	2:22	Dimecres	Tulell	Intencionat	0,00	0,32	0,32

DATA	HORA	DIA SETMANA	PARATGE	CAUSA	SUPERFÍCIE AFECCIÓ (HA)		
					Arbrada	Rasa	Total
20/08/2014	22:35	Dimecres	Mojón de Antela	Intencionat	0,00	0,01	0,01
08/09/2014	12:59	Dilluns	Valletes de Bru	Raig	0,00	0,10	0,10
19/09/2014	3:10	Divendres	Ràfol	Intencionat	0,00	0,10	0,10
19/09/2014	16:51	Divendres	Ràfol	Incendi reproduït	0,00	0,10	0,10
20/10/2014	16:38	Dilluns	Rumbau	Intencionat	0,00	0,10	0,10
23/01/2015	18:57	Divendres	Camí de Velasco	Intencionat	0,00	0,02	0,02
09/03/2015	14:46	Dilluns		Intencionat	0,15	0,45	0,60
31/08/2015	18:30	Dilluns	La Casella	Raig	0,00	0,01	0,01
16/03/2016	13:50	Dimecres	Los Tollos	Intencionat	0,00	0,11	0,11
12/04/2016	17:45	Dimarts	Riu Verd - Velasco	Intencionat	0,00	0,03	0,03
12/04/2016	18:15	Dimarts	Corral de Tarim	Intencionat	0,00	0,10	0,10
14/05/2016	14:30	Dissabte	L'Alborgí	Intencionat	0,01	0,00	0,01
03/04/2017	15:07	Dilluns	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,10	0,10
20/04/2017	19:06	Dijous	Mas Roig	Intencionat	0,00	0,08	0,08
17/12/2017	16:14	Diumenge	Algoleges	Intencionat	0,00	0,02	0,02
12/01/2018	18:17	Divendres	Velasco	Intencionat	0,00	0,40	0,40
27/03/2018	19:52	Dimarts	Riu Xúquer - Malecón	Altres negligències	0,00	0,05	0,05
23/04/2018	22:59	Dilluns	L'Almúnia	Intencionat	0,00	0,04	0,04
09/05/2018	17:05	Dimecres	L'Alborgí	Intencionat	0,00	0,15	0,15
13/02/2019	2:36	Dimecres	Barranc de Tora	Intencionat	0,00	0,20	0,20
08/03/2019	2:32	Divendres	El Toro	Intencionat	0,00	0,06	0,06
02/08/2019	17:17	Divendres	Barranc de Barxeta	Intencionat	0,00	0,03	0,03
10/01/2020	14:11	Divendres	Riu Xúquer - Racó de Rosa	Intencionat	0,00	0,38	0,38
05/05/2020	16:15	Dimarts	Riu Xúquer - Xixerà	Intencionat	0,00	0,04	0,04
27/08/2020	18:12	Dijous	Riu Xúquer - Xixerà	Intencionat	0,00	0,02	0,02
25/10/2020	3:59	Diumenge	Barranc de l'Estret	Intencionat	0,00	0,03	0,03
25/10/2020	23:18	Diumenge	Xavegó	Intencionat	0,00	0,20	0,20
				TOTAL	**13,28**	**77,79**	**91,06**

A banda d'aquests, tot i que per a aquest anàlisi no s'han comptabilitzat, cal fer referència també als incendis que no s'han iniciat al terme municipal però que, en canvi, si han afectat part de la superfície del mateix. En aquest sentit cal destacar els GIF (Grans Incendis Forestals) de Millars al juliol de l'any 1994, que arribà a cremar aproximadament 840 hectàrees a la zona de La Garrofera (pràcticament tot el terreny forestal d'eixa zona), i el de juny de l'any 2016 originat a Carcaixent i que, tot i afectar sòls quasi 4 hectàrees del terme municipal d'Alzira, en cas d'haver arribat a saltar a la Serra de les Agulles les conseqüències del mateix hagueren pogut ser desastroses. A banda d'aquests, puntualment s'han originat d'altres d'extensions menors com l'originat a la zona de San Sofí (Llaurí) que afectà la zona de la Murta i d'altres per les zones pròximes als rius.

El següent mapa mostra la representació d'aquells punts d'inici d'incendis que han afectat al terme municipal d'Alzira i que tenen un registre de coordenades, aquells que no el tenen no han sigut representats. Tal com s'observa al mateix, la major part dels incendis ocorreguts al municipi s'han concentrat als marges dels principals rius que travessen el municipi (el riu Xúquer i el riu Verd).



Imatge 33. Localització dels punts d'inici d'incendis registrats amb coordenades. Font: SIGIF. Elaboració: Medi XXI – GSA.

4.2.1 ESTADÍSTICA TEMPORAL

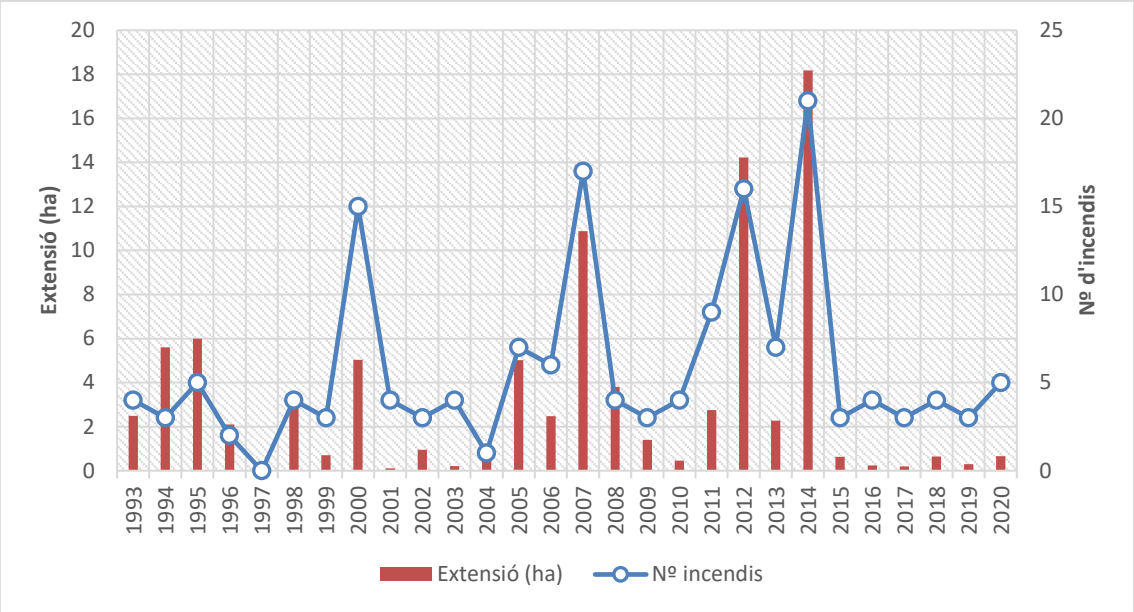
Es procedeix a l'anàlisi de la freqüència absoluta dels incendis forestals en el temps, a fi de determinar els períodes de major perillositat. A més de la freqüència dels incendis, també és important analitzar les extensions cremades per aquests.

4.2.1.1 ESTADÍSTICA ANUAL

Es presenten dades d'incendis que originats al terme municipal d'Alzira, en el període d'anys comprés entre 1993 i 2020, que reflecteixen el nombre d'incendis i l'extensió d'aquests, aquells anys que no apareixen en la taula no van presentar cap succés.

Taula 42. Nombre anual d'incendis amb superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF. Elaboració: Medi XXI – GSA.

ANY	Nº INCENDIS	% Nº INCENDIS	EXTENSIÓ (HA)	% EXTENSIÓ
1993	4	2,44%	2,50	2,74%
1994	3	1,83%	5,60	6,15%
1995	5	3,05%	6,00	6,59%
1996	2	1,22%	2,10	2,31%
1998	4	2,44%	2,85	3,13%
1999	3	1,83%	0,70	0,77%
2000	15	9,15%	5,03	5,52%
2001	4	2,44%	0,11	0,12%
2002	3	1,83%	0,95	1,04%
2003	4	2,44%	0,21	0,23%
2004	1	0,61%	0,92	1,01%
2005	7	4,27%	5,02	5,51%
2006	6	3,66%	2,48	2,72%
2007	17	10,37%	10,88	11,95%
2008	4	2,44%	3,80	4,17%
2009	3	1,83%	1,40	1,54%
2010	4	2,44%	0,45	0,49%
2011	9	5,49%	2,75	3,02%
2012	16	9,76%	14,22	15,62%
2013	7	4,27%	2,27	2,49%
2014	21	12,80%	18,17	19,95%
2015	3	1,83%	0,63	0,69%
2016	4	2,44%	0,24	0,26%
2017	3	1,83%	0,20	0,22%
2018	4	2,44%	0,64	0,70%
2019	3	1,83%	0,29	0,32%
2020	5	3,05%	0,66	0,72%
TOTAL	**164**	**100,00%**	**91,06**	**100,00%**



Gràfic 4. Estadística anual d'incendis a Alzira. Representació del nombre d'incendis i la seua extensió per anys durant el període 1993-2020. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI – GSA.

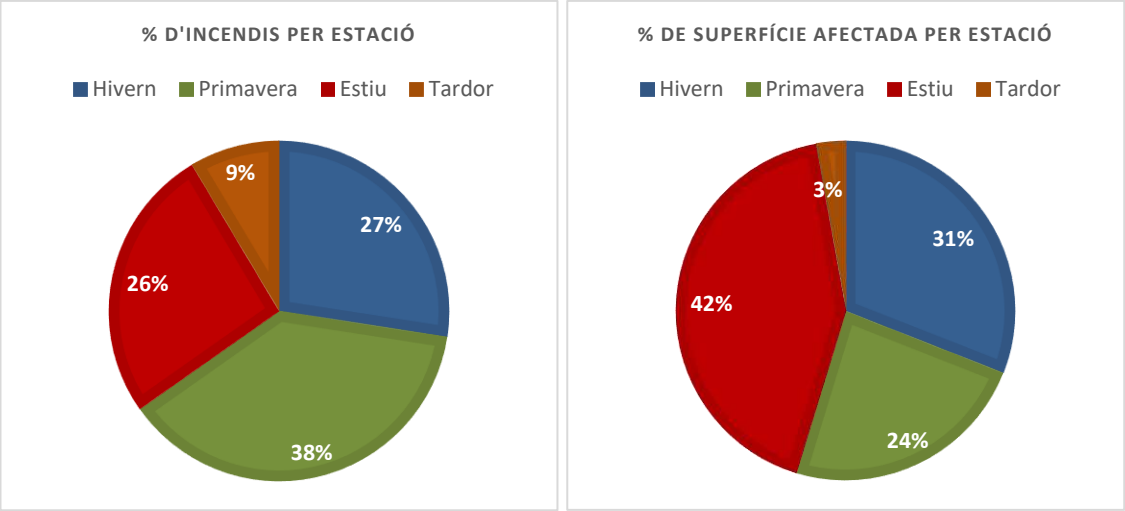
Analitzant les dades anteriors, comprovem que durant el període de 28 anys s'han produït 164 incendis forestals repartits quasi en tots els anys. La suma d'aquests afectà a 91,06 ha i l'any que es cremà més superfície fou l'any 2014 en el que es cremà el 20% del total de la superfície cremada fins ara. En aquest sentit destacar també els anys 2012 (15,6%) i el 2007 (12%). Pel que respecta al nombre d'incendis en un mateix any, indicar que al mateix any 2014 es concentraren un total de 21 incendis, establint així el màxim d'incendis produïts en un mateix any, sent també els anys 2012 (16 incendis), 2007 (17 incendis) i l'any 2000 (15 incendis) destacables. Respecte a la tendència en el nombre d'aquests, si es continua amb l'experimentada fins ara, amb registres alts precedits de períodes on el nombre d'incendis oscil·lava entre 1 i 5, més prompte que tard es presentarà un any amb un gran nombre d'incendis.

4.2.1.2 ESTADÍSTICA ESTACIONAL

Per a saber en quina estació s'han produït major nombre d'incendis i, per tant, saber quan existeix major probabilitat estadística d'inici d'un possible incendi i en quina quantitat d'àrea es veu afectada, es realitza una anàlisi estacional de l'històric d'incendis per al municipi i el període estudiat.

Taula 43. Anàlisi estacional del nombre d'incendis amb la superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF.

ESTACIÓ	Nº INCENDIS	% Nº INCENDIS	EXTENSIÓ (HA)	% EXTENSIÓ
Hivern	45	27,44%	28,20	30,96%
Primavera	62	37,80%	21,62	23,75%
Estiu	43	26,22%	38,69	42,49%
Tardor	14	8,54%	2,55	2,80%
TOTAL	**164**	**100,0%**	**91,06**	**100,0%**



Gràfic 5. Estadística estacional d'incendis d'Alzira per als anys d'estudi 1993 – 2020. Font: SIGIF.

Tal i com s'observa, del total d'incendis que han afectat al terme municipal d'Alzira, el nombre d'incendis s'ha repartit de manera pràcticament semblant en les estacions de primavera, estiu i hivern, sent la tardor l'estació amb un major nombre d'incendis. Pel que respecta a la superfície afectada, si bé és cert que la tendència sol repetir-se en les tres estacions destacades anteriorment, l'estiu si agrupa la major extensió amb un 42% del total de superfície afectada.

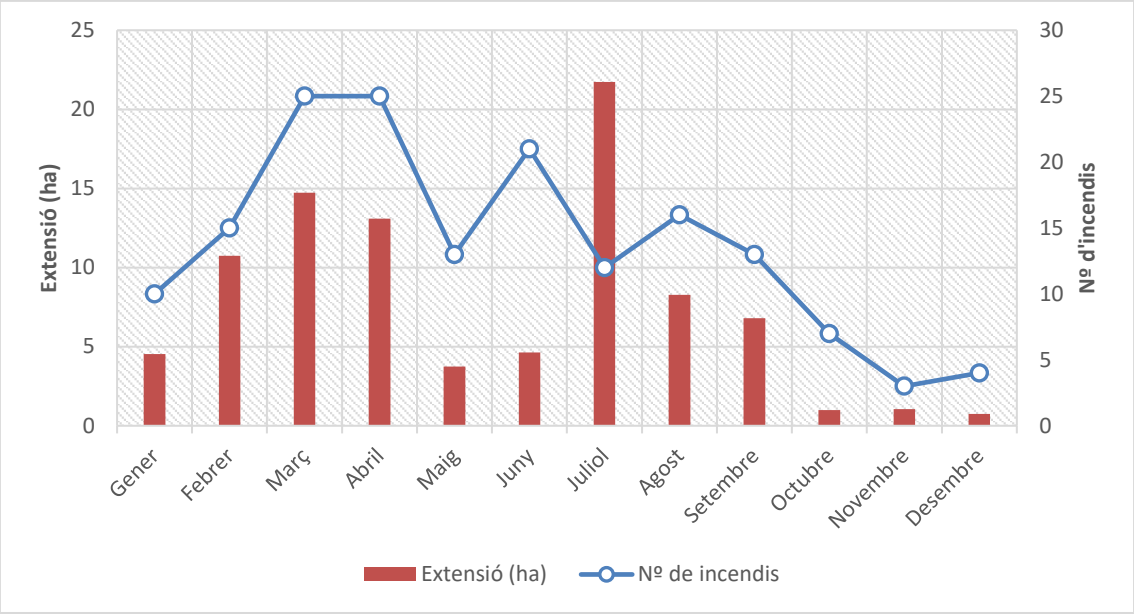
En aquest sentit, tot i que cal tenir en compte que les condicions més favorables per a l'inici i propagació d'un foc es donen durant el període de major risc (període estival), al municipi d'Alzira sembla que pràcticament en qualsevol època de l'any es pot originar un incendi.

4.2.1.3 ESTADÍSTICA MENSUAL

Per a conèixer els mesos amb major nombre d'incendis i superfície afectada estadísticament per al període assenyalat es realitza una anàlisi mensual d'aquests.

Taula 44. Anàlisi mensual del número d'incendis amb la superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF.

MESOS	Nº DE INCENDIS	% Nº INCENDIS	EXTENSIÓ (HA)	% EXTENSIÓ
Gener	10	6,10%	4,53	4,97%
Febrer	15	9,15%	10,74	11,79%
Març	25	15,24%	14,73	16,17%
Abril	25	15,24%	13,09	14,37%
Maig	13	7,93%	3,74	4,11%
Juny	21	12,80%	4,63	5,08%
Juliol	12	7,32%	21,74	23,87%
Agost	16	9,76%	8,27	9,08%
Setembre	13	7,93%	6,80	7,47%
Octubre	7	4,27%	0,99	1,09%
Novembre	3	1,83%	1,06	1,16%
Desembre	4	2,44%	0,75	0,82%
TOTAL	**164**	**100,00%**	**91,06**	**100,00%**



Gràfic 6. Estadística mensual d'incendis d'Alzira. Representació del número i extensió per als anys d'estudi 1993 - 2020. Font: SIGIF.

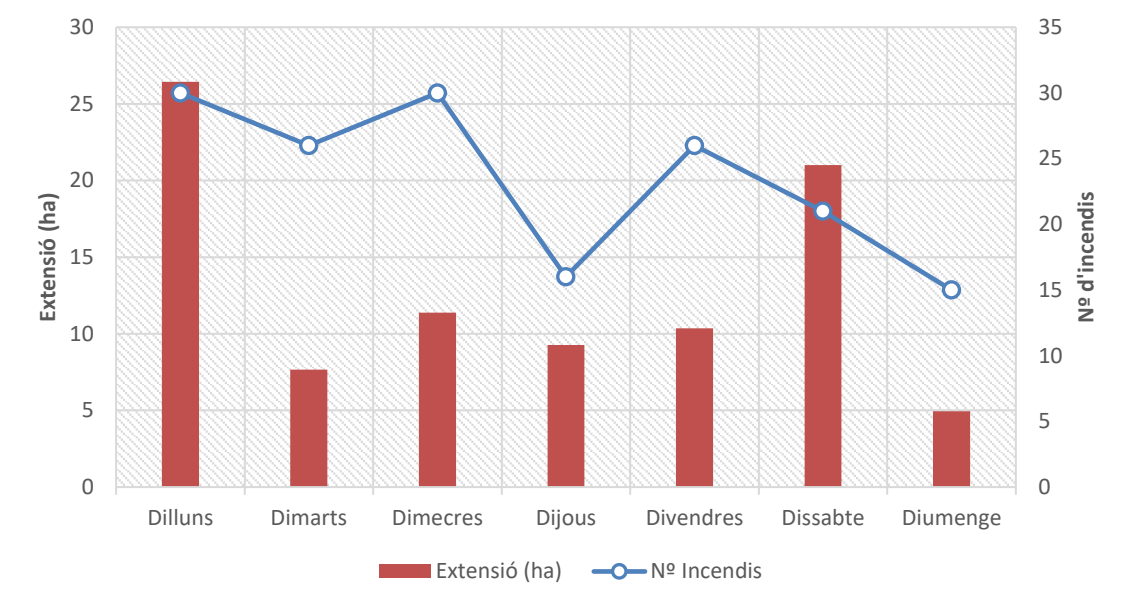
El mesos amb major nombre d'incendis són març i abril amb un total de 25 incendis, seguits del més de juny amb 21. Mentre que per extensió és el mes de juliol on s'acumula més superfície cremada. Tot i que als mesos d'estius, on l'estat de la vegetació es veu afectat per les altes temperatures i la sequera derivada del mateix període, és més probable que es produïsca un incendi, per al cas d'Alzira és el període de finals de primavera-principis de l'estiu on la probabilitat és més alta.

4.2.1.4 ESTADÍSTICA DIÀRIA

Respecte a l'anàlisi del dia de la setmana en el qual es produeixen els episodis d'incendi forestal, es considera igualment estratègic que els apartats anteriors, com a eina de prevenció i anticipació.

Taula 45. Anàlisi diari del número d'incendis amb la superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF.

DIA	Nº INCENDIS	% Nº INCENDIS	EXTENSIÓ (HA)	% EXTENSIÓ
Dilluns	30	18,29%	26,43	29,02%
Dimarts	26	15,85%	7,66	8,41%
Dimecres	30	18,29%	11,38	12,50%
Dijous	16	9,76%	9,27	10,17%
Divendres	26	15,85%	10,36	11,38%
Dissabte	21	12,80%	21,02	23,08%
Diumenge	15	9,15%	4,95	5,44%
TOTAL	**164**	**100,00%**	**91,06**	**100,00%**



Gràfic 7. Estadística diària d'incendis d'Alzira. Representació del número i extensió per als anys d'estudi 1993 - 2020. Font: SIGIF.

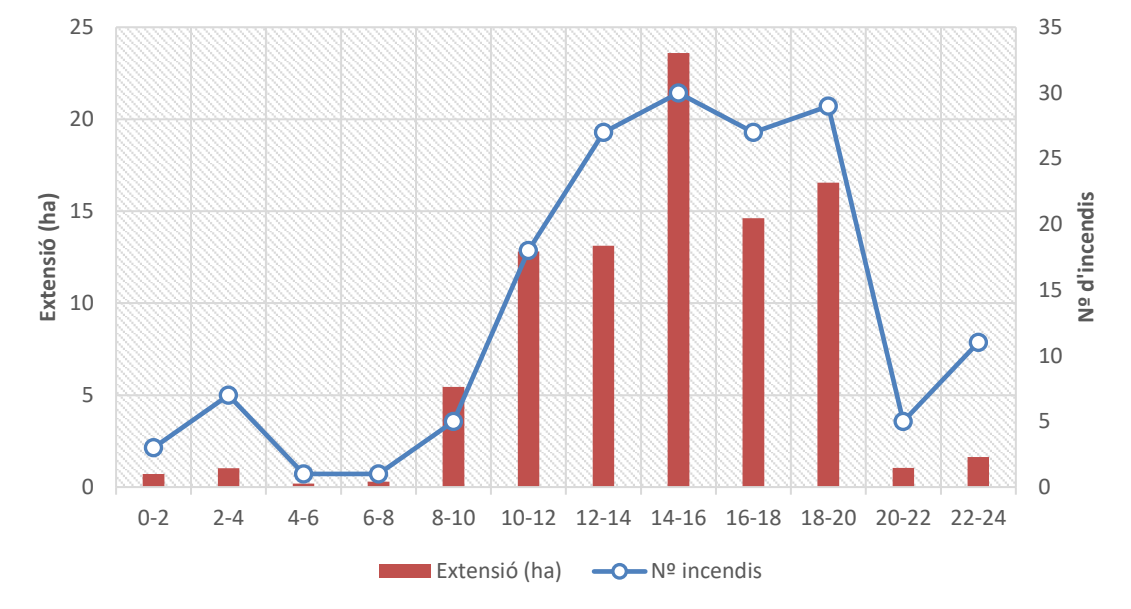
Tal i com s'observa, al terme municipal d'Alzira, el major nombre d'incendis ocorreguts fins ara s'han concentrat en dilluns i dimecres. Mentre que pel que fa a superfície cremada, han sigut també dilluns i el dissabte (vespra de festiu) els dies amb major afecció.

4.2.1.5 ESTADÍSTICA HORÀRIA

És important també conèixer la freqüència horària d'inici dels incendis amb la finalitat d'extremar les precaucions necessàries, com les labors de vigilància, torns dels mitjans d'extinció, precaucions en l'àmbit domèstic, agrícola (cremes), treballs forestals, etc. A continuació, s'exposa l'estadística horària per al període de 28 anys estudiat. S'han agrupat en intervals de 2 hores mostrant-se tant sòls aquells en els que s'han produït incendis al terme municipal d'Alzira.

Taula 46. Anàlisi horari del número de incendis amb la superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF. Elaboració: Medi XXI – GSA.

HORA	Nº INCENDIS	% Nº INCENDIS	EXTENSIÓ (HA)	% EXTENSIÓ
0-2	3	1,83%	0,72	0,79%
2-4	7	4,27%	1,02	1,12%
4-6	1	0,61%	0,20	0,22%
6-8	1	0,61%	0,30	0,33%
8-10	5	3,05%	5,45	5,99%
10-12	18	10,98%	12,81	14,07%
12-14	27	16,46%	13,11	14,40%
14-16	30	18,29%	23,61	25,92%
16-18	27	16,46%	14,61	16,04%
18-20	29	17,68%	16,56	18,18%
20-22	5	3,05%	1,05	1,15%
22-24	11	6,71%	1,63	1,79%
TOTAL	**164**	**100%**	**91,06**	**100%**



Gràfic 8. Estadística horària d'incendis d'Alzira. Representació del número i extensió per als anys d'estudi 1993 - 2020. Font: SIGIF.

Estadísticament s'observa que en els períodes on s'agrupen les hores centrals del dia són on es concentra el major nombre d'incendis i la major superfície d'afecció. A destacar també la franja de les 18-20 ja que és en aquest interval horari on més problemes poden tindre els mitjans d'extinció degut a que a partir d'eixes hores ja no poden tenir el recolzament dels mitjans aeris.

4.2.2 CAUSALITAT

Amb l'objectiu de conèixer les principals causes d'origen d'un incendi en el municipi d'Alzira durant el període estudiat (1993-2020), fet rellevant per a tractar de minimitzar-les mitjançant les actuacions proposades en el present document, s'analitzen les següents dades estadístiques obtingudes per part de la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis.

Taula 47. Anàlisi de les causes d'incendi forestal, tant per al número d'incendis com per a la superfície afectada per a la sèrie 1993 – 2020. Font: SIGIF. Elaboració: Medi XXI – GSA.

CAUSALITAT	Nº D'INCENDIS	%	EXTENSIÓ	%
Causa desconeguda	3	1,83%	0,35	0,38%
Incendi reproduït	2	1,22%	0,11	0,12%
Intencionat	104	63,41%	62,14	68,24%
Altres negligències	49	29,88%	27,13	29,79%
Crema agrícola	1	0,61%	0,20	0,22%
Raig	5	3,05%	1,13	1,24%
TOTAL	**164**	**100,00%**	**91,06**	**100,00%**

Tal i com s'observa, la tipologia d'incendis ocorreguts es concentra pràcticament entre els incendis intencionats i els ocorreguts per altres negligències presentant la resta una influencia molt reduïda.

4.2.3 RISC ESTADÍSTIC D'INCENDIS FORESTALS

A continuació, es realitza l'anàlisi del risc estadístic d'incendi forestal d'Alzira per al període 1993-2020, en el qual es calcula l'índex de freqüència, que indica la probabilitat esperada que ocórrega un incendi forestal; l'índex de gravetat que relaciona la superfície afectada per incendi amb la superfície forestal total del municipi i l'índex de causalitat que relaciona la causa concreta d'un focus i la probabilitat que es convertisca en un incendi de certa dimensió.

4.2.3.1 ÍNDEX DE FREQÜÈNCIA

Un dels índexs necessaris per al càlcul del risc estadístic d'incendis forestals és l'índex de freqüència. El risc de freqüència d'incendi d'una zona, es pot mesurar 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:

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

On:

- F_i: = freqüència d'incendis.
- n_i = nombre d'incendis en cada any.
- a= nombre d'anys.

Taula 48. Càlcul de l'índex de freqüència. Font: SIGIF.

ANY	Nº INCENDIS
1993	4
1994	3
1995	5
1996	2
1997	0
1998	4
1999	3
2000	15
2001	4
2002	3
2003	4
2004	1
2005	7
2006	6
2007	17
2008	4
2009	3
2010	4
2011	9
2012	16
2013	7
2014	21
2015	3
2016	4
2017	3
2018	4
2019	3
2020	5
TOTAL	**164**
TOTAL D'ANYS	**28**
ÍNDEX DE FREQÜÈNCIA	**5,86**

Taula 49. Classificació de l'índex de freqüència. Font: (COPETE, MONREAL, SELVA, FERNÁNDEZ-CERNUDA, & JORDÁN, 2007)

ÍNDEX DE FREQÜÈNCIA	FREQÜÈNCIA (FI)	INDICADOR
Molt Baix	<0.2	1
Baix	0.2-0.49	2
Moderat	0.5-1.99	3

ÍNDEX DE FREQÜÈNCIA	FREQÜÈNCIA (FI)	INDICADOR
Alt	2-3.99	4
Greu	4-5.99	5
Extrem	>6	6

Segons el resultat obtingut (5,89) i qualificat amb els rangs establerts de la taula que es mostra a continuació, el municipi d'Alzira presenta un índex de freqüència **GREU**.

4.2.3.2 ÍNDEX DE GRAVETAT

El segon índex necessari per al càlcul del risc estadístic és l'índex de gravetat d'incendis forestals. Aquest índex representa el percentatge anual de superfície afectada per incendi respecte a la superfície forestal total del terme municipal. Es calcula mitjançant la següent expressió:

$$Ig = \frac{1}{a}\sum_{1}^{a}\frac{S_{FQi}}{S_{FT}} \times 100$$

On

- Ig = índex de gravetat
- a= nombre d'anys
- SQFi = superfície forestal cremada en el període
- SFT= superfície forestal total

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

Taula 50. Càlcul de l'índex de gravetat. Font: SIGIF.

ANY	EXTENSIÓ (HA)
1993	2.50
1994	5.60
1995	6.00
1996	2.10
1997	0.00
1998	2.85
1999	0.70
2000	5.03
2001	0.11
2002	0.95
2003	0.21
2004	0.92
2005	5.02
2006	2.48
2007	10.88
2008	3.80
2009	1.40

ANY	EXTENSIÓ (HA)
2010	0.45
2011	2.75
2012	14.22
2013	2.27
2014	18.17
2015	0.63
2016	0.24
2017	0.20
2018	0.64
2019	0.29
2020	0.66
TOTAL D'EXTENSIÓ	**91,06**
TOTAL D'ANYS	**28**
TOTAL SUPERFÍCIE FORESTAL	**3.655,8**
ÍNDEX DE GRAVETAT	**0,0890**

Taula 51. Rangs establerts per a l'índex de gravetat. Font: (COPETE, MONREAL, SELVA, FERNÁNDEZ-CERNUDA, & JORDÁN, 2007)

ÍNDEX DE GRAVETAT	FREQÜÈNCIA (FI)	INDICADOR
Molt Baix	< 0,010	1
Baix	0,010 – 0,029	2
Moderat	0,03 – 0,074	3
Alt	0,075 – 0,249	4
Greu	0,025 – 0,749	5
Extrem	> 0,75	6

Segons les dades calculades per a l'Índex de Gravetat (0,0890) de la superfície respecte al total de la superfície forestal es veu afectada anualment per incendis forestals. Segons la classificació (COPETE, MONREAL, SELVA, FERNÁNDEZ-CERNUDA, & JORDÁN, 2007), el municipi d'Alzira presenta un Índex de Gravetat **ALT**.

4.2.3.3 ÍNDEX DE CAUSALITAT

El tercer 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 produïsca 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:

$$C_i = \frac{1}{a}\sum_1^a \frac{\sum c \times n_{ic}}{n_i}$$

Sent:

- C_i = índex de causalitat
- c = coeficient de perillositat específica de cada causa
- n_{ic} = nombre d'incendis de cada causa en cada any
- n_i = nombre d'incendis en cada any
- a = nombre d'anys

El coeficient de perillositat específica per a cada causa és funció de la probabilitat que un focus originat per una causa en concret, arribe a convertir-se en incendi de grans dimensions. El Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana (GVA, 1996) 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.

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

Taula 52. Dades per al càlcul de l'Índex de Causalitat per al municipi d'Alzira. Font: SIGIF.

CAUSA	COEFICIENT DE PERILLOSITAT	Nº INCENDIS PER CAUSA
Causa desconeguda	2	3
Incendi reproduït	6	2
Intencionat	6	104
Altres negligències	3	49
Crema agrícola	3	1
Raig	10	5
	TOTAL D'ANYS	**28**
	TOTAL D'INCENDIS	**164**
	ÍNDEX DE CAUSALITAT	**5,11**

Taula 53. Rangs establerts per a l'Índex de Causalitat. Font: Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana.

ÍNDEX DE CAUSALITAT	CAUSALITAT (C I)	INDICADOR
Molt Baix	< 0,5	1
Baix	0,5 – 0,99	2
Moderat	1 – 1,99	3
Alt	2 – 3,49	4
Greu	3,5 – 4,99	5
Extrem	> 5	6

Després de realitzar els càlculs amb la fórmula esmentada anteriorment, s'obté un índex de 5,11. D'acord amb la classificació realitzada en el Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana, es pot considerar per al municipi d'Alzira un índex de causalitat **EXTREM**.

4.2.3.4 RISC ESTADÍSTIC

L'índex de risc estadístic d'incendi per al municipi d'Alzira representa la probabilitat de què es produïsca un incendi forestal, la seua gravetat relativa a la superfície i la perillositat especifica de la causa que ho origina. Per tant, aquest índex s'extrau de la interacció dels tres índexs calculats anteriorment (freqüència, gravetat i causalitat), amb la següent expressió:

$$R_E=F_i \times I_g \times C_i$$

On:

R_E= Risc estadístic d'incendi
F_i= Índex de Freqüència
I_g= Índex de Gravetat
C_i= Índex de Causalitat

Realitzant el càlcul segons la fórmula anterior, s'obté:

$$R_E= 120,0$$

Taula 54. Rangs establerts per a l'índex de risc estadístic. Font: (COPETE, MONREAL, SELVA, FERNÁNDEZ-CERNUDA, & JORDÁN, 2007)

ÍNDEX DE RISC ESTADÍSTIC	RISC ESTADÍSTIC	INDICADOR
Molt Baix	< 6,0	1
Baix	6,0 – 11,9	2
Moderat	12,0 – 23,9	3
Alt	24,0 – 39,9	4
Greu	40,0 – 71,9	5
Extrem	> 72,0	6

Així, segons aquesta classificació de l'índex de risc estadístic extreta de l'estudi " (COPETE, MONREAL, SELVA, FERNÁNDEZ-CERNUDA, & JORDÁN, 2007)" el municipi d'Alzira presenta un risc estadístic **EXTREM**.

4.3 RISC D'INICI D'INCENDI

Estudiar el risc d'inici d'incendi forestal, permet realitzar una estimació dels punts o zones on la possibilitat d'ignició i origen d'un incendi siga més elevada. Aquest risc d'inici d'incendi ve definit per la naturalesa i el nivell d'activitat dels agents causants.

Les causes naturals, com els raigs, no es tindran en compte en aquest apartat, a causa de la dificultat de predicció d'aquests. Segons les dades històriques analitzades per a la sèrie 1993 – 2020, sols el 3,05% dels incendis causats han sigut per raigs.

La metodologia utilitzada per a l'anàlisi del risc d'inici d'incendis consisteix en l'estudi de les activitats i zones presents al municipi susceptibles d'iniciar un incendi forestal. Cada activitat o zona es valora seguint la mateixa escala de valors, escala compresa entre 1 i 5, és a dir, entre "molt baix" i "molt alt", per a facilitar la posterior comparació entre elles i poder obtenir un mapa final de Risc d'Ignició amb la suma de cadascuna de les capes.

A través d'aquest mapa realitzat, es poden observar les diferents zones del terme municipal d'Alzira amb els diferents risc d'ignició, o el que és el mateix, el risc potencial que en una zona concreta s'origine un incendi.

L'escala de valors utilitzada és la següent:

Taula 55. Assignació del nivell de risc d'ignició. Font: Medi XXI - GSA.

RISC D'IGNICIÓ	VALOR
Molt baix	1
Baix	2
Moderat	3
Alt	4
Greu	5

A continuació, s'analitzen les diferents activitats i zones propícies d'inici d'un foc.

4.3.1 INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL

A l'hora de valorar el risc d'ignició de les zones urbanes, se'ls dona un valor major de perillositat a aquelles zones que es troben situades prop de terreny forestal i a aquelles en les quals hi ha una major concentració d'habitatges i major densitat de població, ja que d'aquesta manera augmenta la probabilitat de patir un incendi per causes antròpiques.

Per a calcular la tipologia dels nuclis de població s'ha utilitzat la metodologia PYROSUDOE (LAMPIN, BOUILLON, LONG-FOURNEL, MORGE, & JAPPIOT, 2010), per a calcular la densitat d'habitatges per agrupacions d'aquestes. Aquesta metodologia consisteix en el càlcul de l'àrea circumdant als habitatges (edificacions) aplicant unes distàncies o ràdios i comptabilitzant els habitatges que es troben incloses a una distància menor a la marcada, segons els habitatges explicats s'assigna una tipologia d'agregació de zona poblada. Aquest procés es repeteix en les diferents distàncies o radis marcats, fins a reunir la màxima densitat que és la classificada com a urbana. La classificació utilitzada es mostra a continuació:

La taula de valors que s'assignen a cada nivell d'aglomeració d'habitatges es troba en la següent taula:

Taula 56. Classificació dels tipus de nuclis poblacionals segons la metodologia PYROSUDOE. Font: Elaboració pròpia a partir de la metodologia assenyalada.

TIPUS DE ZONA	DISTÀNCIA O RADI (M)	NOMBRE DE HABITATGES
Aïllat	50	<4
No aïllat	50	>4
Dispers	25	<4
Dens	25	≥10
Agrupat fluix	25	4 - 10
Agrupat dens	7,5	<10
Urbà	7,5	≥10

Per a realitzar l'assignació de risc d'ignició s'han considerat les tipologies d'aïllat, dispers, agrupat i urbà.

La taula de valors assignats a cada nivell d'aglomeració d'habitatges es troba en la següent taula:

Taula 57. Assignació de nivell de risc per a la interfície urbana-forestal. Font: Medi XXI – GSA.

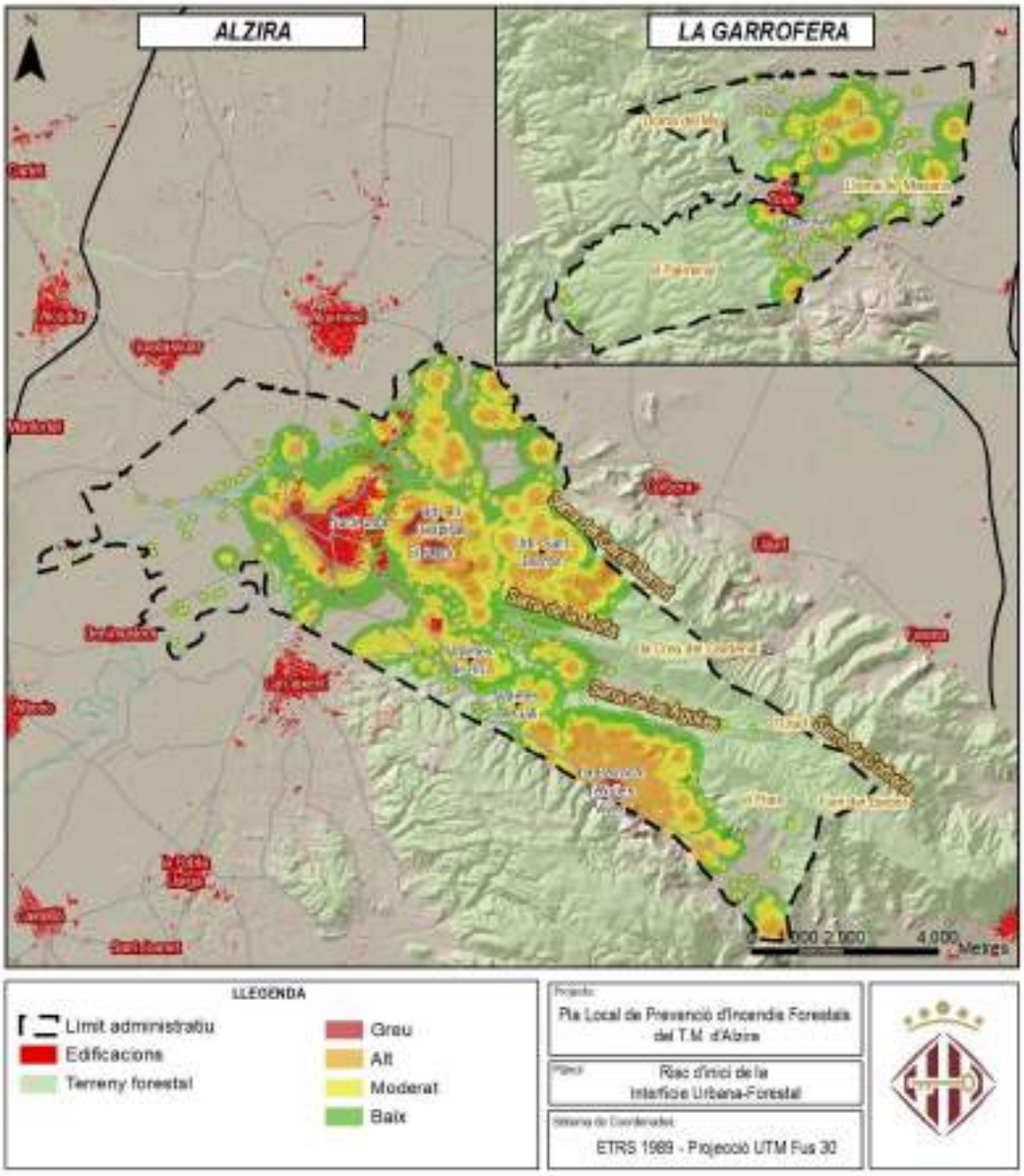
TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Urbanes > 10 habitatges	0 - 100	5
	100 - 250	4
	250 -500	3
	500 - 1000	2
Agrupat	0 - 100	4
	100 - 250	3
	250 - 500	2
Habitatges disperses	0 - 100	3
	100 - 250	2
Habitatges aïllades	0 – 50	3
	50– 100	2

Analitzant el terme municipal d'Alzira, es pot afirmar, que la zona d'estudi presenta una alta densitat d'habitatges, corresponents a la tipologia agrupada.

S'observa com el nivell d'agregació agrupat es concentra a les zones d'urbanitzacions i, quant al nivell d'agregació dispers i aïllat cal dir que, principalment, correspon amb habitatges i infraestructures distanciades unes d'altres disseminades per tot el terme municipal, moltes d'aquestes formen part d'infraestructures agrícoles i habitatges aïllats.



Imatge 34. Exemple del tipus d'urbanitzacions existents al municipi. El Respirall. Font: Medi XXI – GSA.



Imatge 35. Risc d'ignició en la interfície urbana-forestal. Font: IGN.. Elaboració: Medi XXI – GSA.

4.3.2 INTERFÍCIE AGRÍCOLA-FORESTAL

Com s'ha comentat a l'apartat 3.2, els principals cultius existents al municipi d'Alzira corresponen als cítrics sent el cultiu de tarongers el predominant.

La importància d'aquesta interfície es centra en la seua influència en el risc d'incendis produïts principalment per la crema de restolls i l'ús de maquinària, sobretot en zones contigües a antics camps de conreu actualment abandonats.



Imatge 36. Exemple de interfície agrícola forestal al municipi. Valletes de Gall. Font: Medi XXI – GSA.

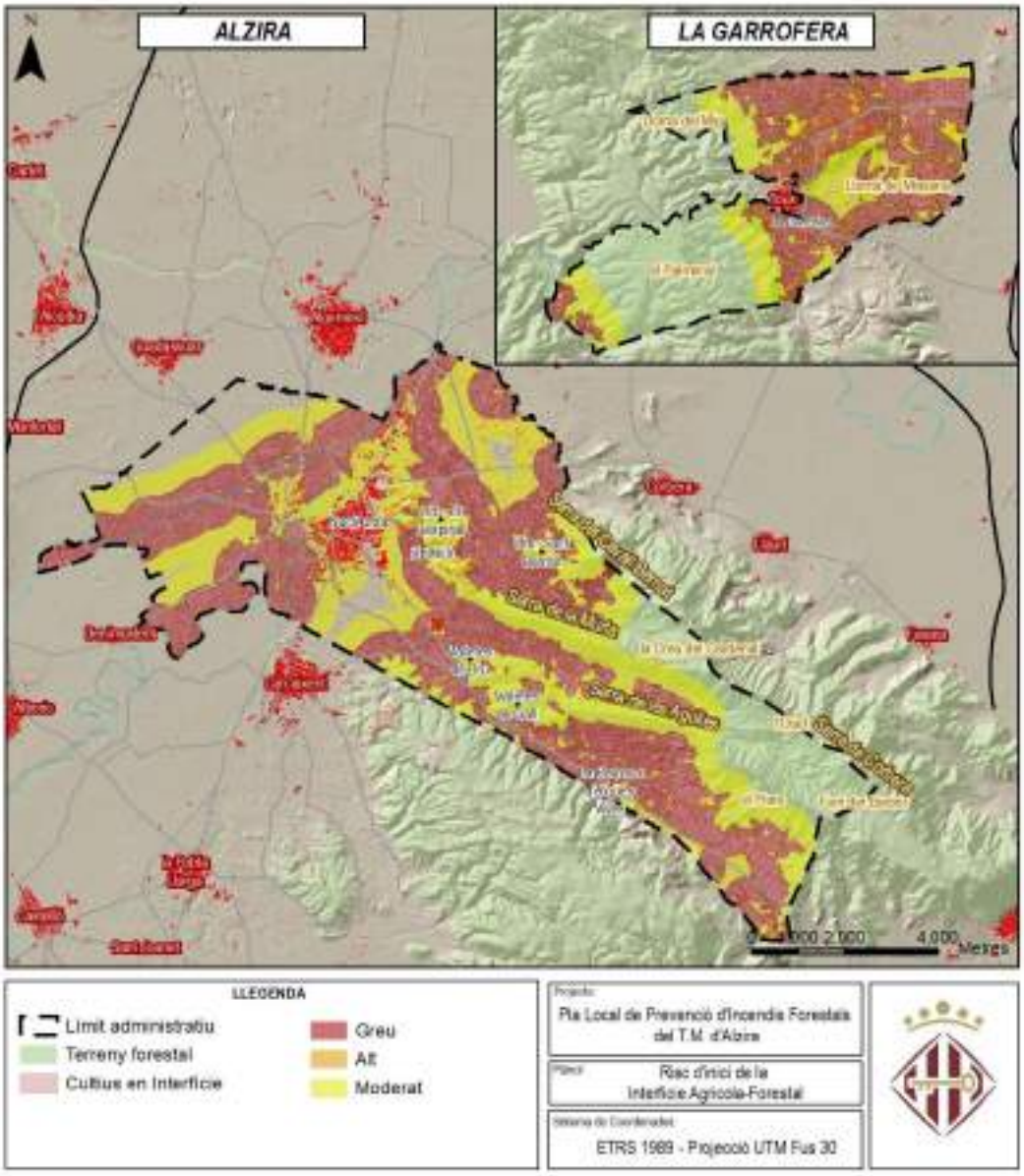
Els valors que se'ls han assignat als cultius són els següents:

Taula 58. Assignació del risc d'ignició per a la interfície agrícola-forestal. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Cultius	0 - 15	5
	15 - 30	4
	30 - 500	3

Com s'observa en la imatge, el municipi presenta una significativa superfície agrícola dintre de la franja d'interfície amb terreny forestal. Part d'aquesta superfície agrícola es troba abandonada o no presenta un adequat manteniment, per la qual cosa presenta combustible, normalment associat a pasturatge amb matoll i/o arbratge dispers.

La pràctica cultural de l'eliminació de les restes de poda mitjançant crema, fa que la interfície agrícola forestal s'haja d'analitzar en matèria de prevenció, aixina com requereix una regulació específica a nivell municipal amb la figura del Pla Local de Cremes d'Alzira.



Imatge 37. Risc d'ignició en la interfície agrícola forestal. Font: ICV. Elaboració: Medi XXI – GSA.

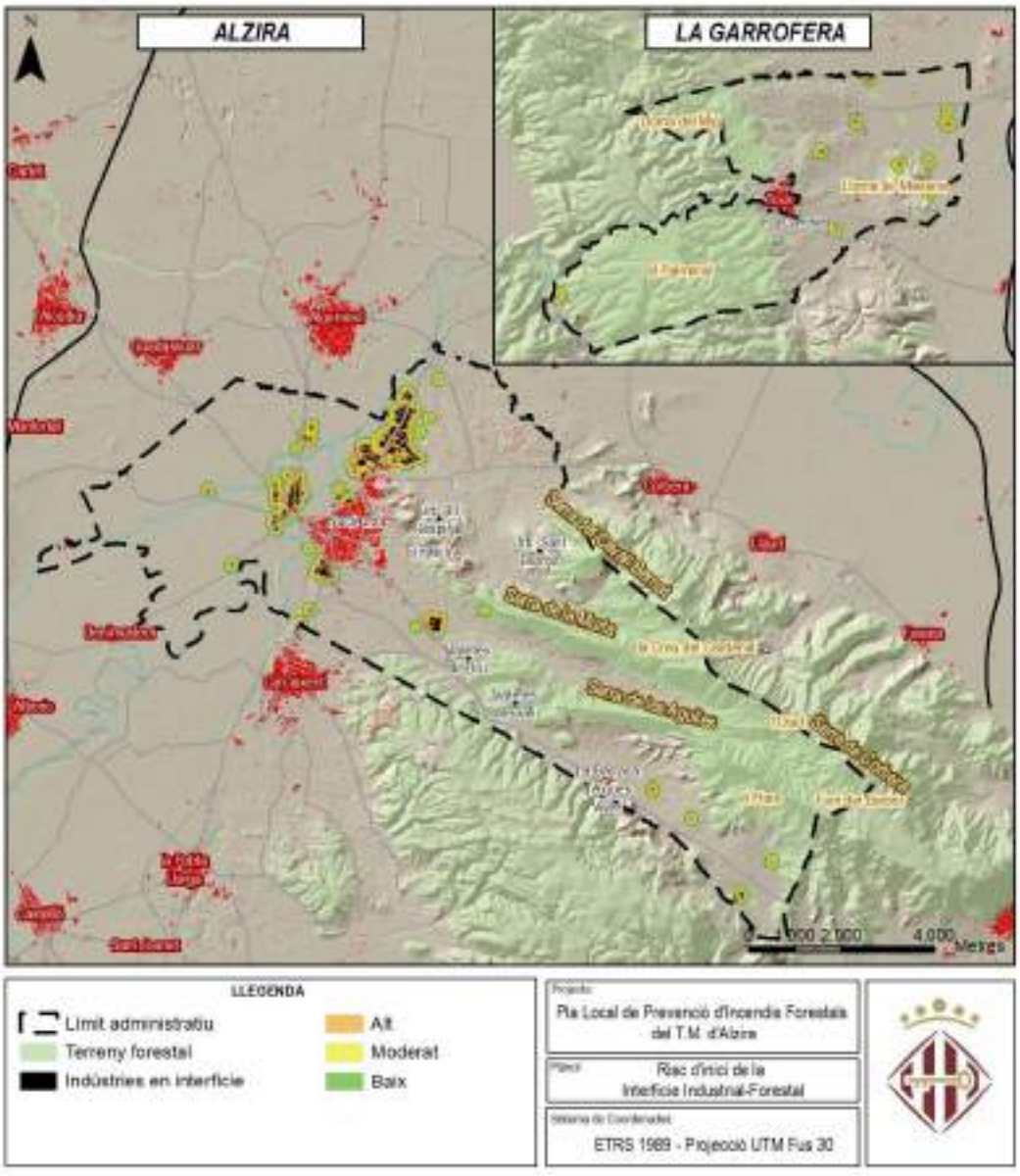
4.3.3 INTERFÍCIE INDUSTRIAL-FORESTAL

Aquest tipus d'interfície és important tenint en compte el trànsit de vehicles pesats que es genera en el territori. A més de suposar una activitat antròpica, aquesta en molts casos, i segons l'activitat que es realitze, pot resultar perillosa prop de terreny forestal.

L'assignació de valors és la següent:

Taula 59. Assignació del risc d'ignició per a la interfície industrial-forestal. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Zona industrial	<50	4
	50 – 100	3
	100 - 150	2



Imatge 38. Risc d'ignició de la interfície industrial-forestal. Font: IGN. Elaboració: Medi XXI – GSA.

Al municipi d'Alzira, pel que respecta a la industria, tal i com s'observa a l'anterior imatge, les industries es concentren principalment pròximes al nucli urbà. En aquest sentit, hi ha que tenir en compte que tant sòls s'han tingut en compte

totes aquelles industries que es localitzen dintre de la franja de 500 metres a terreny forestal que (segons el PATFOR), es consideren que formen la interfície industrial forestal.

4.3.4 ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES I TRADICIONALS AMB POSSIBLE INCIDÈNCIA SOBRE ELS INCENDIS FORESTALS

4.3.4.1 APICULTURA

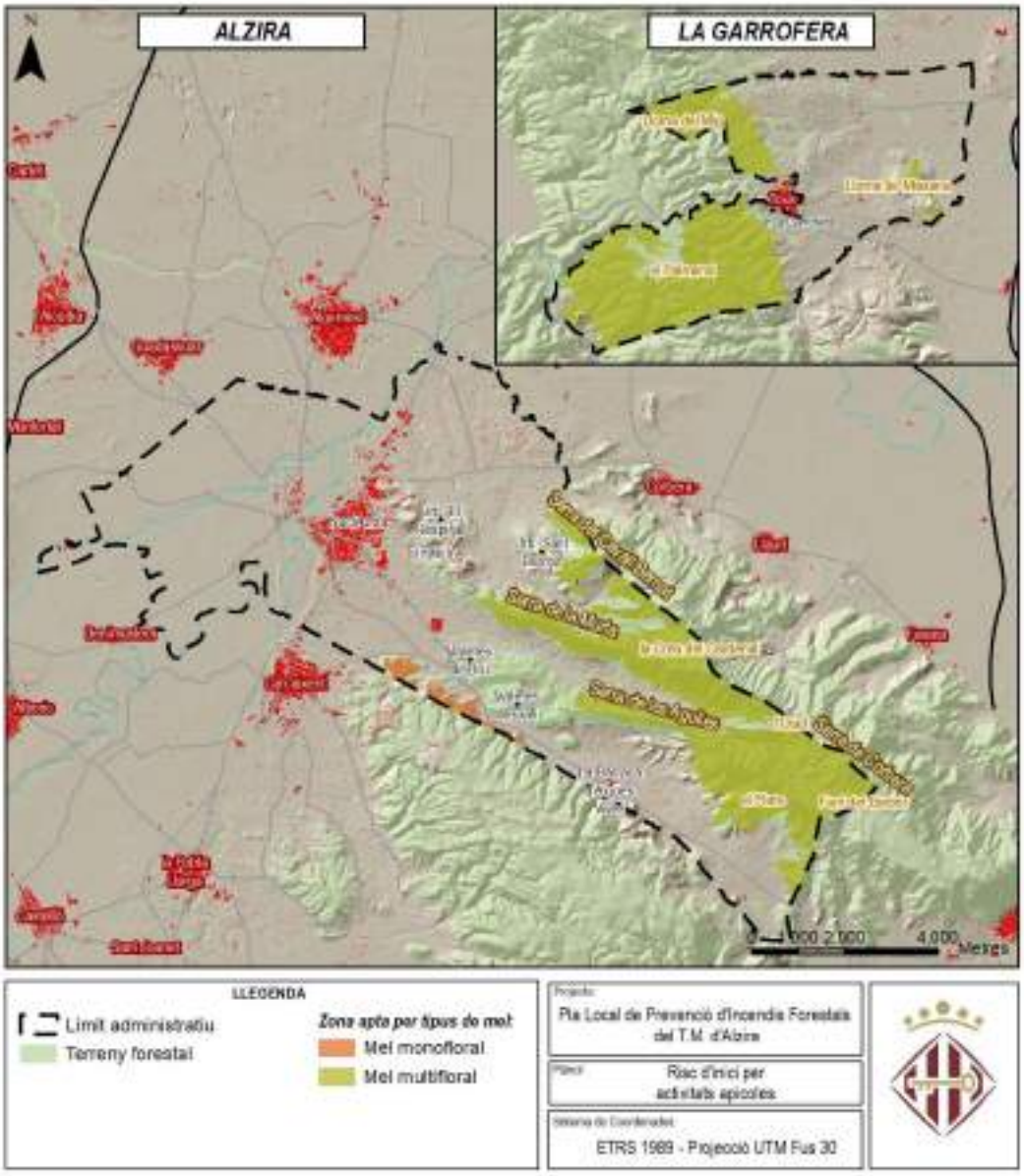
La majoria dels ruscos presents a la Comunitat Valenciana es troben en terreny forestal i per tant, l'ús del foc ha d'exercir-se amb molta precaució, per tant, des de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural s'han redactat unes recomanacions de seguretat en prevenció d'incendis forestals en la muntanya i a menys de 500 metres del terreny forestal, les quals estableixen unes normes específiques d'aplicació per a l'ús del foc en activitats apícoles, com són:

- Mantindre llaurat o rastellat el lloc on estiguen instal·lats els ruscos i almenys 2 metres al voltant d'aquests.
- Disposar d'eines de sufocació del foc en el lloc de treball (distància màxima de 10 metres) mentre el fumador apícola estiga encés.
- En el cas que siga necessari cremar ruscos, aquests es trauran del terreny forestal (a més de 500 metres d'aquest).
- El foc s'ha d'encendre directament a l'interior del fumador i en terrenys desproveïts de vegetació.
- Es revisarà que el fumador no desprenga espurnes.
- Mentre el fumador estiga encés, estarà sempre a la vista, col·locat por damunt d'un rusc i mai al sòl, ni sobre terreny cobert de vegetació.
- S'haurà d'apagar el fumador abocant aigua a l'interior o tapant l'eixida de fum.
- El fumador es transportarà apagat.
- El fumador es buidarà en un contenidor o depòsit adequat.
- Caldrà acumular el material utilitzat per a l'encesa del fumador en un lloc segur.
- Portar un telèfon mòbil i avisar immediatament al 112 cas d'incendi.

Actualment existeixen una gran varietat de fumadors i molts d'aquests dissenys minimitzen el risc d'incendi forestal.

Segons la cartografia del PATFOR, al terme municipal d'Alzira apareixen una sèrie de zones aptes per a l'aprofitament apícola. Aquestes són les que es presenten a la següent imatge.

Donat que és una activitat itinerant segons l'època de floració de les espècies més rellevants per l'obtenció de mel, i de la climatologia (transport dels ruscos durant les èpoques més desfavorables a altres zones) en el risc d'inici espacial no s'ha considerat. Sí s'haurà de tindre en compte en la matèria de prevenció igualment, ja que la utilització d'eines amb foc com són els fumadors, poden generar un inici d'incendi forestal.



Imatge 39. Risc d'ignició de la interfície amb els recursos apícoles. Font: PATFOR. Elaboració: Medi XXI - GSA.

4.3.4.2 ACTIVITAT CINEGÈTICA

L'activitat cinegètica no presenta un risc específic, però si influeix en el risc d'inici d'incendi forestal principalment a causa de la presència de persones (caçadors) en contacte amb vegetació forestal. Per a minimitzar aquest risc d'inici d'incendi, la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural ha elaborat un manual de bones pràctiques per a la prevenció d'incendis forestals, en el qual s'inclou l'activitat de la caça. En concret descriu una sèrie de recomanacions i prohibicions que es mostren a continuació:

- Està prohibida la caça en terrenys forestals incendiats, i els seus enclavats menors a 250 ha, fins a la finalització de la temporada de caça que iniciada l'any natural posterior al succés.
- També està prohibida la caça en dies de fortuna. Aquests son els dies en els que; com a conseqüència de malalties, incendis, inundacions, boires que reduïsquen la visibilitat a menys de 100 metres, nevades, o altres circumstàncies excepcionals, els animals poden arribar a veure disminuïdes les seues possibilitats de defensa o ocultació.
- Així com l'abandó de les baines de munició utilitzada, així com qualsevol altre residu no orgànic utilitzat en la pràctica cinegètica.
- No es podran fer fogueres fora dels llocs autoritzats i períodes hàbils.

Es recomana la recollida de qualsevol resta com a fems, puntes de cigarret, vidres, etc. Si es detecta un incendi, s'ha de telefonar al 112 al més prompte possible.

Segons la cartografia de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, en el terme municipal d'Alzira, els vedats de caça que tenen llicència per a l'aprofitament cinegètic són els següents:

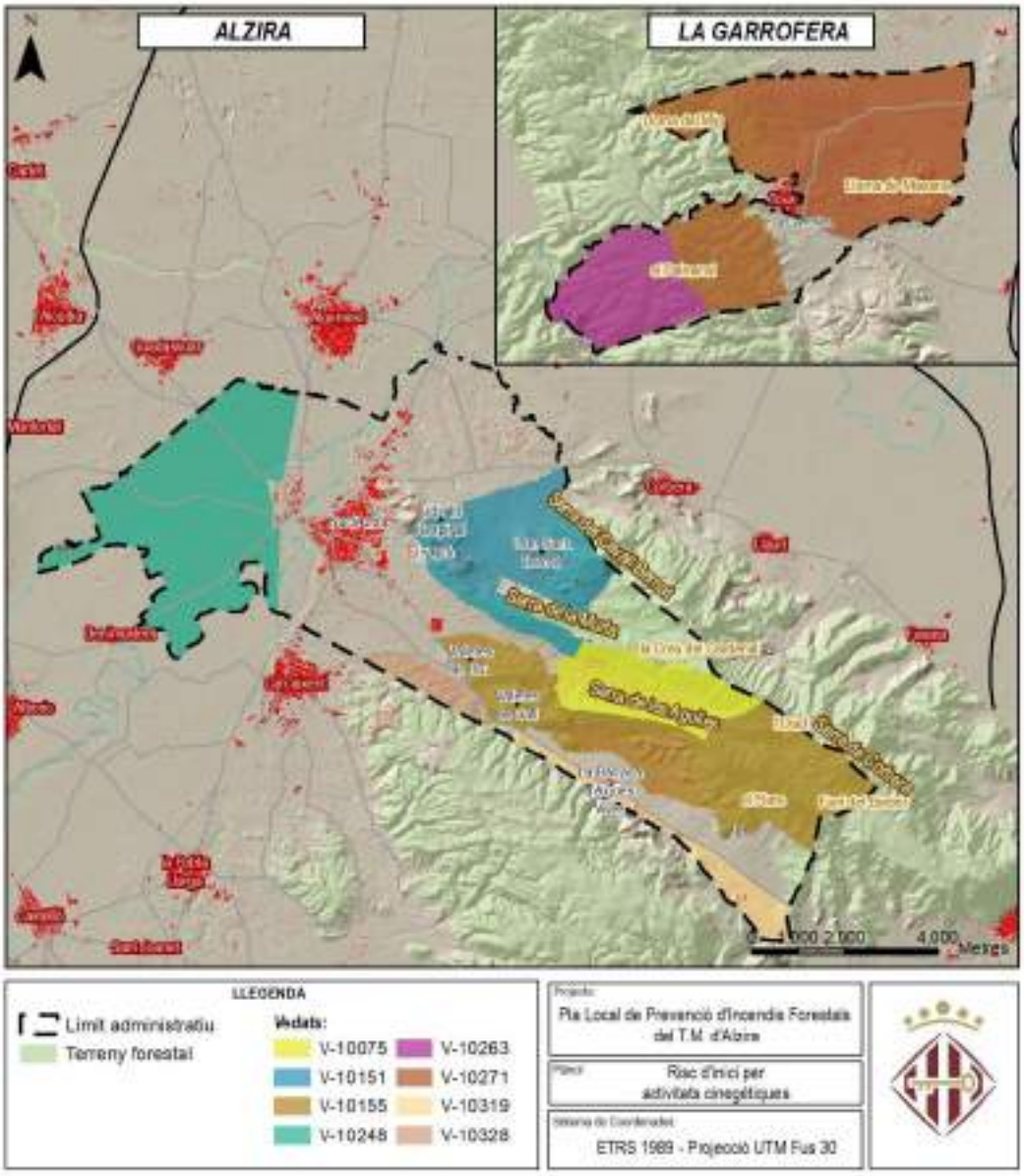
Taula 60. Relació de vedats amb llicència dins del terme municipal d'Alzira. Font: GVA.

MATRÍCULA	TITULAR	TIPUS APROFITAMENT	SUPERFÍCIE TOTAL (HA)	SUPERFICIE EN T.M. ALZIRA (HA)
V-10075	Particular	Menor i Major	509,8	509,8 – 100%
V-10151	Associació de caçadors d'Alzira	Menor i Major	907,4	907,4 – 100%
V-10155	Associació de caçadors d'Alzira	Menor i Major	1.450,7	1.450,7 – 100%
V-10248	Associació de caçadors d'Alzira	Menor i Major	1.544,0	1.544,0 – 100%
V-10271	Associació de caçadors d'Alzira	Menor i Major	2.588,6	2.588,6 – 100%
V-10319	Societat de caça V. d'Aigües Vives	Menor i Major	842,4	257,2 – 30,5%
V-10328	Club de caça de Carcaixent	Menor i Major	3.902,8	147,1 – 3,8%
V-10263	Ajuntament de Tous	Major	12.690,5	574,6 – 4,5%

Tal com s'observa a la següent imatge, a excepció de la zona de La Murta, tot el terreny forestal del terme municipal queda dins d'algun vedat de caça.

Els períodes que, generalment, presenten major risc per afluència de caçadors són des de meitat d'octubre a la fi de desembre (veda general), del 15 d'agost fins a mitjan setembre aproximadament (mitja veda) i de meitat de juliol al 12 d'octubre (caça de conill sense arma). Depenent de cada zona i vedat, consultar informació més específica als titulars de cadascun dels vedats.

Degut que la zonificació canvia segons la ubicació dels caçadors no s'ha tingut en compte per a la realització del mapa de risc d'ignició.



Imatge 40. Vedats de caça al terme municipal d'Alzira. Font: GVA. Elaboració: Medi XXI - GSA.

4.3.5 VIES DE COMUNICACIÓ

En aquest apartat es realitza una diferenciació entre els diferents tipus de vies de comunicació presents en el terme municipal. Al terme municipal d'Alzira cal tenir en compte la xarxa viària i el ferrocarril.

Pel que respecta a la xarxa viària, d'una banda es diferencien les carreteres principals, que presenten un major ample i una major concurrència de vehicles i que per tant el risc es veu incrementat sobre la resta. D'altra banda, les carreteres secundàries, asfaltades o no, i que uneixen les principals amb zones de cultiu, zones forestals, indústries o zones habitades. Finalment, les pistes, sendes o carrers, amb menor concurrència, però major proximitat a la vegetació forestal i habitatges d'interfície urbana forestal. De totes aquestes, per a aquest anàlisi tant sòls s'han tingut en compte aquelles que transiten per terreny forestal o dins la franja d'influència (500 metres) al mateix.

Així, la taula de valors de risc que s'ha assignat és la següent:

Taula 61. Assignació del risc d'ignició per a les vies de comunicació. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Vies principals	<50	4
	50 - 100	3
	100 - 250	2
Vies secundàries	<50	3
	50 - 100	2
Altres (camins, pistes, carrers...)	<50	2

Com a vies de comunicació s'han emprat les següents:

- ***Vies principals:***

S'han tingut en compte totes aquelles carreteres principals que transiten pel terme municipal. En concret han sigut les següents:

Taula 62. Vies de comunicació principals segons la titularitat. Font: ICV

VIA	TITULARITAT
CV-50	Autonòmica
CV-510	Diputació de València
CV-541	Diputació de València
CV-550	Diputació de València
CV-570	Diputació de València

- ***Vies secundàries:***

S'han tingut en compte aquelles altres carreteres i camins que presenten una afluència de trànsit més alta. En aquest cas, els principals han sigut el camí de Cara-sol de la Casella, l'Assegador de la Barraca, el camí de l'Ombria i el camí del Xavegó. A més, degut a la densitat d'habitatges existent a les principals urbanitzacions del municipi en contacte directe en terreny forestal, també s'han considerat com a vies secundàries els carres existents en aquestes.

- ***Altres vies:***

En aquest últim cas s'han classificat la resta de camins i pistes forestals en els quals la transitabilitat és més reduïda i, per tant, el risc d'inici d'incendi també ho és. En aquesta també s'han inclòs els carrers de la trama urbana que, tot i presentar una transitabilitat més alta, al localitzar-se dintre d'un nucli consolidat el risc es considera inferior.

- ***Ferrocarril:***

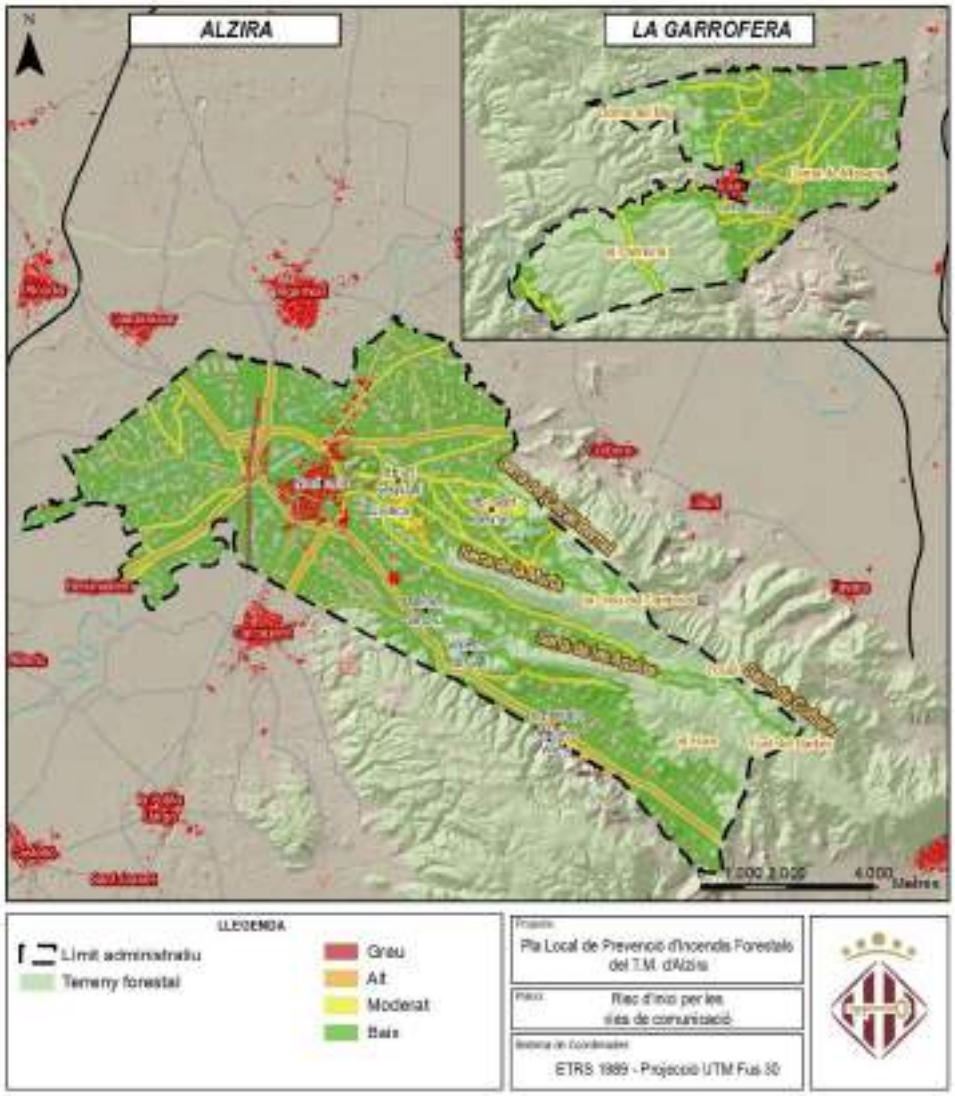
Pel que fa al ferrocarril, aquest tipus d'infraestructura cal tenir-la en compte també a l'anàlisi del risc pel fet que aquests puguen provocar espurnes per fricció amb la via, a més del risc que presenten les esteses elèctriques dels quals s'abasteix.

Taula 63. Assignació del risc de d'ignició per al ferrocarril. Font: Medi XXI-GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Línia de ferrocarril	<50	5

Pel terme municipal d'Alzira, actualment sòls transita la línia de Ferrocarril València-Alacant ocupant 4,7 km dels quals el 83,4% (3,9 km) ho fa per terreny amb influència forestal.

Amb tot açò, el risc d'inici d'incendi per la xarxa de comunicacions és el següent:



Imatge 41. Risc d'inici de les vies de comunicació del terme municipal d'Alzira. Font: IGN i GVA. Elaboració: Medi XXI - GSA.

4.3.6 ÚS RECREATIU

A continuació, es detallen les diferents zones d'ús recreatiu presents en el terme municipal d'Alzira, que per la seua afluència de persones i proximitat a vegetació forestal presenten un cert risc d'inici d'incendi forestal. Les causes més probables d'inici d'incendi associades a aquest tipus de zones, activitats i punts, i, per tant, a causes antròpiques, són les fogueres mal apagades o descontrolades, generalment en zones no autoritzades i habilitades per a tal fi; els fumadors que tiren les burilles enceses o mal apagades, i altres negligències.

És important dins de la prevenció en aquests punts la divulgació i educació de les persones que són usuàries d'aquest tipus d'activitats..

4.3.6.1 SENDERS

Un dels principals usos recreatius de les zones forestals al municipi és l'activitat excursionista i senderista. En aquest sentit, pel mateix discorren 7 senders homologats. Tots aquests, a excepció del GR, s'inicien dins del terme municipal d'Alzira. Els senders en qüestió són els següents:

Taula 64. Senders que discorren pel T.M. d'Alzira. Font: GVA.

CODI	ITINERARI
GR-239	Camino de Santiago de Levante
PR-CV 303	D'Alzira a La Casella
PR-CV 304	Pic de la Ratlla
PR-CV 334	Creu del Cardenal
PR-CV 335	Cavall Bernat: Itinerari Panoràmic
SL-CV 81	Senda botànica per la Vall de la Murta
SL-CV 82	Senda Històrica per la Vall de la Murta

Pel fet que el senderisme no contempla la utilització del foc ni de vehicles, a més de ser una zona de pas, el valor de risc d'inici associat és baix, assignat al valor 2 de la classificació de l'índex.

Taula 65. Assignació del risc d'ignició per als senders. Font: Medi XXI-GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Sender	<50	2

4.3.6.2 ÀREES RECREATIVES

Una instal·lació recreativa és un espai situat en terrenys forestals públics, en el qual es poden desenvolupar activitats d'esbarjo i esportives, sense perjudici per al medi natural i està dotat d'una sèrie d'infraestructures i condicionaments destinats a facilitar i fer agradable a l'usuari la seua estada en elles.

En aquest sentit, tot i que al Pla de Demarcació no s'identifica cap tipus d'instal·lació d'aquest tipus, al terme municipal d'Alzira es localitzen les següents:

Taula 66. Àrees recreatives dins del T.M. d'Alzira. Font: Ajuntament.

CODI	NOM	X ETRS89	Y ETRS89
AR-01	La Murta	727.065	4.334.784
AR-02	La Casella	729.782	4.332.542
AR-03	Pla del Barber	732.782	4.330.879

Aquestes instal·lacions poden ser gestionades directament per la Generalitat Valenciana o pels ajuntaments. Per al cas d'Alzira, la gestió de les àrees recreatives identificades pertany a la pròpia Ajuntament.

El valor de risc associat a aquest tipus d'àrees és el següent:

Taula 67. Assignació del risc d'ignició per a àrees recreatives. Font: Medi XXI-GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Àrea recreativa	<50	5
	50 – 100	4
	100 - 250	3

A continuació es disposen les fitxes de cadascuna d'aquestes amb la informació més rellevant:

Taula 68. Fitxa de l'àrea recreativa La Murta. Font: Medi XXI-GSA.






NOM	ÀREA RECREATIVA LA MURTA			
Tipus de recurs	Àrea recreativa		Coordenades UTM	X: 727.065 Y: 4.334.784
Descripció	Instal·lació recreativa ubicada a l'entrada del PNM de la Murta i en la que també s'ha inclòs la zona d'esbarjo de la Casa Forestal.			
Accés	L'accés es realitza, des del camí de l'Ombria i l'àrea queda just a l'entrada mateixa del Paratge Natural Municipal de la Murta.			
Serveis/ equipament		Sí/No	Nombre	Observacions
	Taules i bancs	Si	16	Taules de fusta.
	Fonts/ Punts d'aigua	Si		
	Lavabos	No		
	Punt d'informació	No		
	Jocs infantils	No		
	Paeller/ Barbacoa	No		
	Aparcament	No		
	Papereres	Si	1	
	Senyalització	Si		
	Il·luminació	No		
	Quiosc/bar	No		
	Zona d'acampada	No		
	Zona de bany	No		
Mesures de prevenció d'incendis forestals	La zona arbrada es troba tractada i presenta una bona accessibilitat.			
Època de màxima afluència	Primavera – Estiu.			
Observacions	La zona principal de l'àrea recreativa no es troba en contacte directe amb terreny forestal però la zona de la Casa Forestal si ho està.			
Horaris/ autorització per a accedir	Accés lliure.			

Taula 69. Fitxa de l'àrea recreativa La Casella. Font: Medi XXI-GSA.





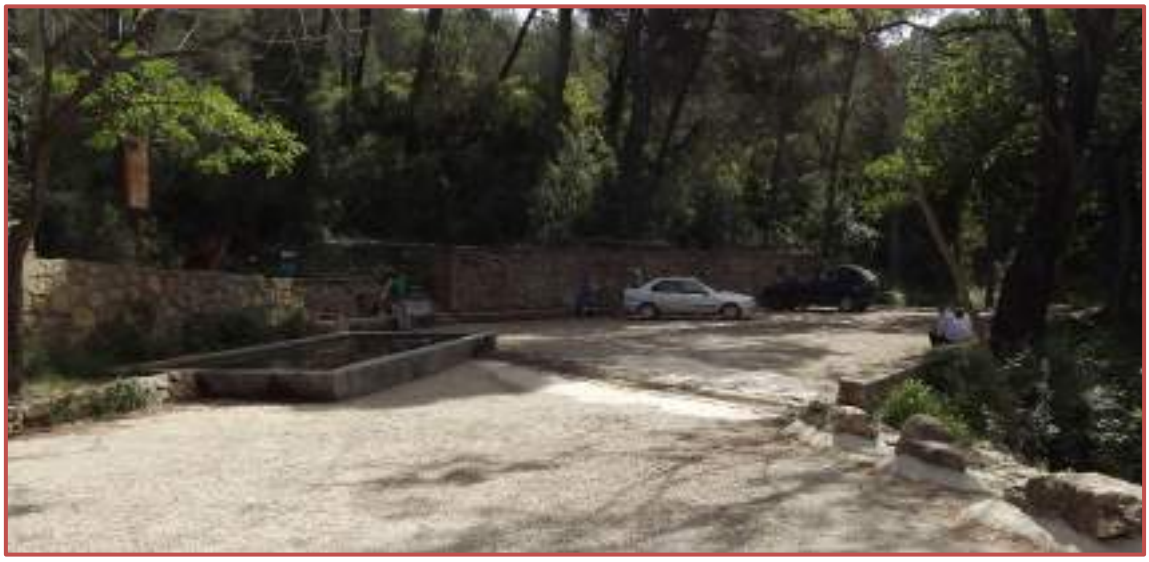
NOM	ÀREA RECREATIVA LA CASELLA			
Tipus de recurs	Àrea recreativa		Coordenades UTM	X: 729.782 Y: 4.332.542
Descripció	Àrea recreativa de recent creació ubicada a l'anterior camp de tir i que es troba pròxima al Bar del Paratge.			
Accés	L'accés es realitza, pel camí del Cara-sol de la Casella en direcció cap al Paratge Natural Municipal de la Casella.			
Serveis/ equipament		Sí/No	Nombre	Observacions
	Taules i bancs	Si	10	Taules de fusta
	Fonts/ Punts d'aigua	No		
	Lavabos	No		
	Punt d'informació	No		
	Jocs infantils	No		
	Paeller/ Barbacoa	No		
	Aparcament	Si		
	Papereres	Si	2	Fusta
	Senyalització	Si		
	Il·luminació	Si		
	Quiosc/bar	No		
	Zona d'acampada	No		
	Zona de bany	No		
Mesures de prevenció d'incendis forestals	Recentment s'han executat tractaments sobre la vegetació en la zona forestal més pròxima a aquesta.			
Època de màxima afluència	Primavera-Estiu			
Observacions	Zona situada en contacte directe amb terreny forestal.			
Horaris/ autorització per a accedir	Accés lliure.			

Taula 70. Fitxa de l'àrea recreativa Pla del Barber. Font: Medi XXI-GSA.

<table>
<tr><td rowspan="18"> 
  </td><td>NOM</td><td colspan="4">ÀREA RECREATIVA PLA DEL BARBER</td></tr>
<tr><td>Tipus de recurs</td><td colspan="2">Àrea recreativa</td><td>Coordenades UTM</td><td>X: 732.782
Y: 4.330.879</td></tr>
<tr><td>Descripció</td><td colspan="4">Àrea recreativa localitzada a l'extrem de la finca de La Casella en contacte directe amb el terme municipal de Benifairó de la Valldigna.</td></tr>
<tr><td>Accés</td><td colspan="4">L'accés es realitza, per la pista forestal principal que recorre la finca de la Casella.</td></tr>
<tr><td rowspan="14">Serveis/ equipament</td><td></td><td>Sí/No</td><td>Nombre</td><td>Observacions</td></tr>
<tr><td>Taules i bancs</td><td>Si</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>Fonts/ Punts d'aigua</td><td>Si</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Lavabos</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Punt d'informació</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Jocs infantils</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Paeller/ Barbacoa</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Aparcament</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Papereres</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Senyalització</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Il·luminació</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Quiosc/bar</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Zona d'acampada</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Zona de bany</td><td>No</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Mesures de prevenció d'incendis forestals</td><td colspan="4">Recentment s'han executat tractaments sobre la vegetació en la zona forestal més pròxima a aquesta.</td></tr>
<tr><td>Època de màxima afluència</td><td colspan="4">Primavera-Estiu</td></tr>
<tr><td>Observacions</td><td colspan="4">Zona situada en contacte directe amb terreny forestal.</td></tr>
<tr><td>Horaris/ autorització per a accedir</td><td colspan="4">Accés lliure.</td></tr>
</table>

4.3.6.3 PUNTS D'ESTADA RECREATIVA

Els punts d'estada recreativa es consideren perquè es genera un ús públic, encara que temporal, degut a una estància per a la contemplació del paisatge, menjar o beure, fotografia, etc.., i es troba associada a un ús antròpic amb el risc d'ignició.



Imatge 42. Exemple de punt d'estada recreativa. Font del Garrofer. Font: Medi XXI – GSA.

S'han considerat en el terme municipal els següents punts d'estada recreativa:

Taula 71. Punts d'estada dins del T.M. d'Alzira. Font: Ajuntament i GVA.

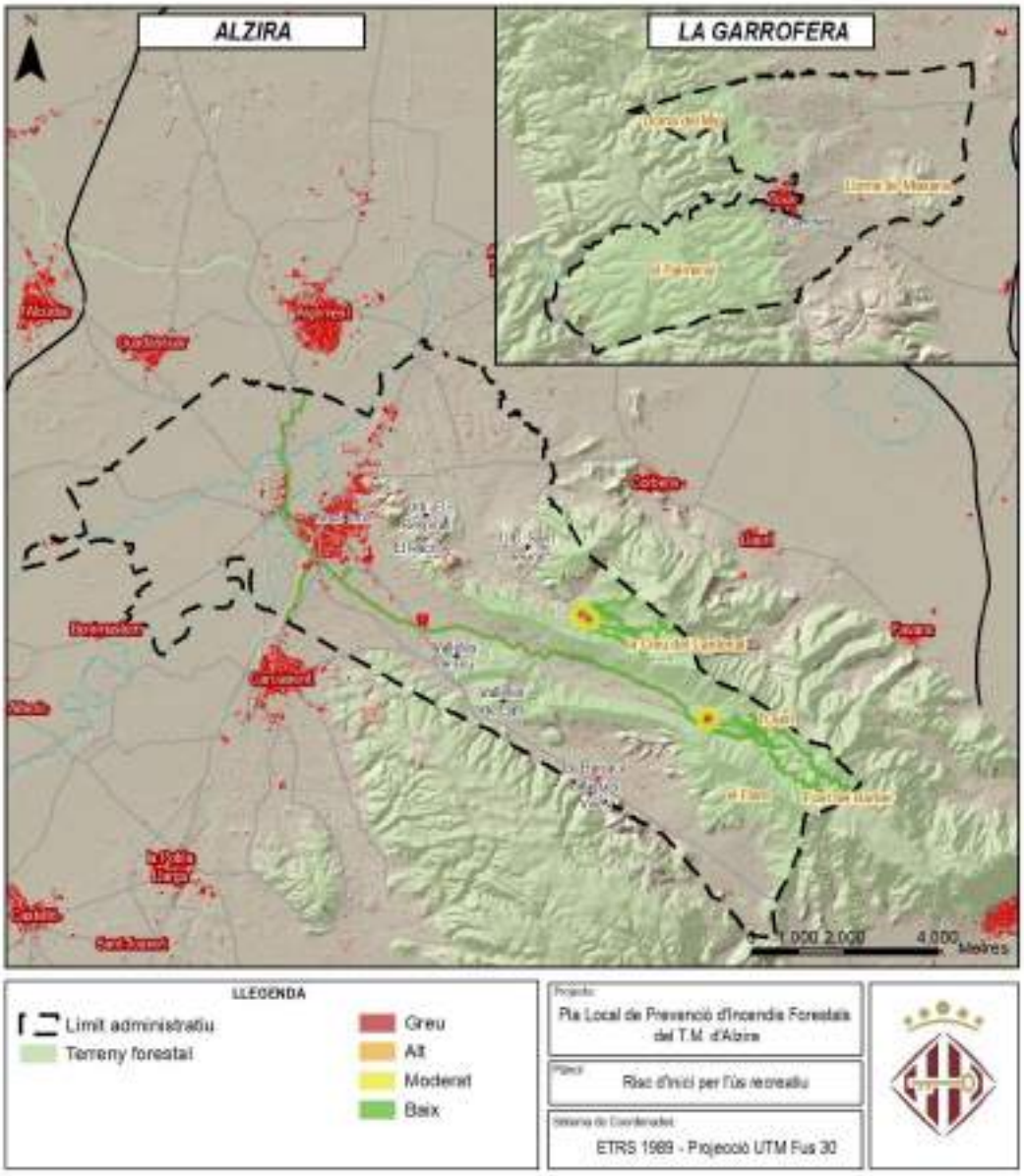
CODI	NOM	X ETRS89	Y ETRS89
PE-01	Muntanyeta del Salvador	723.010	4.336.886
PE-02	Casa Vella de la Murta	728.116	4.334.416
PE-03	Bar de La Casella	729.821	4.332.522
PE-04	Tancament dels Cérvols	730.383	4.332.541
PE-05	Caseta de Bono	730.442	4.332.448
PE-06	Font del Garrofer	731.090	4.332.014

Es mostra la taula amb els valors assignats a aquestes activitats:

Taula 72. Assignació del risc d'ignició per a punts d'estada. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Punt d'estada	<100	2

Amb tot açò, el risc d'inici per l'ús recreatiu al T.M. d'Alzira és el següent:



Imatge 43. Risc d'inici d'incendi assignat a l'ús recreatiu. Font: GVA i Ajuntament. Elaboració: Medi XXI – GSA.

4.3.7 ACTIVITATS LÚDIC-FESTIVES

Les activitats lúdic-festives en moltes ocasions porten associades l'ús artefactes pirotècnics o l'ús del foc com a element cultural, la qual cosa està relacionada amb el risc d'ignició si es troben propers a terreny forestal.

Les festivitats i activitats lúdiques celebrades al municipi d'Alzira que poden presentar un risc d'incendi forestal, ja siga per l'ús del foc o per l'aglomeració de gent a terreny forestal o pròxim a aquest són les següents:

Taula 73. Activitats lúdic festives que presenten risc d'incendi al T.M. d'Alzira. Font: Ajuntament.

LOCALITZACIÓ	TIPUS DE FESTA	DATA	TIPUS DE RISC
La Murta – La Casella i la Muntanyeta	Pasqua	Segons calendari	Afluència significativa de visitants als Paratges.
Monestir de la Murta	Romeria de la Murta	Primer diumenge de juny	Afluència significativa de visitants. Actes culturals (dinar de germanor, concerts, etc.)
Murta i La Casella	Pujada i baixada del betlem	Finals de desembre i principis de gener	Afluència puntual de visitants.
Muntanyeta del Salvador	Festes de barri	Primera setmana d'agost	Afluència significativa de visitants.
Racó de les Vinyes	Festes de barri	Primera setmana d'agost	Afluència significativa de visitants.
El Xavegó	Festes de Barri	Primera setmana d'agost	Afluència significativa de visitants.
Santa Maria de Bonaire	Festes de Sant Llorenç	Primera quinzena d'agost	Afluència significativa de visitants.
Urb. Sant Bernat	Festes de Sant Bernat	Primera quinzena d'agost	Afluència significativa de visitants.
Urb. Colònia Santa Marina	Festes de barri	15 d'agost	Afluència significativa de visitants.

No obstant això, com que es tracta d'un risc puntual no es tindrà en compte en el càlcul del risc d'ignició total.

4.3.8 TREBALLS EN L'ENTORN FORESTAL

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

En el terme municipal d'Alzira es desenvolupen principalment treballs d'execució i manteniment de les infraestructures de prevenció d'incendis forestals en àrees tallafocs i gestió de biomassa en terrenys pròxims a IUF.

Donat que tenen un caràcter puntual en el temps i que existeix un marc normatiu d'adopció de mesures preventives molt estricte, no es consideren per al risc d'inici d'incendi analitzat. No obstant això, es disposa l'assignació del valor de risc associat als treballs en cas de què en un futur poguera projectar-se algun treball forestal, perquè siga considerat en les futures revisions del Pla.

Taula 74. Assignació del risc d'ignició per a treballs en l'entorn forestal. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Treballs forestals	<50	3
	50– 100	2

4.3.9 PUNTS D'ABOCAMENT

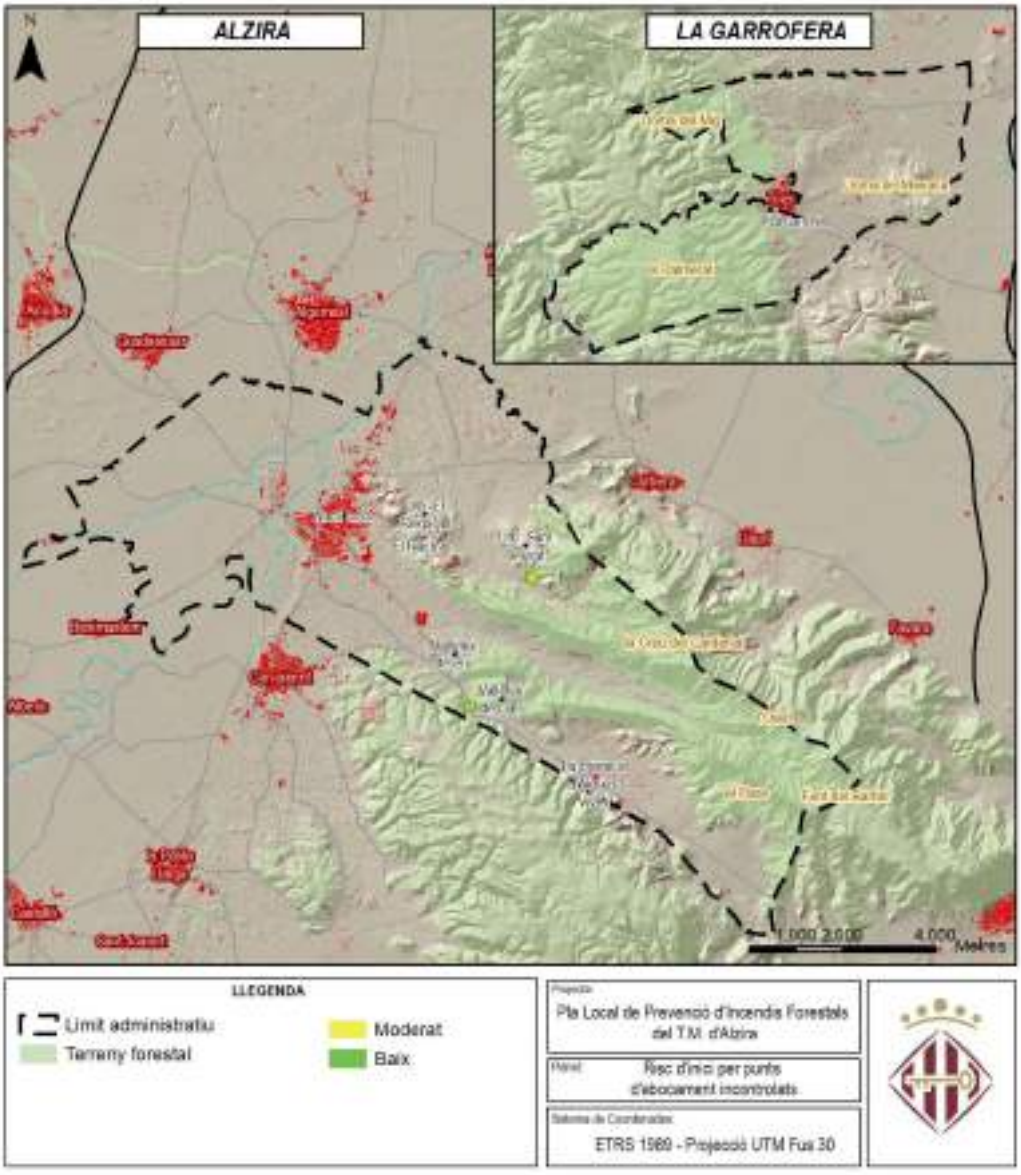
En aquest punt s'analitzen els punts d'abocament incontrolats, com a punts d'acumulació de combustible més o menys fàcil per a una possible ignició, descartant els controlats i clausurats. Si es troben ubicats prop de terreny forestal poden derivar en un incendi.

Prèvia consulta a l'Ajuntament, actualment al municipi s'ha identificat un punt d'abocament incontrolat al camí del Cara-sol de la Murta (abans d'arribar al Racó de les Vinyes) i un altre a l'entrada del camí de les Valletes (Barranc de l'Estret).

Els valors assignats per a l'anàlisi del risc d'aquests és el següent:

Taula 75. Assignació del risc d'ignició per als punts d'abocament incontrolats. Font: Medi XXI - GSA.

TIPUS DE ZONA	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Abocaments incontrolats	<100	3
	100 - 150	2



Imatge 44. Punts d'abocament incontrolats identificats al terme municipal d'Alzira. Font: Ajuntament.

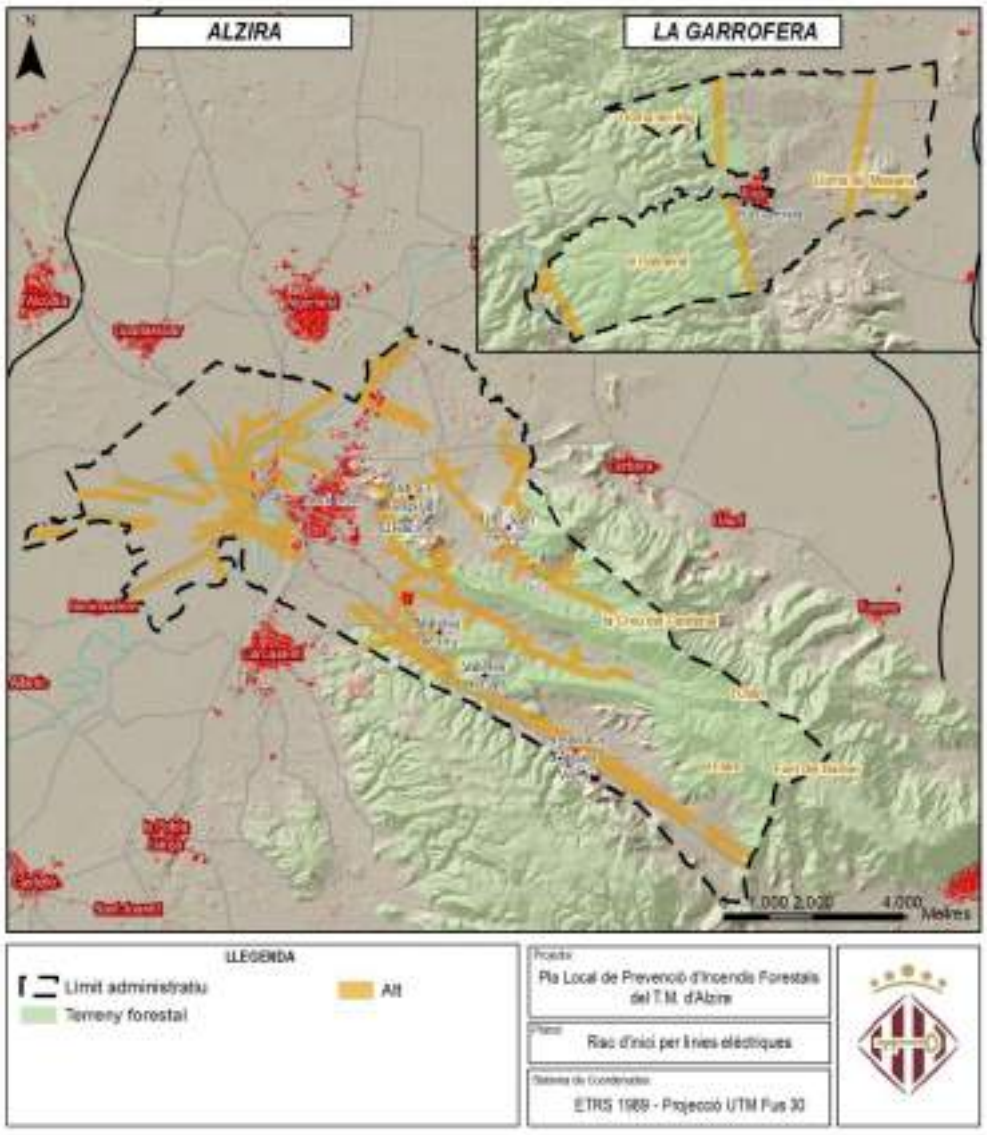
4.3.10 LÍNIES ELÈCTRIQUES

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 pròpia línia. Aquestes causes es redueixen considerablement amb un manteniment adequat de les instal·lacions i amb un manteniment continu de la vegetació davall 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 seues instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

En aquest apartat s'han inclòs tant les línies de alta tensió com aquelles de mitja tensió que s'han identificat, amb la cartografia disponible junt al treball de camp, i que presentaven un major risc. No obstant això, a l'igual que als riscos anteriors, per al càlcul del risc tant sòls s'ha tingut en compte aquell tram d'estesa que sobrevola terreny amb influència forestal. El valor de risc assignat és:

Taula 76. Assignació del risc d'ignició per a línies elèctriques. Font: Medi XXI - GSA.

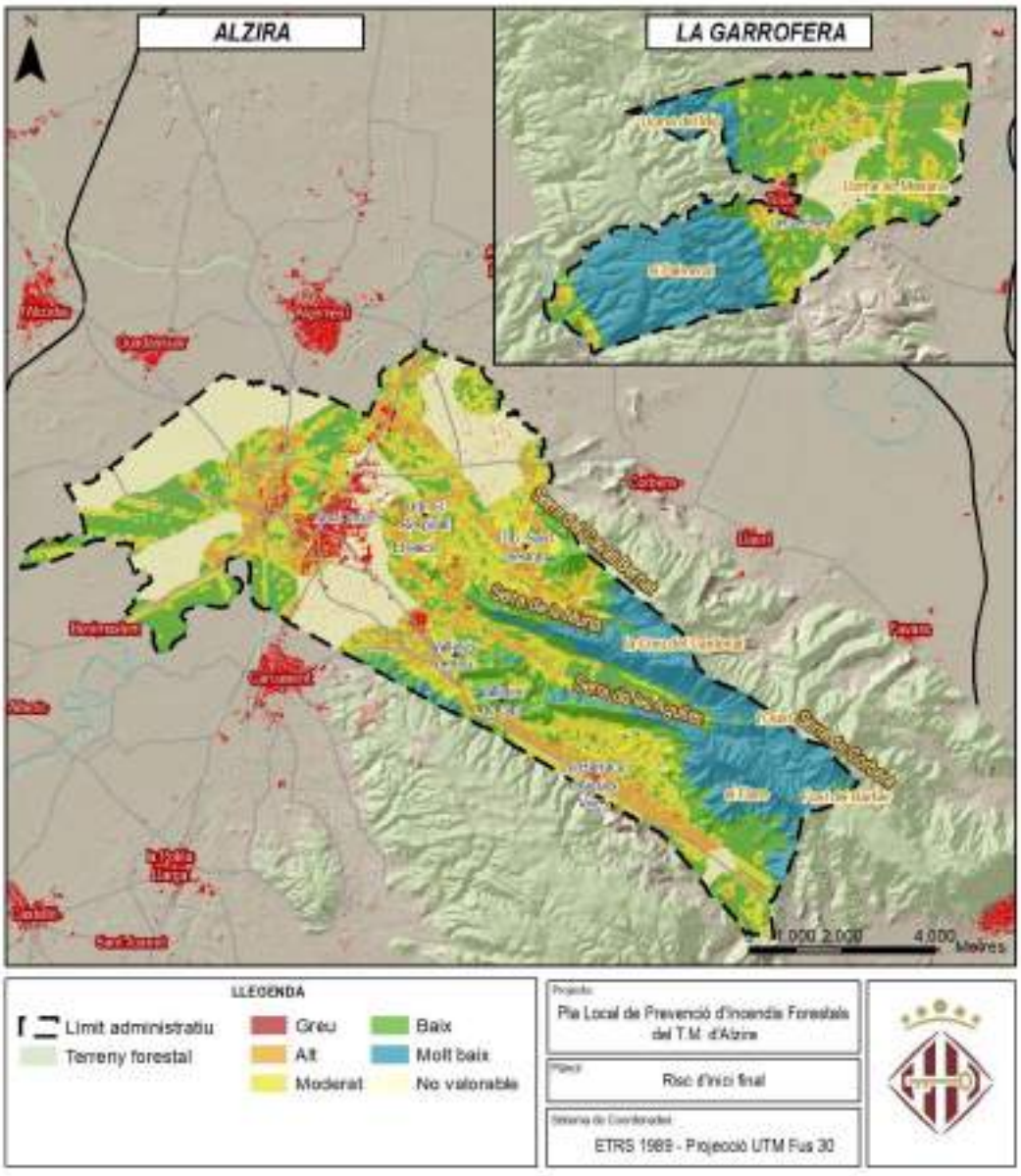
TIPUS	ZONA D'INFLUÈNCIA (M)	ÍNDEX
Línies elèctriques	100	4



Imatge 45. Línies elèctriques en el terme municipal d'Alzira. Font: IGN i GVA.

4.3.11 RISC D'IGNICIÓ FINAL

Una vegada analitzats tots els riscs d'ignició específics anteriors, es procedeix a la seua integració per tal d'establir una zonificació espacial del risc d'inici del terme municipal en l'actualitat. Com a no valorable s'han considerat aquelles zones del territori que disten a una distància superior dels 500 metres del terreny forestal.



Imatge 46. Risc d'ignició final per al terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

Taula 77. Classificació del risc d' ignició, la superfície i % respecte al total de cada nivell de risc. Font: Medi XXI - GSA.

NIVELL DE RISC	SUPERFÍCIE (HA)	% SUPERFÍCIE
Greu	32,9	0,3
Alt	984,6	8,9
Moderat	2.624,2	23,8
Baix	3.088,5	28,0
Molt baix	2.291,3	20,7
No valorable	2.026,4	18,3

Tal com s'observa, tant a la imatge com a la taula anterior, el nivell de risc d'inici d'incendi majoritari al terme municipal d'Alzira, sense tenir en compte la zona no valorable, es considera entre baix i moderat. Pel que respecta al nivell més alt (greu), indicar que les zones que presenten aquest nivell corresponen a zones (majoritàriament) pròximes a la zona industrial en contacte amb el nucli urbà on coincideixen diferents paràmetres de risc com són el alt risc per IUF, la presència d'infraestructures com són les indústries i els viaris i les línies elèctriques. En aquest mateix sentit destacar també les zones pròximes a les principals urbanitzacions on el risc majoritàriament es considera entre alt i moderat.

4.4 PERILLOSITAT

La perillositat es defineix com la facilitat intrínseca d'un sistema forestal per a propagar el foc, junt amb la dificultat que puga comportar el seu control en unes condicions meteorològiques determinades, (PATFOR, 2012).

La metodologia empleada per al seu càlcul es basa en la proposta pel Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Polinyà del Xúquer.

El càlcul i valoració, es realitza per mitjà de la intersecció dels paràmetres següents:

- Models de combustibles.
- Pendents i orientacions.
- Condicions climàtiques.

Estos valors seran introduïts en un simulador de predicció de comportament del foc en incendis forestals, FlamMap 5 (United State Departament of Agriculture, Unites State Muntanya Service, U.S.A), amb l'objectiu d'obtenir els paràmetres necessaris per al càlcul i anàlisi de la perillositat en cada punt del terreny de la zona d'estudi, obtenint com resultat:

- Longitud de flama.
- Velocitat de propagació.

A continuació, es desenvolupa la metodologia emprada per a l'estudi i classificació de cadascun dels paràmetres.

4.4.1 MODELS DE COMBUSTIBLE

Per a l'anàlisi dels models de combustible, s'ha consultat la cartografia de Models de Combustible de la Comunitat Valenciana 2019. Aquesta cartografia està basada en la nova classificació que utilitza actualment el Servei Forestal del Departament d'Agricultura dels Estats Units i coneguda com la Classificació de Models de Combustibles de Scott & Burgan que contempla 40 models, reduint-los a 18 models de combustible segons el paisatge de la Comunitat Valenciana.

A partir d'aquesta s'ha obtingut el mapa de models de combustibles indicat en l'apartat 3.1.8 d'aquest Pla.

4.4.2 PENDENTS I ORIENTACIONS

El mapa de pendents i orientacions s'ha elaborat a partir del Model Digital del Terreny proporcionada per l'Institut Cartogràfic Valencià.

Els valors de pendents utilitzats per al càlcul de la perillositat són els més alts dels rangs adoptats. S'ha de tindre en compte que a partir d'un pendent del 35 % la utilització de maquinària es dificulta pel que aquest és el valor adoptat com a màxim. Ambdós anàlisis es desenrotllen en el punt 3.1.2 del present Pla.

4.4.3 CONDICIONS CLIMÀTIQUES

Per a estudiar la meteorologia, es fixen unes condicions estàndard d'humitat relativa, temperatura i vent, establides en el PSPCV (GVA, 1996), per a les set unitats territorials meteorològiques homogènies, sent la nº 5 la que correspon al municipi d'Alzira.

Es realitzen dos càlculs de la perillositat, un per a les condicions menys desfavorables, corresponents a les condicions estàndard i vents procedents de llevant i l'altra, corresponent a condicions més desfavorables, amb vents procedents de ponent i condicions ambientals més extremes. Aquesta última serà la utilitzada com a referència, per a posteriors anàlisis.

Les condicions meteorològiques a considerar a l'efecte de càlcul, són les indicades en la següent taula.

Taula 78. Condicions meteorològiques estàndard i extremes. Font: PSPCV 1996, GVA.

	CONDICIONS ESTÀNDAR	CONDICIONS EXTREMES
Humitat relativa	60 %	15 %
Temperatura	20	40
Velocitat del vent	6 km/h	70 km/h
Direcció del vent	90º (Llevant)	270º (Ponent)
Velocitat del vent corregit	3,72 mph	43,49 mph

També es considera, per a l'obtenció de la perillositat, la humitat dels combustibles forestals, tal i com esdevé:

Taula 79. Condicions del combustible segons temps de retard. Font: PSPCV 1996, GVA.

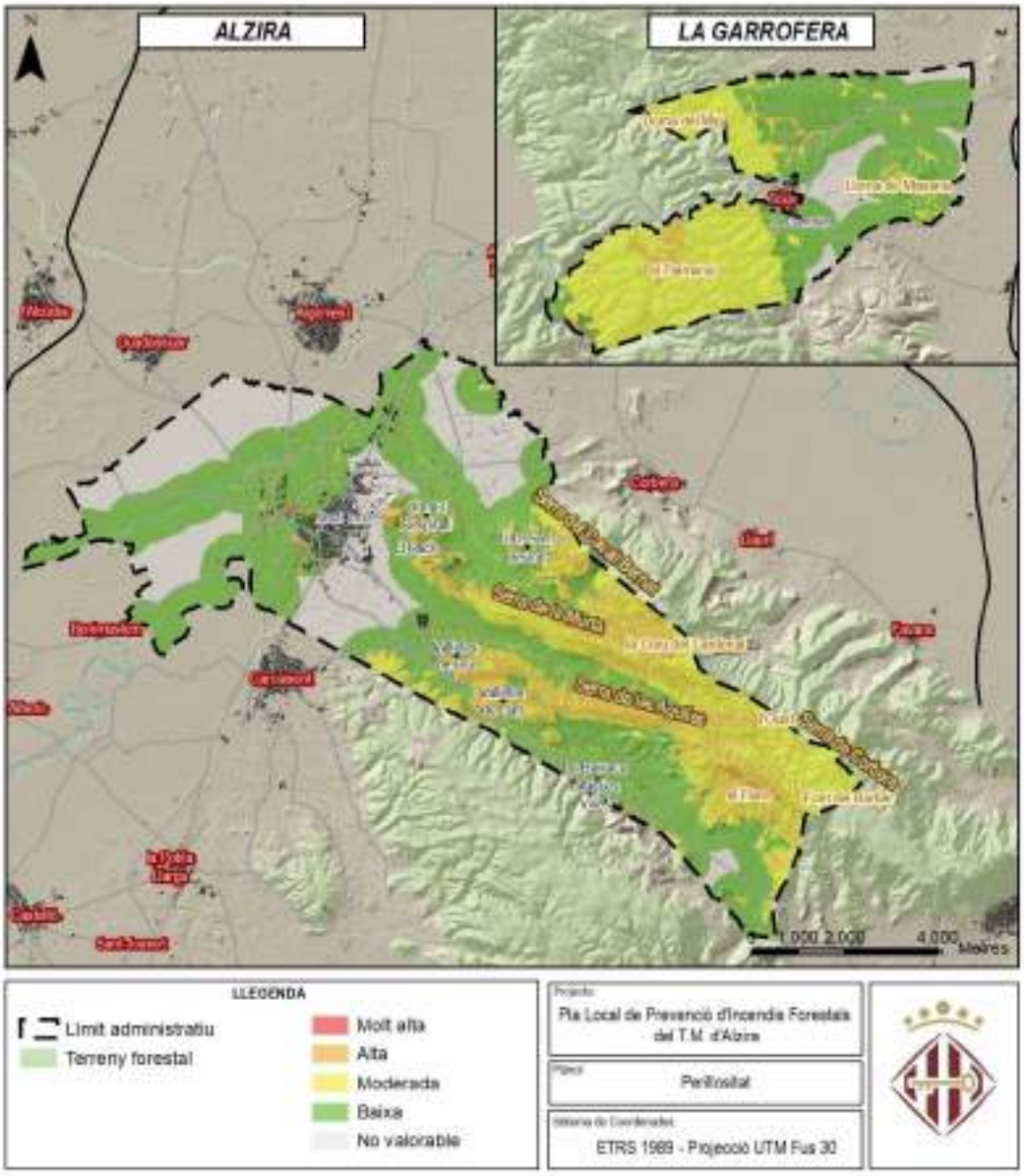
CLASSE DE COMBUSTIBLE SEGONS EL TEMPS DE RETARD	INICI DE LA PRIMAVERA ABANS DE BROTACIÓ	FINAL DE LA PRIMAVERA DESPRÉS DE LA BROTACIÓ	ESTIU NORMAL	ESTIU SEC	FINAL DE L'ESTIU AMB SEQUÍA SEVERA
1-h	8	9	6	4	3
10-h	14	11	8	5	4
100-h	18	15	10	7	6
Combustible viu	65	195	117	78	70

Amb les dades mostrats anteriorment, es procedeix a realitzar l'anàlisi per mitjà del software lliure FlammMap6, avaluant la longitud de flama i la velocitat de propagació per a calcular la perillositat. Apliquem un pes de 1/3 a la velocitat de propagació i 2/3 a la longitud de flama, tal com expressa la metodologia del Pla de Prevenció d'incendis forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

El resultat final es presenta en un mapa que representa la perillositat en el terme municipal d'Alzira, a partir de les condicions climatològiques extremes establides al PSPCV, sent estes més desfavorables. Per a classificar la perillositat en el mapa s'han realitzat rangs amb els valors i una assignació de classe..

Taula 80. Classificació valors de perillositat. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

VALOR RELATIU	CLASSE ASIGNADA
0-25	Baixa
25-50	Moderada
50-75	Alta
75-100	Molt alta

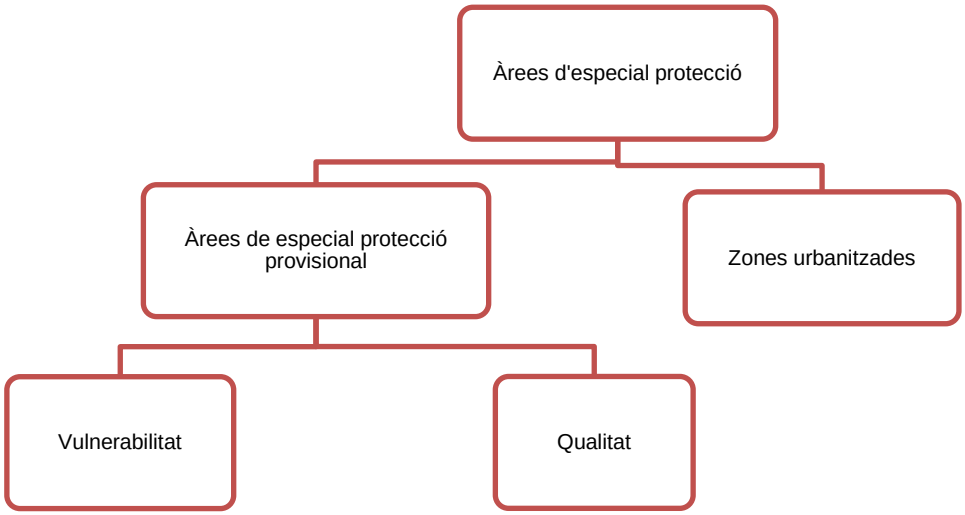


Imatge 47. Perillositat per al terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI-GSA.

4.5 ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ

Segons la definició que trobem en el PATFOR (GVA, 2013), "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 produirà una pertorbació, tal com un incendi forestal, seria necessari un major esforç per a la restitució al seu estat original".

La definició de les àrees d'especial protecció es basa en les metodologies proposades pel PATFOR i les relacionades amb l'anàlisi de qualitat, fragilitat i vulnerabilitat de mitjans materials i personals. En la figura següent es disposa la metodologia empleada per a la definició de les àrees d'especial protecció, també anomenades en el PATFOR com àrees de major demanda de mitjans o protecció.

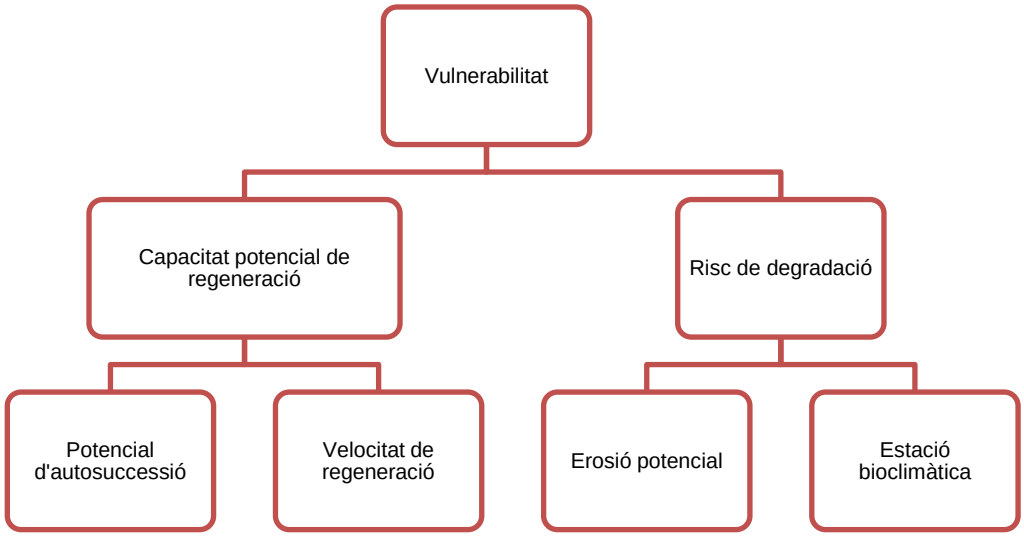


Imatge 48. Metodologia emprada per a la valoració de la demanda de mitjans. Font: (GVA, 2013).

4.5.1 CÀLCUL DE LA VULNERABILITAT DEL MEDI

S'entén per vulnerabilitat del medi la susceptibilitat del medi al deteriorament enfront d'un incendi forestal.

Per a valorar la vulnerabilitat del medi, s'atén a la metodologia emprada en el PATFOR, basada al mateix temps en la d'avaluació de la fragilitat o vulnerabilitat de les muntanyes als incendis forestals (ALLOZA & VALLEJO, 2004).



Imatge 49. Procés per al càlcul de la fragilitat. Font: (ALLOZA & VALLEJO, 2004)

4.5.1.1 CAPACITAT POTENCIAL DE REGENERACIÓ

Es considera la capacitat de les comunitats vegetals de regenerar-se després de l'incendi. Per a l'anàlisi, s'han utilitzat dos factors intrínsecs de la vegetació: el potencial d´autosuccessió i la velocitat de regeneració.

4.5.1.1.1 POTENCIAL D'AUTOSUCCESSIÓ

Com a criteri general, en els ecosistemes mediterranis després del pas del foc té lloc un procés d'autosuccessió en el que les comunitats vegetals incendiades es reinstal·len i tornen a conformar les mateixes comunitats a curt termini, en funció de la recurrència d'incendis, les condicions climàtiques i la capacitat regeneradora o reproductiva de les espècies.

En la metodologia utilitzada s'assumeix aquest procés d'autosuccessió excepte en les zones on la única espècie arbòria és el pi. En aquestes es considera la espècie de pi i l'alçada que presenta (relacionada amb l'edat) per a determinar la capacitat reproductiva que presenta.

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

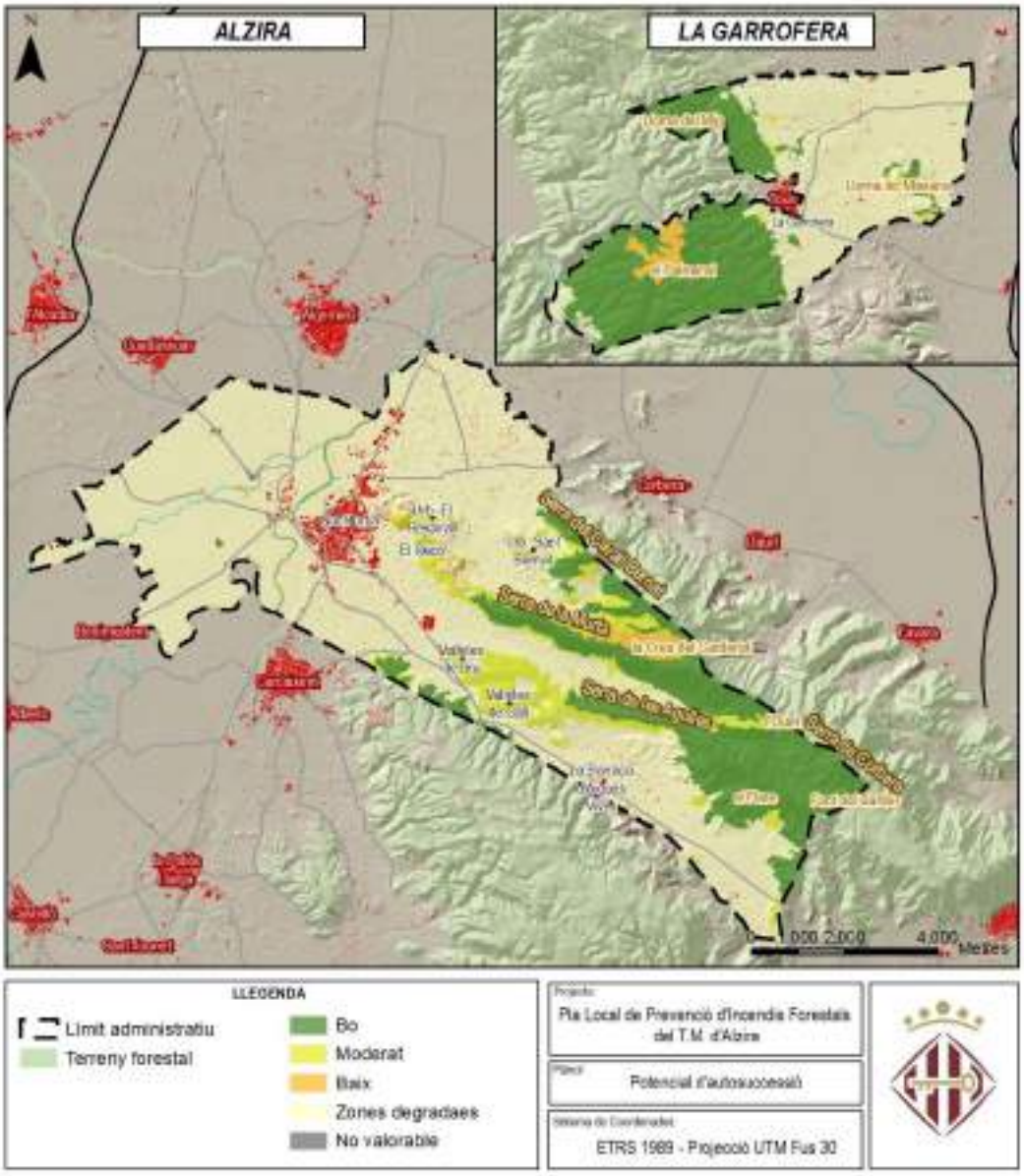
a) Bo: Criteri general per a totes les tessel·les, excepte aquelles que tenen únicament coníferes o frondoses com a espècies arbòries. En aquest últim cas, es considera amb bona capacitat d'autosuccessió a les tessel·les que estan ocupades exclusivament per pinassa, pi roig o quercines (com a espècies arbòries) amb una altura superior als 3 m. Dins dels intervals d'altura utilitzats per l'Inventari Forestal Nacional, (d'ara en avant IFN) , el límit dels 3 m. garanteix una edat reproductiva de l'arbratge (ALLOZA et al. 2004).

b) Moderat: Tessel·les en les quals apareixen coníferes i frondoses i presenten una altura compresa entre 1,5 i 3 m., interval d'altura establert pel Mapa Forestal Espanyol, (d'ara en avant MFE) . També s'inclou en aquesta categoria les tessel·les l'espècie principal de les quals són les nombrades anteriorment 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'arbratge haja aconseguit la maduresa reproductiva.

c) Baix: La resta de casos en el que l'única espècie arbòria és pi o altres zones amb altres tipus de boscos.

d) Zones degradades: En la valoració de la capacitat d'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 seua escassa cobertura les fa, en termes generals, molt vulnerables. Dins d'aquesta categoria s'inclouen les zones d'ús del sòl artificial o molt antropitzats.

e) 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'arbratge. També s'inclou la zona ocupada per aigua.



Imatge 50. Potencial d'autosuccessió en el terme municipal d'Alzira. Font: MFE..

4.5.1.1.2 VELOCITAT DE REGENERACIÓ

Les diferents estratègies post incendi de les espècies vegetals presents influeixen en la capacitat de regenerar-se, oferint diferents graus de resposta després del foc. En general, les espècies rebrotadores tindran la resposta més ràpida, al mantenir-se vives després d'una severitat alta, mentre que les germinadores necessitaran germinar de nou.

En aquest punt s'avalua la velocitat teòrica de regeneració de cada tessel·la en funció de les espècies presents, atenent al percentatge de superfície ocupada per espècies segons estratègia post-incendi. Les categories establides són:

a) Alta: Presència d'espècies rebrotadores en un mínim del 40% de la superfície de la tessel·la.

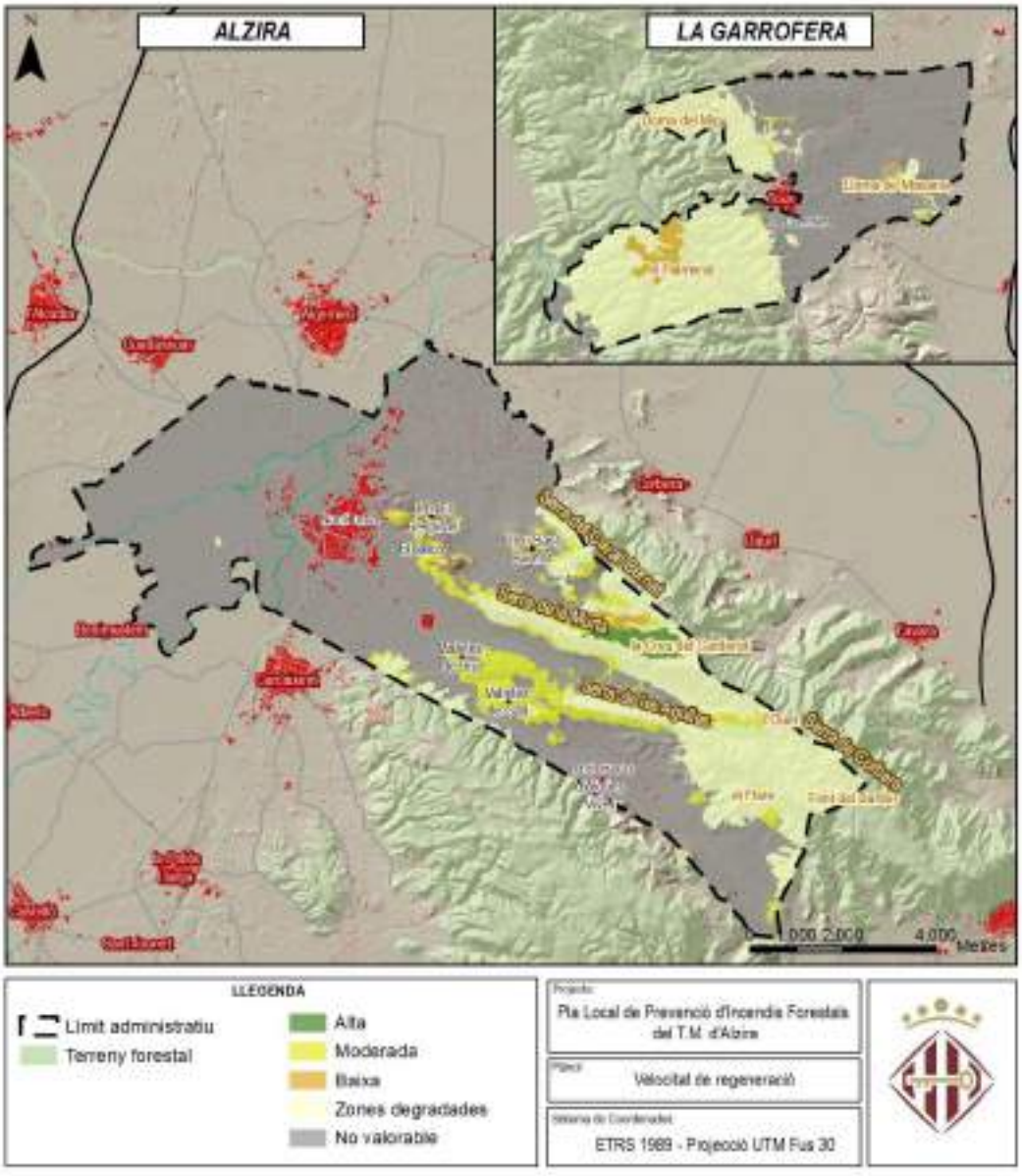
b) Moderada: Presència de rebrotadores amb cobertura inferior al 40%, o no determinada, o espècies amb estratègia mixta (rebrotadora/germinadora)

c) Baixa: Presència exclusiva d'espècies germinadores.

d) Àrees degradades: Donades la seua vulnerabilitat intrínseca, s'ha mantingut com a categoria diferenciada. Són aquelles zones de muntanya desarborat o sense formació arborada.

e) No valorable: Tessel·les en les quals la falta d'informació en el MFE impedeix la valoració. S'assigna a les parcel·les de cultius.

A continuació, es grafia la distribució de la mateixa en el terme municipal. Destaca com les zones on existeix una velocitat de regeneració més alta es concentra a la zona de la Murta, sent les zones degradades les que ocupen la major part de terreny forestal del municipi. D'altra banda, segons la metodologia utilitzada i les dades del MFE, s'ha assignat un valor de zona degradada a les zones de matoll i pastiu. Les zones catalogades com "No valorable" corresponen amb zones de cultius, i relatives a hidrografia i construccions artificials.



Imatge 51. Velocitat de regeneració en el terme municipal d'Alzira. Font: MFE.

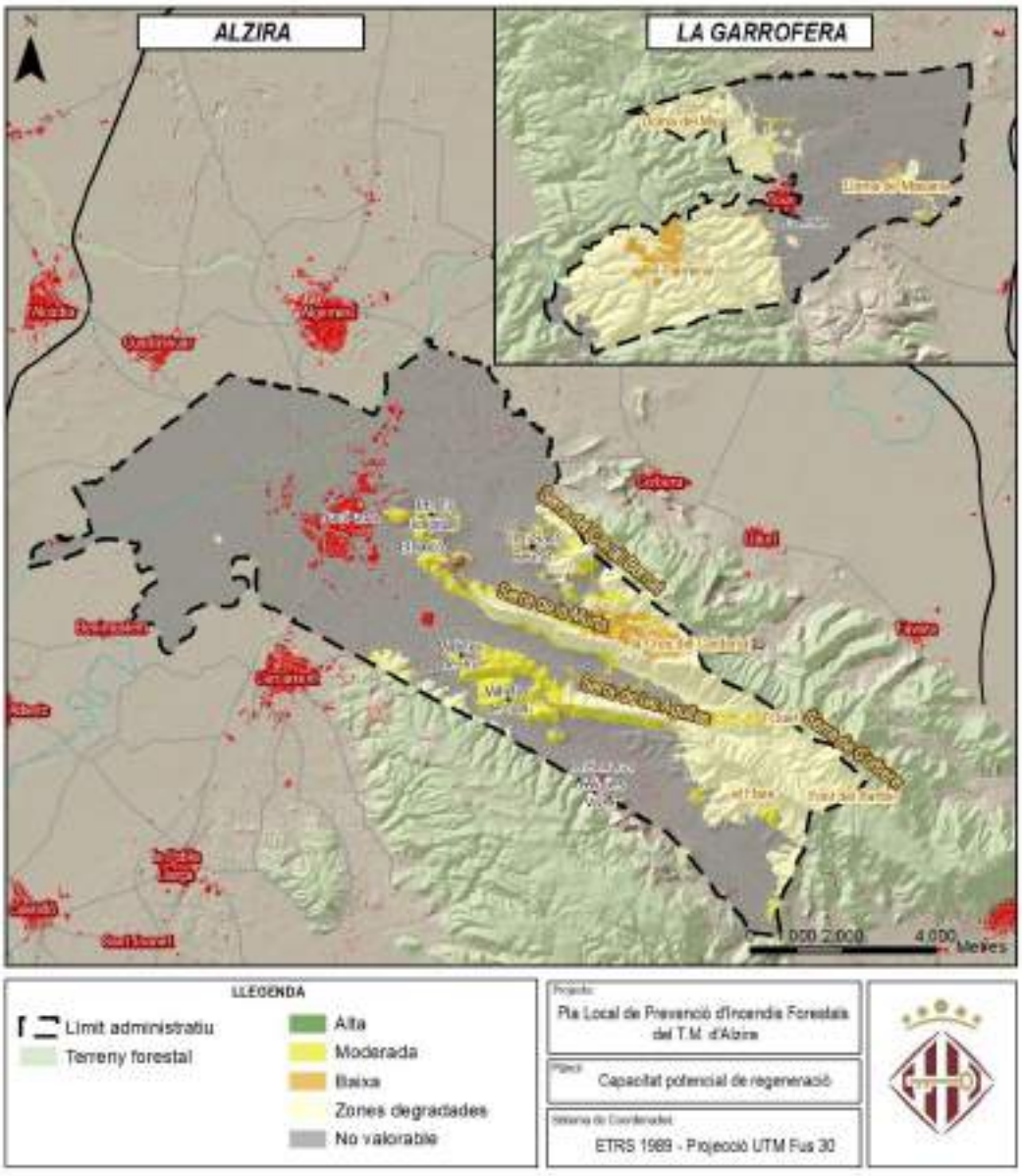
4.5.1.1.3 CAPACITAT POTENCIAL DE REGENERACIÓ

El Potencial d'Autosuccessió i la Velocitat de Regeneració s'ha integrat en una sola variable que resumeix la Capacitat Potencial de Regeneració.

La integració s'ha realitzat per mitjà d'una valoració qualitativa, tal com arreplega la següent taula.

Taula 81. Integració de la informació del Potencial d'Autosuccessió i Velocitat de Regeneració. Font: (ALLOZA & VALLEJO, 2004)

CAPACITAT POTENCIAL DE REGENERACIÓ		VELOCITAT DE REGENERACIÓ				
		Alta	**Moderada**	**Baixa**	**Zones degradades**	**No valorable**
POTENCIAL D´AUTOSUCESIÓ	**Bo**	Alta	Moderada	Baixa	Zones degradades	No valorable
	Moderat	Alta	Moderada	Baixa	Zones degradades	No valorable
	Baix	Baixa	Baixa	Baixa	Zones degradades	No valorable
	Zones degradades	Zones degradades	Zones degradades	Zones degradades	Zones degradades	No valorable
	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable



Imatge 52. Capacitat potencial de regeneració en el terme municipal d'Alzira. Font: MFE.

Atenent als resultats obtinguts en aquest encreuament, com es pot observar a la següent imatge, la capacitat potencial de regeneració assignada al terme municipal és molt semblant a la velocitat de regeneració. No obstant això, cal destacar com la zona de la Murta que presentava una alta velocitat de regeneració, al presentar un potencial d'autosuccessió baix, la capacitat potencial de regeneració serà baixa. Pel que fa a la interpretació, les zones degradades son aquelles en les quals apareixen cultius abandonats desproveïts de vegetació o amb presència de matollar, les zones on la coberta forestal presenta una major densitat és qualifiquen amb una capacitat baixa i les zones amb capacitat bona fan referència a aquelles on la densitat d'arbrat no és massa alta i apareix acompanyada per matollar.

4.5.1.2 RISC DE DEGRADACIÓ

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

La seua determinació implica l'anàlisi previ de factors del medi físic, corresponents al risc d'erosió potencial i a la duració del període sec (intensitat bioclimàtica seca (IBS)), segons la metodologia per a avaluar la fragilitat o vulnerabilitat dels forests als incendis forestals (ALLOZA & VALLEJO, 2004).

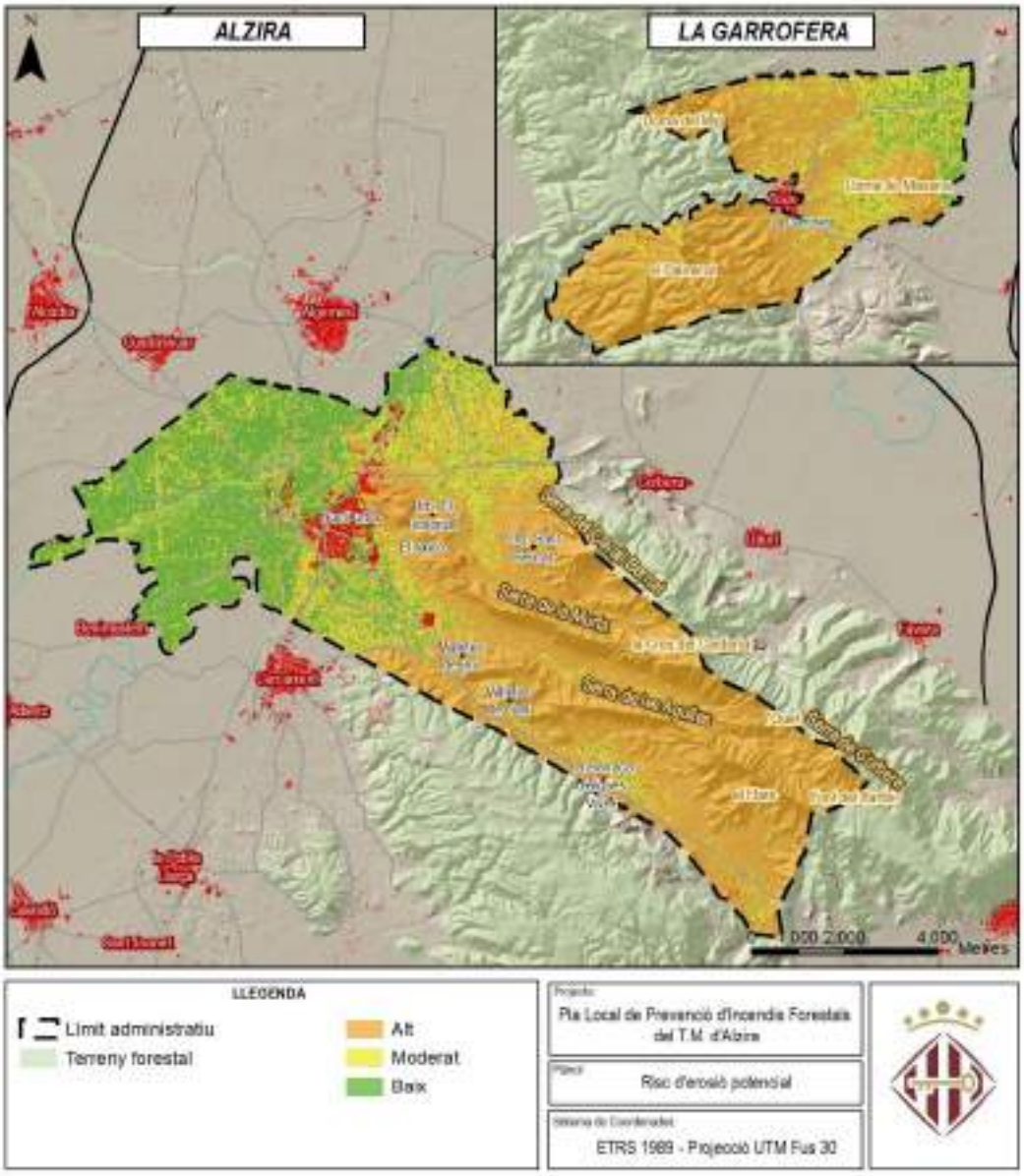
4.5.1.2.1 RISC D'EROSIÓ

L'estimació del risc d'erosió s'ha efectuat a partir de la cartografia d'erosió potencial procedent del PATFOR.

Taula 82. Assignació del valor qualitatiu de Erosió Potencial. Font: PATFOR

RISC	VALOR ASSIGNAT
Alt	>50 Tm/ha/any
Moderat	10 - 50 Tm/ha/any
Baix	0- 10 Tm/ha/any

Analitzant els valors d'erosió que es presenten a Alzira (veure imatge següent), pràcticament la totalitat del terreny forestal del municipi presenta un risc d'erosió alt tret de les zones mes planes on apareixen zones de conreu i/o construccions urbanes on el risc és mitjà i baix.



Imatge 53. Risc d'erosió potencial en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR.

4.5.1.2.2 DURACIÓ DEL PERÍODE SEC

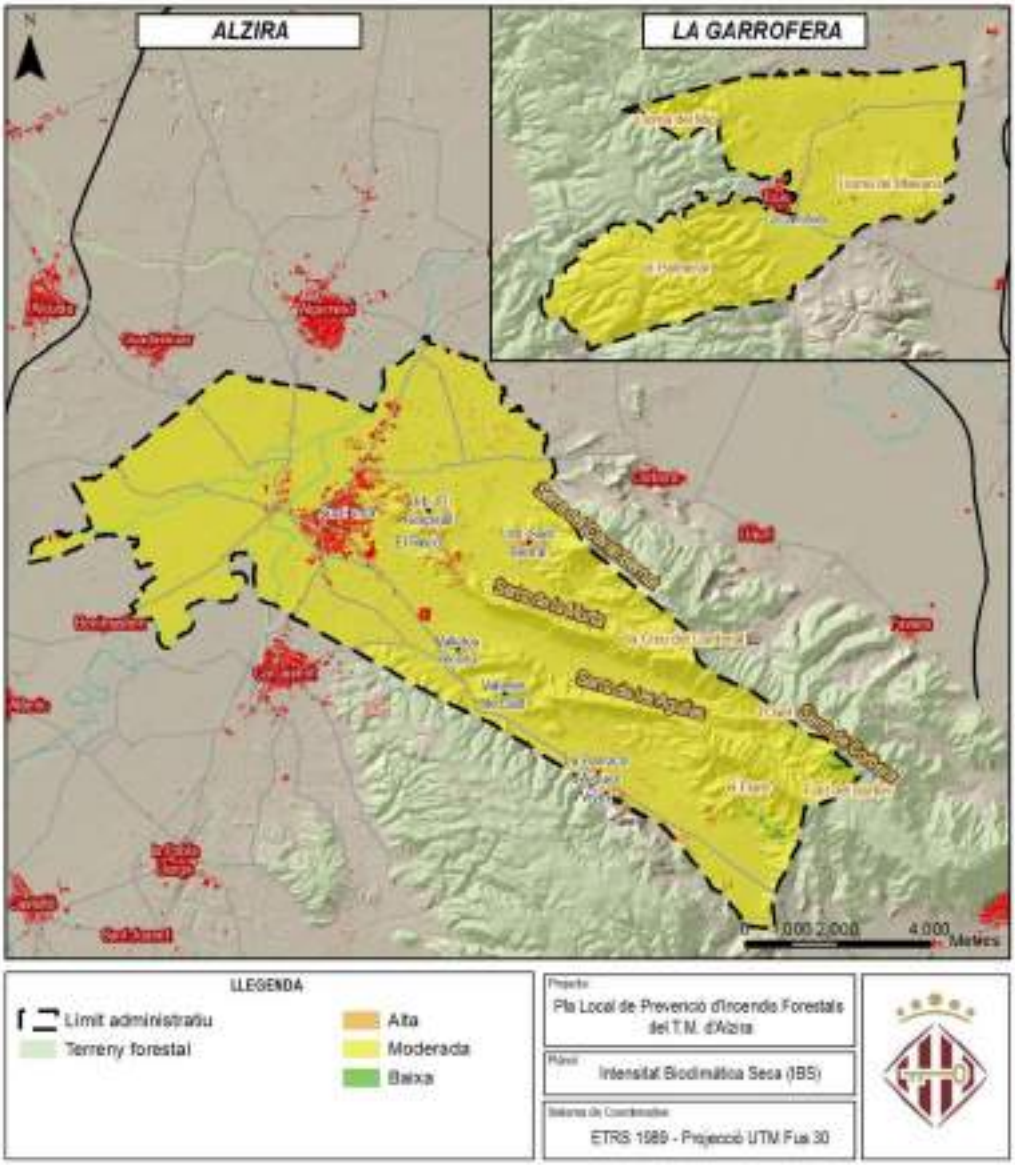
Com a estimador de la intensitat del període sec, existeix el paràmetre de la intensitat bioclimàtica seca (IBS), la qual mesura la paralització vegetal per sequera.

Atenent a la cartografia oficial de IBS del PATFOR, es procedeix a l'assignació de classes en funció dels valors quantitatius:

Taula 83. Assignació del valor qualitatiu de l'IBS. Font: PATFOR.

CLASSE	VALOR ASIGNAT
Alta	>1,6
Moderada	0,8-1,6
Baixa	0-0,8

En la següent imatge es mostra gràficament la Intensitat Bioclimàtica Seca assignada al terme municipal d'Alzira, la qual és pràcticament moderada a la totalitat del municipi. Aquest fet es degut principalment a la climatologia que predomina al municipi tot l'any (veure punt 3.1.5).



Imatge 54. Intensitat Bioclimàtica Seca (IBS) en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR.

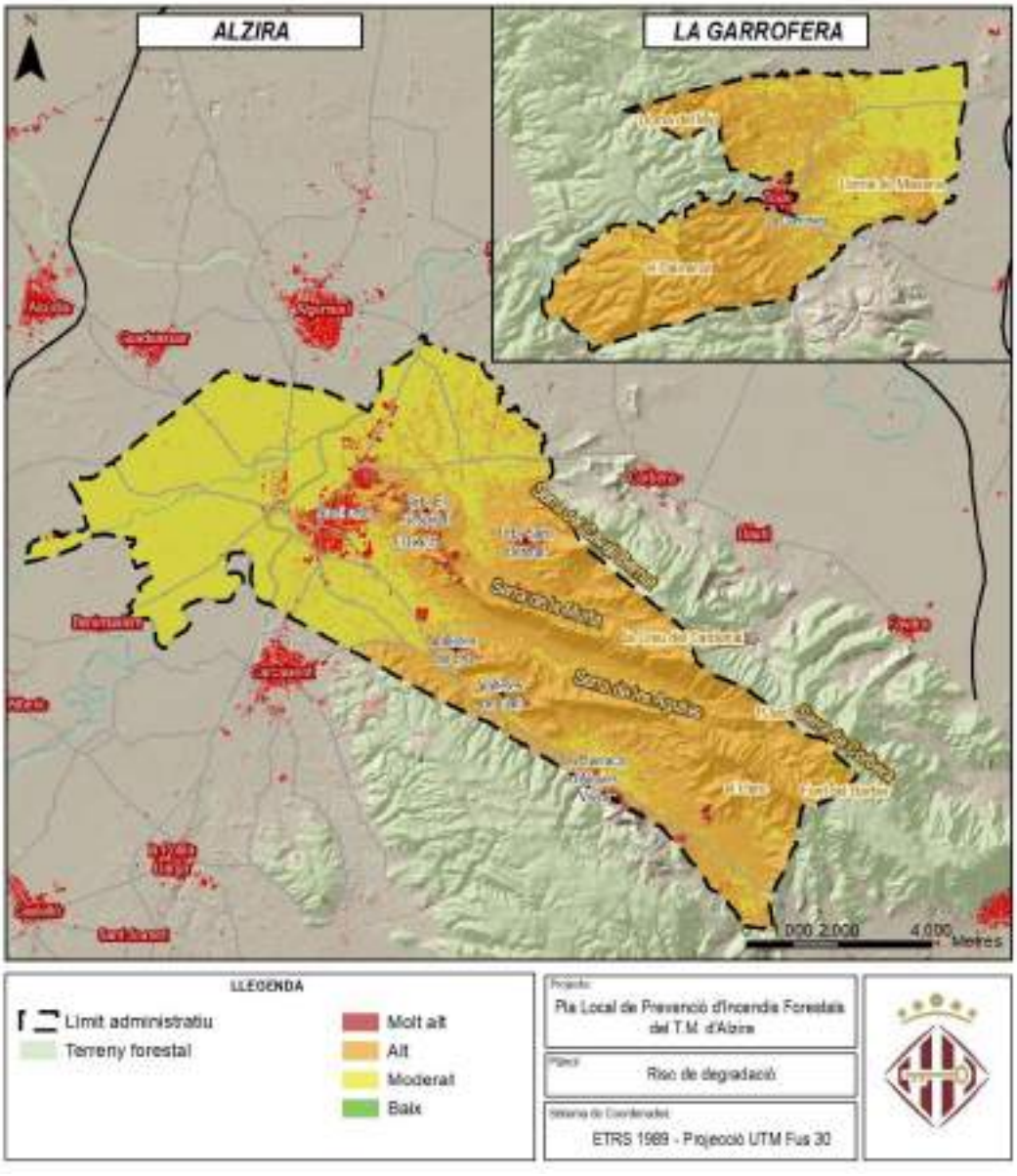
4.5.1.2.3 RISC DE DEGRADACIÓ

La integració dels anteriors factors per a l'obtenció del risc de degradació, atén a la següent taula.

Taula 84. Integració de la informació d'erosió potencial i IBS. Font: PATFOR.

RISC DE DEGRADACIÓ		INTENSITAT BIOCLIMÁTICA SECA		
		Alta	Moderada	Baixa
RISC D'EROSIÓ	Baix	Alt	Moderat	Baix
	Moderat	Alt	Moderat	Moderat
	Alt	Molt Alt	Alt	Moderat

Com es pot observar en la següent imatge, el risc de degradació majoritari al terme municipal d'Alzira es considera majoritàriament alt a la zona forestal sent entre moderat a la zones mes planes del municipi on apareixen els conreus i els nuclis habitats. Pel que fa a les zones amb major risc (molt alt) destacar de les urbanitzacions de Sant Bernat, El Respirall, Valletes de Bru i Santa Marina.



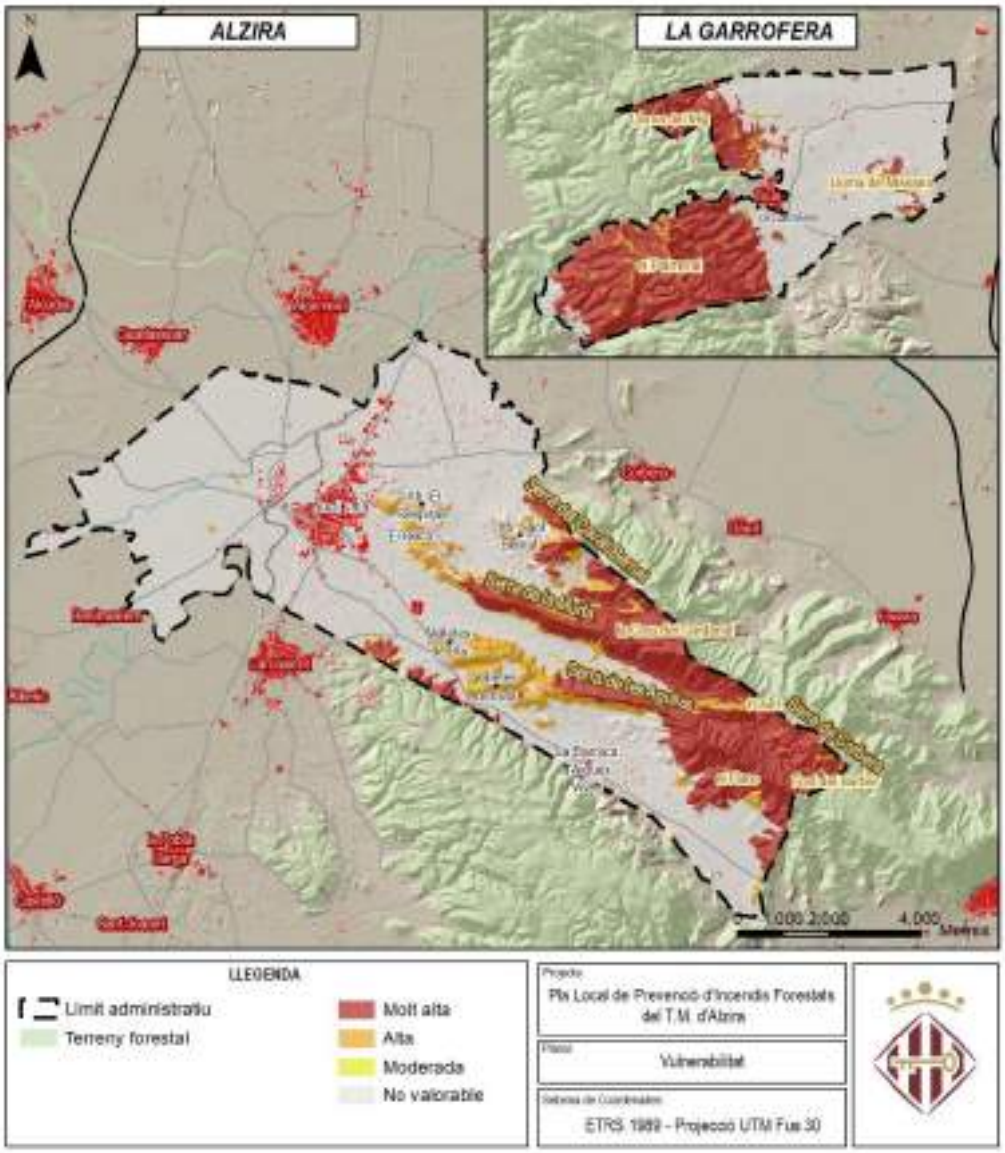
Imatge 55. Risc de degradació en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR – MFE.

4.5.1.3 VULNERABILITAT DEL MEDI

En la següent taula es mostren els valors d'integració entre el risc de degradació i la capacitat de regeneració per a l'obtenció de la vulnerabilitat del medi.

Taula 85. Integració de la informació del Risc de Degradació i la Capacitat de Regeneració. Font: Alloza J.A., Vallejo V.R. Integració de la restauració forestal de zones cremades en la planificació forestal. Fundació CEAM, 2004.

VULNERABILITAT DEL MEDI		CAPACITAT DE REGENERACIÓ				
		Baixa	**Moderada**	**Alta**	**Zones degradades**	**No valorable**
RISC DE DEGRADACIÓ	**Molt alt**	Molt alta	Molt alta	Alta	Molt alta	No valorable
	Alt	Molt alta	Alta	Moderada	Molt alta	No valorable
	Moderat	Alta	Moderada	Baixa	Alta	No valorable
	Baix	Mitjana	Baixa	Baixa	Mitja	No valorable



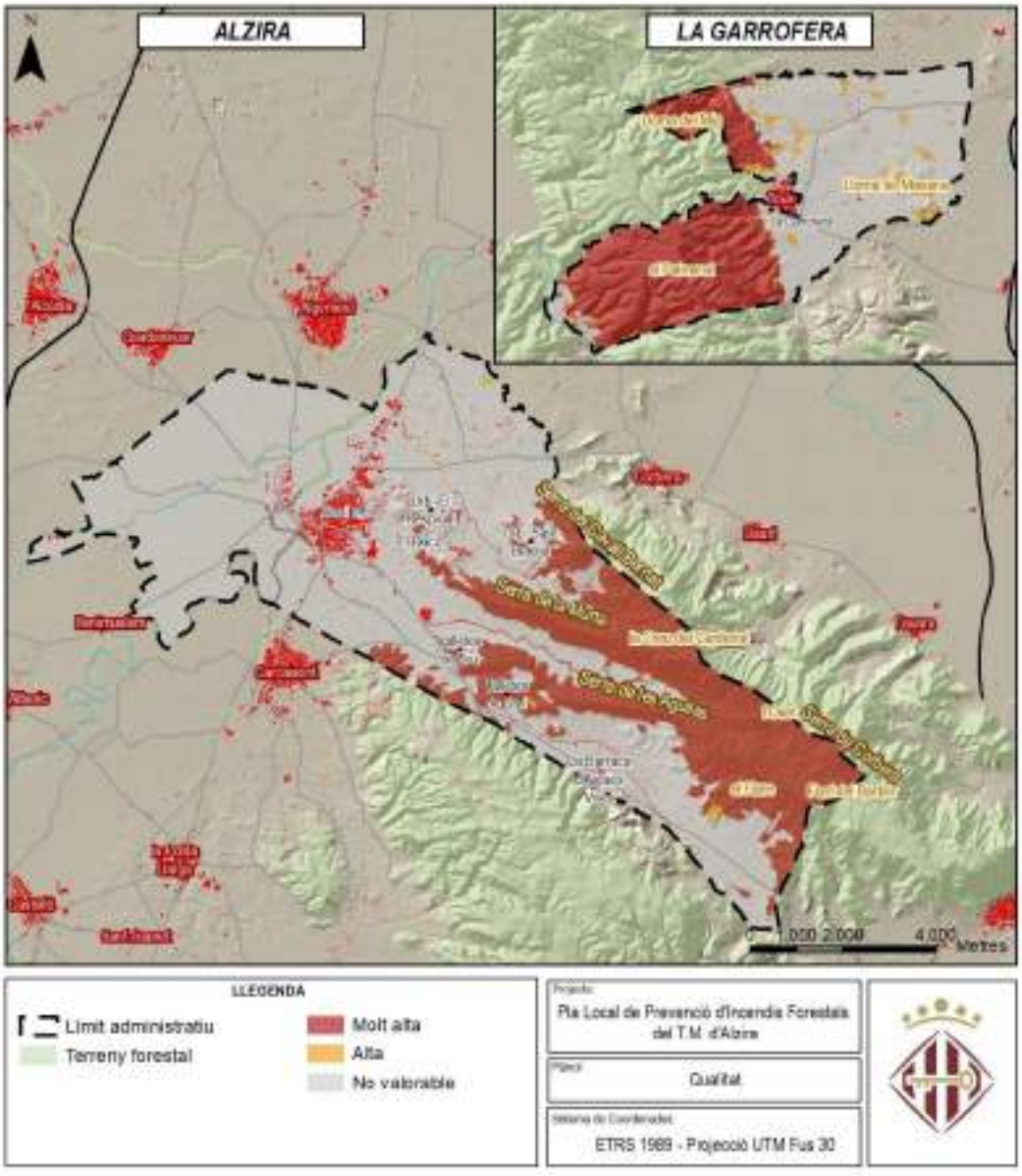
Imatge 56. Mapa de vulnerabilitat en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR – MFE.

Amb la integració de tots aquests factors, obtenim que aquelles zones que presenten una major vulnerabilitat dins del mateix municipi. Tal com s'observa a la imatge anterior, la vulnerabilitat que presenta la quasi totalitat del terreny forestal del municipi es considera entre molt alta i alta.

4.5.2 CÀLCUL DE LA QUALITAT

La metodologia utilitzada per al càlcul de qualitat, és la descrita en el PATFOR, la qual la vincula amb la catalogació del terreny forestal estratègic, entès com a aquell terreny de qualitat i fonamental per valors naturals, paisatgístics o culturals (forests d'utilitat pública, capçaleres de conca, zones d'alta productivitat, forests en zones àrides). Cal destacar que aquesta catalogació no suposa una major restricció i major protecció, sinó una ferramenta per a facilitar la gestió i prioritzar les inversions (PATFOR 2012).

Com es pot observa en el següent mapa, pràcticament la totalitat del terreny forestal del municipi és considerat com a terreny forestal estratègic i, per tant, es considera que presenta una qualitat molt alta.



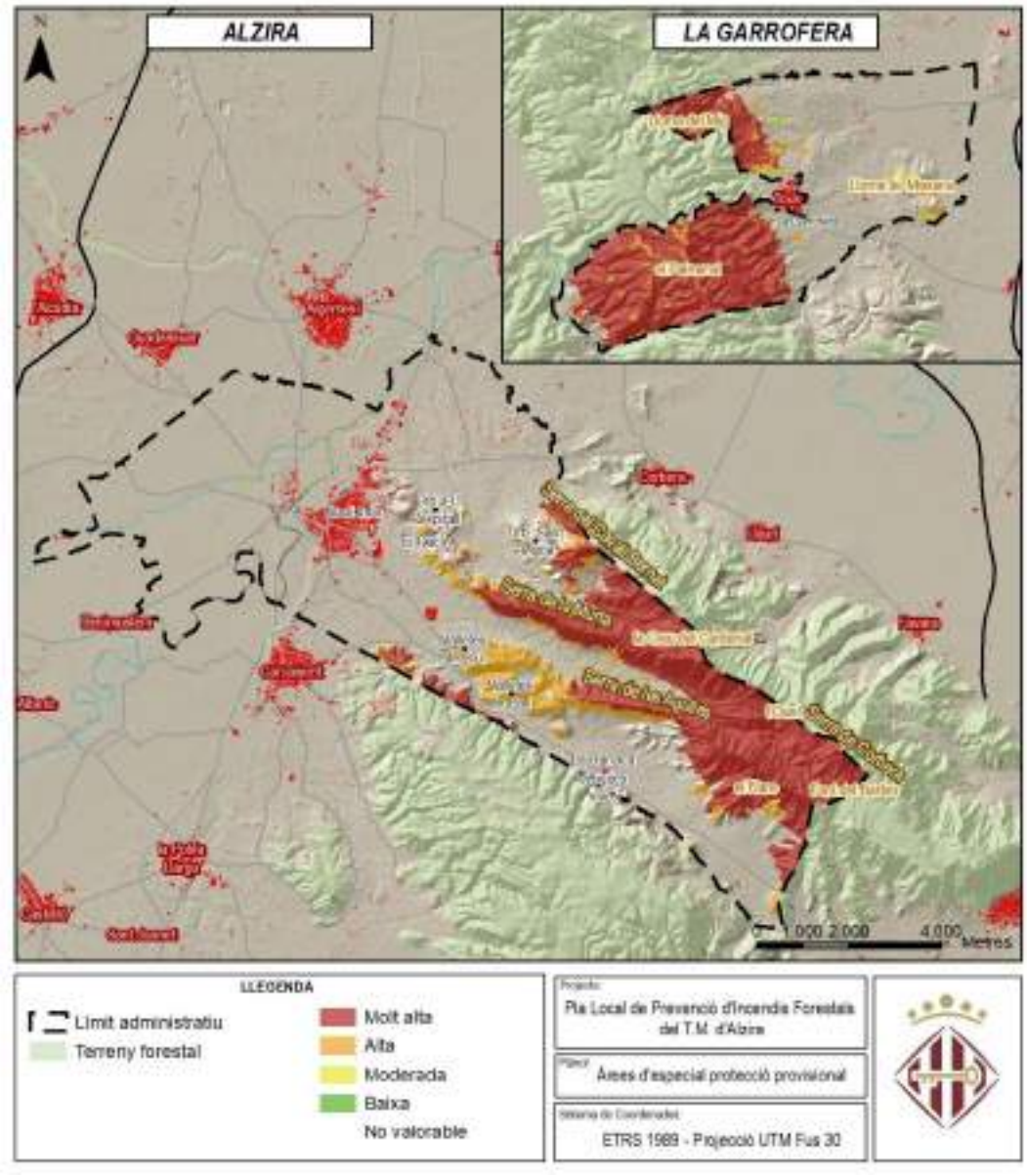
Imatge 57. Mapa de qualitat en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR.

4.5.3 DEMANDA DE PROTECCIÓ PROVISIONAL O ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ PROVISIONAL

Per al càlcul de la demanda de protecció provisional, es realitza la integració qualitativa segons el criteri mostrat en la següent taula:

Taula 86. Integració de la informació de Qualitat i Vulnerabilitat. Font: PATFOR 2012, GVA.

ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ PROVISIONAL		VULNERABILITAT				
		Molt alta	**Alta**	**Moderada**	**Baixa**	**No valorable**
QUALITAT	**Mot alta**	Molt alta	Alta	Moderada	Baixa	No valorable
	Alta	Alta	Moderada	Baixa	Molt baixa	No valorable
	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable	No valorable



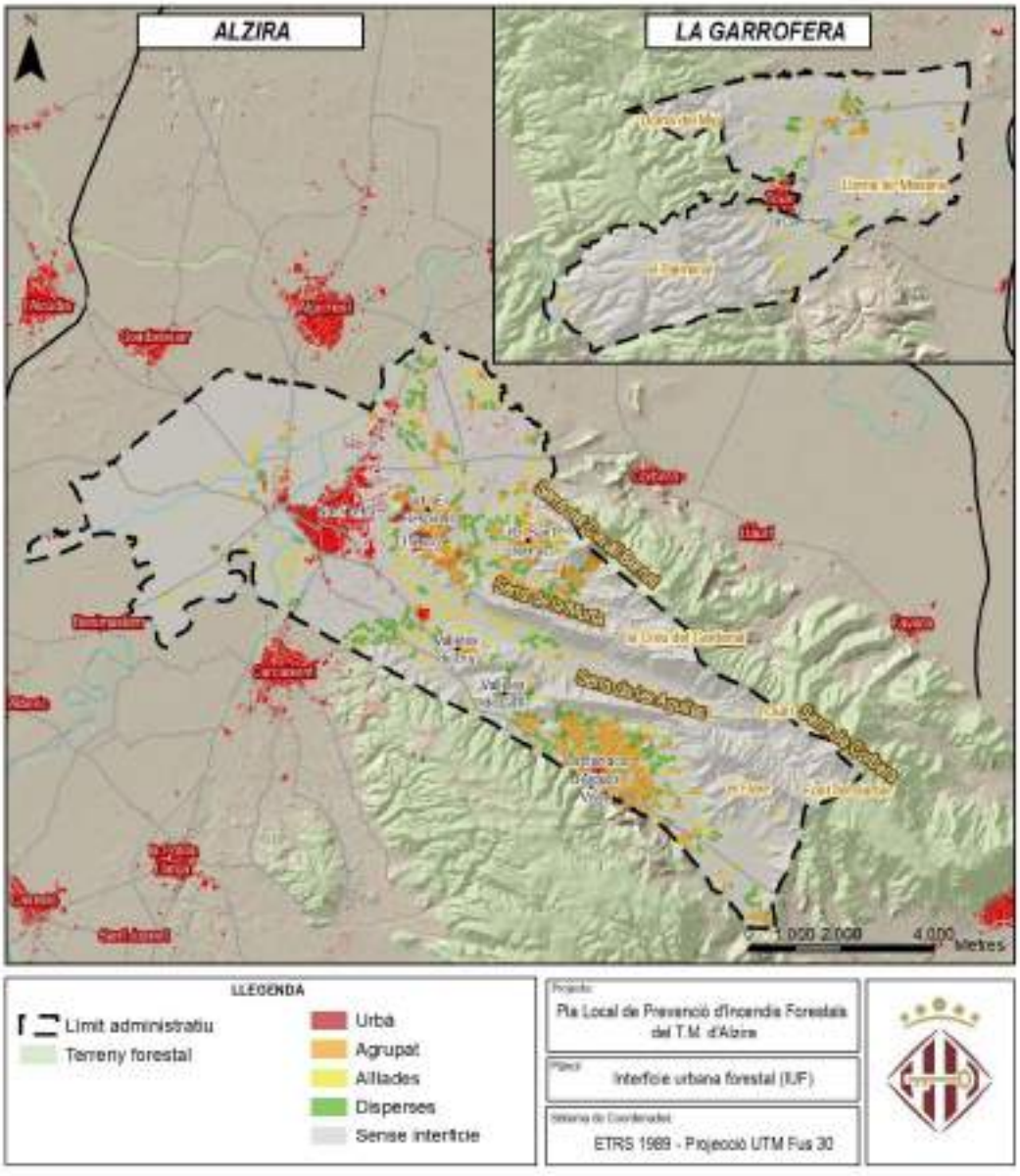
Imatge 58. Demanda de protecció provisional en el terme municipal d'Alzira. Font: PATFOR – MFE.

4.5.4 DEMANDA DE PROTECCIÓ FINAL O ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ

L'obtenció de la demanda de protecció final deu integrar la provisional i la interfície urbana-forestal. Pel fet que l'escala d'anàlisi de la Interfície Urbana Forestal del PATFOR és autonòmica, s'ha optat per realitzar una altra metodologia d'obtenció de la Demanda de Protecció Final. En aquest cas, s'ha realitzat la classificació de la mateixa amb la metodologia PYROSUDOE, ja utilitzada en el risc d'inici de l'apartat 4.3.1 del present document, a la que se li ha establert una zona d'influència de 50 metres.

4.5.4.1 INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL

Analitzant el següent grafisme de la Interfície Urbana Forestal, s'observa que el valor més alt s'ubica on existeix una major densitat de habitatges, el nucli urbà i les principals urbanitzacions. Al voltant d'aquests, es disposa una interfície agrupada i més enllà d'aquesta, la dispersa i aïllada.



Imatge 59. Mapa d'Interfície Urbana Forestal en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

4.5.4.2 DEMANDA DE PROTECCIÓ FINAL

Aquesta es la resultant de la integració de la demanda de protecció provisional amb la interfície urbana-forestal. Així, aquesta demanda de protecció dibuixa les zones en què s'haurà de realitzar una major o menor gestió per tal d'evitar les conseqüències dels incendis forestals sobre els habitatges i residents.

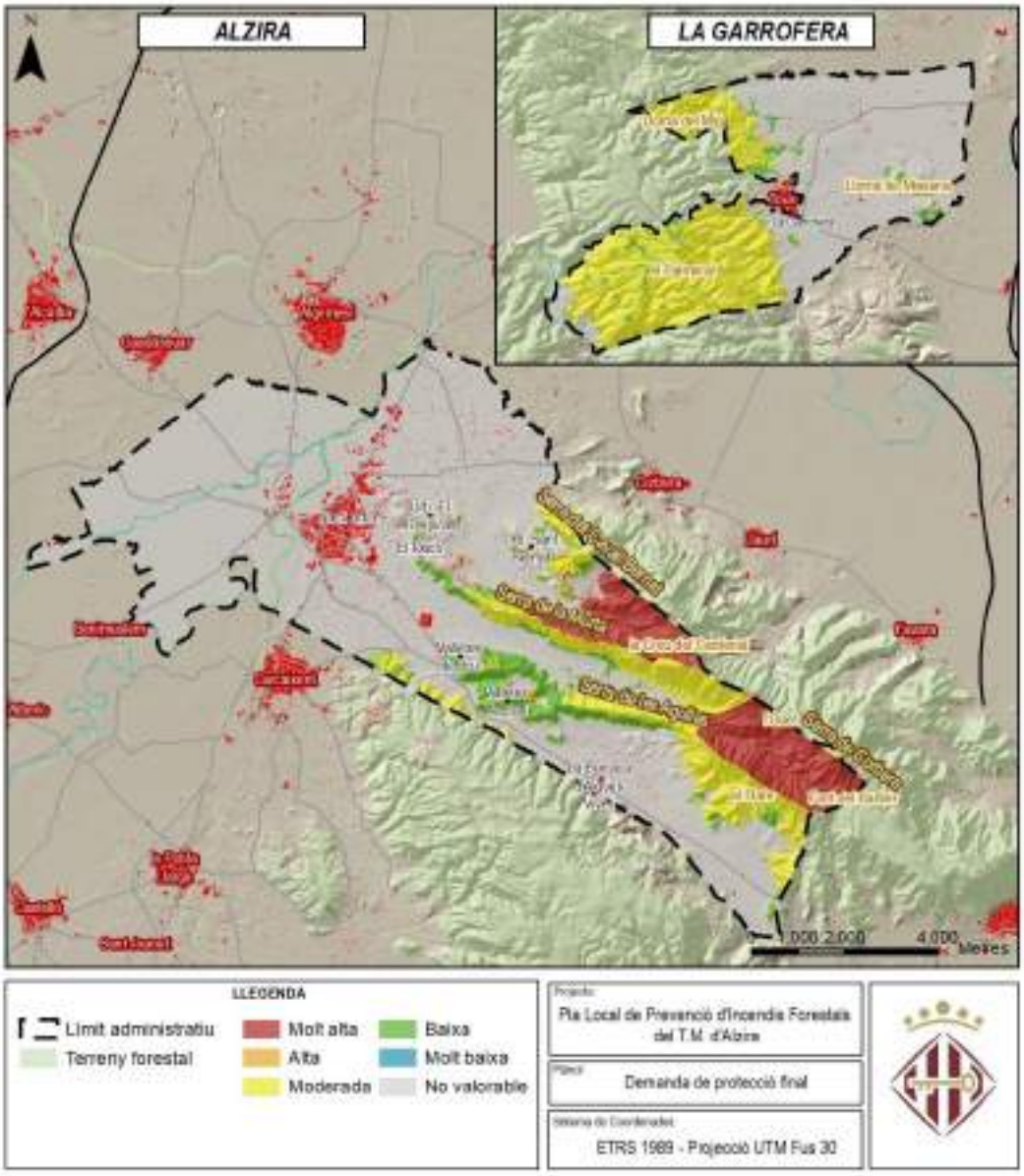
La integració d'ambdues es realitza de la següent forma:

Taula 87. Integració de la informació de la interfície urbà-forestal i la demanda de protecció provisional. Font: Medi XXI - GSA

ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ FINAL		DEMANDA PROTECCIÓ PROVISIONAL					
		Molt alta	**Alta**	**Moderada**	**Baixa**	**Molt baixa**	**No valorable**
INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL	**Urbà (Risc molt alt)**	Molt alta	Molt alta	Alta	Alta	Moderada	No valorable
	Agrupat (Risc alt)	Molt alta	Alta	Alta	Moderada	Baixa	No valorable
	Dispers (Risc moderat)	Alta	Alta	Moderada	Baixa	Baixa	No valorable
	Habitatges aïllades (Risc baix)	Alta	Moderada	Baixa	Baixa	Molt baixa	No valorable
	Sense interfície	Moderada	Baixa	Baixa	Molt baixa	Molt baixa	No valorable

En aquesta integració, degut al indicat en la Guia de Planificació de Prevenció d'Incendis Forestals a l'àmbit municipal publicada per la GVA junt a l'alt valor que presenta, la superfície que correspon al Paratge Natural Municipal de la Murta i la Casella s'ha considerat com una àrea amb una demanda de protecció molt alta.

Tal com s'observa a la següent imatge, a banda del PNM, les zones que requereixen d'una major protecció són aquelles on coincideixen els habitatges amb les zones forestals.



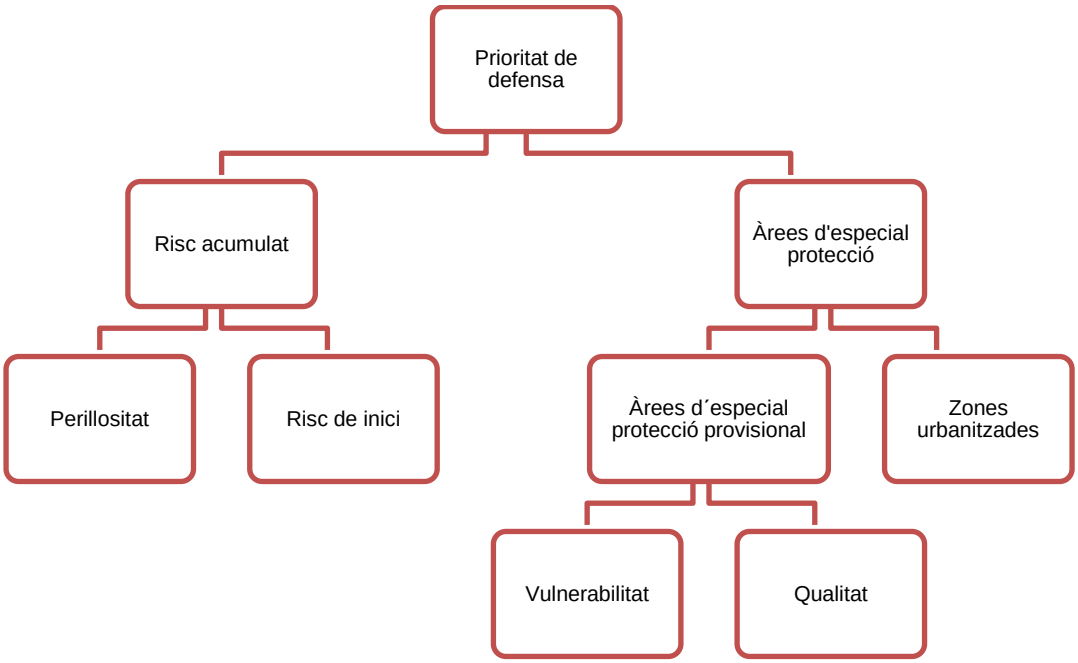
Imatge 60. Demanda de protecció final en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI-GSA.

4.6 PRIORITAT DE DEFENSA

Per tal de definir eficientment les inversions en la matèria, cal prioritzar el territori segons diversos criteris analitzats anteriorment, com la qualitat i vulnerabilitat de la zona, la perillositat en cas que en ella es produirà un incendi forestal i la defensa dels nuclis de població, etc., integrant els resultats anteriorment obtinguts de:

- Risc d'inici d'incendis: llocs amb major probabilitat d'ignició.
- Perillositat en situació de vents terrals: on és més perillós que es produïsca des del punt de vista del comportament del foc.
- Àrees d'especial protecció o demanda de protecció: zones amb un valor global major.

A continuació, es mostra un esquema dels criteris utilitzats per a determinar esta prioritat de defensa.



Imatge 61. Metodologia emprada per a la valoració de la Prioritat de defensa. - Font: PATFOR 2012, GVA.

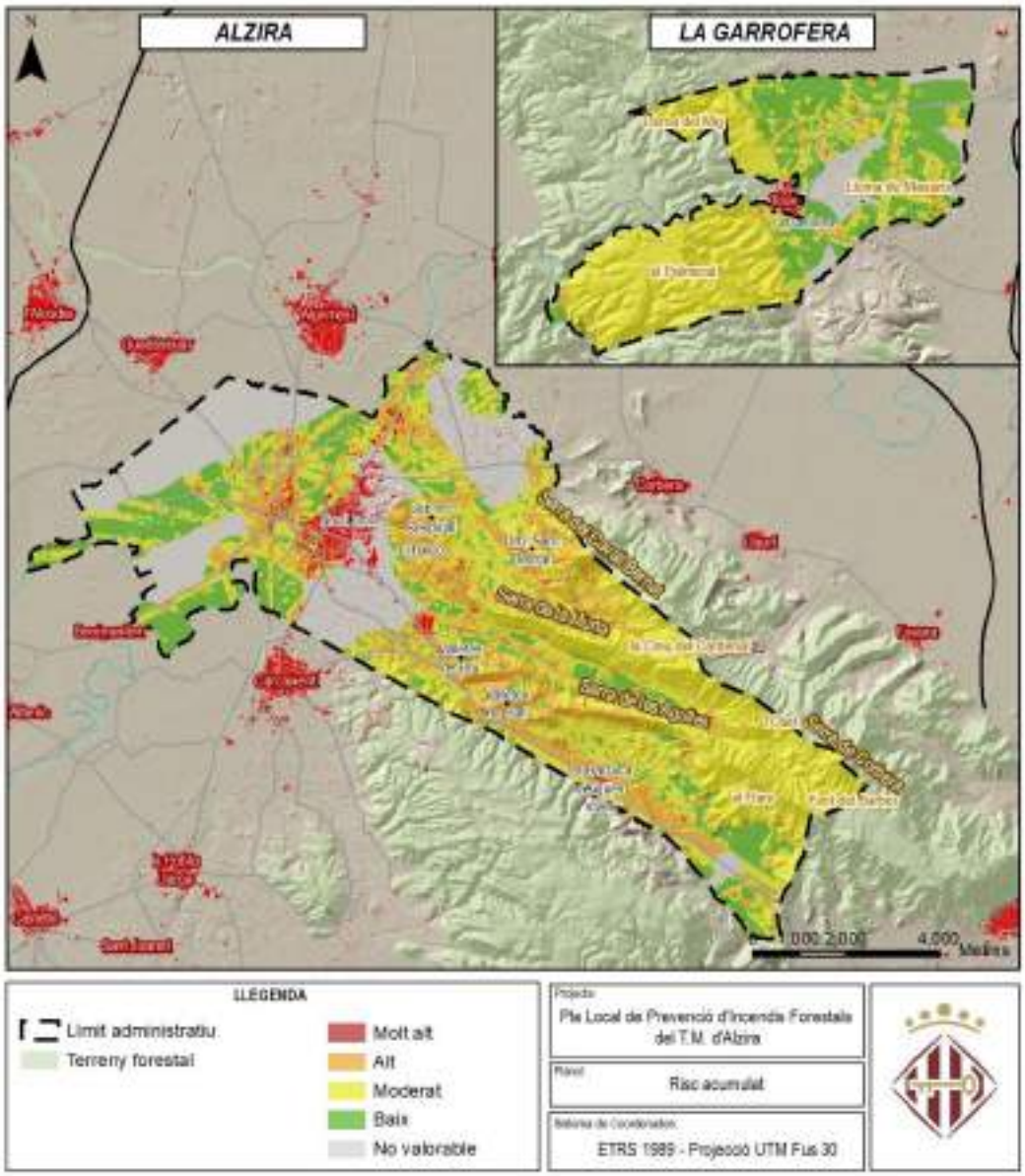
4.6.1 RISC ACUMULAT

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

Taula 88. Integració del risc d'inici i la perillositat. Font: Medi XXI – GSA.

RISC ACUMULAT		PERILLOSITAT				
		Molt baixa	**Baixa**	**Moderada**	**Alta**	**Molt alta**
RISC D´INICI	**Molt baixa**	Molt baix	Baix	Moderat	Moderat	Moderat
	Baix	Baix	Baix	Moderat	Alt	Alt
	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Alt	Alt
	Alt	Moderat	Alt	Alt	Alt	Molt alt
	Greu	Alt	Molt alt	Molt alt	Molt alt	Molt alt

Com s'observa a la següent imatge, les zones que presenten un major risc acumulat es concentren principalment a les zones pròximes al polígon industrial (pròxims al nucli urbà).



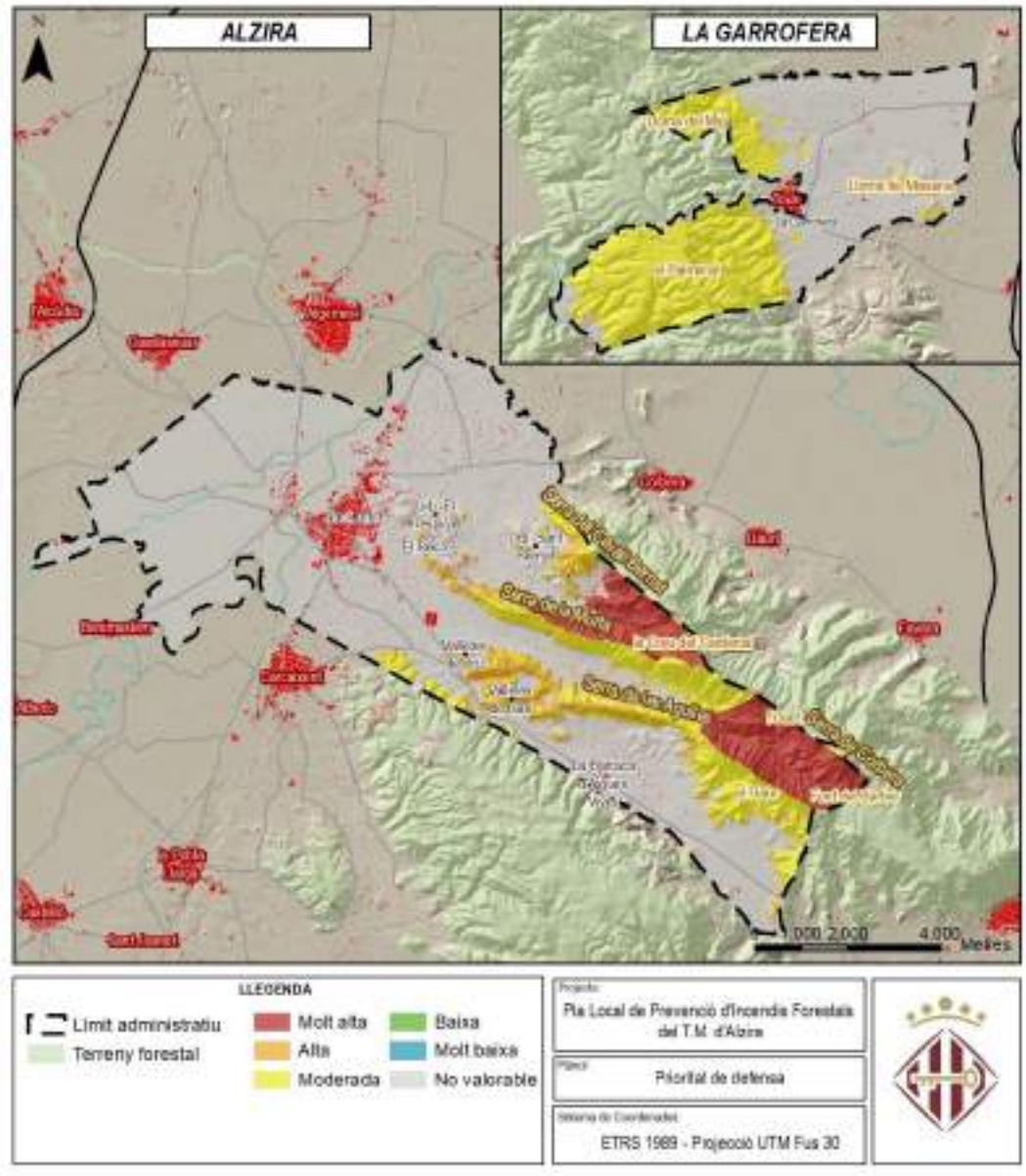
Imatge 62. Risc acumulat en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

4.6.2 PRIORITAT DE DEFENSA

Una vegada definit el risc acumulat, cal integrar-lo amb les àrees d'especial protecció final, de la següent forma.

Taula 89. Integració del risc acumulat i les àrees d'especial protecció. Font: Medi XXI – GSA.

PRIORITAT DE DEFENSA		ÀREES D´ESPECIAL PROTECCIÓ				
		Molt baixa	**Baixa**	**Moderada**	**Alta**	**Molt alta**
RISC ACUMULAT	**Molt baix**	Molt baixa	Baixa	Moderada	Mitja	Alta
	Baix	Baixa	Baixa	Moderada	Alta	Molt alta
	Moderat	Moderada	Moderada	Moderada	Alta	Molt alta
	Alt	Moderada	Alta	Alta	Alta	Molt alta
	Molt alt	Alta	Molt alta	Molt alta	Molt alta	Molt alta



Imatge 63. Nivells de prioritat de defensa en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

El nivell de prioritat de defensa molt alta es troba principalment relacionat amb les zones que presenten una major demanda de protecció com son les relacionades amb el PNM de la Murta i la Casella. Pel que fa a les zones amb un nivell de prioritat alt, aquestes es troben especialment relacionades amb el risc acumulat en les zones forestals del terme municipal amb més perillositat. Destacar dins d'aquestes la zona forestal en contacte directe amb les principals urbanitzacions del terme municipal, destacant les de Valletes de Bru i Valletes de Gall.

Analitzada la zonificació de prioritat de defensa es realitza el càlcul de la superfície per a cada valor d'aquesta. Segons aquesta tan sòls quasi un 32% presenta un nivell de prioritat de defensa (ja que la major part del territori no s'ha valorat al tractar-se de zones de cultiu o edificades) en la qual cal destacar que quasi un 12,4% de la superfície presenta una prioritat alta o molt alta i quasi un 19% presenta una prioritat moderada sent la prioritat baixa pràcticament insignificant.

Taula 90. Superfície i percentatge segons el valor associat a la prioritat de defensa. Font: Medi XXI – GSA.

PRIORITAT DE DEFENSA	SUPERFÍCIE(HA)	PERCENTATGE (%)
Molt alta	751,6	6,8
Alta	613,3	5,6
Moderada	2.092,9	18,9
Baixa	0,1	0,1
No valorable	7.589,7	68,6

4.6 PRIORITAT DE GESTIÓ

En aquest apartat es pretén realitzar una zonificació del terme municipal d'Alzira analitzant les zones on siga prioritària l'actuació per a una eficient gestió de l'incendi i evitar la propagació a zones contigües. Per a tal efecte es definiran els Punts Estratègics de Gestió (PEG), amb l'objectiu de delimitar les Unitats Homogènies de Gestió, atenent a l'annex IV. Metodologia per a l'obtenció de punts estratègics de gestió i definir les unitats homogènies de gestió de l'Ordre 30/2017, de 20 de novembre, de la conselleria 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).

4.6.1 PUNTS ESTRATÈGICS DE GESTIÓ (PEG)

Els Punts Estratègics de Gestió (PEG) són entesos com aquells punts del territori on el comportament del foc es veu modificat, sent zones clau per a la creació d'infraestructures que permeten als sistemes d'extinció disposar d'oportunitats de treball (COSTA, CASTELLNOU, MIRALLES, & KRAUS, 2011). entenent-se també com aquells punts crítics que, una vegada superats per l'avanç d'un incendi forestal, impliquen un increment en l'afecció d'aquest sobre el territori, tant en superfície com en intensitat, limitant les possibilitats d'extinció i incrementant la seua afecció. (ESCRIG et al, 2013).

Els PEG es defineixen a partir de la identificació dels nodes de propagació més significatius. S'entenen per node de propagació, una zona concreta del terreny que per les seues característiques topogràfiques pot alterar la propagació d'un foc: alterant flancs, velocitats, generant llançament de cendres, etc. Aquests es classifiquen segons la seua localització orogràfica en:

- Nusos de Barranc
- Nusos de Cresta
- Tossals

Per a l'obtenció dels nodes, s'empra un programari lliure amb FlamMap 6 que realitza simulacions de propagació a partir de la informació de models de combustible prèviament analitzada, factors topogràfics, altura de copes i factor vent, mitjançant l'eina "temps de mínim recorregut".

Després de disposar els punts d'inici d'incendi en l'escenari, el simulador determina carreres de propagació de foc, sent els nodes els punts d'unió entre aquestes, dibuixant-se ramificacions de foc.

Després d'aquestes simulacions, s'identifiquen els nodes significatius mitjançant els següents criteris:

1. Filtre de nodes de la metodologia emprada en (ESCRIG & GARCÍA, 2014). Nodes que complisquen amb els següents criteris:
    - Cinc o més ramificacions.
    - Una carrera major de 3000 metres.
    - Quatre ramificacions i una carrera de més de 1500 metres.
    - Tres ramificacions i una carrera de més de 2000 metres.
    - Dues ramificacions i una carrera de més de 2500 metres.
2. Filtre de nodes sobre la base de les Zones fora de capacitat d'extinció, aquelles que poden suposar una elevada dificultat d'extinció, condicionant la seua capacitat d'extinció i la conseqüent propagació de l'incendi, per a

determinades condicions topogràfiques (constants) i climàtiques (variables). S'estableixen mitjançant la integració dels paràmetres segons (COSTA, CASTELLNOU, MIRALLES, & KRAUS, 2011). en "La prevenció dels Grans Incendis Forestals adaptada als Incendis Tipus": Longitud de flama, velocitat de propagació del foc i activitat del foc actiu de copes.

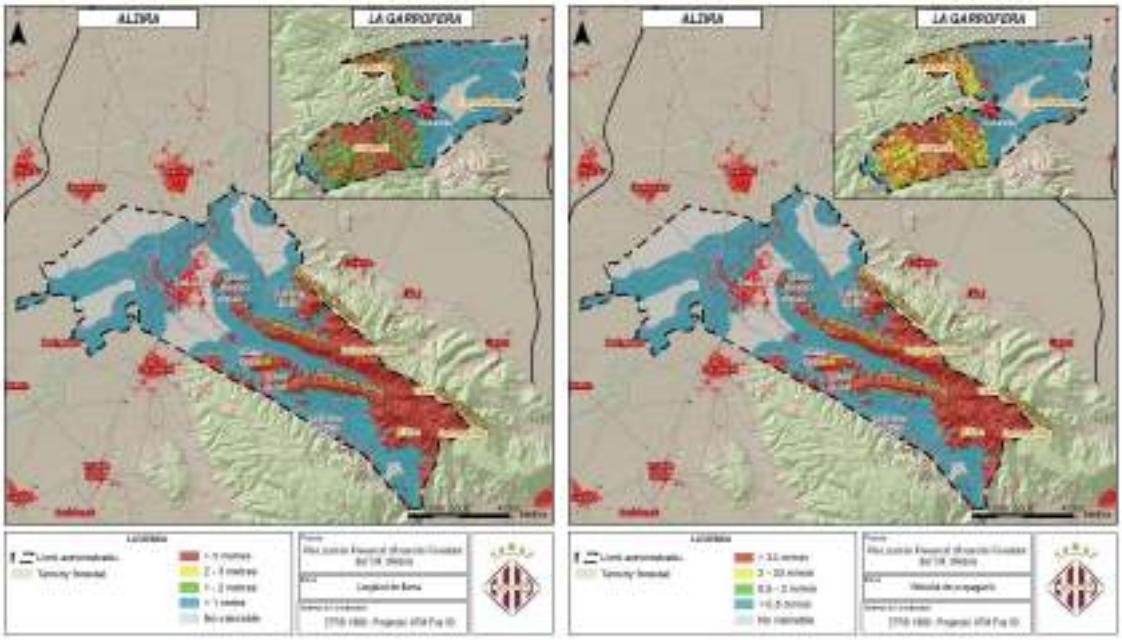
Els punts crítics estan alhora influenciats per les denominades "Zones fora de capacitat d'extinció", aquests llocs, per a determinades condicions topogràfiques (constants) i climàtiques (variables), poden conformar una elevada dificultat d'extinció, condicionant determinantment la capacitat d'extinció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

Les condicions predeterminades per a establir aquestes Zones de capacitat d'extinció són:

- Longitud de les flames major de 3 m.
- Velocitat de propagació del foc major de 2 Km/h.
- Activitat del foc en manera foc actiu de copes.

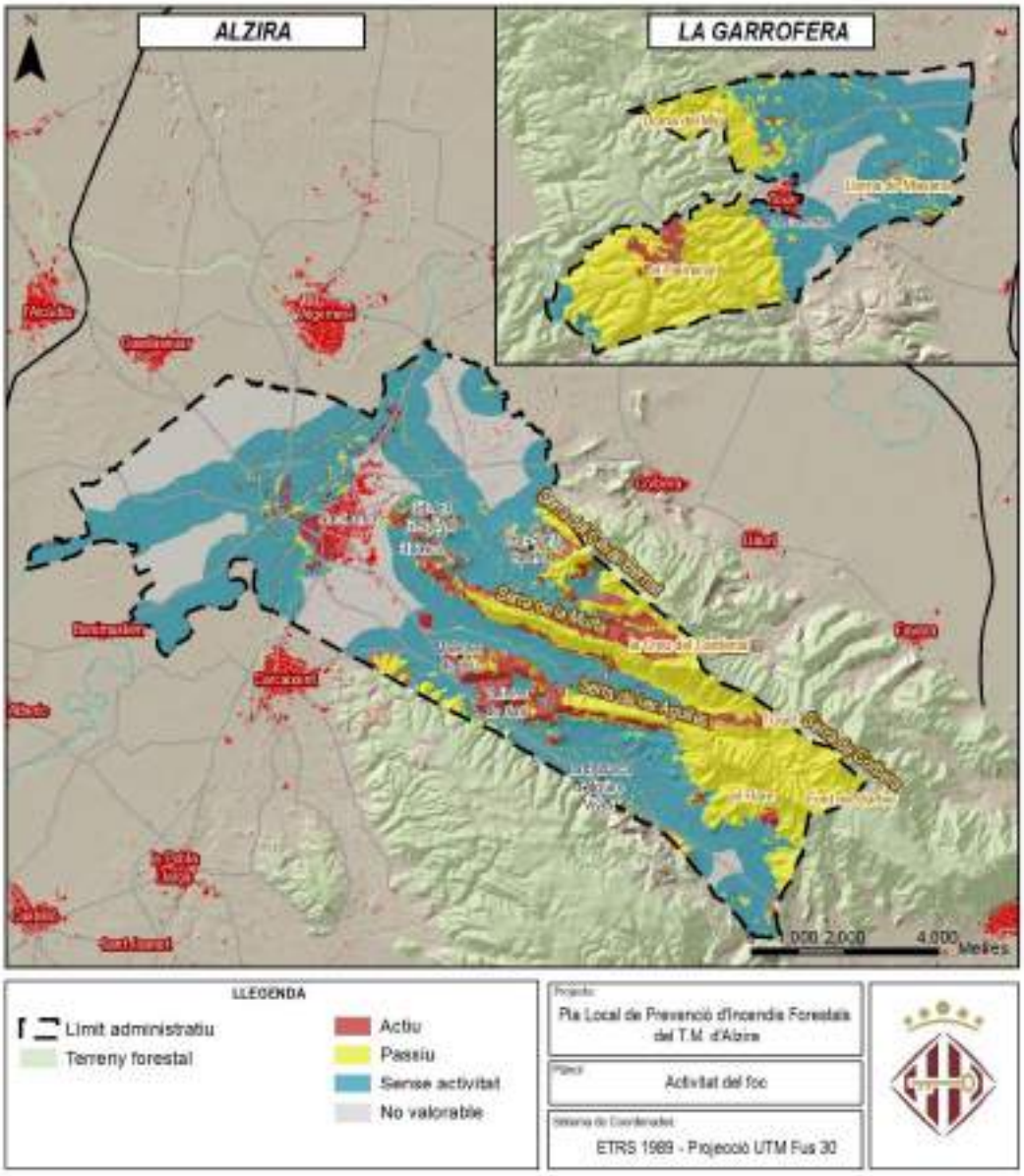
A continuació, es mostra la representació cartogràfica de les zones al terme municipal, on poden donar-se aquestes condicions, obtingudes mitjançant simulació amb el programa FlamMap 6, prenent les condicions climàtiques més desfavorables (extremes).

Com s'observa en la imatge següent (esquerra), extreta de la simulació, les zones amb longituds de flama majors corresponen a zones amb major càrrega de combustible vegetal, augmentant en aquests punts la virulència de l'incendi i incrementant la dificultat d'extinció del foc. A la dreta es disposen les zones on el foc propaga amb major velocitat, formen punts d'elevada intensitat i perillositat del foc, dificultant en gran mesura l'extinció d'aquest.



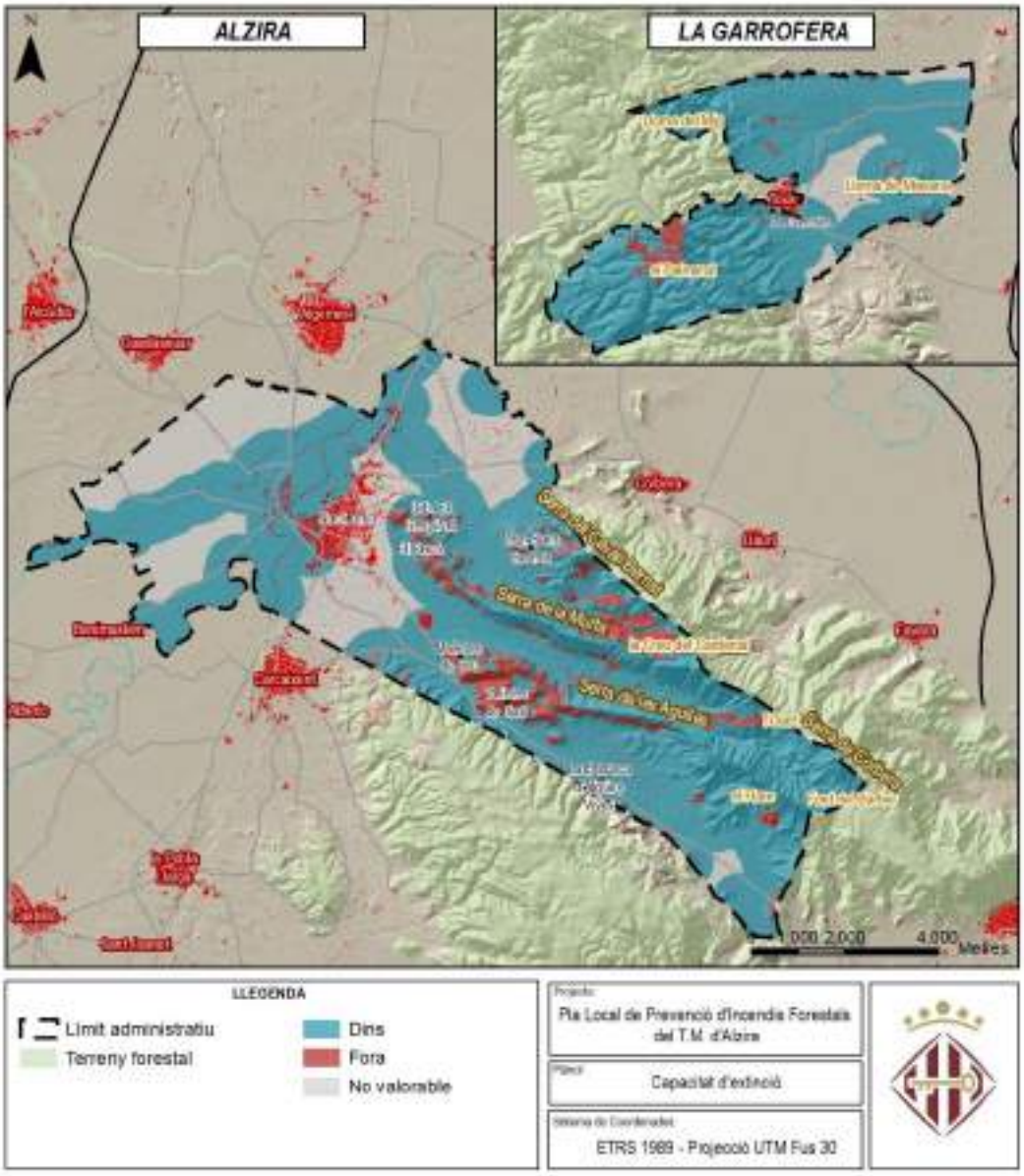
Imatge 64. Paràmetres de longitud de flama (m) i velocitat de propagació (m/min). Font: Medi XXI – GSA.

Per últim es disposa el paràmetre de l'activitat de copes, el qual dibuixa les zones on el foc podria propagar de copes activament, on el foc avança per les copes dels arbres acoblat i dependent d'un foc de superfície.



Imatge 65. Paràmetre d'activitat del foc en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

Després de l'anàlisi dels anteriors factors, s'obté el següent mapa en el qual es mostren les zones, que, per les característiques i comportament del foc, estan dins de capacitat d'extinció i les zones que es troben fora de capacitat d'extinció. Segons això es veurà modificada la gestió de l'incendi pels mitjans d'extinció. Tal i com s'observa, les principals zones arbrades que es localitzen al municipi queden fora de capacitat d'extinció davant d'un incendi forestal.



Imatge 66. Capacitat d´extinció en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI -. GSA.

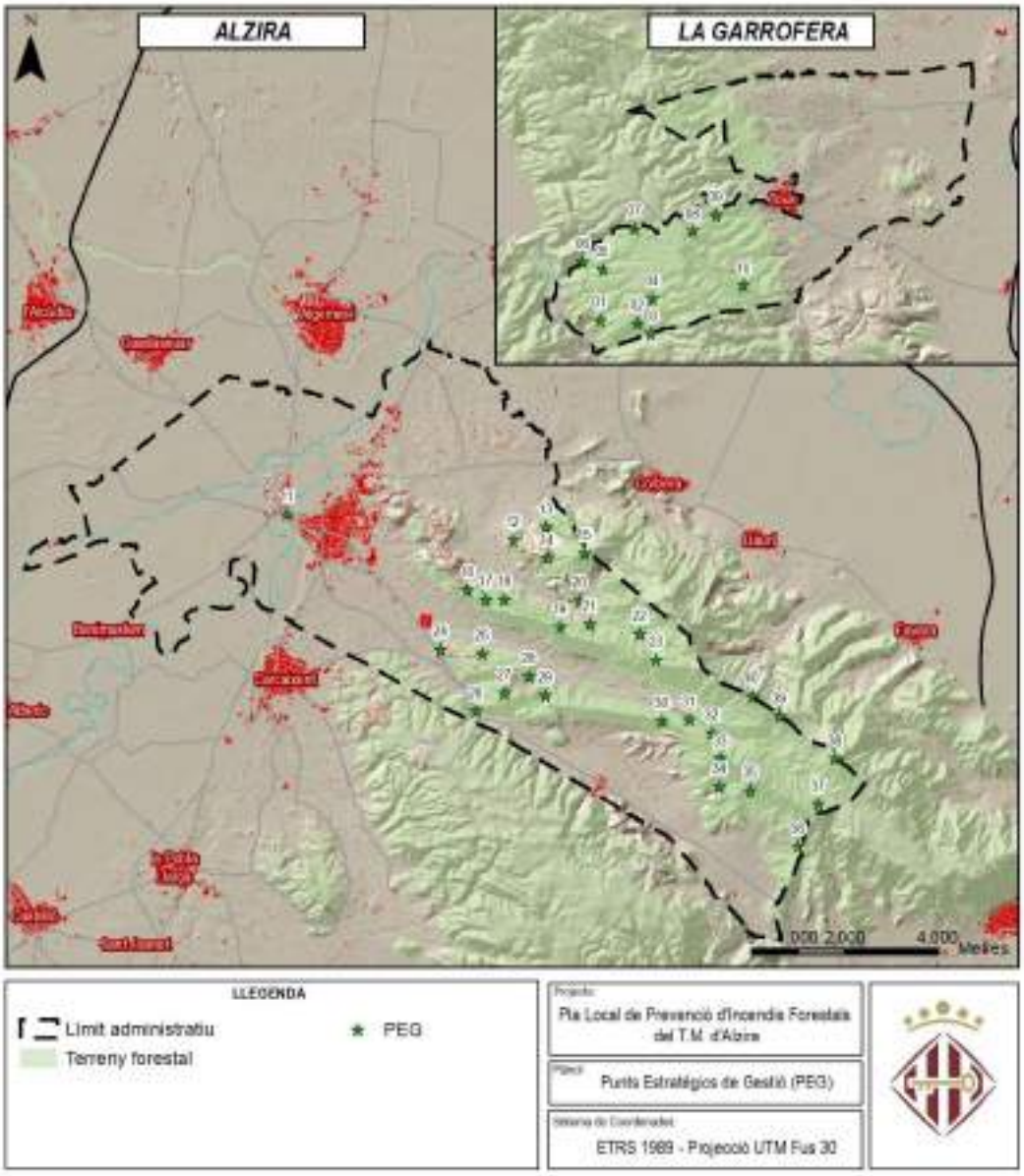
3. Filtre de nodes segons el criteri tècnic ajustat a la realitat del territori.

Una vegada aplicats tots els filtres als nodes de propagació definits, s'obtenen els següents Punts Estratègics de Gestió per al terme municipal d'Alzira.

Taula 91. Relació de PEG identificats al T.M. d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

CODI	Coordenada X	Coordenada Y
PEG-01	704.534	4.332.375
PEG-02	705.350	4.332.310
PEG-03	705.643	4.332.095
PEG-04	705.681	4.332.842
PEG-05	704.599	4.333.465
PEG-06	704.183	4.333.632
PEG-07	705.290	4.334.350
PEG-08	706.538	4.334.290
PEG-09	707.034	4.334.645
PEG-10	707.625	4.333.120
PEG-11	720.657	4.336.951
PEG-12	725.520	4.336.398
PEG-13	726.213	4.336.680
PEG-14	726.255	4.336.011
PEG-15	727.051	4.336.120
PEG-16	724.542	4.335.329
PEG-17	724.940	4.335.130
PEG-18	725.328	4.335.141
PEG-19	726.530	4.334.530
PEG-20	726.950	4.335.100
PEG-21	727.168	4.334.604

CODI	Coordenada X	Coordenada Y
PEG-22	728.244	4.334.381
PEG-23	728.600	4.333.840
PEG-24	723.961	4.334.057
PEG-25	724.850	4.333.960
PEG-26	724.726	4.332.728
PEG-27	725.330	4.333.120
PEG-28	725.870	4.333.480
PEG-29	726.200	4.333.060
PEG-30	728.730	4.332.518
PEG-31	729.295	4.332.542
PEG-32	729.806	4.332.248
PEG-33	729.982	4.331.700
PEG-34	729.960	4.331.105
PEG-35	730.610	4.331.020
PEG-36	731.660	4.329.820
PEG-37	732.080	4.330.720
PEG-38	732.427	4.331.705
PEG-39	731.254	4.332.610
PEG-40	730.660	4.333.049



Imatge 67. Punts Estratègics de Gestió (PEG) en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

4.6.2 ÀREES ESTRATÈGIQUES DE GESTIÓ (AEG)

Pel fet que un punt defineix una mera localització geogràfica en el territori, a escala d'execució d'obra, aquestes localitzacions hauran de ser sempre àrees. Així doncs, el concepte d'Àrees Estratègiques de Gestió (AEG) respon a una delimitació territorial d'una actuació concreta (gestió del combustible) que servisca de suport en l'estratègia d'extinció de l'incendi. Per a la delimitació d'aquestes s'ha partit dels PEG però també dels condicionants que presenta el terreny de cara a l'execució de tractaments.

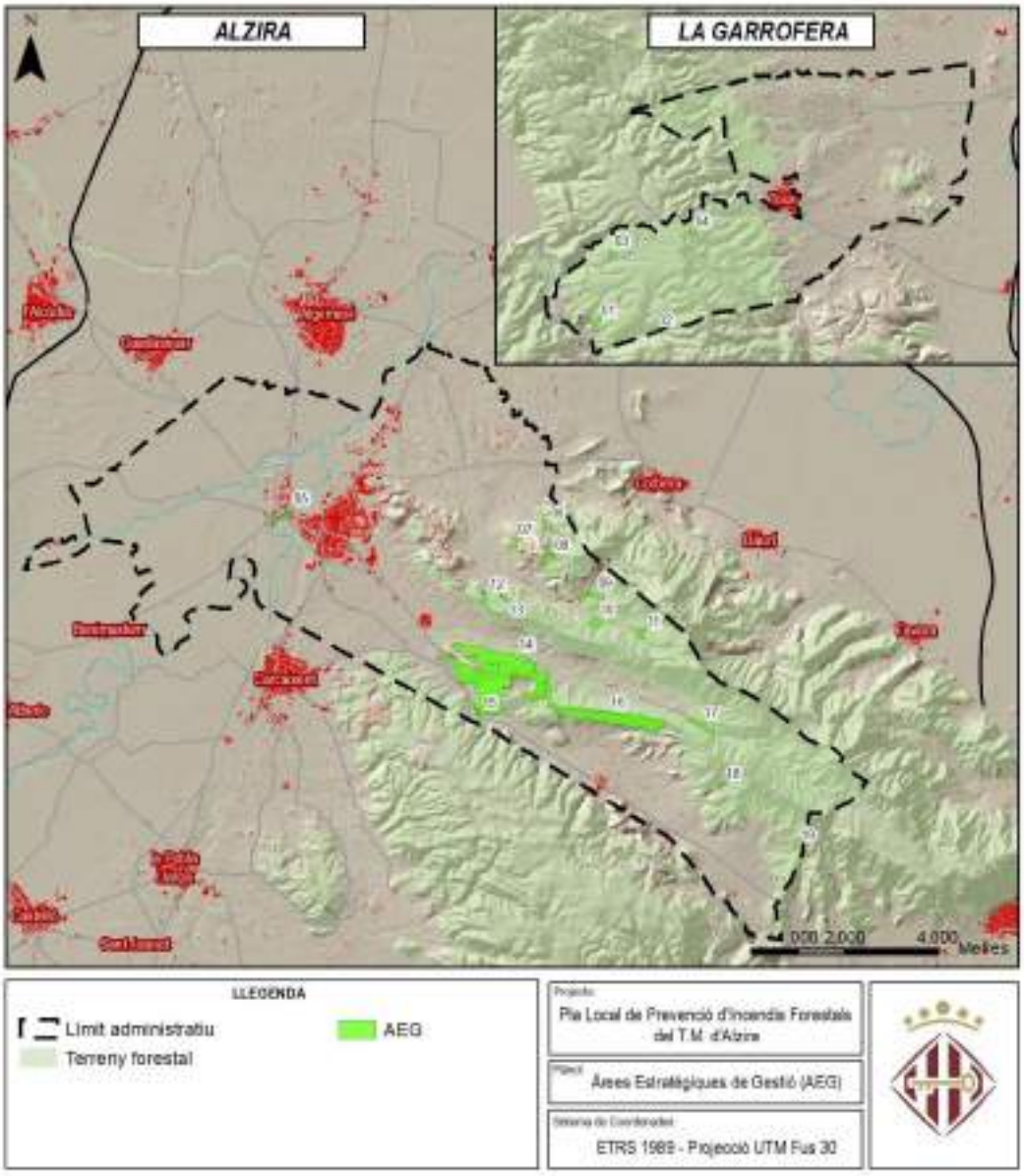
Taula 92. Relació d'AEG identificades al T.M. d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

CODI	SUP. (HA)
AEG-01	1,43
AEG-02	0,74
AEG-03	1,17
AEG-04	1,31
AEG-05	3,6
AEG-06	1,96
AEG-07	2,41

CODI	SUP. (HA)
AEG-08	3,29
AEG-09	4,11
AEG-10	4,00
AEG-11	2,29
AEG-12	1,98
AEG-13	1,19
AEG-14	152,75

CODI	SUP. (HA)
AEG-15	0,62
AEG-16	59,07
AEG-17	5,17
AEG-18	1,09
AEG-19	1,28

D'aquestes, cal destacar l'AEG-14 i l'AEG-16 que, com bé s'observa presenten una extensió molt superior a la resta d'AEG planificades. Per a la delimitació d'aquestes, a banda de la presencia de PEG i els condicionants del terreny, s'ha tingut en compte també la complicada IUF existent en la zona, on les parcel·les cadastrals tot i ser rústiques presenten una conformació més típica de sòl urbà, que dificulta en gran mesura tant la prevenció com l'extinció d'un incendi forestal.



Imatge 68. Àrees Estratègiques de Gestió (AEG) en el terme municipal d'Alzira. Font: Medi XXI - GSA.

Les actuacions que es proposen en cadascuna d'aquestes àrees, es troben desenvolupades en l'apartat 8 "Propostes d'actuació" del present document.

5 INVENTARI DE MITJANS PROPIS I MOBILITZABLES



És fonamental per a una planificació preventiva, la vigilància del terreny forestal i l'àrea d'influència a aquest, tant per a la prevenció de causes antròpiques amb accions dissuasives com per a la detecció primerenca d'incendis, per a una activació ràpida dels mitjans d'extinció que permet a aquests l'atac de conats o incendis de reduïdes dimensions, augmentant així les probabilitats d'èxit.

5.1 MITJANS DE VIGILÀNCIA

La vigilància en matèria de prevenció d'incendis forestals es du a terme per part de l'administració autonòmica i per part de l'administració local.

El terme municipal d'Alzira es troba inclòs dins de la zona operativa V4 segons el Pla de Vigilància, Detecció i Dissuasió del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer, actualitzat per al 2013. Dins d'aquesta zona es realitza una subdivisió en àrees de vigilància, pertanyent a la UP-V401 la zona de La Garrofera i a la UP-V402 la zona d'Alzira.

L'operativitat dels mitjans de vigilància dependrà, segons el Pla de Vigilància, del nivell d'alerta per risc d'incendi forestal decretat. Aquest nivell de preemergència es declara diàriament i amb una previsió de 48 hores per l'Agència Estat de Meteorologia (AEMET) a través del Centre Meteorològic Territorial (CMT) a València per a cadascuna de les 7 zones homogènies meteorològiques, pertanyent el municipi d'Alzira a la zona 5.

Aquesta zonificació es realitza durant l'època de major risc d'incendis forestals, la resta de l'any la zonificació es realitza per províncies. Existeixen 3 nivells de preemergència per risc d'incendi forestal:

- Nivell 1 de preemergència: risc baix-mitjà d'incendi forestal.
- Nivell 2 de preemergència: risc alt d'incendi forestal.
- Nivell 3 de preemergència: risc extrem d'incendi forestal.

A continuació, es realitza un inventari dels mitjans de vigilància disponibles per al municipi d'Alzira, considerant les rutes o àmbit d'actuació, els períodes i l'horari operatiu, així com els mitjans dels quals disposen.

Cal tindre en compte que el nombre de mitjans i els horaris del personal contractat poden variar cada any depenent del pressupost assignat. Aquesta disponibilitat es trobarà definida en el Pla de Vigilància anual.

5.1.1 UNITATS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Les Unitats de Prevenció d'Incendis Forestals depenen de la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis, i es diferencien segons els mitjans dels quals disposen i el número de personal que les compon.

Les unitats presents en la zona d'estudi, estan compostes, segons el Pla de Vigilància, per:

UNITATS DE PREVENCIÓ ORDINÀRIES (UP)

Unitats formades per un operari i dotades d'un vehicle TT, així com tot el material necessari en comunicacions i vigilància. Les principals funcions són: la informació d'usos del foc a usuaris, la vigilància directa del territori, la dissuasió d'actuacions perilloses i puntualment, la primera intervenció en conats.

UNITATS DE PREVENCIÓ MOTORITZADES (UPM)

Unitats formades per tres operaris, que es distribueixen en dos equips, un en un vehicle TT i l'altre format per dues motocicletes, així com tot el material necessari en comunicacions i vigilància. Les principals funcions són: la informació d'usos del foc a usuaris, la vigilància directa del territori, la dissuasió d'actuacions perilloses i puntualment, la primera intervenció en conats.

UNITATS DE PREVENCIÓ POLIVALENTS (UPP)

Unitats formades per dos operaris i un número màxim de tres voluntaris forestals. Es distribueixen en dos equips, un en vehicle tot terreny i un altre realitzant una ruta a vaig piular. Estan dotades del material necessari en comunicacions i vigilància.

UNITATS DE SUPORT I SERVEIS ESPECIALS

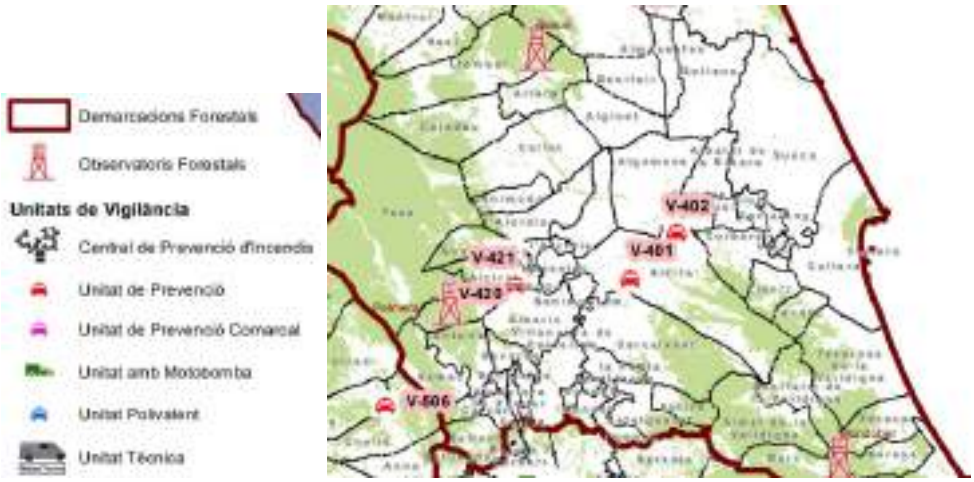
Unitat amb actuació a nivell provincial composta per un vigilant i un vehicle TT, dotat amb les eines necessàries per a poder realitzar serveis especials, tant diürns com nocturns i així poder atendre les contingències que es presenten inesperadament.

La mobilització d'aquestes unitats es realitza on i quan el tècnic de guàrdia ho estime oportú.

UNITAT TÈCNICA

La mobilització de la Unitat Tècnica es realitza en aquelles províncies en les quals ocórrega un incendi que el tècnic de guàrdia estime d'importància i sota la supervisió del personal tècnic de la Direcció General. La unitat consta d'un vehicle dotat amb connexió a Internet via satèl·lit, aplicació GIS, cartografia temàtica i ortofotos digitals. També pot rebre fotos i dades del GPS de l'helicòpter (perímetres i coordenades).

Les missions de la Unitat Tècnica, seran: cartografiar les àrees afectades per l'incendi, suport cartogràfic a la Direcció Tècnica durant l'incendi, avaluació dels recursos afectats (tipus vegetació, muntanyes públiques, superfície no forestal, superfície forestal, etc.).



Imatge 69. Situació dels mitjans fixes i mòbils per a la campanya 2020 de la zona pròxima al municipi. Font: GVA

5.1.2 AGENTS MEDIAMBIENTALS

Els Agents mediambientals de la Conselleria competent en medi ambient, formen part de la vigilància mòbil però s'ha de tenir en compte que realitzen aquesta funció de manera secundària ja que a més de les labors de prevenció i vigilància tenen assignades moltes altres responsabilitats relacionades amb la gestió forestal i amb la seva condició d'agents de l'autoritat, per la qual cosa la seva dedicació a la prevenció d'incendis no és exclusiva.

Els agents mediambientals treballen en tres torns al llarg del dia: matí (8 a 15 h), vesprada (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 suficients agents, poden treballar agents d'una altra comarca però de la mateixa zona operativa.

A la demarcació de Polinyà del Xúquer, hi ha assignats un total de 24 agents mediambientals.

5.1.3 GUÀRDIA CIVIL

En cas de preemergència nivell 3 es pot comptar amb la participació de la Guàrdia Civil. Per a això, la delegació del Govern o Subdelegacions del Govern, una vegada informats de la preemergència pel Centre d'Emergències, mobilitzaran a la Guàrdia Civil, perquè, dins de les seues missions quotidianes, presten especial atenció a la vigilància i a l'observació del compliment del que s'estableix en el Reglament de la Llei 3/93 Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals.

Per tant, en preemergència nivell 3, la Guàrdia Civil suposa un recurs de vigilància a considerar, ja que el municipi compta amb una caserna.

Taula 93. Informació de la Caserna de la Guàrdia Civil d'Alzira. Font: www.guardiacivil.es.

LOCALITZACIÓ	CONTACTE	RECURSOS	PERÍODE OPERATIU
Plaça Major Santa Maria, 47	962 41 97 04 o 062	-	Tot l'any

5.1.4 MITJANS MUNICIPALS

D'entre els possibles mitjans municipals, amb possibilitat de realitzar tasques de vigilància en matèria d'incendis forestals, figuren els agents de Policia Local, la guarderia rural i el personal d'agrupacions de voluntariat.

En el cas d'Alzira, es disposa tant de Policia Local (dins del qual s'agrupa la figura del Servei Rural), com de Protecció Civil i el voluntariat d'estiu per la prevenció d'incendis.

A banda d'aquests, per a reforçar la vigilància el municipi disposa de tres càmeres localitzades a la Murta, al pou d'aigües potables i al Respirall.

5.1.5 PUNTS FIXES

A més de la vigilància mobilitzable, també existeixen punts situats estratègicament en el territori per a realitzar una vigilància i ràpida detecció d'un possible foc, aquests punts són fixos.



Imatge 70. Punt de vigilància fixa localitzat al T.M. d'Alzira. El Palmeral. Font: Medi XXI-GSA.

Els observatoris forestals se situen en zones de màxima visibilitat i per a comprendre la major superfície de vigilància possible. Aquests són dependents de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, i les funcions que duen a terme són la detecció d'incendis i fer d'enllaç de la xarxa de comunicacions.

A la Demarcació de Polinyà del Xúquer existeixen un total de 3 observatoris dins del seu territori, quedant un d'ells dins del terme municipal d'Alzira, en concret a la zona del Palmeral (La Garrofera). A continuació s'enumeren els mateixos per ordre de proximitat al terme municipal d'Alzira:

Taula 94. Dades dels observatoris forestals més pròxims al terme municipal d'Alzira. Font: GVA.

OBSERVATORIS FORESTALS				
Denominació	**Terme municipal**	**Coordenada X**	**Coordenada Y**	**Altitud (m.s.n.m)**
Palmeral	Alzira	706.305	4.333.457	327
Mondúver	Xeresa	736.694	4.321.362	824
Besori	Llombai	713.045	4.353.320	361

5.2 MITJANS D'EXTINCIÓ

5.2.1 SERVEI DE BOMBERS FORESTALS

El servei de Bombers Forestals depèn orgànicament de Conselleria de Governació, més concretament de l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències, competent en extinció i prevenció d'incendis forestals, creada per la Llei 4/2017, de 3 de febrer, per la qual es crea l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències i s'incorporen al text d'aquesta llei la modificació dels articles 32, 37 i 59, així com de l'enunciat del capítol II del títol VI de la Llei 13/2010, de 23 de novembre, de la Generalitat, de protecció civil i gestió d'emergències.

El servei de Bombers Forestals, entre altres, s'enquadren sota el genèric concepte de serveis essencials d'intervenció, la definició del mateix i funcions es descriuen en el títol VI, capítol II, els articles 59 i 60, respectivament, de la citada Llei 4/2017, desenvolupat en el Decret 129/2018, de 7 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament del Servei de Bombers Forestals de la Generalitat:

Article 59. El Servei de Bombers Forestals

1. Es crea el Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana dependent de l'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències o la Conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.

2. El Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana és un servei públic essencial de caràcter autonòmic que dependrà de la Conselleria competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències, el comandament de les quals ho exercirà la direcció general competent en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.

3. El Servei de Bombers Forestals de la Generalitat Valenciana estarà integrat pel conjunt de persones que, pertanyents a la Generalitat o contractades per ella, per la seua formació específica i dedicació exclusiva, tenen com a missió l'extinció d'incendis forestals i la intervenció enfront de les emergències.

A aquest personal se li reconeixerà la categoria professional de bomber forestal (5932) segons ve recollida en el Reial decret 1591/2010, pel qual s'aprova la classificació nacional d'ocupacions 2011.

4. L'Agència Valenciana de Seguretat i Resposta a les Emergències o la direcció general competent en matèria de protecció civil i gestió de les emergències ostentarà la gestió ordinària i extraordinària del Servei de Bombers Forestals segons les seues directrius i procediments establerts, així com la contractació directa de tot el personal adscrit al Servei de Bombers Forestals de la Generalitat, de conformitat amb la legislació vigent.

5. El sistema de mobilització i gestió del Servei de Bombers Forestals serà el sistema integral de gestió de les 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 tals com 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 atribuïsca la legislació vigent i qualsevol una altra funció dirigida a la protecció de les persones, els béns i el medi ambient.

Les unitats de Bombers forestals realitzen labors de vigilància i prevenció quan es declara nivell de preemergència 2 i 3.

L'operatiu de Bombers forestals s'estructura anualment, pel que les dades presentades poden veure's variades. Malgrat això, es disposen les unitats que històricament s'han ubicat més prop del municipi:

Taula 95. Brigades de bombers forestals més pròximes al municipi. Font: GVA

	ANUALS		TEMPORALS 5 MESOS		TEMPORALS 3 MESOS	
	Autobombes	Brigades	Brigades	Autobombes	Brigades	Autobombes
Alzira	-	-	Si	-	-	Si
Xàtiva	Si	-				

5.2.2 CONSORCI PROVINCIAL DE BOMBERS DE VALÈNCIA

Operativament, els Consorcis de Bombers Provincials s'encarreguen també de les tasques d'extinció. El Consorci Provincial de València és l'organisme depenent de la Diputació València, finalitat del qual serà el salvament de persones i bens, l'extinció d'incendis i la prevenció i actuació en qualsevol tipus de sinistre o situació en que la protecció civil faja necessària la seua col•laboració.

Amb la finalitat de garantir el millor servei i poder cobrir les emergències de tota la província, el Consorci Provincial de Bombers de València es divideix actualment en sis zones operatives.

Cadascuna d'aquestes zones compta amb un parc principal, dotat de major nombre d'efectius i de vehicles, i amb almenys un parc auxiliar que reforça la zona. El mapa es completa amb parcs de bombers voluntaris que complementen l'activitat dels bombers professionals.

En aquest sentit, al mateix municipi d'Alzira es troba un d'aquests parcs principals:

Taula 96. Informació Bombers en l'àmbit comarcal. Font: GVA.

DENOMINACIÓ	DIRECCIÓ	CONTACTO	PERÍODE OPERATIU
Parc d'Alzira	Ronda Tintorers, 24	112	Tot l'any. 24h

5.2.3 MITJANS MUNICIPALS

D'entre els possibles mitjans municipals, amb possibilitat de realitzar tasques d'extinció en matèria d'incendis forestals, figuren els voluntaris de les agrupacions existents al municipi (VACIF i Protecció Civil) acreditats per a tal fi per l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències de la Generalitat Valenciana segons l'indicat al Decret 8/2017, de 26 de maig, del president de la Generalitat, pel qual s'estableixen les condicions i els requisits per a l'acreditació de les associacions, agrupacions de voluntariat i del personal voluntari col·laborador en l'extinció d'incendis forestals en la Comunitat Valenciana.

Els recursos disponibles per cadascuna de les agrupacions existents al municipi son els següents:

Taula 97. Recursos municipals per a l'extinció d'incendis. Font: VACIF i Protecció Civil.

AGRUPACIÓ	RECURSOS DISPONIBLES
VACIF	- 23 membres acreditats per intervenir en cas d'incendi. - Material per a l'extinció (batefocs, aixades, destrals, motxilles extintores, bombes extractores, puntes de llança, racors i reductors...). - Equips de protecció individual (Cascs de protecció, monos, ulleres, botes, passamuntanyes...). - Equips de comunicació (emissores i carregadors). - Equips de primers auxilis (botiquins). - Altres ferramentes.
PROTECCIÓ CIVIL	- 11 membres acreditats per intervenir en cas d'incendi. - Material per a l'extinció (batefocs, aixades, destrals, motxilles extintores, bombes d'aigua amb motor a gasolina, bomba d'aigua elèctrica amb grup electrògen, puntes de llança, racors i reductors...)....). - Equips de comunicació (15 emisores) amb accés autoritzat per l'Agència de Seguretat i Emergències dels grups COMDES dedicats a l'extinció d'incendis forestals. - Equips de protecció individual. - Vehicles: BUP, 4 tot-terrenys (1 d'ells amb autobomba) i 1 quad atv.

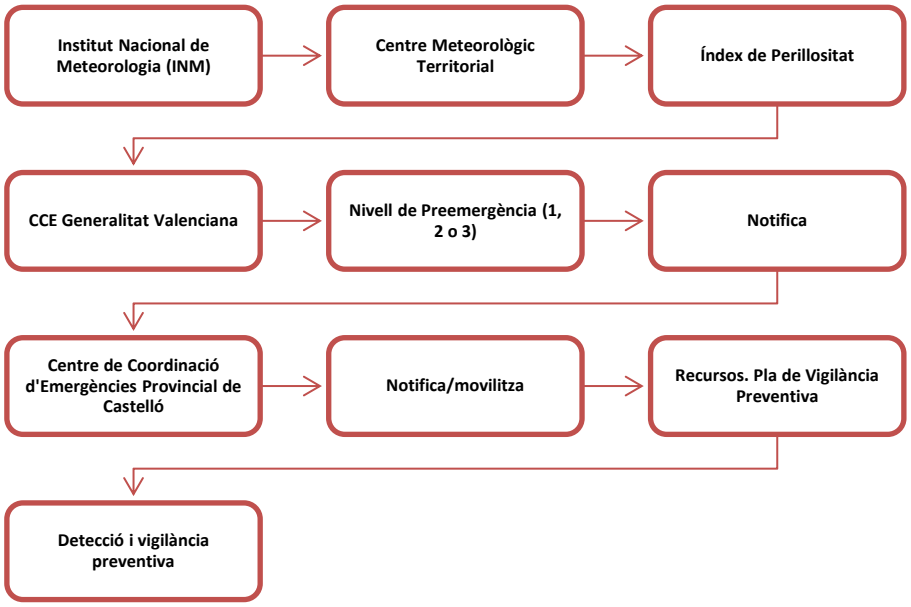
5.3 PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN FUNCIÓ DELS DIFERENTS NIVELLS DE PREEMERGÈNCIA

El Centre de Coordinació d'Emergències és qui declara els diferents nivell de preemergència davant del risc per incendi forestal, informació que es comunica als consistoris i que es troba disponible en www.112.com i s'actualitza diàriament entorn a les 17:00 hores.

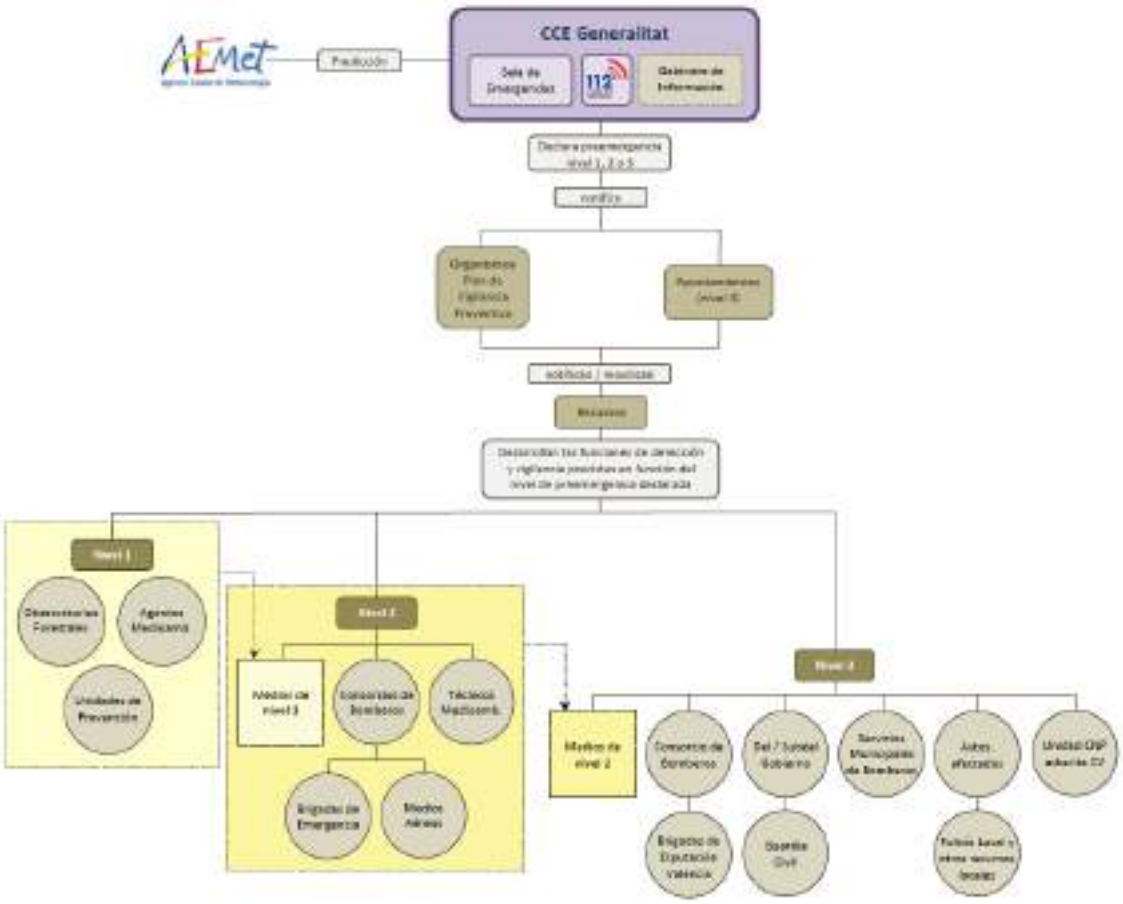
Actualment l'Ajuntament d'Alzira es troba redactant de Pla d'Actuació Municipal davant Incendis Forestals (PAM IF). No obstant això, a continuació es disposa la que s'especifica en el Pla Especial d'Incendis Forestals de la Comunitat valenciana (PEIF). Així doncs, les actuacions preventives que es desenvolupen en cada nivell de preemergència, es duran a terme d'acord a allò establert al "Pla de Vigilància Preventiva contra els Incendis Forestals", que s'actualitza anualment per part de la conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals, i els aspectes més rellevants dels quals s'han arreplegat en el present apartat.

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 entre l'índex d'ignició i el de propagació), per zones, en base a tres nivells de gravetat.

A partir d'aquest índex, i una vegada considerats els factors soci-culturals i la resta de situacions que pogueren elevar el nivell de gravetat, la Generalitat Valenciana declararà, a través del CEE autonòmic, el nivell de preemergència corresponent. Fet açò, el coordinador provincial del CCE mobilitzarà i/o alertarà als mitjans previstos al Pla de Vigilància Preventiva, d'acord amb l'esquema d'actuació en preemergències següent:



Imatge 71. Esquema d'actuació en preemergència. Font: PEIF CV (2020).



Imatge 72. Protocol d'Activació en preemergència. Font: PEIF CV (2020).

Tal i com es mostra gràficament, únicament en situacions de preemergència de nivell 3, comunicada pel CEE de la Generalitat, s'activaran els mitjans previstos en el Pla d'Actuació Municipal, en cas de comptar-se amb ell (com així serà pròximament al municipi d'Alzira).

5.3.1 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL PREEMERGÈNCIA 1

En les zones on el nivell de preemergència siga l'1, serà la xarxa de vigilància fixa la que de forma específica realitzarà tasques de detecció. Aquests llocs fixos estaran complementats amb la vigilància mòbil que realitzen les Unitats de Prevenció, el voluntariat forestal / mediambiental i els agents mediambientals.

En aquestes zones i circumstàncies, la resta de mitjans que participen en les tasques de detecció i vigilància realitzaran les missions ordinàries que cada organisme els té assignades, sense perjudici que en el desenvolupament de les mateixes presten especial atenció a la vigilància i dissuasió de situacions o accions que puguen derivar en un incendi forestal.

L'ajuntament no actua.

5.3.2 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL PREEMERGÈNCIA 2

En preemergència de nivell 2, a més dels recursos assignats per a les tasques de vigilància en nivell 1, les Centrals de Coordinació dels Consorcis Provincials de Bombers mobilitzaran a les Brigades d'Emergència de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències.

Tant els mitjans aeris de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències, com els destinats a aquest efecte per l'administració de l'Estat, realitzaren labors de vigilància dissuasòria quan es considere necessari en preemergència 2 i 3.

La mobilització dels mitjans aeris per a realitzar aquestes labors serà decidida pel Tècnic d'Emergències de guàrdia del CCE Generalitat, que podrà establir rutes interprovincials de vigilància amb els mitjans aeris, prèvia notificació a la Central de Coordinació del Consorci Provincial de Bombers corresponent del que depenga el mitjà aeri mobilitzat.

L'ajuntament no actua.

5.3.3 PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ NIVELL DE PREEMERGÈNCIA 3

A més a més, del procediment de la resta de recursos participants, i notificat el nivell 3 expressament als Ajuntaments, l'Alcalde com a Cap de Protecció Civil i Director del Pla Territorial d'Emergències del municipi, mobilitzarà en la mesura de les seues possibilitats els recursos propis amb l'objecte d'establir serveis de vigilància dissuasòria en las zones més sensibles del terme i/o les actuacions que corresponguen d'acord amb el Protocol d'Actuació Municipal davant Incendis Forestals (PAMIF) existent.

Ban informatiu i recordatori

L'alcalde emetrà un bàndol en el que es notifique la situació de nivell de preemergència 3 i es recorden les mesures preventives d'obligat compliment, contemplades en l'Orde de 30 de març de 1994, de la Conselleria de Medi Ambient, per la que es regulen les mesures generals per a la prevenció d'incendis forestals (DOGV núm. 2245, de 14.04.94).

Vigilància mòbil en itineraris prefixats

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

Davant una situació de risc, els agents actuants procediran d'acord a lo establert per a les següents situacions:

- Situacions de risc que puguen requerir la intervenció dels mitjans d'extinció.

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

Quan en el lloc dels fets es trobe present la persona responsable de l'acció o l'activitat, els agents actuants comunicaran al mateix el nivell de preemergència i li facilitarà la documentació que per a cada cas està prevista sobre prohibicions i recomanacions.

Quan l'activitat o l'acció infringisca de forma clara i manifesta alguna de les prohibicions establides en el Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, es procedirà a sol·licitar la presència d'un Agent Mediambiental que denunciarà el responsable, informant-li documentalment dels motius de la denúncia.

- Situacions de risc que no requerisquen la intervenció dels mitjans d'extinció

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

Control d'accessos i tancament de camins

L'objectiu d'aquest tipus de missions és el control d'accessos o, en els seu cas, el tancament de camins a vehicles i persones no vinculades a la zona.

- Control d'accessos

La missió de l'agent o agents destacats en un punt de control és la d'informar les persones que passen pel mateix de la situació especial en què es troba la zona.

Els agents actuants comunicaran la situació de preemergència i facilitaran la documentació corresponent.

En qualsevol cas recordaran les prohibicions que s'estableixen en el Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana.

- Tancament de camins a vehicles i persones

Com a actuació excepcional, en moments de perill extrem, podran tancar-se alguns camins a vehicles i persones no vinculats amb la zona.

Quan l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències considere que ha de tancar-se l'accés a alguna zona per les condicions ambientals i per la perillositat a causa de dificultats d'evacuació, ho sol·licitarà al titular de la via, independentment de que el tancament puga ser executat, amb l'autorització oportuna, pels diferents agents de l'autoritat contemplats anteriorment.

La missió de l'agent o agents destacats en un punt de tancament de camí és la d'impedir de forma raonada el pas pel mateix a persones no vinculades amb la zona.

S'entendrà que una persona està vinculada a la zona quan el tall del camí li impedisca accedir a alguna de les seues propietats o li impedisca en les seues activitats quotidianes (agricultura, ramaderia, serveis, etc.).

Els agents actuants, en qualsevol dels casos, informaran la persona o persones afectades de les circumstàncies que han motivat el tancament amb especial insistència en el tema de la pròpia seguretat de les persones.

En tot cas, la missió dels agents de l'autoritat en els controls d'accés, serà l'entrega de la documentació elaborada per l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències i la identificació de les persones, quedant constància escrita. Si no poguera identificar-se a les persones, es prendrà nota amb una descripció succinta del vehicle, color, matrícula, nombre d'ocupants, etc.

La resta de mitjans mobilitzats que no puguen actuar com a agents de l'autoritat, col·laboraran en l'entrega de documentació i en la presa de dades anteriorment mencionada. En el cas d'observar un possible incendi o una infracció del Reglament de la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, o de la normativa estatal en matèria de muntanyes, ho notificaran al CCE Generalitat.

5.3.4 FI DE LA PREEMERGÈNCIA

Pel seu caràcter, no es requereix declaració del final de la preemergència, considerant-se finalitzada quan acaba el termini per al qual es va declarar la mateixa.

6 INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES EXISTENTS



6.1 XARXA VIÀRIA

Al Pla de Prevenció d'Incendis de la Demarcació de Polinyà del Xúquer es troba inventariada una xarxa de viaris existents a Alzira. En el present document, a més d'aquests, s'han inventariat uns altres que es consideren d'importància quant a la prevenció i extinció d'incendis forestals.

Els vials que donen accés i circulen per terrenys forestals compleixen dues funcions fonamentals enfront dels incendis:

- Prèviament a l'emergència, possibiliten la vigilància i faciliten les tasques de dissuasió i informació que realitzen els mitjans terrestres mòbils, a més, permeten l'accés a la muntanya per a executar treballs forestals.
- Una vegada generada l'emergència per incendi forestal, possibiliten l'accés dels mitjans d'extinció terrestres.

No obstant això, no tots els vials que passen per terreny forestal formen part de la xarxa viària òptima planificada per a la prevenció d'incendis forestals. Evidentment, en les labors de vigilància i en cas d'incendi s'utilitzen els vials convenients en cada cas, però amb la definició d'una xarxa viària s'aconsegueix que amb un nombre mínim de vials s'aconseguisca la màxima operativitat, optimitzant els costos d'execució i manteniment, alhora que s'assegura un accés ràpid a zones forestals i a altres infraestructures de prevenció (punts d'aigua i observatoris).

Els vials pertanyents a la xarxa es classifiquen segons un Orde jeràrquic (0, 1, 2 i 3), que reflecteix la seua importància com a connectors principals o secundaris dins de la xarxa. Per exemple, un vial d'Orde 1 connectarà i donarà accés a grans zones de terreny forestal, mentre que un vial d'Orde 3 únicament donarà accés a una zona concreta, bàsicament a depòsits d'aigua i observatoris.

6.1.1 XARXA VIÀRIA GENERAL

La xarxa viària general en el terme municipal d'Alzira està composta pels següents vials..

Taula 98. Vies de comunicació principals segons la titularitat. Font: ICV

VIA	TITULARITAT
CV-50	Autonòmica
CV-510	Diputació de València
CV-541	Diputació de València
CV-550	Diputació de València
CV-570	Diputació de València

6.1.2 XARXA DE CAMINS RURALS I FORESTALS

Al terme municipal d'Alzira existeix una important xarxa de camins rurals. En el present apartat es tindran en compte aquells de major importància per la seua relació amb zones forestals i amb àrees de prioritat de defensa.



Imatge 73. Exemple de camí forestal al terme municipal. Connexió entre Valletes de Bru i Valletes de Gall. Font: Medi XXI – GSA.

Els camins i vials que formen part d'aquesta xarxa de camins rurals i forestals, a més d'altres camins rurals i pistes forestals, es nomenen en l'apartat 4.3.5 de Risc d'inici d'incendi en vies de comunicació, i es representen gràficament en el corresponent pla d'infraestructures.

6.1.3 CLASSIFICACIÓ DE LA XARXA VIÀRIA FORESTAL

La present relació de vials considerats en aquest document s'ha obtingut del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer, de l'anterior Pla Local de Prevenció d'Incendis, d'informació proporcionada pel mateix Ajuntament, Base Cartogràfica Nacional, a més dels considerats per a crear una xarxa de comunicacions que d'accés a la major part del terreny forestal possible; facilitant d'aquesta manera les tasques de vigilància, prevenció i accés dels mitjans d'extinció.

Segons les característiques d'aquestes vies, aquestes es classifiquen en 4 ordes:

- Orde 0: gran longitud de viatge, són mers connectors sense transcendència forestal (autovies, autopistes i carreteres).
- Orde 1: donen un accés ràpid en les zones que comuniquen.
- Orde 2: el seu traçat divideix superfícies importants de muntanya.
- Orde 3: són pistes d'accés a punts concrets.

Taula 99. Criteris de classificació d'orde de vials. Font: Norma Tècnica de Vials Forestals. GVA

CRITERIS	ORDE 0	ORDE 1	ORDE 2	ORDE 3
Longitud del viatge Gran longitud de viatge	Gran longitud de viatge	Gran longitud de viatge	Longitud de viatge mitjana	Escassa longitud de viatge o vial sense eixida
Àmbit per al qual el vial es considera d'importància per a la prevenció d'incendis forestals	Vials sense transcendència forestal, són mers connectors	Viaris amb transcendència o sense forestal, intermunicipals o àmbit superior	Vials que comuniquen zones forestals intermunicipals i/o municipals de gran entitat.	Vials que donen accés a paratges locals
Corresponen amb	Vies de comunicació ràpida	Vies de transit ràpides per zones forestals	Distribució dels mitjans a partir de vials de la seua mateixa Orde o superior (Orde 1)	Accés a zones concretes
Funció principal que els caracteritza	Són vies de comunicació entre els vials que realment tinguen funció per a la prevenció i extinció	Accés a zones forestals des dels municipis i la xarxa bàsica de circulació, quan contribuïsca a tasques de prevenció i extinció	Accés a masses forestals d'una certa superfície a nivell de demarcació (com a criteri orientatiu zones majors de 500 ha contínues de terreny forestal)	Accés a zones forestals d'àmbit reduït (per exemple, recorreguts circulars), a observatoris forestals o punts d'aigua o vials sense eixida.
En cas d'emergència per incendi forestal són:	Vials de mobilitat i distribució de mitjans a nivell demarcació o superior	Distribuïdor de mitjans a nivell comarcal. Distribuïdor de mitjans a nivell municipal	Accés a masses forestals de certa superfície a nivell de Demarcació (com a criteri orientatiu zones grans continues de terreny forestal)	Accés a zones molt concretes del terreny forestal i abastiment d'aigua per mitjans terrestres.

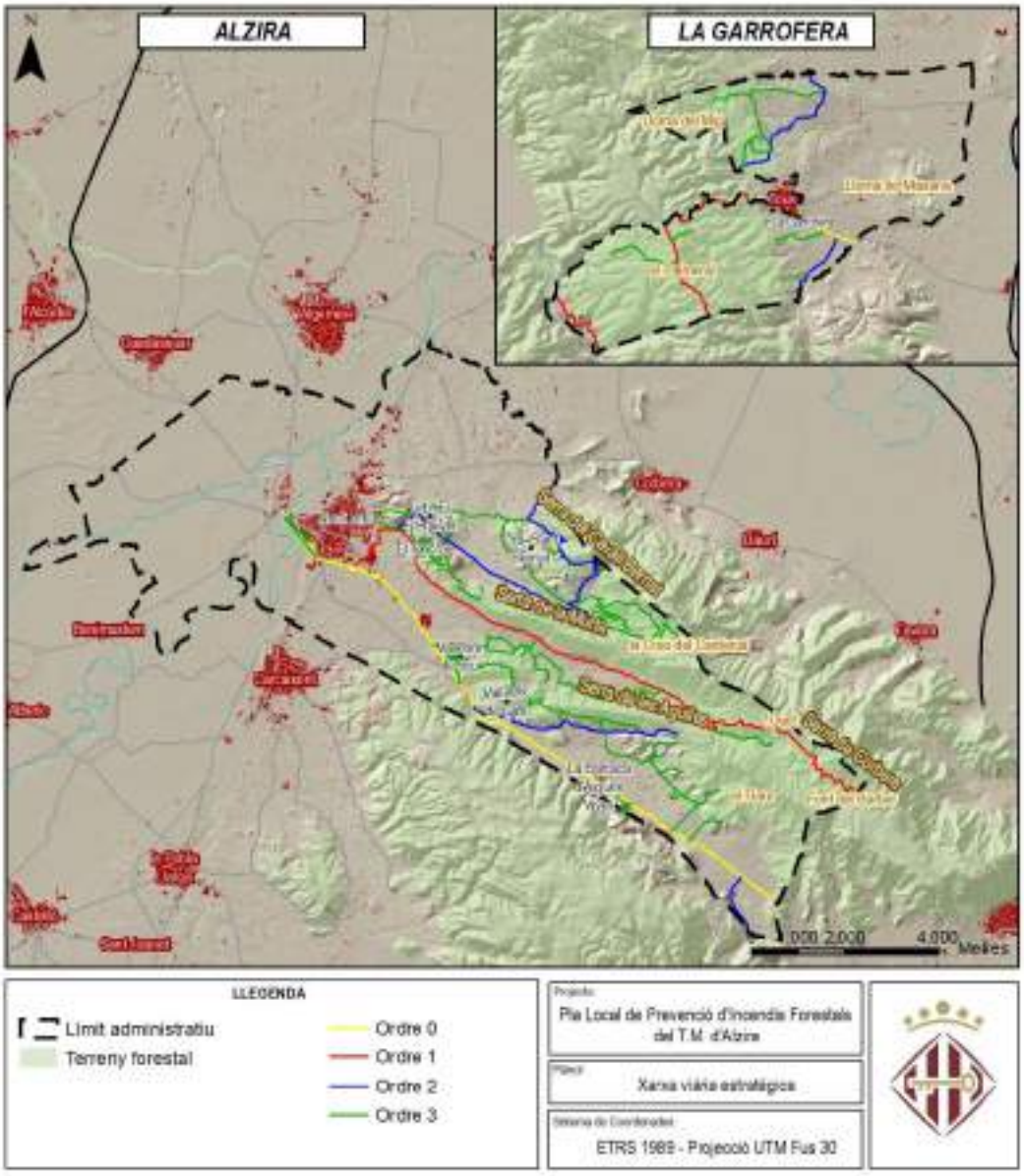
A continuació, es presenta una relació dels viaris considerats en el present pla, segons les característiques que presenta cadascun:

Taula 100. Inventari dels vials, orde i longitud. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer - Medi XXI - GSA..

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA	EXISTENT	LONGITUD (metres)
POL-VI-0.002.02	0	0	> 5,5 m	Existent	1.282
POL-VI-0.002.03	0	0	> 5,5 m	Existent	22
POL-VI-0.004.01	0	0	> 5,5 m	Existent	15.825
POL-VI-0.004.01	0	0	> 5,5 m	Existent	961
POL-VI-1.010.02	1	1	> 5,5 m	Existent	3.424
POL-VI-1.010.03	1	1	> 5,5 m	Existent	146
POL-VI-1.011.01	1	1	5 m	Existent	2.421
POL-VI-1.012.01	1	1	> 5,5 m	Existent	2.490
POL-VI-1.017.01	1	1	5 m	Existent	8.325
POL-VI-1.017.02	1	1	5 m	Existent	789
POL-VI-1.017.03	1	1	4 m	Existent	1.002
POL-VI-1.017.04	1	1	5 m	Existent	3.566
ALZ-VI-1.101.01	1	1	> 5,5 m	Existent	2.374
POL-VI-2.025.02	2	2	5 m	Existent	2.785
POL-VI-2.025.03	2	2	4 m	Existent	810
POL-VI-2.029.01	2	2	4 m	Existent	1.703
POL-VI-2.042.01	2	2	4 m	Existent	6.643
POL-VI-2.042.02	2	2	4 m	Existent	1.741
POL-VI-2.042.03	2	2	4 m	Existent	2.218
POL-VI-2.004.01	2	2	5 m	Existent	4.064
POL-VI-2.044.02	2	X	SD	Existent	1.296
POL-VI-2.047.01	2	2	4 m	Existent	1.405

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA	EXISTENT	LONGITUD (metres)
POL-VI-3.003.01	3	3	3 m	Existent	592
POL-VI-3.004.01	3	X	SD	Existent	4.986
POL-VI-3.005.01	3	3	4 m	Existent	964
POL-VI-3.006.01	3	3	4 m	Existent	182
POL-VI-3.008.01	3	3	4 m	Existent	84
ALZ-VI-3.301.01	3	3	3 m	Existent	2.105
ALZ-VI-3.301.02	3	X	3 m	Existent	675
ALZ-VI-3.302.01	3	3	3 m	Existent	675
ALZ-VI-3.302.02	3	3	3 m	Existent	481
ALZ-VI-3.303.01	3	X	SD	Existent	1.307
ALZ-VI-3.303.02	3	X	<3 m	Existent	322
ALZ-VI-3.304.01	3	3	4 m	Existent	1.237
ALZ-VI-3.305.01	3	3	3 m	Existent	593
ALZ-VI-3.306.01	3	X	SD	Existent	1.640
ALZ-VI-3.307.01	3	X	SD	Existent	511
ALZ-VI-3.308.01	3	2	4 m	Existent	2.246
ALZ-VI-3.308.02	3	2	4 m	Existent	2.962
ALZ-VI-3.308.03	3	3	3 m	Existent	496
ALZ-VI-3.308.04	3	3	4 m	Existent	391
ALZ-VI-3.309.01	3	3	3 m	Existent	438
ALZ-VI-3.310.01	3	3	4 m	Existent	686
ALZ-VI-3.311.01	3	3	3 m	Existent	237
ALZ-VI-3.312.01	3	3	4 m	Existent	1.631
ALZ-VI-3.312.02	3	X	SD	Existent	2.025
ALZ-VI-3.312.03	3	3	5 m	Existent	1.112
ALZ-VI-3.312.04	3	3	4 m	Existent	462
ALZ-VI-3.312.05	3	3	4 m	Existent	587
ALZ-VI-3.312.06	3	3	3 m	Existent	717
ALZ-VI-3.312.07	3	3	3 m	Existent	157
ALZ-VI-3.312.08	3	3	3 m	Existent	1.531
ALZ-VI-3.313.01	3	3	4 m	Existent	1.613
ALZ-VI-3.314.01	3	3	4 m	Existent	930
ALZ-VI-3.314.02	3	3	4 m	Existent	1.491
ALZ-VI-3.314.03	3	X	SD	Existent	336
ALZ-VI-3.315.01	3	3	5 m	Existent	1.791
ALZ-VI-3.315.02	3	X	4 m	Existent	557
ALZ-VI-3.315.03	3	3	5 m	Existent	215
ALZ-VI-3.315.05	3	3	5 m	Existent	718
ALZ-VI-3.316.01	3	3	4 m	Existent	169
ALZ-VI-3.317.01	3	X	3 m	Existent	153
ALZ-VI-3.318.01	3	3	4 m	Existent	2.218
ALZ-VI-3.318.02	3	X	SD	Existent	1.957

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA	EXISTENT	LONGITUD (metres)
ALZ-VI-3.318.03	3	X	SD	Existent	906
ALZ-VI-3.319.01	3	X	SD	Existent	847
ALZ-VI-3.320.01	3	3	3 m	Existent	3.046
ALZ-VI-3.320.02	3	X	<3 m	Existent	819
ALZ-VI-3.320.04	3	X	<3 m	Existent	175
ALZ-VI-3.321.01	3	3	4 m	Existent	2.025
ALZ-VI-3.322.01	3	3	5 m	Existent	1.495
ALZ-VI-3.323.01	3	3	3 m	Existent	3.268
ALZ-VI-3.323.02	3	3	3 m	Existent	896
ALZ-VI-3.323.03	3	3	3 m	Existent	303
ALZ-VI-3.323.04	3	3	3 m	Existent	568
ALZ-VI-3.323.05	3	3	3 m	Existent	349
ALZ-VI-3.323.06	3	3	4 m	Existent	1.380
ALZ-VI-3.324.01	3	3	3 m	Existent	135
ALZ-VI-3.324.02	3	3	3 m	Existent	635
ALZ-VI-3.324.04	3	3	3 m	Existent	89
ALZ-VI-3.324.05	3	3	3 m	Existent	34
ALZ-VI-3.325.01	3	3	3 m	Existent	1.765
ALZ-VI-3.325.02	3	X	<3 m	Existent	133



Imatge 74. Xarxa viària d'Alzira considerada en el present Pla. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer – Medi XXI - GSA.

6.2 ÀREES TALLAFOCS I TRACTAMENT SOBRE LA VEGETACIÓ

La silvicultura preventiva té com a finalitat la modificació del combustible existent per a dificultar la propagació dels incendis forestals. El Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana, proposa el canvi d'elements de ruptura tradicionals per estructures menys agressives amb el medi, disminuint en la mesura que siga possible l'impacte ambiental derivat de les actuacions proposades.

Tant l'acumulació de biomassa per un abandó de la utilització de llenyes, com la desaparició de zones de discontinuïtat per l'abandó de terres agrícoles, suposen un canvi en la continuïtat i estructura de les zones forestals, que provoca un augment de la perillositat dels incendis. A la vista d'aquesta situació es fa necessari crear zones de discontinuïtat del combustible forestal que permeten un atac més efectiu per part dels mitjans d'extinció.

Les intervencions sobre la vegetació no només necessiten una primera intervenció sinó un manteniment continu, perquè no perden la seua funció com a zones de discontinuïtat. Per tant, cal optimitzar el seu disseny i avaluar la possibilitat real d'execució o no, per tal d'aconseguir eficiència en la gestió del territori i en matèria de prevenció d'incendis.

6.2.1 XARXA D'ÀREES TALLAFOCS

Respecte a la xarxa d'àrees tallafocs, al terme municipal d'Alzira, s'identifiquen les planificades dins de l'àmbit del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer i d'altres executades a escala local. De tota la xarxa planificada, molts trams corresponen a zones de discontinuïtats naturals però altres corresponen a zones amb vegetació arbòria, estant moltes d'aquestes recolzades amb viaris.

El grau d'execució d'aquestes àrees es considera moderat, ja que dels 10.349 km projectats per executar o adaptar, s'ha executat aproximadament un 42% (4,39 km). Les àrees que falten per executar son aquelles que es localitzen al Paratge de La Casella.

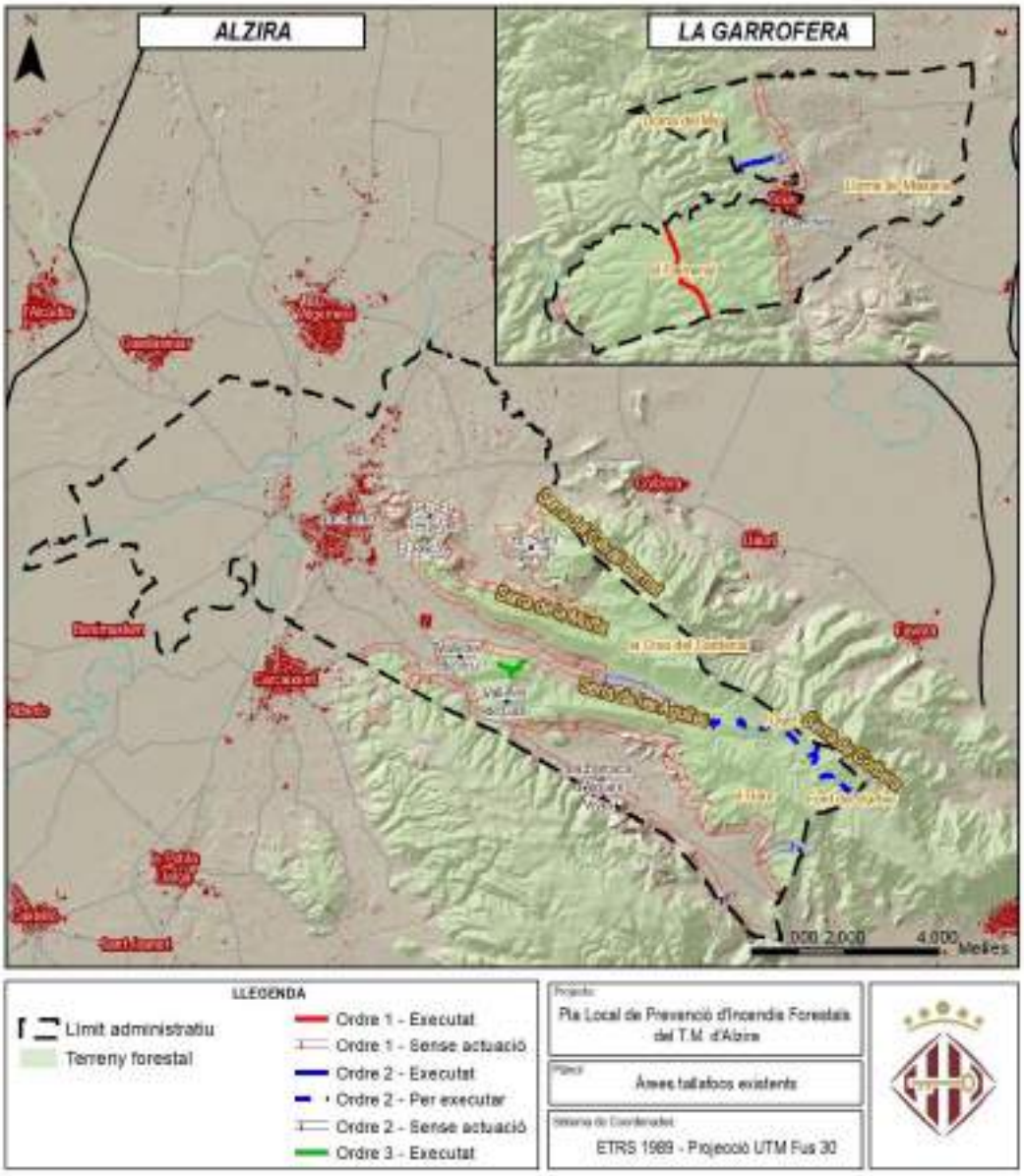
A continuació, es mostra una taula amb les àrees tallafocs planificades segons l'ordre, amb l'estat en què es troben actualment.

Taula 101. Inventari dels tallafocs existents. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer i Medi XXI – GSA..

CODI	ORDRE	ESTAT	LONGITUD (metres)	TIPOLOGIA
POL-AC-36.06.02	1	Sense actuació	1.657	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-37.02.23	1	Sense actuació	5	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-37.02.26	1	Sense actuació	599	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-37.04.04	1	Executat	2.357	Recolzat en viari
POL-AC-37.04.05	1	Executat	14	Recolzat en viari
POL-AC-37.05.05	1	Sense actuació	15	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-37.05.06	1	Sense actuació	4.133	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.01.01	1	Executat	143	Sobre tallafocs existent
POL-AC-43.01.04	1	Sense actuació	850	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.01.15	1	Sense actuació	18.647	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.01.16	1	Sense actuació	15.003	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.01.17	1	Sense actuació	235	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.02.09	1	Sense actuació	89	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.02.10	1	Sense actuació	3.543	Discontinuïtat natural o artificial

CODI	ORDRE	ESTAT	LONGITUD (metres)	TIPOLOGIA
POL-AC-43.02.11	1	Sense actuació	81	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.02.12	1	Sense actuació	7.048	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-36.13.02	2	Executat	854	Sobre tallafocs existent
POL-AC-36.13.03	2	Per executar	106	Nova obertura
POL-AC-36.13.04	2	Sense actuació	433	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.06.02	2	Per executar	5.470	Recolzat en viari
POL-AC-43.06.06	2	Per executar	112	Nova obertura
POL-AC-43.06.07	2	Per executar	49	Nova obertura
POL-AC-43.06.08	2	Per executar	227	Nova obertura
POL-AC-43.06.12	2	Sense actuació	855	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.06.14	2	Sense actuació	2.189	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.08.07	2	Sense actuació	8	Discontinuïtat natural o artificial
POL-AC-43.08.08	2	Sense actuació	36	Discontinuïtat natural o artificial
ALZ-AC-03.01.01	3	Executat	597	Recolzat en viari
ALZ-AC-03.01.02	3	Executat	420	Sobre tallafocs existent

Tal com s'observa, la majoria d'àrees tallafocs considerades en el Pla de Demarcació corresponen a traçat sense actuació perquè ja suposen al territori una discontinuïtat artificial.



Imatge 75. Àrees tallafocs existents i/o planificades per àmbit superior en el terme municipal d'Alzira. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer i Medi XXI-GSA..

6.2.2 TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ

En aquest apartat s'inclouen els tractaments sobre la vegetació diferent de les àrees tallafocs i l'objectiu de les quals no és la protecció de zones urbanitzades.

6.2.2.1 TRACTAMENTS AREALS

Dintre d'aquest punt s'han considerat els treballs selvícoles executats l'any 2020, a la Font del Barber on es tractà 1,33 hectàrees sent la principal actuació l'estassada selectiva, els treballs d'eliminació de canyar i regeneració del bosc de ribera al camí verd del riu Xúquer executats l'any 2020 i els treballs de manteniment realitzats en la zona pròxima al punt de vigilància del Palmeral executats l'any 2017.

6.2.2.2 ZONES DE PROTECCIÓ SOTA LÍNIES ELÈCTRIQUES

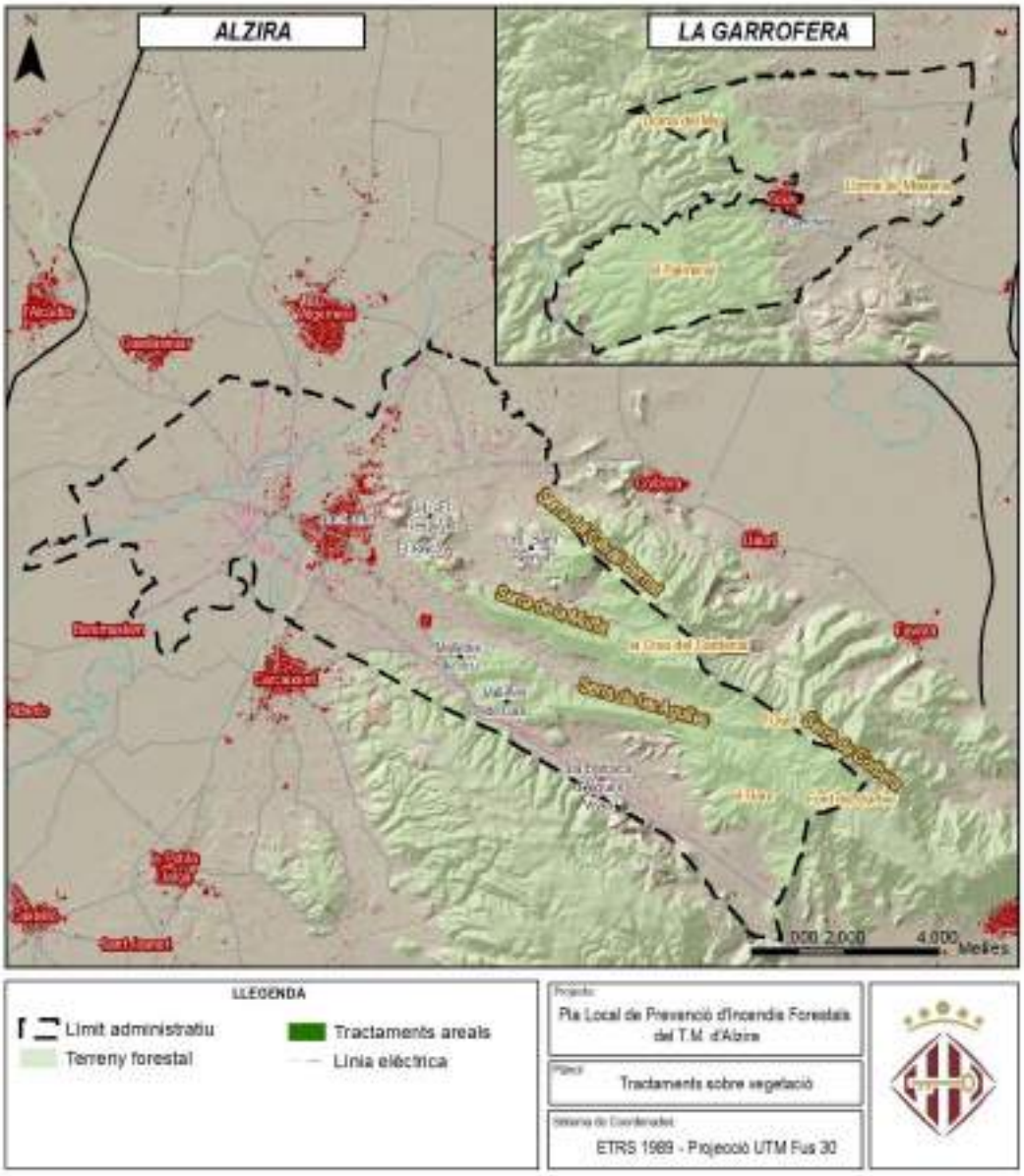
Segons l'establert en el Reial Decret 150/2010, de 24 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seues instruccions tècniques complementaries ITC-LAT 01 a 09, per a reduir els incendis causats per la caiguda de línies elèctriques d'alta tensió i curtcircuits en estacions, subestacions i transformadors, aquestes deuen contar amb una franja de seguretat que evite el contacte directe amb la vegetació.

En aquest sentit, a partir de la cartografia existent i l'inventari de camp realitzat, s'han identificat les línies elèctriques que transiten pel municipi per a, posteriorment, calcular la distancia de zona de protecció en terrenys forestals.



Imatge 76. Exemple de línia elèctrica que transita per terreny forestal al municipi. Font: Medi XXI – GSA.

Així, dintre del terme municipal, s'han identificat un total de 121.005 metres de línies elèctriques que sobrevolen terrenys amb influència forestal (franja de 500 metres). Del total d'aquestes, el 15,3% (18.524 metres) ho fan directament sobre terreny forestal i, per tant, sobre aquestes s'hauran de mantenir les zones de protecció.



Imatge 77. Tractaments sobre la vegetació executats en el terme municipal d'Alzira. Font: SIGIF i Medi XXI - GSA.

6.3 XARXA HÍDRICA

L'aigua és un element fonamental en les labors de prevenció i extinció d'incendis forestals. Particularment, en l'entorn mediterrani la disponibilitat d'aigua en l'àmbit forestal es veu en nombroses ocasions limitada, bé per la seua inexistència (permanent o temporal) o bé per la falta d'accés adequat per als mitjans.

Els depòsits d'extinció d'incendis forestals es construeixen a fi de millorar l'accés dels mitjans a aquest recurs, permetent reduir els temps de desplaçament i càrrega. No obstant això, igual que amb la xarxa viària, el que es busca és optimitzar els recursos disponibles, per tant, no tots els punts d'aigua existents en el territori formen part de la xarxa hídrica igual que no és possible construir depòsits d'extinció en qualsevol punt del terreny forestal (per falta de disponibilitat d'aigua, per les característiques del terreny- pendents, barrancs… que impossibilitarien el seu ús pels mitjans d'extinció aeris o que limitarien la simultaneïtat de càrrega de mitjans terrestres i aeris).

En relació als incendis forestals, els punts d'aigua d'un determinat territori poden dividir-se en:

- Punts d'aigua específics per a la prevenció d'incendis forestals.
- Punts d'aigua d'ús múltiple: són aquells que han sigut construïts per a emmagatzemar aigua amb finalitats diferents a l'extinció d'incendis, o bé són punts d'aigua d'origen natural. (Per exemple: llacunes, basses agrícoles, embassaments, etc.).

6.3.1 DEPÒSITS I PUNTS D'AIGUA PER A L'EXTINCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Per a l'inventari de la xarxa hídrica existent al municipi d'Alzira, s'ha emprat la relació dels punts d'aigua del Pla de Prevenció d'incendis de Demarcació de Polinyà del Xúquer que, o bé queden dins del terme municipal o es localitzen com a màxim a 2'5 quilòmetres del mateix.

6.3.1.1 ÚS ESPECÍFIC

Pel que respecta a l'ús específic per l'extinció d'incendis en l'àmbit del terme municipal existeix un punt d'aigua.

Taula 102. Punt d'aigua d'us específic amb abast sobre el terme municipal. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

COD.PLA DEMARCACIÓ	MUNICIPI	X (ETRS89)	I (ETRS89)	TIPOLOGIA	CAPACITAT (M^3)	PROPIETAT	HELICÒPTER	RÀCORD BARCELONA	CÀRREGA PER ASPIRACIÓ
POL-RHPTO-D02	Alzira	732.734	4.330.911	Dipòsit descobert	230	Pública	Si	Si	Si

6.3.1.2 ÚS MÚLTIPLE

Pel que respecta als punts d'aigua d'ús múltiple, seguint les dades del mateix Pla, dintre del terme municipal d'Alzira existeixen 23 punts d'aigua. Aquests principalment es tracten de basses i depòsits agrícoles que donada una emergència poden abastar al dispositiu d'extinció. A banda d'aquests, hi ha que indicar també aquells punts d'aigua existents en termes municipals limítrofs la distància dels quals els permet poder ser emprats en tasques d'extinció al mateix municipi. En aquest sentit s'han seleccionat tots aquells punts que no superaven una distància de 2,5 km del límit del municipi sent un total de 49 punts.

A continuació, es mostra una taula amb la caracterització d'aquests:

Taula 103. Punts d'aigua d'ús múltiple amb abast sobre el terme municipal. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

CODI IDENTIFICACIÓ	MUNICIPI	X (ETRS89)	I (ETRS89)	TIPOLOGIA	CAPACITAT (M³)	PROPIETAT	HELICÒPTER	RÀCORD BARCELONA	CÀRREGA PER ASPIRACIÓ
POL-RHPTO-M030	Alzira	724971	4334160	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M031	Alzira	723790	4333554	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M032	Alzira	725675	4333929	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M033	Alzira	729961	4330359	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M034	Alzira	728712	4331801	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M035	Alzira	730542	4328016	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M036	Alzira	727440	4335180	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M037	Alzira	729414	4331147	Dipòsit agrícola	> 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M038	Alzira	729197	4331415	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M039	Alzira	725541	4332077	Dipòsit agrícola	< 200	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M040	Alzira	707876	4337460	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M041	Alzira	708717	4333346	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M043	Alzira	707681	4337567	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M044	Alzira	708648	4333311	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M045	Alzira	708321	4334142	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M048	Alzira	708626	4336433	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M049	Alzira	710827	4334823	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M050	Alzira	725295	4336286	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M051	Alzira	708818	4333240	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M052	Alzira	708723	4333675	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M053	Alzira	726327	4332770	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M054	Alzira	729017	4332203	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M055	Alzira	728170	4334420	Bassa agrícola	< 200	Privada	No	No	Sí
POL-RHPTO-M019	l'Alcúdia	710680	4339867	Bassa agrícola	> 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M056	Antella	708417	4331152	Bassa agrícola	> 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M057	Antella	708680	4330925	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M059	Antella	708735	4332100	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M061	Antella	708343	4330452	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M062	Antella	707269	4332282	Dipòsit agrícola	< 200	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M063	Antella	708868	4331449	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M064	Antella	708797	4331829	Bassa agrícola	< 200	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M065	Antella	708455	4332571	Dipòsit agrícola	> 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M081	Benifairó de la Valldigna	730715	4327522	Bassa agrícola	> 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M083	Benifairó de la Valldigna	732809	4328897	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M084	Benifairó de la Valldigna	733771	4328605	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí

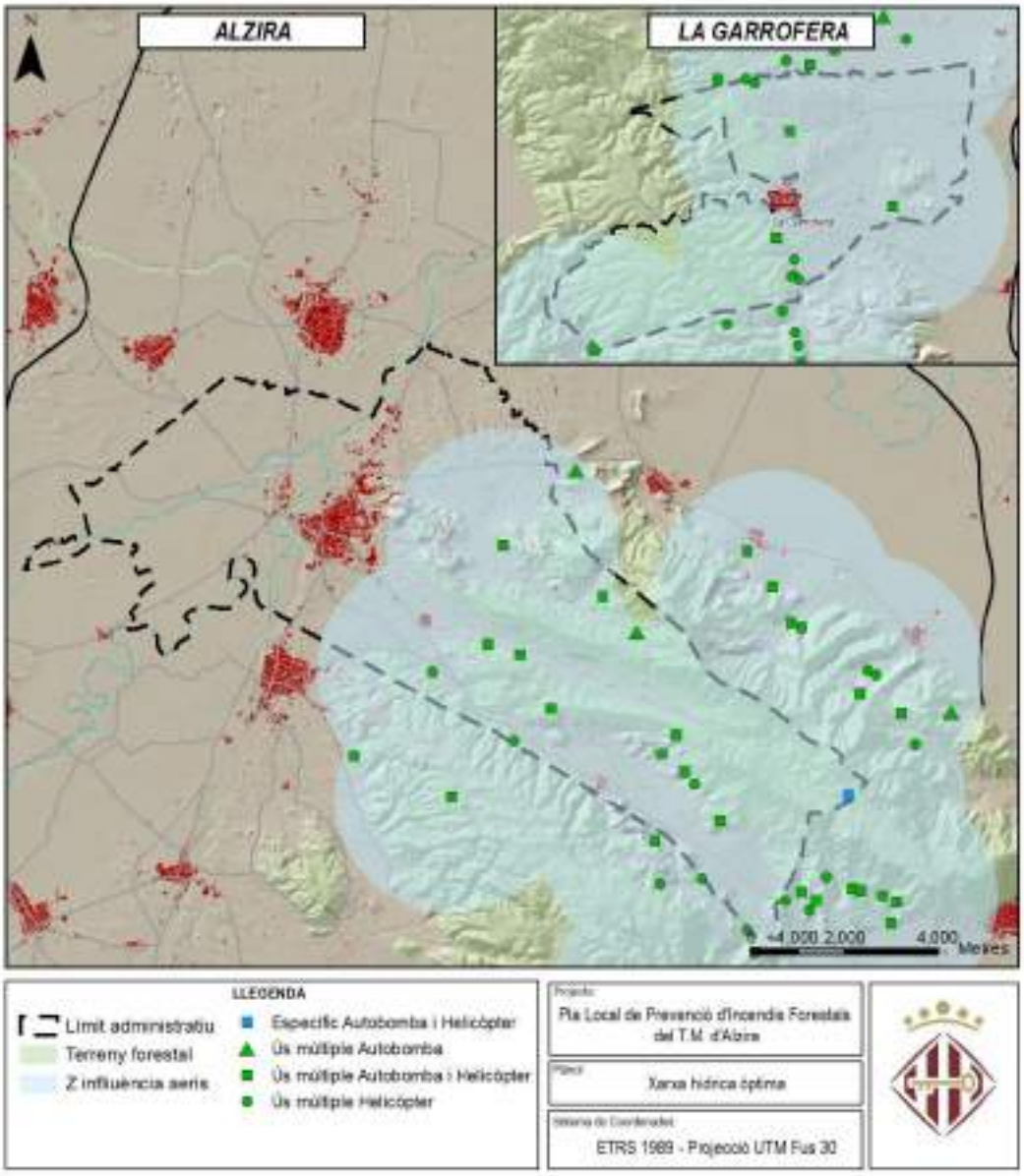
CODI IDENTIFICACIÓ	MUNICIPI	X (ETRS89)	I (ETRS89)	TIPOLOGIA	CAPACITAT (M^3)	PROPIETAT	HELICÒPTER	RÀCORD BARCELONA	CÀRREGA PER ASPIRACIÓ
POL-RHPTO-M086	Benifairó de la Valldigna	733640	4328158	Bassa agrícola	> 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M087	Benifairó de la Valldigna	732245	4329148	Dipòsit agrícola	> 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M088	Benifairó de la Valldigna	732994	4328851	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M089	Benifairó de la Valldigna	733441	4328738	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M090	Benifairó de la Valldigna	731364	4328648	Dipòsit agrícola	< 200	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M091	Benifairó de la Valldigna	732030	4328646	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M092	Benifairó de la Valldigna	731715	4328827	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M093	Benifairó de la Valldigna	731886	4328429	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M098	Carcaixent	728678	4328994	Bassa agrícola	> 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M100	Carcaixent	722089	4331753	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M101	Carcaixent	728568	4329922	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M102	Carcaixent	724184	4330879	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M103	Carcaixent	729576	4329112	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M139	Corbera	726878	4337894	Bassa agrícola	< 200	Privada	No	No	Sí
POL-RHPTO-M155	Favara	733309	4333489	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	No
POL-RHPTO-M156	Favara	733870	4332657	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M157	Favara	733131	4333586	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M158	Favara	732964	4333104	Bassa agrícola	< 200	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M181	Guadassuar	707081	4337552	Bassa agrícola	< 200	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M182	Guadassuar	711124	4338413	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	Sí	No
POL-RHPTO-M183	Guadassuar	708545	4339306	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	Sí	Sí
POL-RHPTO-M184	Guadassuar	708820	4339368	Hidrant	SD	Privada	No	Sí	No
POL-RHPTO-M185	Guadassuar	709286	4339331	Hidrant	SD	Privada	No	Sí	No
POL-RHPTO-M186	Guadassuar	710030	4338887	Hidrant	SD	Privada	No	Sí	No
POL-RHPTO-M187	Guadassuar	710637	4338911	Hidrant	SD	Privada	No	Sí	No
POL-RHPTO-M188	Guadassuar	709584	4338185	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M189	Guadassuar	709059	4337860	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M190	Guadassuar	708540	4337954	Bassa agrícola	< 200	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M200	Llaurí	730554	4336160	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M201	Llaurí	731719	4334518	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M202	Llaurí	731494	4334609	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	X	No	Sí
POL-RHPTO-M203	Llaurí	731088	4335391	Bassa agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M296	Simat de la Valldigna	731486	4325526	Bassa agrícola	> 500	Privada	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M305	Simat de la Valldigna	728858	4326620	Dipòsit agrícola	200 - 500	Privada	Sí	No	No
POL-RHPTO-M311	Alzira	704398	4331737	Embassament	> 500	Pública	Sí	No	Sí
POL-RHPTO-M312	Tavernes de la Valldigna	734165	4332009	Dipòsit agrícola	> 500	Privada	X	No	No

CODI IDENTIFICACIÓ	MUNICIPI	X (ETRS89)	I (ETRS89)	TIPOLOGIA	CAPACITAT (M^3)	PROPIETAT	HELICÒPTER	RÀCORD BARCELONA	CÀRREGA PER ASPIRACIÓ
POL-RHPTO-M317	Tavernes de la Valldigna	734934	4332700	Bassa agrícola	< 200	Privada	No	No	Sí

D'aquesta relació de punts cal indicar que al PDPIFPX hi figuraven també els punts d'aigua POL-RHPTO-M042, POL-RHPTO-M046 i POL-RHPTO-M047 però actualment aquests ja no existeixen i, per tant, s'han extret d'aquest inventari. D'altra banda, també s'ha extret el POL-RHPTO-M043 pel fet que es tracta d'una bassa agrícola totalment abandonada i que es troba sota una línia elèctrica.

Indicats els punts d'aigua existents amb influència en el terme municipal d'Alzira, cal establir si la xarxa hídrica és suficient per a tot el terreny que abasta. En aquest sentit, la xarxa òptima de punts d'aigua es defineix com aquella que permet una cadència d'helicòpters de 5 a 6 minuts, amb una capacitat mínima dels punts d'aigua de 200 m^3. Com a norma general, un cercle de 2,5 km de radi amb centre en el propi depòsit indica l'àrea de servei del depòsit permet complir aquesta cadència. (VÉLEZ, 2009)

La cobertura actual proporcionada, tant pels punts d'aigua específics com pels d'ús múltiple existents es considera molt bona ja que s'abasta pràcticament a tot el terreny forestal del municipi. I això que en aquesta sòls s'han considerat aquells punts que actualment es troben operatius per als mitjans aeris ja que una vegada es milloren la resta de punts considerats aquesta encara serà millor.



Imatge 78. Xarxa hídrica òptima segons el radi d'acció dels mitjans aeris. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

Per últim, es proposa la convenient adequació dels punts d'aigua descrits anteriorment, per a la seua òptima utilització per part dels mitjans d'extinció, mitjançant la formalització de convenis amb els propietaris dels depòsits d'ús múltiple i titularitat privada, incloent en aquests, les modificacions estructurals necessàries per a assegurar la disponibilitat d'aigua durant tot l'any, i especialment durant el període estival; i la construcció d'arquetes tipus Ràcord Barcelona i d'aspiració (en els que no en disposen).

6.3.2 PUNTS D'AIGUA ALTERNATIUS

A banda dels punts d'aigua descrits anteriorment, existeixen una sèrie de basses i dipòsits com reservori d'aigua, que pot ser mobilitzable per part de l'operatiu d'extinció d'incendis, tant terrestre com aeri, si és necessari. Aquestes presenten una sèrie d'inconvenients com són l'accessibilitat i la disponibilitat d'aigua.

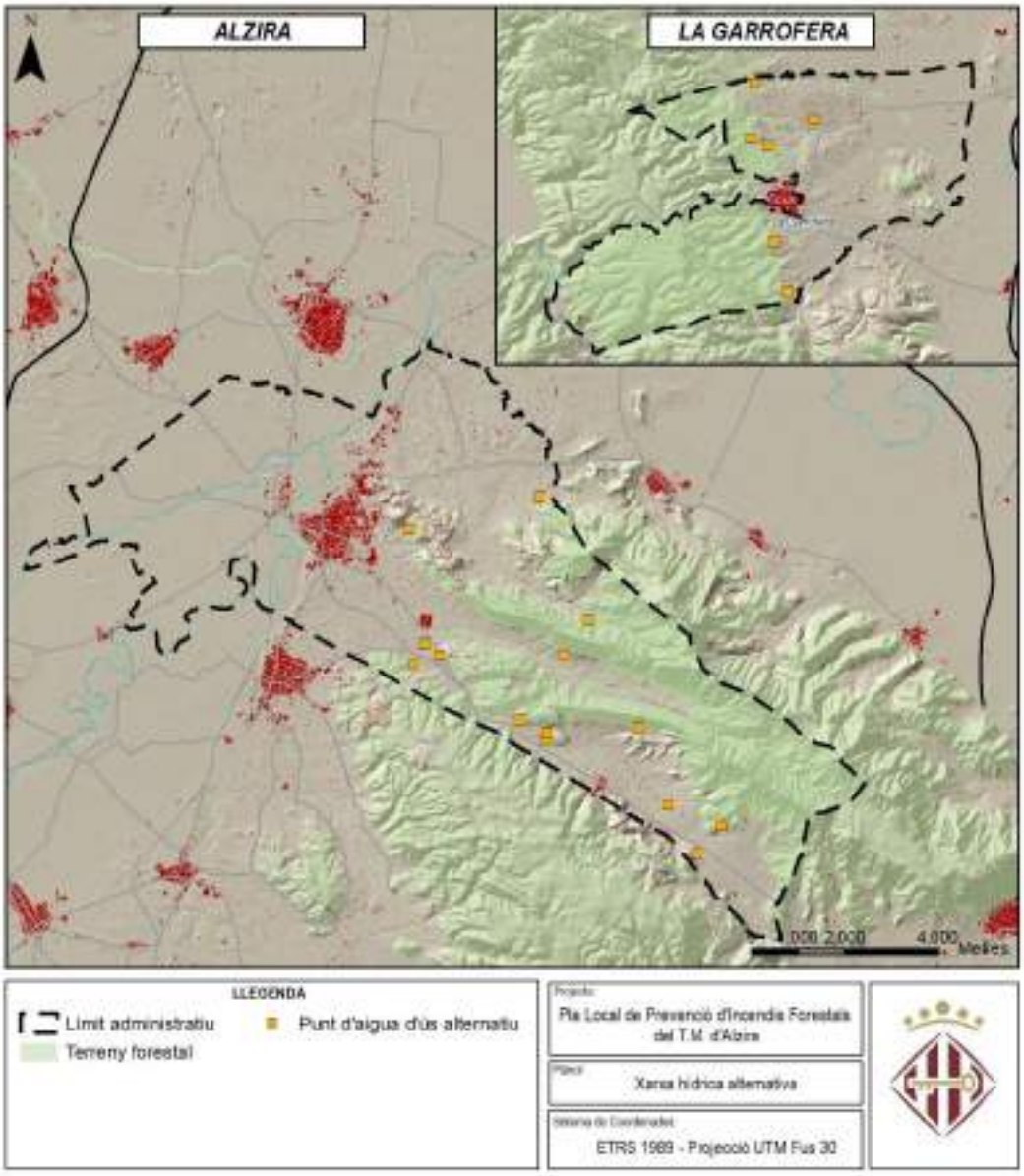
Alguns d'aquests punts d'aigua es troben als habitatges situats en interfície urbana forestal i per tant són uns recursos hídrics molt interessants tant per l'extinció com la prevenció. Aquesta gran quantitat d'aigua dispersa per tot el terme municipal, pot ser utilitzada en cas d'emergència tant pels mitjans d'extinció durant les seves tasques com pels propis propietaris, mitjançant una motobomba, per exemple, per a autoprotegir-se front un incendi.

Com a exemple, i partint d'una bassa o piscina mitjana de 35 m² de superfície per 1,3 metres de profunditat, aquesta pot contenir fins a 45,5 m³ d'aigua, que en un moment donat pot ser mobilitzada i utilitzada durant l'extinció. Aquest volum d'aigua, suposant que està accessible per als mitjans d'extinció, pot proveir al voltant de 3 nodrisses (13.500 l), 13 autobombes (3.500 l) o 30 helibaldes d'helicòpter (1.500 l).

A continuació, es mostra la ubicació dels punts d'aigua alternatius localitzats que podrien ser utilitzats pels mitjans d'extinció (o els propis particulars). S'ha de tenir en compte que la disponibilitat d'aigua en cas de ser necessària no està assegurada.

Taula 104. Punts d'aigua d'ús alternatiu. Font: Medi XXI - GSA.

CODI	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	REF. CADASTRAL
PA-01	708.574	4.332.989	46017A07100108
PA-02	708.279	4.334.061	46017A07100113
PA-03	707.767	4.336.278	46017A06500270
PA-04	708.161	4.336.122	46017A06500157
PA-05	709.135	4.336.680	46017A06600758
PA-06	723.282	4.336.623	46017A06100141
PA-07	726.070	4.337.327	46017A01100045
PA-08	727.135	4.334.664	46017A05500405
PA-09	723.643	4.334.154	46017A02709000
PA-10	723.381	4.333.728	46017A02400024
PA-11	723.921	4.333.916	46017A02400180
PA-12	725.666	4.332.513	46017A02500029
PA-13	726.199	4.332.114	46017A02300008
PA-14	726.246	4.332.259	46017A02300011
PA-15	728.216	4.332.358	46017A01600034
PA-16	728.834	4.330.697	46017A01800089
PA-17	729.989	4.330.256	46017A01600444
PA-18	729.453	4.329.656	46017A02000006
PA-19	726.609	4.333.928	46017A05700221
PA-20	707.875	4.337.460	46017A06600270



Imatge 79. Xarxa hídrica d'ús alternatiu identificada al terme municipal. Font: Medi XXI – GSA.

6.4 INFRAESTRUCTURES EN ÀREES URBANITZADES

6.4.1 FRANGES PERIMETRALS

Tal com s'ha descrit a l'apartat 3.2.3 "Caracterització de la IUF", dins la IUF del municipi d'Alzira s'ha definit un total de 14 nuclis.

Segons l'establert a l'article 32, del Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel que s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana, en la interfície urbana-forestal, deu existir una zona de discontinuïtat entre els terrenys urbans i les formacions de vegetació forestal. Aquesta ha de tindre l'amplària corresponent a una àrea tallafocs d'ordre dos segons la metodologia establida pel Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana, aplicant una correcció en funció del pendent. Per tant, l'amplària mínima serà de vint-i-cinc metres, més un vial de cinc metres d'amplària, segons marca l'article 25 bis del Decret 67/2006, de 19 de maig, del Consell. Aquesta distància s'ampliarà en funció del pendent del terreny, aconseguint, com a mínim, els cinquanta metres quan el pendent siga superior al trenta per cent. No obstant aquesta, al PPIFDPX diu que en cas que la zona a protegir es localitze en una zona d'especial perillositat per qüestions orogràfiques (pendents, zones de barrancs, etc.) o per l'estructura de la vegetació, es valorarà la realització d'altres tractaments de la vegetació, tendents a reduir la combustibilitat de la vegetació circumdant a la zona urbanitzada. Per al cas dels establiments industrials de risc mitjà i alt situats en llocs de vent fort, la discontinuïtat serà de cinquanta metres en el costat dels vents més desfavorables.

En aquest sentit, tot i que a la fitxa municipal del PPIFDPX, es delimita la franja perimetral que deurien de presentar els nuclis considerats per aquesta, les actuacions executades fins ara en aquest sentit han sigut puntuals, limitant-se al tractament de diferents parcel·les localitzades en aquestes franges.

Així les actuacions executades fins ara en aquest sentit han sigut les següents:

Taula 105. Superfície de franja perimetral gestionada segons urbanització. Font: SIGIF i Ajuntament.

NUCLI	ANY ACTUACIÓ	SUP. (HA)
Sant Bernat	2018	0,44
Valletes de Bru	2018	0,23
Respirall i El Racó	2020	2,87
Racó de les Vinyes	2020	0,43
*Barraca d'Aigües Vives	2020	0,51
	TOTAL	4,48

*Nucli no considerat en el present Pla al localitzar-se entre els terme municipals d'Alzira i Carcaixent, quedant la superfície forestal en contacte amb el mateix en Carcaixent però sobre el que s'ha realitzat una actuació puntual.

6.4.2 HIDRANTS

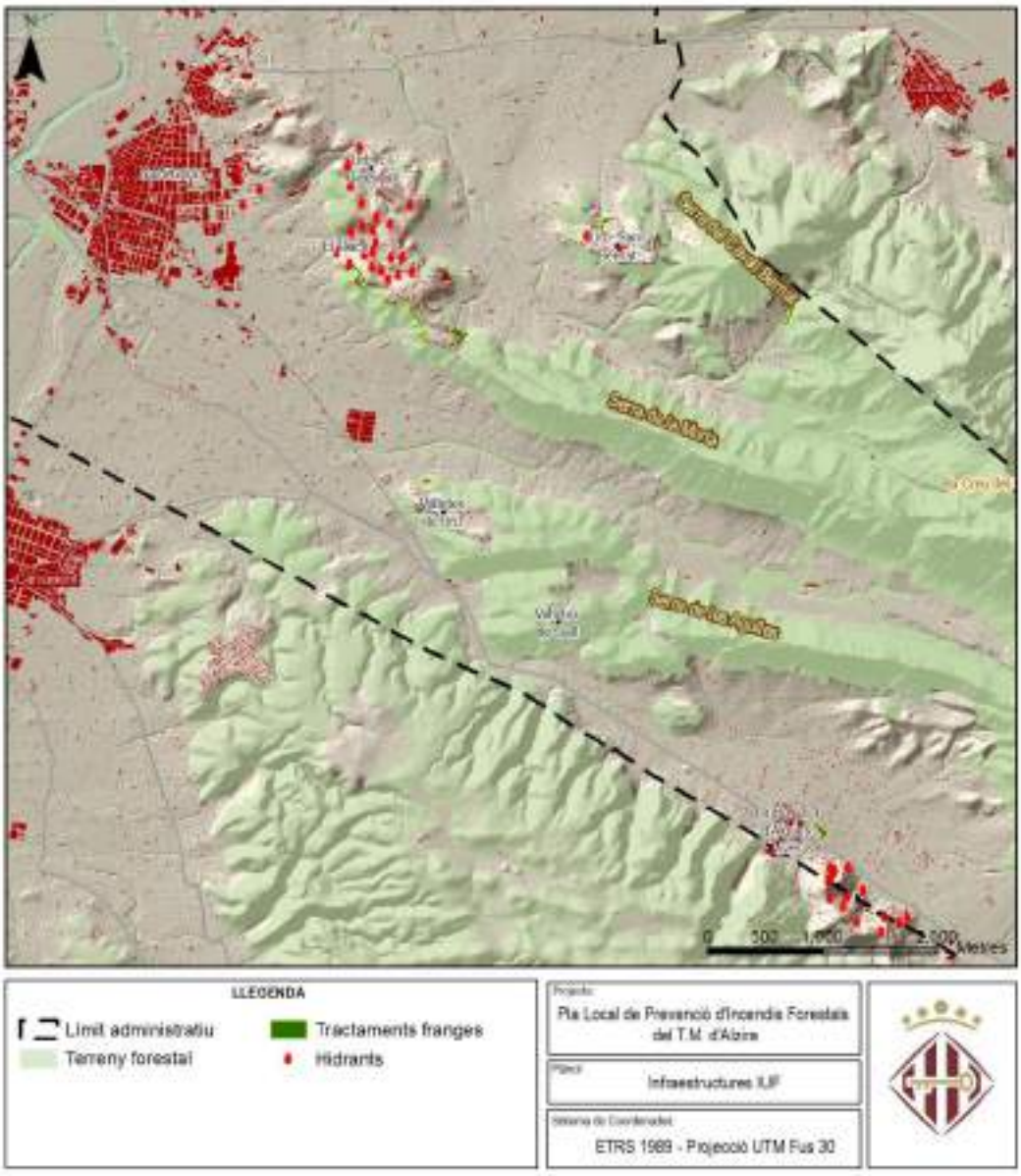
Importants són també els hidrants localitzats al interior de les zones urbanes. En aquest sentit, segons la informació facilitada pel propi Ajuntament, les úniques urbanitzacions que presenten hidrants destinats a l'ús de bombers són El Racó, El Respirall, Sant Bernat i Santa Marina. Dins d'aquest apartat també s'han considerat els hidrants localitzats en el nucli urbà que es troben més pròxims a terreny forestal.

Taula 106. Relació d'hidrants existents en zones d'IUF. Font: Ajuntament.

CODI	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	NUCLI	OBSERVACIONS
HER-01	723.527	4.336.945	El Respirall	
HER-02	723.551	4.336.756	El Respirall	
HER-03	723.650	4.336.605	El Respirall	
HER-04	723.779	4.336.488	El Respirall	
HER-05	723.896	4.336.430	El Respirall	
HER-06	724.002	4.336.137	El Respirall	
HER-06	724.086	4.336.009	El Respirall	
HER-07	724.070	4.336.593	El Respirall	
HER-08	723.829	4.336.831	El Respirall	
HER-09	723.629	4.337.086	El Respirall	
HER-10	723.976	4.336.477	El Respirall	
HN-01	722.613	4.336.594	Nucli urbà	
HN-02	722.755	4.336.723	Nucli urbà	
HN-03	722.571	4.336.905	Nucli urbà	
HR-01	723.432	4.336.180	El Racó	
HR-02	723.545	4.336.076	El Racó	
HR-03	723.739	4.336.049	El Racó	
HR-04	723.877	4.335.938	El Racó	
HR-05	723.669	4.336.159	El Racó	
HR-06	723.825	4.336.017	El Racó	
HR-07	723.963	4.335.978	El Racó	
HR-08	723.907	4.336.127	El Racó	
HR-09	723.745	4.336.369	El Racó	
HR-10	723.554	4.336.356	El Racó	
HR-11	723.660	4.336.237	El Racó	
HR-12	723.750	4.336.182	El Racó	
HR-13	723.773	4.336.263	El Racó	
HR-14	723.651	4.336.407	El Racó	Fora de servei
HSB-01	725.615	4.336.318	Sant Bernat	
HSB-02	725.908	4.336.181	Sant Bernat	
SM-01	727.912	4.330.789	Santa Marina	
SM-02	727.783	4.330.767	Santa Marina	
SM-03	727.744	4.330.782	Santa Marina	
SM-04	727.759	4.330.722	Santa Marina	
SM-05	727.734	4.330.677	Santa Marina	

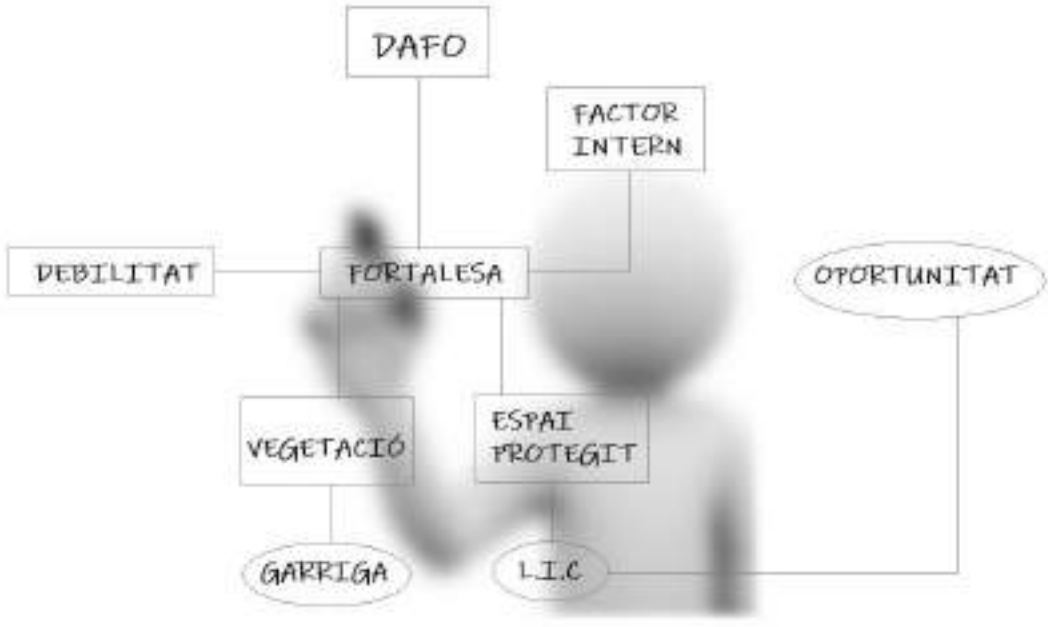
CODI	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	NUCLI	OBSERVACIONS
SM-06	728.037	4.330.592	Santa Marina	
SM-07	728.426	4.330.353	Santa Marina	
SM-08	728.355	4.330.306	Santa Marina	
SM-09	728.218	4.330.361	Santa Marina	
SM-10	727.898	4.330.532	Santa Marina	En T.M. de Carcaixent
SM-11	727.743	4.330.520	Santa Marina	En T.M. de Carcaixent
SM-12	727.861	4.330.455	Santa Marina	En T.M. de Carcaixent
SM-13	727.981	4.330.319	Santa Marina	En T.M. de Carcaixent
SM-14	728.197	4.330.226	Santa Marina	En T.M. de Carcaixent

Degut a l'absència d'hidrants en la resta de nuclis considerats dins l'àmbit d'aquest Pla, caldrà estudiar la possibilitat d'instal·lar-ne alguns més en aquests.



Imatge 81. Infraestructures en àrees urbanitzades. Font: SIGIF i Ajuntament.

7 ANÀLISI DAFO



7.1 INTRODUCCIÓ

L'anàlisi DAFO permet, junt amb el treball de camp i una revisió sistemàtica de la situació, avaluar la realitat actual del terme municipal d'Alzira respecte a la defensa front els incendis forestals. Per una altra part, possibilita la identificació de diferents riscos i oportunitats que presenta el territori objecte del present Pla per a millorar la defensa contra incendis dels valors socials i econòmics, la protecció de les zones forestals o que presenten vegetació propensa a cremar (sòl agrícola abandonat) i les zones habitades que limiten amb aquestes, la qual cosa es coneix com a interfície urbana-forestal, o agrícola-forestal.

Com a base per a la realització d'aquesta anàlisi és important no dissuadir-se de l'objectiu principal del present document: reduir fins a la màxima expressió el nombre d'incendis forestals, i en cas que s'originen, minimitzar els danys ambientals, econòmics i humans derivats.

Les diferents realitats que presenten en l'actualitat les masses forestals del terme d'Alzira, han sigut valorades des de diferents perspectives, per un costat, una anàlisi extern en què s'inclouen les oportunitats o amenaces, i per altra, una anàlisi intern, propi de la situació actual que presenten aquestes masses i les seues zones d'interfície, identificant les seues fortaleses i debilitats per a potenciar-les o limitar-les respectivament. El treball d'anàlisi s'ha basat en la concurrència d'un panell d'experts de diverses àrees de coneixement que han avaluat el territori, la situació i els seus diferents aspectes des dels punts de vista més rellevants per a la defensa contra incendis forestals.

Taula 107. Base per a l'elaboració de la matriu DAFO. Font: Medi XXI - GSA

FACTORS POSITIUS	FACTORS INTERNS		FACTORS NEGATIUS
	FORTALESES	DEBILITATS	
	OPORTUNITATS	AMENACES	
	FACTORS EXTERNS		

En el marc d'aquesta anàlisi s'han valorat aspectes que poden no presentar una relació directa amb la defensa front els incendis forestals, però que, en canvi, si impliquen de forma directa o indirecta una interacció, positiva o negativa, amb la problemàtica que es deriva d'aquestes alteracions.

En el municipi d'Alzira, qualsevol alteració o variació en l'àmbit ambiental, social, econòmic, polític,... porta amb si una reacció que afecta a tots els altres elements de l'equació territorial, és per tant recomanable tindre'ls tots ells en compte per a la realització d'aquesta anàlisi atès que els incendis forestals, tant a nivell preventiu com en l'extinció, es veuran condicionats per tots aquests factors.

Per a abordar el problema dels incendis forestals en totes les seues dimensions (social, ambiental, econòmica i tècnica) s'han abordat els següents àmbits d'actuació:

- Legal i normatiu
- Medi natural
- Socioeconòmic
- Estadística i freqüència d'incendis.
- Infraestructures preventives i mitjans d'extinció

Les qüestions abordades en la present matriu DAFO suposen la base per a proposar les diferents actuacions que han de dur-se a terme per a complir els objectius establerts en el present pla de defensa contra incendis forestals.

7.2 MATRIU DAFO

7.2.1 FORTALESES

Taula 108. Matriu DAFO – Fortaleses. Font: Medi XXI – GSA.

FORTALESES	
LEGAL I NORMATIU	F1. Existeix normativa de referència d'àmbit superior desenvolupada en matèria de defensa contra incendis forestals. És de compliment obligatori. F2. Existeix normativa específica per la qual s'aproven mesures extraordinàries per a la prevenció d'incendis per a períodes de màxima perillositat. F3. Existeix un règim de protecció ambiental autonòmic i europeu a pràcticament tot el terreny forestal, que motiva actuacions de defensa contra incendis per a la salvaguarda del patrimoni natural protegit. F4. Els consistoris locals disposen de competències per a legislar mitjançant Ordenances Municipals en aquesta matèria. F5. Els consistoris locals disposen de mecanismes per a, en cas de ser necessari, actuar d'ofici davant d'una urgència. F6. Esforços a nivell competencial local per complir amb l'obligatorietat normativa de comptar amb planificació en aquesta matèria. F7. La major part del terreny forestal (aprox. 60%) és de titularitat pública. F8. Existeix una Ordenança d'aplicació de mesures d'autoprotecció davant d'incendis forestals en sòl urbà i urbanitzat amb entorn forestal que té per objectiu millorar la protecció de la població i minimitzar el risc d'incendis a les zones d'IUF.
MEDI NATURAL	F9. Comunitats vegetals de caràcter piròfit, amb alta potencialitat de ressorgiment després dels focs, de sèries de vegetació pioneres. F10. Elevat valor ecològic del terme municipal, a causa de la presència d'espècies de fauna i flora d'especial interès i protecció, catalogades a escala autonòmica. F11. 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. F12. Existeixen masses d'aigua permanents i cursos naturals d'aigua.
SOCIOECONÒMIC	F13. Principal sector econòmic vinculat al terciari (serveis). Possibilitat de dinamització econòmica. Entorn natural ric com per a possibilitar el desenvolupament i recuperació d'algunes activitats tradicionals del sector primari (agricultura i ramaderia). F14. Existeix una forta vinculació a l'economia agrícola del territori, amb cultius actius de gran extensió que contribueixen al mosaic agro-forestal en les serres, la qual cosa suposa l'efecte positiu de disminució de càrrega de combustible davant d'un possible incendi. F15. Potencial per a l'augment del turisme rural com alternativa. F16. El 90,1% de la població és de nacionalitat espanyola, amb una percepció del risc motivada pels condicionants climatològics propis del mediterrani.

FORTALESES	
ESTADÍSTICA I FREQÜÈNCIA D'INCENDIS	F17. Existència d'informació referent a incendis des d'un període suficient. F18. Coneixement ampli sobre causalitat i superfície afectada (històric d'incendis) F19. Existeix una estacionalitat marcada, en estiu, de major afecció per extensió d'hectàrees, ja que els condicionants climàtics dessequen la vegetació i els vents secs són ràpids conductors, la qual cosa pot contribuir a concretar esforços de en vigilància i dissuasió.. F20. Existeixen una franja horària en la que es poden contribuir a concentrar esforços en vigilància i dissuasió, entre les 14h i les 20h. F21. Poca superfície afectada per part dels incendis causats per raig (0,01% del total durant el període).
INFRAESTRUCTURES PREVENTIVES I MITJANS D'EXTINCIÓ	F22. Existeix un operatiu d'extinció eficient, experimentat i dotat de nombrosos mitjans: consorcis provincials de bombers, brigades d'emergència de la Conselleria, brigades del Ministeri, unitat militar d'emergència del Ministeri. F23. Disponibilitat de mitjans a escala municipal habilitats per a l'extinció d'incendis (VACIF i Protecció Civil). F24. Bona xarxa de comunicacions. F25. Possibilitat de ràpida actuació de mitjans aeris per al control de primers instants de l'incendi. F26. Recurs aigua que possibilita la ràpida actuació de mitjans aeris en els primers instants de l'incendi. F27. Elevada coordinació entre distints consorcis i administracions autonòmiques. F28. Alguns nuclis disposen d'infraestructures preventives d'autoprotecció.

7.2.2 DEBILITATS

Taula 109. Matriu DAFO – Debilitats. Font: Medi XXI – GSA.

	DEBILITATS
LEGAL I NORMATIU	D1. Desconeixement i incompliment sistemàtic de la normativa existent i responsabilitats referents a la prevenció dels incendis forestals. D2. Acceptació de l'incompliment normatiu per part de la societat com quelcom normal. D3. Escàs coneixement per part de la població dels mecanismes disponibles per a la realització de tràmits legals i / o administratius. D4. L'aplicació estricta de la normativa pot derivar en conflictes i desencontres per falta de conciliació d'interessos el que pot comportar conflictivitat si no s'articulen els mecanismes adequats de Participació Pública i Comunicació Social adaptada a la realitat socioeconòmica i sociocultural del municipi, i flexibilitat normativa. D5. Dotació insuficient de recursos adequats per al desenvolupament i aplicació de la normativa d'afecció. D6. Alta densitat d'habitatges en sòl rústic amb una forta IUF.
MEDI NATURAL	D7. Reducció de les aportacions de precipitació i humitat per causa del canvi climàtic. Períodes de sequera més acusats i concentració de pluges torrencials a la tardor, just després de l'època estival on la propagació dels incendis és més perillosa. D8. Relleu abrupte derivat dels barrancs que afecta la velocitat de propagació en un possible foc, amb exposicions diferents de vessats fent la vegetació més o menys disponibles segons exposició solar. D9. El sistema muntanyenc forestal disposa de condicionats físics com pedregositat i afloraments elevats que dificulta intervencions sobre la vegetació. D10. Sistemes forestals fluvials i llacunars autòctons relegats per invasió de la canya comú (Arundo donax-llistat del top 100 IUCN) i espècie piròfita marcada per la Estratègia Valenciana de Prevenció d'Incendis com a de molt alta prioritat de gestió per la seua inflamabilitat.
SOCIOECONÒMIC	D11. Existència d'un model territorial al municipi que ha contribuït a l'expansió de la interfície urbana-forestal. D12. En l'actualitat existeixen cultius en estat d'abandó que deriven en una pèrdua del mosaic agro-forestal com a element estratègic de discontinuïtat en la massa forestal, tampoc el ramader. D13. Risc de danys a béns materials, sobre tot vivendes d'interfície forestal que podria perjudicar l'habitatge segur i els beneficis socioecòmics que d'això se'n deriven. D14. Falta de població disposta a assumir mesures encaminades a gestionar ecosistemes agraris i forestals d'una forma sostenible, o relacionades amb l'ecoturisme o l'agricultura ecològica. D15. Alta afluència de visitants i residents estacionals al període estival (període de major risc). Principalment a la zona del PNM de la Murta i La Casella.
ESTADÍSTICA YI FREQÜÈNCIA D' INCENDIS	D16. Alta recurrència d'incendis amb incendis quasi tots els anys. D17. La gran part de causalitat coneguda es reparteix entre la intencionalitat i les negligències, sent igualment ambdós perilloses. D18. Desestacionalització del risc per incendi forestal, estadísticament la probabilitat d'inici d'incendi es dóna de manera generalitzada durant tot l'any, amb menor incidència a la tardor i a l'hivern i major en estiu i primavera. D19. Índex de causalitat EXTREM.

INFRAESTRUCTURES PREVENTIVES I MITJANS D' EXTINCIÓ	D20. El grau de compliment d'execució de totes les infraestructures planificades no és complet, a causa de la inversió que comporta. Queden incompletes per tant les xarxes òptimes. D21. A escala de nucli de població, en interfície urbana-forestal, no existeixen totes les condicions mínimes de seguretat que reduïsquen la vulnerabilitat dels mateixos en cas d'un possible foc forestal.

7.2.3 OPORTUNITATS

Taula 110. Matriu DAFO – Oportunitats. Font: Medi XXI – GSA.

	OPORTUNITATS
LEGAL I NORMATIU	O1. Competències en prevenció i extinció d'incendis recau sobre el mateix organisme Conselleria de Governació.
MEDI NATURAL	O2. En molta part del territori valencià, existeix un mosaic agro-forestal difícilment separable, que suposa una oportunitat per a reconfigurar el paisatge i fer-lo més resilient als incendis forestals. O3. Existeixen moltes discontinuïtats artificials en intermix amb el medi natural (infraestructures viàries, camps de cultiu, etc.) pel territori a causa del grau d'antropització, que poden servir per a planificar més eficient i optimitzar inversions O4. Major consciència social general davant del canvi climàtic i la necessitat de la seua mitigació. O5. Major acceptació de la protecció territorial com a font de recursos i no de problemes o restriccions. O6. Valor dels espais naturals com a atracció a la inversió, per la seua singularitat ambiental i turística. O7. Possibilitat de vertebració d'estructures ecològiques d'àmbit supramunicipal amb major valor social i econòmic per a les entitats implicades. O8. Gestió estatal del domini públic hidràulic i marítim terrestre i alt grau d'impassivitat davant la degradació i increment de combustibilitat dels sistemes forestals (canyars, etc).
SOCIOECONÒMIC	O9. Potencial de la ramaderia extensiva com a mecanisme de prevenció d'incendis forestals (conservació d'àrees tallafocs i agrícoles abandonades) i millora de les masses forestals. O10. Existeixen Programes de Desenvolupament Rural a escala europea, on s'inclouen diferents accions per a millorar la prevenció d'incendis forestals com: - Millora de la ramaderia extensiva per a la prevenció d'incendis. - Cooperació amb les corporacions locals per a millorar la prestació dels serveis públics en espais públics en zones i municipis rurals prioritaris. - Actuacions d'interés general per a la restauració dels ecosistemes en àrees afectades per catàstrofes o subjectes a greus riscos. - Conservació dels espais naturals protegits, dels hàbitats i de la diversitat biològica i geològica. - Gestió sostenible de recursos forestals. - Diferents accions de foment d'ocupació jove o nous assentaments. O11. Existeixen altres esforços actuals a escala autonòmica per a articular mecanismes de subvenció per al compliment de la normativa vigent, que reverteixen en pro de la municipal i per a la sensibilització i comunicació de la ciutadania en la matèria. O12. Conscienciació ambiental en augment per part de la societat. Oportunitat per a la seua implicació en la custòdia forestal, amb finançament d'infraestructures o gestió per serveis ambientals, possibilitat de vincular ecoturisme amb finançament i manteniment d'infraestructures, etc. O13. Potencial de desenvolupament de producció d'ecològica i integrada, certificada en la Societat Espanyola d'Agricultura Ecològica compatible amb els usos de conservació i protecció dels espais naturals del municipi.

ESTADÍSTICA I FREQÜÈNCIA D'INCENDIS	O14. Tecnologia disponible, planificació de mesures preventives concretes i coordinació possible són eines que es poden implementar per a reduir la causalitat antròpica. O15. Possibilitat de conèixer les zones amb major recurrència d'incendis, l'estacionalitat i temporalitat d'aquests. O16. Possibilitat de reduir el nombre d'incendis per causes antròpiques mitjançant l'educació ambiental i la sensibilització de la població.
INFRAESTRUCTURES PREVENTIVES I MITJANS D'EXTINCIÓ	O17. Esforços recents de l'administració autonòmica per integrar el coneixement i l'experiència de l'operatiu d'extinció en les eines de planificació. O18. Existència d'infraestructures hidràuliques ja construïdes (xarxes de distribució per a reg agrícola i consum humà, depòsits), que només requereixen l'adaptació de les mateixes a l'extinció d'incendis. O19. Existència de diversos punts d'aigua específics dins el terme municipal.

7.2.4 AMENACES

Taula 111. Matriu DAFO – Amenaces. Font: Medi XXI – GSA.

	AMENACES
LEGAL I NORMATIU	A1. Excessiu marc normatiu que contraposa i no esclareix en la major part dels casos la conservació i gestió forestal. A2. Escàs desenvolupament de marc normatiu en adaptació i mitigació del canvi climàtic. A3. Falta d'integració de la prevenció d'incendis forestals dins els instruments planificació i gestió d'Espais Naturals Protegits i de la Xarxa Natura 2000. A4. El 40% del territori valencià es troba baix algun règim de protecció ambiental per espai protegit. El principi de precaució que s'aplica a aquests espais dificulta la gestió forestal en aquests terrenys. A5. Falta de regulació d'usos específics, en zones susceptibles i proclius d'inici d'incendi forestal, per part de l'instrument d'ordenació territorial a escala local. A6. Percepció social, per part de la ciutadania, d'actituds reprovables de forma genèrica a escala normativa per part d'Administracions i Govern, que inclou tots els actors de poder de decisió/gestió en una única categoria. "Tots som iguals".. A7. L'atomització i fraccionament de la propietat privada dificulta la planificació i gestió dels recursos, ja que, en molts casos, al propietari no li resulta rendible l'explotació del seu predi.
MEDI NATURAL	A8. El terreny forestal ocupa el 57% del territori de la Comunitat Valenciana, amb una tendència a incrementar-se a un ritme d'unes 3.300 ha/any, principalment per l'abandó de superfícies de cultius agrícoles i a la colonització d'aquestes per espècies forestals. A9. Relleu divers, planes costaneres i interior muntanyós, del territori valencià, dibuixa una continentalitat a l'interior i una aridesa al sud. A10. El canvi climàtic es dóna en tot el territori valencià, on els períodes de sequera i el règim de vents influeixen de forma determinant sobre el risc d'incendis i l'estat sanitari de les espècies forestals. El clima mediterrani té estius calorosos i secs i tempestes seques (rajos), ponent. A11. Incorporació d'espècies inflamables o molt inflamables en el medi natural, al•lòctones i de jardineria ornamental (IUF). A12. Necessitat més acusada en l'actualitat dels serveis ambientals que ofereix el medi forestal a la societat, ús protector i oci-recreatiu-esportiu, la qual cosa implica major risc antròpic.

SOCIOECONÒMIC	A13. Escassa gestió forestal al territori valencià i dèbil organització del sector (0,03 PIB). Açò es tradueix en absència de gestió en les muntanyes valencianes, que afavoreix l'acumulació de fusta i biocombustible, incrementant la vulnerabilitat de les masses enfront de risc d'incendis, plagues, canvi climàtic. Es veu amenaçada la persistència de les masses. Això es vincula amb que la capacitat productiva de les masses es veu minvada, produint fusta de baixa qualitat i d'esquadres xicotetes que dificulta la seua destinació en la indústria fustera. A14. Engravament de les amenaces actuals externes sobre el sector primari i abandó progressiu del teixit agrícola actualment resilient. A15. Demanda en creixement de la societat per l'ús recreatiu i ecoturístic en indrets forestals de caràcter protector. Compatibilitat ús públic-conservació. A16. Superfície de contacte entre camps agrícoles i vegetació forestal elevada, augmentant el risc d'inici. A17. L'escassetat d'infraestructures necessàries per a fer els treballs d'extracció (pistes forestals i vies de saca, sobretot) i la dificultat existent per a la construcció de noves, la qual cosa està minvant considerablement el nombre i volum d'extraccions. A18. Dificultat de la població per a diferenciar les diferents administracions amb competències en la gestió del territori (Ajuntament, Conselleria, Diputació, etc.). A19. Falta de conscienciació sobre la problemàtica dels incendis forestals i percepció del risc per part de la ciutadania desruralitzada.
ESTADÍSTICA I FREQÜÈNCIA D'INCENDIS	A20. No existeixen actualment mitjans del Pla de Vigilància per a possibilitar una vigilància preventiva i dissuasòria d'incendis eficient al municipi, s'han de repartir per massa extensió. A21. Elevada taxa d'incendis provocats o intencionats (93,3 % durant el període) A22. No existeix un alt grau de determinació de la causalitat d'un incendi, creant incertesa i impossibilitat d'aplicar el règim sancionador existent contemplat en cas d'origen antròpic.
INFRAESTRUCTURES PREVENTIVES I MITJANS D'EXTINCIÓ	A23. Col·lapse del sistema en cas de simultaneïtat d'emergències per incendi forestal. L'increment de biomassa forestal empitjora les condicions de seguretat en interfície urbana-forestal, prioritat número u de l'extinció dels incendis forestals. A24. Existència d'una planificació en prevenció d'incendis extensa, que implica un baix compliment d'execució per impossibilitat de dotació pressupostària. A25. Disponibilitat hídrica en períodes de sequera.

8 PROPOSTES D'ACTUACIÓ



8.1 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE CAUSES

8.1.1 ÀMBIT NORMATIU

Es considera prioritari, a tots els efectes, aconseguir el compliment estricte del marc normatiu en matèria de prevenció d'incendis particular del municipi, donat que es tracta del succés d'un episodi d'emergència amb unes possibles repercussions sobre la protecció civil.

8.1.1.1 PLANIFICACIÓ PER NORMATIVA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
001	REDACCIÓ DELS PLANS D'AUTOPROTECCIÓ DELS NUCLIS EN IUF QUE NO EN DISPOSEN

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Els nuclis localitzats en interfície urbana forestal, atenent al Pla Especial enfront el risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana, deuran de comptar amb un Pla d'Autoprotecció (PAU).

Aquest tindrà per objecte evitar la generació o propagació d'incendis forestals i facilitar les labors d'extinció als serveis públics especialitzats quan la seua actuació resulte necessària.

L'elaboració dels plans d'autoprotecció per risc d'incendi forestal són responsabilitat de la persona, física o jurídica, titular de les instal·lacions o edificacions a les quals el Pla es referisca, en aquest cas del consistori local.

Entre les actuacions proposades, el PAU deurà recollir les mesures d'autoprotecció concretes, entre les quals hauran de figurar totes aquelles que es proposen dins d'aquest mateix PLPIF.

Actualment, els únics nuclis en IUF del municipi que presenten un PAU redactat són: El Respirall, El Racó, Sant Bernat, Santa Marina. No obstant això, precisen una revisió per tal d'adaptar-los a la normativa vigent.

De la resta de nuclis considerats, els de Valletes de Bru, Valletes de Gall, l'Eixavegó, el Racó de les Vinyes, l'Ombriu de la Murta i les Oronolles deurien de presentar un PAU, el Racó de Matamoros deuria d'incloure's (en una posterior revisió) al de Santa Marina, Santa Maria de Bonaire deuria incloure's (també en una posterior revisió) al de El Respirall, i el Racó de les Colmenetes i el de la Garrofera, al presentar un contacte mínim amb el terreny forestal, amb l'execució de les accions plantejades en l'àmbit del present Pla seria suficient per a la seua protecció.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Nuclis en IUF.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla Especial enfront el Risc d'Incendis Forestals.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del Pla. ☐ Indefinida (fins la consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Cost estimat de nova redacció: 3.000 €/nucli. Cost estimat de revisió: 2.000 €/nucli. Cost estimat de l'acció: Revisió (2.000 x 4 nuclis) + Nova redacció (3.000 x 6 nuclis) = 26.000,0 €.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Privats.
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Administració Local.
SEGUIMENT
Nombre de Plans redactats respecte als planificats.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
002	SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DE LA CARTOGRAFIA DEL PATFOR RELATIVA AL SÒL FORESTAL I NO FORESTAL AMB AFECCIÓ A INCENDIS FORESTALS.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Atès que s'ha identificat que a la cartografia referent al sòl forestal del PATFOR existeixen una sèrie de zones que caldria modificar al no considerar-se ja terreny forestal com es pot veure a la següent imatge:



Imatge 82. Exemple de terreny agrícola considerat com a forestal per la cartografia del PATFOR. Font: ICV.

I d'altres que, tot i que la classificació del sòl correspon a sòl urbà, caldria ser considerades com a sòl no forestal amb afecció d'incendis forestals.



Imatge 83. Exemple de terreny urbà que caldria reconsiderar de cara a la cartografia de terreny no forestal amb afecció d'incendis forestals. Font: ICV.

Aquesta modificació de la classificació del sòl respon a les múltiples afeccions territorials, com ara els tractaments sobre la vegetació que es consideren claus en la matèria de prevenció d'incendis forestals entre altres.

Al remat, aquesta proposta es concreta en la sol·licitud al Servei d'ordenació i gestió Forestal per a iniciar l'expedient de tramitació i avaluar la seua conveniència.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Terme municipal	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	**VIGÈNCIA DE LA MESURA**
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del Pla. ☐ Indefinida (fins la consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Sense repercussió econòmica Ajuntament – recursos propis.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Pública / Privada.
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
-
SEGUIMENT
Seguiment de l'expedient tramitat.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
003	REVISIÓ DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS I EL PLA LOCAL DE CREMES.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Una vegada aprovat el Pla, es realitzaran dues revisions del mateix (una als 5 anys de la seva aprovació i una altra als 10 anys) en les quals es podran implementar totes aquelles consideracions que s'estimin necessàries per al seu correcte desenvolupament. Finalitzat el període de vigència del mateix (any 15), es realitzarà una revisió completa del Pla.

Al fil de les mateixes revisions, es revisarà el Pla Local de Cremes.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ■ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del Pla. ☐ Indefinida (fins la consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost estimat de revisió parcial (any 5 i 10) → 1.500 € /revisió = 3.000 €

Cost estimat de revisió completa (any 15) → 2.500 €

Cost estimat total de l'actuació (Revisions parcials més completa) → 5.500 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.

SEGUIMENT

Manteniment i revisió del Pla.

8.1.1.2 NORMATIVA MUNICIPAL ESPECÍFICA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
004	IMPLEMENTAR LA PROHIBICIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE PLANTES DE TRANSFORMACIÓ DE ENERGIA SOLAR EN LA NORMATIVA MUNICIPAL ACTUAL O FUTURA

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La necessària transició energètica cap a les fonts renovables té efectes secundaris, entre els quals un fort impacte ambiental per l'ocupació de grans extensions al territori. D'ahí que, els últims anys, la forta demanda per plantar horts solars anticipa un conflicte per trobar sòl disponible.

Molt d'aquest sòl disponible correspondrà a camps de conreu, bé en producció o abandonats, en contacte directe amb terreny forestal i, tenint en compte el risc d'inici d'incendi que presenten aquest tipus d'instal·lacions, es proposa implementar, via modificació de la normativa actual o via redacció d'una Ordenança específica, la prohibició d'aquest tipus d'instal·lacions en terrenys considerats de màxim risc per incendi forestal.

Com a terrenys considerat en màxim risc, en línia amb el prescrit al Pla Local de Cremes, s'estableix la franja de 0 a 30 metres a sòl forestal.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Franja entre 0 i 100 metres a terreny forestal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – Recursos propis.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Grau d'implementació en la normativa existent.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
005	REGISTRE D'EMPLAÇAMENTS PER A ACTES I FESTEJOS TRADICIONALS QUE PODEN USAR FOC O ARTEFACTES PIROTÈCNICS EXCEPCIONALMENT EN SÒL FORESTAL, CONFRONTANT O AMB UNA PROXIMITAT INFERIOR A 500 METRES DE TERRENY FORESTAL.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La Llei 3/1993, de 9 de desembre, Forestal de la Comunitat Valenciana, en el seu article 57, prohibeix com a mesura precautòria general en els terrenys forestals, en els confrontants o amb una proximitat menor a 500 metres, el llançament de coets, globus o artefactes de qualsevol classe que continguen foc, o puguen produir-ho. El Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament de la llei forestal, regula també l'ús del foc per a certes activitats i accions, prèvia autorització i sempre depenent del nivell de preemergència.

No obstant això, fins a l'aprovació del Decret 148/2018, de 14 de setembre, no quedaven regulades les activitats relacionades amb l'ús del foc en actes festius (focs artificials, fogueres, o qualsevol altre tipus d'ignició relacionat amb l'activitat festiva), generant malestar en molts municipis forestals amb una arrelada tradició cultural.

El Decret 148/2018, de 14 de setembre, del Consell, modifica el reglament forestal de la Llei 3/1993, en el sentit de permetre, de manera excepcional, i prèvia autorització administrativa que garantisca l'adopció de totes les mesures i mitjans de prevenció i seguretat necessaris, l'ús festiu-recreatiu del foc en sòl forestal, confrontant o amb una proximitat inferior a 500 metres de terreny forestal.

L'esmentat Decret indica que:

1. Cada Ajuntament haurà de delimitar i proposar a la Direcció territorial competent en prevenció d'incendis, l'emplaçament més adequat (des del punt de vista de la prevenció d'incendis forestals) per al muntatge de l'esdeveniment en qüestió, per a poder ser autoritzat de forma excepcional (requisits definits en l'Article 1 de l'Annex II).

2. Una vegada autoritzat l'emplaçament, l'Ajuntament promotor haurà de realitzar abans de la celebració de cada esdeveniment, una declaració responsable (definida en l'Article 2 de l'Annex II). Aquesta serà remesa a la Direcció territorial competent en prevenció d'incendis, per a organitzar les tasques de vigilància i el seguiment de les normes de seguretat disposades en l'Annex III del Decret 148/2018.

3. No obstant això, si el nivell de risc declarat és màxim (preemergència 3) no es podrà celebrar cap mena d'esdeveniment dels indicats (recollit en l'Article 3 de l'Annex II).

4. Cada emplaçament autoritzat serà inscrit en un registre de naturalesa administrativa i caràcter públic (tràmits definits en l'Article 4 de l'Annex II).

Al remat, donada la voluntat expressada del Consistori Local de continuar celebrant diferents festivitats amb ús del foc, dins el nucli urbà i en zona menor de 500 metres de terreny forestal, es proposa la tramitació d'una sol·licitud d'autorització de l'emplaçament davant la Direcció Territorial competent en matèria d'incendis forestals per via telemàtica, subscrita per la persona que ostente la representació legal de l'entitat, la qual contindrà:

- Denominació del municipi sol·licitant
- Adreça postal i adreça de correu electrònic, telèfon i fax de l'entitat inscrita.
- Responsable de l'ajuntament i persona de contacte.

- Ubicació exacta dels emplaçaments (carrer, plaça, paratge…) i/o descripció dels itineraris a recórrer (ruta, distància…), coordenades UTM i cartografia de la ubicació, i/o ruta on es desenvolupen els esdeveniments.
- Descripció detallada dels esdeveniments a desenvolupar (tipus d'esdeveniment, participants, elements i components a utilitzar per al seu desenvolupament…).
- Enumeració explícita de les mesures de prevenció d'incendis forestals a executar en el seu desenvolupament, sense que siga prou la remissió a normes genèriques.

Si es pretén que l'emplaçament a autoritzar puga ser susceptible d'acollir celebracions de distinta índole, la sol·licitud d'autorització haurà de contemplar les característiques i mesures de prevenció per a cadascuna.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Terme municipal.	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	**VIGÈNCIA DE LA MESURA**
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Sense repercussió econòmica – Recursos propis.	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
-	
SEGUIMENT	
Inscripció en el Registre d'emplaçaments.	

8.1.2 COMUNICACIÓ, DIVULGACIÓ, CONSCIENCIACIÓ, EDUCACIÓ I FORMACIÓ

Una part important de qualsevol prevenció és la comunicació i divulgació de la informació per tal de generar consciència i percepció del risc, a més de formació i educació concreta al respecte. Més del 80% dels focs que s'inicien en el nostre territori té causes humanes, i dins d'aquests les negligències són les que més pes tenen.

Al remat, l'ús del foc en les immediacions del terreny forestal, és una possible causa d' incendi forestal evitable, dissenyant un conjunt d'accions preventives que modifiquen el possible comportament negligent de la ciutadania.

Les activitats de comunicació, divulgació, conscienciació, educació i formació tenen com a finalitat això mateix, disminuir de forma progressiva, contínua i rellevant el nombre de negligències, al mateix temps que augmentar el coneixement en cas d'emergència, l'estima pel patrimoni forestal que els rodeja i propiciar, amb eixa estima, la seua protecció i vigilància inherent. Dites activitats cal adreçar-les, seguint els objectius pretesos, tant a la ciutadania com als recursos propis del municipi (funcionariat).

A més a més, sembla clau definir i homogeneïtzar el missatge de comunicació que es pretén transmetre per a fer-lo efectiu, el qual deu ser comú siga quina siga l'activitat escollida i el públic diana.

- Patrimoni forestal i risc d'incendi associat.
- Beneficis de la conservació del patrimoni forestal així com conseqüències de la seua pèrdua.
- Causalitat dels incendis
- Accions preventives
- Règim sancionador vigent en cas d'ignició per negligència.
- Pautes de reacció (acció i/o comunicació) davant d'un episodi d'emergència.

Per últim, es considera rellevant escollir el període per al seu desenvolupament, considerant que la època pre-estival és la més canalitzable i efectiva per a fer efectiu el missatge en el públic diana.

8.1.2.1 EDUCACIÓ, FORMACIÓ I CONSCIENCIACIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
006	CONFERÈNCIA EDUCATIVA SOBRE LA PREVENCIÓ EN INCENDIS FORESTALS A LA POBLACIÓ EN GENERAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Durant la vigència del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals es proposa la realització d'una conferència quinquennal, dirigida a la població en general d'Alzira, on s'informarà i s'educarà sobre el següent contingut tractat:

- Patrimoni forestal municipal: localització i funcions i risc d'incendi
- Responsabilitats dels propietaris forestals.
- Usos permesos i prohibits en terreny forestal
- Planificació. Accions planificades i executades en la matèria preventiva al municipi
- Custòdia compartida en prevenció d'incendis: mesures de col·laboració (detecció i comunicació ràpida en cas d'incendi, reactivació de terres agrícoles en la interfície, voluntariat de vigilància, bones pràctiques en cremes agrícoles, activitats oci recreatives i viure en la IUF (pirojardinería, etc.).



Imatge 84. Conferència educativa sobre la prevenció d'incendis forestals a la població en general. Font: Medi XXI – GSA.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Ajuntament d'Alzira

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Contracta: Assistència tècnica aproximada de 500 €/conferència Repercussió econòmica estimada Ajuntament: (3 vegades en 15 anys) → 1.500 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
-
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Nombre de conferencies planificades/executades. Assistència a les conferències.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
007	PROGRAMA EDUCATIU D'INCENDIS FORESTALS PER A ESCOLARS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Atenent al Pla de Demarcació Forestal de Polinyà del Xúquer es proposa la realització d'un programa educatiu basat en xarrades participatives i tallers, tant per als alumnes de primària (6 a 12 anys) com de secundària (12 a 16 anys), on cada alumne hauria de rebre 2 programes educatius o xarrades participatives al llarg de la seua educació obligatòria.

Aquestes campanyes seran coordinades des de l'Ajuntament en col·laboració amb els departaments corresponents dels centres educatius del municipi: CEIP Alborxí, CEIP Ausiàs March, CEIP Federico García Sanchiz, CEIP García Lorca, CEIP Gloria Fuertes, CEIP Lluís Vives, CEIP Pintor Teodoro Andreu, CEIP Santa Maria de Aguas Vivas, CEIP Tirant Lo Blanc, CEIP Vicente Blasco Ibáñez, IES José Maria Parra, IES La Murta, IES Rei en Jaume, Centre Privat La Puríssima, Centre Privat Sagrada Familia i Centre Privat Xúquer.



Imatge 85. Jornades divulgatives en centres escolars. Font: Medi XXI – GSA.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Cadascun dels Col·legis i Instituts descrits.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost estimat subvencionable: 250 €/xerrada
Unitats educatives: 2 unitat Educació primària/col·legi + 2 unitat Educació Secundària/Institut
Xerrades estimades : 2 xerrada per cada unitat i centre → 32 xerrades/any → 8.000 €
Cost estimat total subvencionable: 32 x 15 anys → 480 xerrades x 250 €/xerrada= 120.000 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals, Conselleria competent en educació. Diputació provincial.

SEGUIMENT

Nombre de xarrades/tallers realitzades del total de les planificades.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
008	FORMACIÓ BÀSICA ALS COL·LECTIUS PROFESSIONALS QUE UTILITZEN EL FOC COM A FERRAMENTA

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El 93,9% dels incendis forestals que tingueren lloc durant el període 1993-2020 foren deguts a causes antropogèniques, sent una les negligències derivades de la crema agrícola un 0,61%. Tot i el baix percentatge d'aquestes, l'elevada interfície agrícola forestal existent al municipi cal tenir-la molt en compte de cara a la prevenció dels incendis, d'ahí la important formació els col·lectius que usen el foc en aquestes zones.

Atenent al marc de la Estratègia Valenciana de Prevenció d'Incendis Forestals, es proposa la realització d'un programa de formació professional bàsica, adreçada en concret als professionals que utilitzen el foc com a ferramenta laboral. L'objectiu principal d'aquesta mesura és donar a conèixer les noves normes d'ús del foc desenvolupades a les Normes Tècniques del mateix Pla de Demarcació. Per aquest motiu, aquestes xarrades es realitzaran al més prompte possible una vegada aprovat el pla.

Els sectors professionals amb els quals treballar són els agricultors i apicultors, i s'han definit unes normes d'ús del foc per a cadascuna de les activitats que desenvolupen en els seus quefers rutinaris. D'especial rellevància és la formació als professionals a temps parcial, sobre tot a agricultors que es dediquen a estes tasques únicament els caps de setmana i en vacances.

L'execució del programa de formació bàsica es composarà de xarrades participatives, presentacions (vídeos o presentacions) de "crema segura", etc. La formació inclourà una part teòrica amb els següents continguts:

a. Maneig del foc: normes d'ús, prevenció, extinció
b. Tasques agrícoles perilloses: maquinaria (ús i repostatge) o crema
c. Avaluació de les condicions atmosfèriques i paralització treballs.
d. Pla de cremes local: la meua parcel·la és zona de màxim risc IIFF? Autoritzacions. Calendari de cremes.
e. Tipus de cremes agrícoles i norma tècnica de cremadors agrícoles
f. Prevenció al camp: crema agrícola segura (banda perimetral, vigilància ,etc).
g. Resposta d'emergència contra inici d'IIFF
h. Responsabilitats i sancions per causa negligent d'IIFF
i. Alternatives a la crema de restes agrícoles: trituració (exemple de trituradora municipal.
j. Com pots ajudar més? Llaurat de camp, manteniment camins agrícoles nets, cessió ús bassa agrícola en cas d'incendi.
k. Apicultors: mesures preventives

Si es considera, s'afegirà una part pràctica o mode d'examen pràctic en camp: preparació d'una crema agrícola segura i un simulacre de resposta d'emergència en cas d'incendi forestal.



Imatge 86. Crema prescrita superficial en un camp agrícola. Font: Medi XXI – GSA.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Ajuntament d'Alzira	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	**VIGÈNCIA DE LA MESURA**
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. Cada 5 anys (any 2, 7 i 12) ☐ Indefinida (fins la consecució dels objectius desitjats).
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Realització per personal propi de l'Ajuntament o per contracta. Cost estimat per contracta de 500 €/conferència Repercussió econòmica estimada Ajuntament: 1.500 €	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANCIACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Conselleria competent en prevenció d'incendis, Diputació de València.	
SEGUIMENT	
Nombre de xarrades impartides. Assistència.	

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
009	PROGRAMA DE FORMACIÓ EN PIROJARDINERA DIRIGIT A PROFESSIONALS DE JARDINERIA I PROPIETARIS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Canviar els hàbits dels veïns a partir de la conscienciació i la promulgació d'una jardineria sostenible, eficient i resistent al foc és la base de la pirojardinería i la xerojardinería, per a contribuir també de manera individual (microescala) a la problemàtica dels incendis forestals alhora que es fomenta i potencia el regulat a l'ordenança d'autoprotecció front a aquest tipus d'incendis.

S'entén per pirojardinería, (piro del grec pyrós, que significa 'foc'), a la utilització d'espècies de jardineria de baixa inflamabilitat i resistents al foc, component una estructura de vegetació discontínua quan a distribució horitzontal i vertical.

La pirojardinería inclou, com a mínim: selecció d'espècies, disposició en el terreny (continuïtat, càrrega de combustible), tractament, reg. S'intenta evitar la presència de càrrega de combustible fi mort, d'espècies inflamables o que, segons el tractament, les converteixi en inflamables (per exemple, les podes de cupresáceas a l'estiu, que deixen els ramillos tallats traspuant resina i volàtils). És especialment important en tanques. La gestió de tanques requereix un replantejament de la jardineria en conjunt, no sols en parcel•les individuals, especialment els corredors continus de tanques alienades amb els vents dominants. Caldria proposar estructures o dissenys que fessin de tallafocs (alternar tanques d'una espècie i d'una altra, incloure murs fins a l'altura de la tanca, crear discontinuïtats etc.).

D'altra banda, la xerojardinería o els xerojardines són conceptes encunyats a principis dels anys 80 als Estats Units. La xerojardinería (del grec xero que significa 'sec') aglutina una sèrie bones pràctiques encaminades a l'estalvi i ús sostenible de l'aigua en la jardineria. Aquesta pràctica sostenible consisteix a triar plantes que requereixen poca aigua i el disseny de jardins que requereixin un ús mínim d'aigua.

Per tot açò, cal realitzar un programa de formació tant als professionals que es dediquen a la jardineria com per als propietaris de les parcel·les amb jardí. En aquest sentit, es proposen 5 jornades centrades en les principals nuclis de població en contacte amb terreny forestal.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Nuclis de població en contacte amb terreny forestal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. Cada 5 anys (any 2, 7 i 12) ☐ Indefinida (fins la consecució dels objectius desitjats).

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost estimat per contracta de 500 €/conferència
Repercussió econòmica estimada Ajuntament: 1.500 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANCIACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en prevenció d'incendis, Diputació provincial.

SEGUIMENT

Nombre de xarrades impartides. Assistència.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
010	SIMULACRE DEL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL DAVANT DEL RISC D'INCENDI FORESTAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Atenent al Pla Especial front al risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana, i una vegada el municipi aprove el Pla d'Actuació Municipal davant del risc d'Incendi Forestal (PAM IF), a l'objecte de practicar i avaluar els procediments per a la intervenció en emergències per incendis forestals establerts al document, es proposa la realització d'un simulacre de:

- Implantació; amb la finalitat de comprovar que la implantació s'ha efectuat correctament, es podrà realitzar un simulacre, amb l'abast dels objectius i actuacions a definir per els responsables del pla d'actuació municipal. Si de la realització del simulacre s'observaren manques o errors, es procedirà a la revisió del pla. finalitzades aquestes actuacions, el pla passarà a la fase de manteniment de l'operativitat seguiment
- Seguiment: la formació del personal implicat, contemplada en la fase d'implantació, ha de ser continuada, per les constants revisions i actualitzacions del PAM IF – anualment es revisa.

Els aspectes del Pla que, després de la realització dels simulacres es demostren poc eficaços, seran modificats, incorporant-se aquestes variacions al text d'aquest. Així mateix s'incorporaran al Pla els ensenyaments sorgits de l'actuació enfront d'emergències. La realització del simulacre deurà ser realitzada i dirigida per tècnics competents en la matèria, amb la emissió d'un informe de conclusions finals de l'exercici desenvolupat.

Pel que fa a la periodicitat en la que s'hauran de realitzar aquests, seguint l'establert a l'ordenança d'autoprotecció front a incendis forestals del municipi, en cadascuna de les urbanitzacions (diferenciades i/o agrupades segons el descrit a la proposta 001 de redacció dels PAUs) caldrà realitzar un simulacre cada 4 anys.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla (any 2, 6, 10 i 14). ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Contracta: Assistència tècnica en disseny i execució: 1.500 € /simulacre

Cost estimat total : 1.500 € /simulacre x 10 nuclis = 15.000 € /període x 4 períodes = 60.000,0 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Públics i privats.

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament.

SEGUIMENT

Contractació del simulacre. Deficiències detectades del PAM IF i canvis implementats.

8.1.2.2 COMUNICACIÓ I DIVULGACIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
011	DIFUSIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA EXISTENT PER MITJÀ DE L'AJUNTAMENT

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Per fer arribar de forma més eficient a la població el nivell de preemergència existent, és convenient implicar a l'ajuntament per fer difusió de la informació a través dels canals disponibles, com poden ser el bàndol municipal o el tauler d'anuncis de l'ajuntament, o d'altres sistemes de comunicació més innovadors (aplicacions mòbils, web, etc.) que es puguen instaurar a la mateixa Ajuntament.

D'aquesta forma es pretén arribar amb més facilitat a la població en general, i en particular a aquells agricultors més majors, per als quals pot ser complicat l'ús d'altres tecnologies que donen accés a la informació.

Ficar a disposició la informació del nivell de preemergència del mateix dia i la previsió per a l'endemà.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – Recursos propis.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

-

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
012	DIRECTRIUS DIVULGATIVES DE MANEIG I CONSERVACIÓ DE PARCEL·LES PRIVADES QUE INTEGREN LA INTERFÍCIE URBANA/AGRÍCOLA FORESTAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es proposa l'elaboració d'un document base de directrius per al maneig i conservació de les parcel·les privades sobre les quals existisca vegetació forestal. Aquestes directrius tècniques definiran especificacions sobre distribucions espacials d'elements dins de la parcel·la, característiques constructives d'elements del habitatges, paràmetres de silvicultura preventiva per a aplicar en la vegetació existent, etc.

Es tractaria de redactar un sol document i promoure la seua divulgació durant tota la vigència del present pla.

S'entenen per parcel·les de manteniment prioritari:

- Parcel·les que limiten amb urbanitzacions.
- Parcel·les que limiten amb camins i pistes forestals
- Parcel·les que limiten amb masses d'interès.

Les directrius de maneig i conservació de parcel·les forestals privades prendran diverses referències, com per exemple el "Estudio Básico para la Protección contra Incendios Forestales en la Interfaz Urbano-Forestal" del Ministeri de Medi Ambient.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	"Estudio Básico para la Protección contra Incendios Forestales en la Interfaz Urbano-Forestal" del Ministeri de Medi Ambient.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Contracta: Assistència tècnica i edició digital estimada: 1.000 €.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Si / No s'ha elaborat el document dins el període de vigència.

8.1.3 CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ

En el terme municipal d'Alzira (tal com s'ha indicat a l'apartat 4.2.2 "Causalitat") no hi ha registre, almenys en els últims temps, de l'ús del foc com a reflex de conflictes d'interessos, ni per entitats ni particulars. No obstant això, la conciliació d'interessos es considera estratègica per a millorar la gestió forestal en general i la prevenció d'incendis en particular.

Es defineix la conciliació d'interessos com un conjunt de mesures que pretenen donar solució a una situació de conflicte. En aquest sentit, i amb la intenció de resoldre aquelles situacions en què conflueixen interessos de diferents usuaris que puga ser causa directa de produir un incendi forestal o de dificultar la seua gestió, l'administració local romandrà alerta, mediant en la mesura de les seues possibilitats entre usuaris, i atenent a les seues demandes a través de processos de negociació i conciliació específiques entre propietaris.

Aquesta conciliació d'interessos ha de proposar mesures per a resoldre possibles situacions de conflicte i evitar així situacions de confrontació.

8.1.3.1 CONVENIS ALTRES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
013	CONVENI AMB LA CONFEDERACIÓ HIDROGRÁFICA DEL XÚQUER PER FACILITAR LA GESTIÓ DE ZONES EN DOMINI PÚBLIC HIDRÁULIC.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Està mesurada pretén la signatura d'un conveni de col·laboració entre la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, perquè l'organisme autònom participe de les mesures de prevenció d'incendis que es proposen en aquest Pla, entre altres. Sobretot, referent al tractament de la vegetació de ribera, parant especial atenció al control d'espècies invasores com el canyar (*Arundo donax*), a les zones de Domini Públic Hidràulic (DPH).



Imatge 87. Exemple de zona localitzada en DPH en la que s'han executat tractaments d'eliminació de canyar. Riu Xúquer. Font: Medi XXI-GSA.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – recursos propis.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Pública.

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Confederació Hidrogràfica del Xúquer, Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis i Diputació provincial.

SEGUIMENT

Nombre de convenis signats.

8.1.3.2 CONVENIS SUPRAMUNICIPALS

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
014	CONVENI DE COORDINACIÓ PREVENTIVA ENTRE MUNICIPIS LIMÍTROFS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Atès que la delimitació de la massa forestal com a conjunt combustible, en el present cas, no coincideix amb la delimitació administrativa territorial del municipi, es fa necessària la coordinació entre les administracions locals per tal d'aplicar de forma sinèrgica mesures concretes en prevenció (vigilància preventiva, infraestructures preventives sobre la vegetació).

Dins d'aquesta, tenint en compte el risc d'incendi que presenta actualment la massa forestal, per tal de facilitar la gestió d'aquesta i aprofitant la consideració de ZEC que ostenta tot el massís de la Serra de Corbera, cabria estudiar la consideració de Zona d'Actuació Urgent (ZAU) per part de la Generalitat Valenciana.

Es pretén la creació d'una infraestructura supramunicipal que permeta evitar duplicitats o incompatibilitats en les actuacions dutes a terme entre municipis. Al remat, es proposa la creació d'un consorci dels municipis que formen part de la mateixa ZEC que permeta articular i coordinar les polítiques i les actuacions en matèria de gestió forestal i prevenció d'incendis.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal i limítrofs.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – recursos propis.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Nombre de reunions de coordinació / Iniciatives de gestió coordinades realitzades

8.1.3.3 CONVENIS MUNICIPALS

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
015	ADOPCIÓ DE CONVENIS I/O ACORDS AMB PROPIETARIS PER AL MANTENIMENT DE PARCEL·LES FORESTALS AMB RISC ASSOCIAT

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

En aquest sentit, l'administració local pot fer d'intermediari entre Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals (CCPIF) i els propietaris de terrenys forestals o no forestals no gestionats per la mateixa.

Per a tal fi es proposa la signatura de convenis de custòdia forestal auto prorrogables (es renova automàticament si cap de les parts es pronuncia en contra del mateix) entre el consistori i els propietaris esmentats.

L'objectiu d'aquest conveni seria la d'obtenir de forma anticipada i estratègica la disponibilitat dels terrenys afectats per les diferents actuacions proposades per aquest PLPIF, per un període mínim de 15 anys de vigència de PLPIF, amb la finalitat de poder executar Propostes per a la Prevenció de la Propagació, com:

- Manteniment, millora o obertura de la xarxa viària en terrenys forestals no gestionats per CCPIF o no forestals diferents de carreteres.
- Manteniment, adaptació o nova obertura d'àrees tallafocs i tractaments de vegetació en terrenys forestals no gestionats per CCPIF.
- Construcció i/o adaptació de la xarxa hídrica en terrenys no gestionats per CCPIF.

Òbviament, dita signatura requerirà un treball registral-cadastral previ per part del consistori local, per tal d' identificar tots els propietaris implicats en qüestió.

En cas que la propietat preferisca seguir gestionant els seus terrenys de manera privada, dins d'aquesta es fomentaran també els monts de socis.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica - recursos propis

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Convenis de gestió signats i autoritzacions aconseguides.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
016	ADOPCIÓ DE CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB PARTICULARS PER A LA UTILITZACIÓ DE PUNTS D'AIGUA NO CONVENCIONAL PRIVADES EN L'EXTINCIÓ D'INCENDIS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es considera estratègic per al mitjans d'extinció terrestres comptar amb el major nombre possible de recurs aigua disponible en indrets forestals.

Per a tal fi, es planteja aconseguir la col·laboració dels propietaris de basses agrícoles o depòsits de reg pròxims a zones forestals. La cessió de l'ús de l'aigua per a extinció es fonamentaria per què els propietaris particulars es comprometeren a assegurar la disponibilitat d'aigua en els mesos amb major risc d'incendi, així com a la realització del seu manteniment associat.

Aquests punts d'aigua estratègics recullen els criteris òptims per al seu ús en cas d'incendi forestal, per proximitat a massa forestal o infraestructures a defensar, per comptar amb accés mínim de 3 metres d'amplària i, per últim, per permetre zona de maniobra per a l'accés de les autobombes. Aquells punts identificats que precisen de obres de millora s'inclouran en l'apartat corresponent d'actuacions sobre la xarxa hídrica i s'adaptaran seguint les prescripcions de la Norma tècnica de punts d'aigua adjunta al Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Polinyà del Xúquer.

Per a la consecució de tal proposta, al punt 6.3.2. es relacionen les parcel·les cadastrals dels punts d'aigua identificats, per a establir-ne contacte amb els propietaris i aconseguir la signatura de la col·laboració.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Punt d'aigua identificat en el punt 6.3.2 del present document.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – recursos propis

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Privada

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Nombre de punts d'aigua privats adaptats per a l'extinció d'incendis

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
017	ADOPCIÓ DE CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB PARTICULARS PER A L'ACCÉS DELS MITJANS D'EXTINCIÓ PER VIALS PRIVATS.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Al igual que en els punts d'aigua, es considera estratègic per als mitjans d'extinció poder transitar per qualsevol camí o pista forestal que done accés al terreny forestal.

Com que, la major part d'aquest es troben limitats a l'accés particular dels propis propietaris, dins d'aquesta acció es planteja aconseguir la col·laboració dels propietaris dels viaris considerats dins la xarxa viaria estratègica del Pla per tal de que faciliten la transitabilitat d'aquests mitjans en cas d'una emergència.

Per tal de facilitar aquesta col·laboració, part del manteniment d'aquests viaris deuria de recaure també sobre la pròpia Administració. Les característiques mínimes que han de presentar aquests han de ser les indicades a la Norma Técnica de vials forestals del PPIFDPX.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Vials considerats com a Xarxa Viària Estratègica de propietat privada.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – recursos propis

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Privada

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Nombre de quilòmetres de viaris conveniats respecte del total.

8.1.3.4 REVISIÓ DE CONTRACTES

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
018	REVISIÓ CONTRACTUAL AMB L'EMPRESA CONCESSIONÀRIA DEL SERVEI D'AIGÜES MUNICIPAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Entenent el recurs aigua com a l'únic element extintiu, es proposa la revisió i/o modificació del contracte del Consistori Local i l'empresa concessionària en aquesta matèria, amb la finalitat de garantir un servei públic d'aigües amb les condicions tècniques necessàries dels hidrants d'interfície urbana-forestal existents o futurs.

Aquestes condicions tècniques necessàries venen descrites en la Norma Tècnica d'Infraestructures en Àrees Urbanitzades de Conselleria de Governació, on s'especifica que la xarxa hidràulica que abasteix als hidrants deurà permetre el funcionament simultani de 2 hidrants consecutius durant 2 hores, cadascun d'ells amb un cabal de 1.020 l/min i una pressió mínima d'1 bar (1,019 Kg/cm2) sense energia elèctrica.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Hidrants identificats en el punt 6.4.2 del present document.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió econòmica – recursos propis

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Revisió contractual. Modificació si escau.

8.1.4 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS

Les causes estructurals són aquelles que afavoreixen l'inici i desenvolupament dels incendis en la muntanya i que en l'àrea circummediterrània són nombroses i adverses quant a la prevenció d'incendis forestals.

De forma resumida, les causes estructurals que provoquen els incendis forestals són aquelles que de forma permanent, ecològica i sociològica originen l'incendi forestal, és a dir, són aquelles que arrepleguen els factors intrínsecs del medi. Es destaca:

a. Les característiques climàtiques: prolongats períodes de sequera amb altes temperatures a l'estiu.

b. Alta inflamabilitat de les espècies mediterrànies.

c. Grans acumulacions de combustibles lleugers (llenyes, matollars...).

d. Propietats forestals en mans de persones privades, que dificulten la planificació i accions a desenvolupar en la prevenció i extinció.

e. Presència de cultius agrícoles als voltants de la zona forestal (de matoll i/o arbratge) .

f. Incorporació de terres cultivades marginals al conjunt de matolls piròfits, en ser abandonades per falta de rendibilitat.

g. Ús estès del foc com a ferramenta tradicional i barat per al control i eliminació de restes agrícoles i forestals; l'excessiva confiança de l'agricultor quant als rutinaris usos del foc i la seua despreocupació i indiferència davant de mesures de conservació que, estima, ha de suportar sense contrapartides definides.

h. Concentració de la població urbana en àrees forestals durant el seu temps d'oci. Aquesta població, sovint, desconeix la fragilitat de l'ecosistema forestal.

i. Les característiques topogràfiques, amb difícils accessos per a arribar a les zones incendiades i que faciliten la propagació del foc.

j. L'estacionalitat del perill, que dificulta la planificació de la defensa amb personal especialitzat.

k. La dispersió del risc en grans extensions, que exigeix organitzacions àmplies i costoses.

Les actuacions dirigides a disminuir o eliminar les causes d'incendi forestal es consideren igualment estratègiques en la matèria de prevenció, proposades sobre instal·lacions o infraestructures ja establertes i disposades en el territori.

8.1.4.1 ÀREES RECREATIVES

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
019	ADAPTACIÓ I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS RECREATIVES NO GESTIONADES PER LA GENERALITAT A LA NORMA TÈCNICA, NO PROPOSADES PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Aquelles instal·lacions recreatives no gestionades per la Generalitat que no complisquen les normes de seguretat que venen recollides en la Norma Tècnica d'Infraestructures en Instal·lacions Recreatives i/o que tampoc complisquen les directrius del document de divulgació tècnica Norma Tècnica d'Infraestructures en instal·lacions recreatives de la Conselleria de Governació i justícia, on existeixen diferents trets preventius que han de recollir en aquesta matèria, malgrat l'existència o no d'un punt de foc autoritzat, hauran de ser adaptades.

Analitzat l'ús recreatiu vinculat al terreny forestal i l'entorn de 500 metres de proximitat, i les instal·lacions recreatives existents en el punt 4.3.6 del present document, i gestionades per l'Ajuntament, en major o menor grau, no s'observen grans deficiències en aquestes àrees recreatives. No obstant això, per al seu manteniment es recomana seguir les següents indicacions.

Zona general

- Desbrossament parcial del matoll, per a evitar la continuïtat del combustible. Es considerarà el manteniment d'arbustos ornamentals i de la vegetació que es mantinga verda i turgent a l'estiu.
- Es conservaran els arbres millor conformats i dominants.
- L'arbratge es podarà fins als 2/3 de l'altura total, fins a un màxim de 3 metres.
- S'evitarà l'existència de xops femella pel risc d'inici d'incendis que generen les seues llavors.

Zones d'aparcament

Estarà desproveïda de qualsevol tipus de vegetació herbàcia o arbustiva, estant permesa la presència d'espècies arbòries diferents de xops femella.

- Senyalització

Independentment de la senyalització existent referida a la mateixa instal•lació recreativa (informativa, recomanacions, comportament…), en el cas que existisquen paellers o altres infraestructures autoritzades per a cuinar s'inclourà informació relativa a l'ús del foc i a la prevenció d'incendis forestals.

- Contenidors i papereres.

Des del punt de vista de la prevenció d'incendis forestals es desaconsella la instal·lació de papereres i contenidors en les instal·lacions recreatives on estiga permès l'ús de foc.

En cas de ser necessària la seua instal·lació, els contenidors i papereres a instal·lar hauran de complir les següents característiques:

Contenidors

Característiques: material no combustible, inclosa la tapa.

Ubicació: no hauran de col·locar-se mai prop dels punts de foc. Prou allunyats de qualsevol tipus de combustible, en un lloc en el qual prèviament s'haja realitzat un decapat, de tal forma que s'elimine la vegetació herbàcia i arbustiva, arribant a sòl mineral. Pot procedir-se a la formigonada d'aquesta superfície.

Es col·locaran uns xicotets murets o altres estructures que impedisquen el desplaçament del contenidor per part de persones no dedicades al manteniment de la instal•lació recreativa o al personal encarregat de la recollida de residus.

Papereres

Característiques: materials no inflamables, inclosa la tapa.

Ubicació: zones estratègiques, pròximes a llocs de generació de residus i allunyades dels punts de foc i del terreny forestal.

- Punts d'aigua.

En cas de ser tècnicament viable es considerarà la possibilitat de la instal·lació d'hidrants o bé d'un depòsit per a extinció d'incendis forestals; aquests han de complir les característiques especificades per a punts d'aigua i hidrants per a l'extinció d'incendis forestals.

Es pot eximir de la instal·lació de punts d'aigua a qualsevol instal·lació d'esbarjo que estiga situada a menys de 2,5 km en línia recta d'un depòsit assequible per a la càrrega dels helicòpters d'extinció, o a menys de 7,5 minuts de viatge en camió autobomba des de l'hidrant o depòsit en el qual puga carregar aigua una autobomba de capacitat tipus (3,5 m^3).

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Àrees recreatives de La Murta, La Casella i el Pla de Barber.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost Estimat del manteniment de les Àrees Recreatives: 4.800 €/Àrea cada 4 anys.

Cost Estimat total de l'acció: 43.200 € / període de vigència Pla.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Pública.

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Conselleria competent en matèria forestal. Diputació provincial. Ajuntament.

SEGUIMENT

Actuacions realitzades respecte del total planificades.

8.1.4.2 ZONES AGRÍCOLES

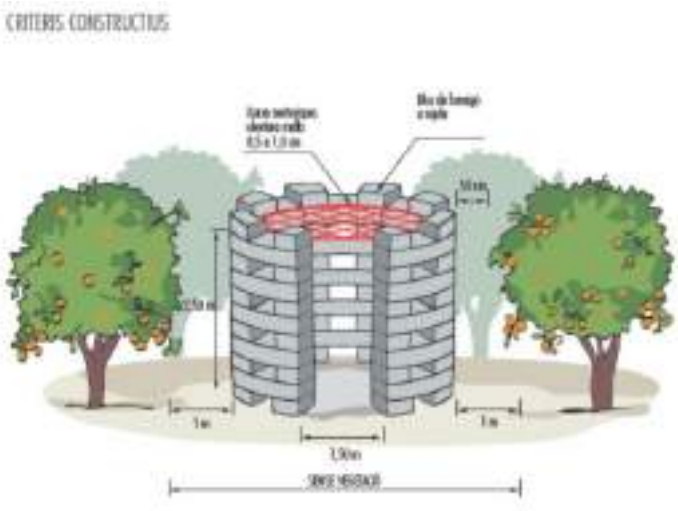
CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
020	INVENTARI I AUDITORIA DE CONDICIONAMENT PREVENTIU DELS CREMADORS AGRÍCOLES ACTIUS I SITUATS EN TERRENY FORESTAL O DINS DE LA FRANJA DE 100 METRES DE TERRENY FORESTAL.

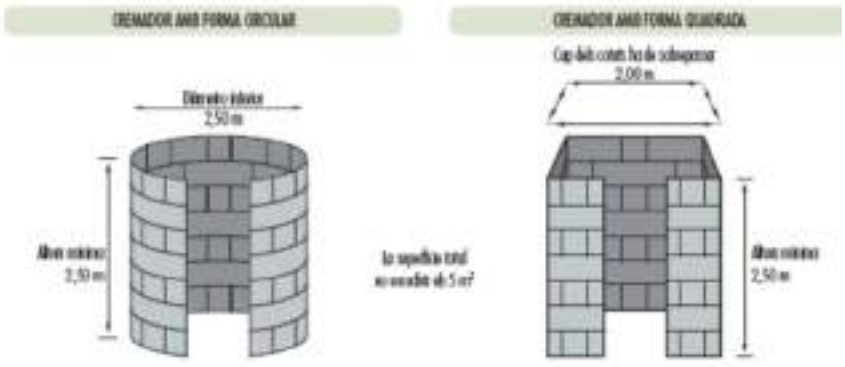
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

A expenses de la requerida tramitació del permís de crema agrícola, i del control en camp de l'Agent Mediambiental, en base al Pla Local de Cremes, es considera estratègic garantir que, als cultius en explotació dins de la franja més vulnerable de 100 metres a terreny forestal, es realitze una crema segura amb un cremador condicionat conforme al Manual de Bones Pràctiques en Prevenció d'Incendis Forestals (fins l'establiment d'alguna mesura més segura com la substitució del foc per a l'eliminació de residus agrícoles).

Al remat, es proposa la realització per part de l'Administració local, bé siga mitjançant el Servei de Guarderia Rural o d'altres recursos, un inventari dels cremadors existents i d'una auditoria tècnica, de visita in situ prèvia a l'autorització de la crema, per tal de comprovar el grau de condicionament preventiu del cremador. Es realitzarà sempre que siga possible, ja que existeix un mínim d'antelació de sol·licitud 48 hores.

En cas de no existir o no trobar-se en condicions establertes, es tramitarà un requeriment d'adaptació d'obligat compliment per al titular de l'explotació si pretén realitzar una crema agrícola. L'incompliment d'adaptació preventiva d'un cremador comporta la suspensió del permís de cremes fins que no se soluciona. Per dur-ne un seguiment, caldrà un control de deficiències.





LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Parcel·lari agrícola que es troben en la franja de 100 metres a terreny forestal.	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	**VIGÈNCIA DE LA MESURA**
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Cost estimat: 0 € - recursos propis Ajuntament.	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
Privada	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
-	
SEGUIMENT	
Execució de l'inventari i la seua actualització. Nombre de deficiències detectades a l'auditoria inicial. Nombre de deficiències detectades en auditoria de seguiment. Nombre de permisos de crema en suspensió.	

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
021	INVENTARI DE ZONES AGRÍCOLES ABANDONADES

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es proposa la realització d'un inventari cadastral de parcel·les agrícoles abandonades, especialment les limítrofes als nuclis de població, ja que aquestes suposen un possible punt d'inici i propagació d'incendis forestals.



Imatge 88. Cultiu abandonat en zona d'interfície agrícola forestal. Barranc de l'Estret. Font: Medi XXI – GSA.

Sobre la base d'aquest inventari es proposa la redacció i execució d'un projecte que continga accions concretes sobre aquestes parcel·les a fi de reduir la seua inflamabilitat. L'inventari haurà d'actualitzar-se de manera periòdica durant la vigència total del Pla. Una vegada identificades aquestes parcel·les es deurà fomentar la seua recuperació mitjançant convenis de col·laboració entre propietaris i usuaris interessats.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Zones agrícoles en interfície agrícola-forestal i IUF principalment.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

S'estima que l'inventari inicial es podria realitzar en uns 6 mesos, per tant, 12.850 €. A partir d'aquest periòdicament es podria realitzar un seguiment bianual mitjançant recursos propis de l'Ajuntament.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Privada

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Hectàrees inventariades respecte del total existents.

8.1.4.3 LÍNIES ELÈCTRIQUES

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
022	SOL·LICITUD A EMPRESA DISTRIBUÏDORA PER AL CONTROL DE VEGETACIÓ EN LÍNIES ELÈCTRIQUES AMB VOL AERI I RISC D'IGNICIÓ FORESTAL ASSOCIAT.

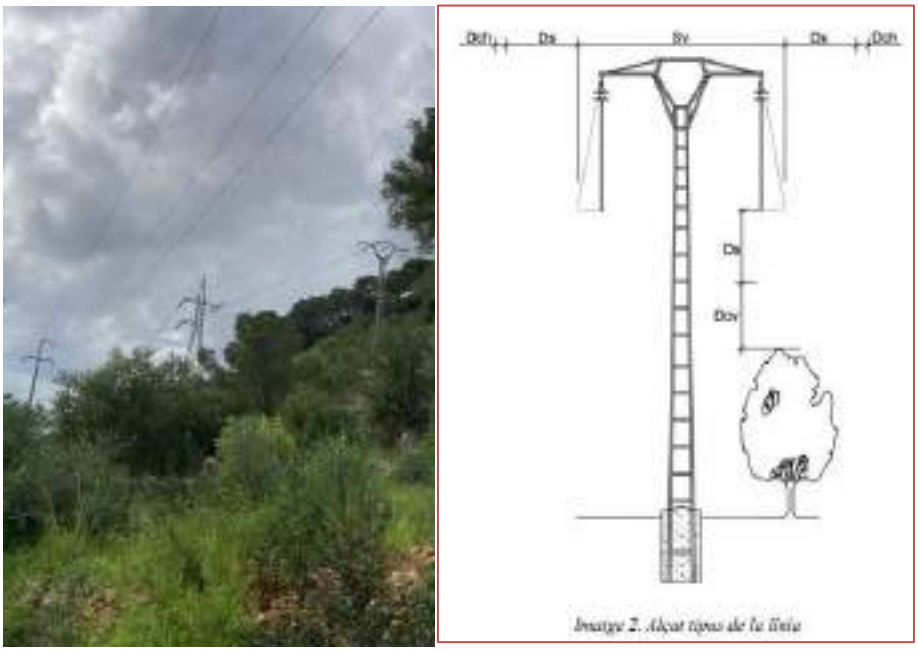
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Existeix un risc d'ignició d'incendi associat en concret a aquells trams de línies elèctriques d'alta i/o mitja tensió on concorre, per una banda, la disposició de conductors nus i, per altra, l'existència de vegetació forestal més enllà de la distància de seguretat enfront de descàrregues disruptives entre els conductors i la vegetació. definida al DECRET 150/2010, de 24 de setembre, del Consell, pel qual es modifica el Reglament de la Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat, Forestal de la Comunitat Valenciana, i s'aprova la Instrucció Tècnica IT-MVLAT per al tractament de la vegetació en la zona de protecció de les línies elèctriques aèries d'alta tensió amb conductors nus al seu pas per terrenys forestals.

A més a més, independentment d'indrets eminentment forestals, aquest risc d'ignició també es dona en trams de línies elèctriques amb vol aeri per la mateixa interfície urbana forestal i parcel·les amb habitatges. En aquest context, també existeix l'agreujament per risc d'electrocució dels residents propietaris, derivat d'una possible conducció de descàrregues elèctriques espontànies mitjançant branques i troncs d'arbrat en contacte amb aquestes línies.

Al remat, es proposa al Consistori local, per una banda, emetre sol·licitud d'estudi tècnic per a la seua possible neteja a la empresa distribuïdora – definits durant el treball de camp del present document-, en compliment amb el Decret esmentat. Per l'altra, es proposa que des del Consistori s'informe als residents de la interfície urbana-forestal (sempre i quan patisquen el seu vol aeri i, a més, tinguen vegetació interior en contacte amb ella), del risc al que estan sotmesos i de la possibilitat de beneficiar-se amb una neteja gratuïta - contactant directament amb la distribuïdora i sol·licitant mínimament una neteja preventiva que evite el contacte arbre-línia o, si es tracta d'un arbre amb risc de caiguda, eliminació total del peu.

La ubicació espacial de la xarxa de línies elèctriques es mostra en el present document, apartat 6.2.2.1.



Imatge 89. Exemple de línia d'alta tensió que transita per terreny forestal. Font: Medi XXI – GSA.

<table>
<tr><th colspan="2">LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ</th></tr>
<tr><td colspan="2">Trams de línies elèctriques identificats.</td></tr>
<tr><th colspan="2">ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS</th></tr>
<tr><td>SI</td><td>Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.</td></tr>
<tr><th>PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST</th><th>VIGÈNCIA DE LA MESURA</th></tr>
<tr><td>■ Curt (inici en 0 a 2 anys)
☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys)
☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)</td><td>☐ A realitzar durant la vigència del pla.
■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)</td></tr>
<tr><th colspan="2">COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ</th></tr>
<tr><td colspan="2">Sense repercussió econòmica - Ajuntament: recursos propis, propietaris particulars.</td></tr>
<tr><th colspan="2">PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS</th></tr>
<tr><td colspan="2">Públic/privat</td></tr>
<tr><th colspan="2">EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ</th></tr>
<tr><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><th colspan="2">SEGUIMENT</th></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre de sol·licituds ateses respecte les emeses. Metres lineals de neteja preventiva executats respecte dels determinats per incompliment de normativa.</td></tr>
</table>

8.1.4.4 ABOCADORS

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
023	DETECCIÓ I CONTROL DE PUNTS INCONTROLATS D'ABOCAMENT EN SÒL FORESTAL O A MENYS DE 500 M

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Segons la Llei forestal 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat Valenciana, forestal de la Comunitat Valenciana i el Decret 98/1995, de 16 de maig que la desenvolupa, existeix una responsabilitat directament atribuïble al consistori local en matèria de punts incontrolats de residus que puguen derivar en un incendi forestal, tal com s'especifica en l'article 60, on s'enuncia el següent:

- L'existència de depòsits o abocadors de residus sòlids urbans que incomplisquen les condicions legalment establides per a la seua formació, amb greu risc de provocació d'incendis forestals, serà comunicada per l'administració forestal a l'ajuntament competent.
- Realitzada aquesta comunicació, la passivitat o negligència de l'ajuntament en l'exercici de les facultats que li atorga la legislació corresponent, determinarà la seua responsabilitat amb vista a la reparació del mal que puga produir l'incendi provocat per aquells depòsits o abocadors.

Així és que es proposa preventivament incorporar un seguiment de detecció i control, si escau, de punts d'abocament incontrolats en terreny forestal o en un entorn de 500 metres al mateix. Aquest seguiment de control es proposa realitzar-lo cada any.

La detecció es realitzarà amb la contribució de les unitats mòbils de vigilància preventiva i amb l'ajuda dels agents mediambientals.

El control, en cas de detectar-se, suposarà la neteja del mateix amb càrrega i transport a punt de gestió si es tracta de titularitat pública o la tramitació d'un requeriment de neteja en titularitat privada.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Partida anual oberta per: Càrrega i transport a punt de gestió autoritza. Cost anual estimat de la partida = 250 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Pública (en el cas dels terrenys privats, si es considera necessari la partida pressupostària es pot utilitzar per realitzar els treballs de control de forma subsidiària).

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en medi ambient, mitjançant els agents mediambientals.

SEGUIMENT

Inventari anual d'abocadors incontrolats. Nombre de punts d'abocament detectats. Cost anual.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
024	REUBICACIÓ DE PUNTS D'ABOCAMENT CONTROLAT LOCALITZATS EN ZONES D'ALT RISC

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La localització de punts d'abocament, ja siga controlat o incontrolat, en contacte directe amb terreny forestal suposa un alt risc d'inici d'incendi forestal i, més encara, si aquestes zones es consideren d'alt risc.



Imatge 90. Punt d'abocament en zona de risc. Font: Medi XXI – GSA.

En aquest sentit, es proposa, per una banda, la reubicació dels punts d'abocament localitzats en aquestes zones d'alt risc a emplaçaments que no presenten cap risc i, per l'altra, que en futurs emplaçaments d'aquests tipus d'abocaments es tinga en compte el risc d'incendi que aquests suposen.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

En principi, l'únic punt d'abocament controlat que s'ha identificat que cal reubicar és el localitzat a l'entrada del camí del Racó de les Vinyes en el que els contenidors es troben en contacte directe amb el Barranc de la Murta.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost estimat: 0 € - recursos propis Ajuntament.

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

-

SEGUIMENT

Punts d'abocament reubicats respecte als indicats.

8.1.5 VIGILÀNCIA PREVENTIVA I DISSUASÒRIA

La vigilància preventiva amb efecte dissuasiu i detecció primerenca és una de les claus estratègiques en la prevenció d'incendis forestals, ja que en el millors dels casos contribueix a dissuadir causalitat intencionada d'incendi forestal i, en el pitjor, a la detecció ràpida per a obtenir un major temps de resposta en extinció del mateix.

8.1.5.1 REFORÇ DE VIGILÀNCIA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
025	REUNIONS DE COORDINACIÓ
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Realització de reunions de coordinació entre els mitjans locals i els de rang supramunicipal (agents mediambientals, unitats mòbils de vigilància, cossos de seguretat, bombers, etc.). El tècnic competent de l'Ajuntament d'Alzira, de cara a la campanya de major risc d'incendi, haurà de realitzar contactes anuals per a coordinar-se amb els responsables d'àmbits superiors per avaluar possibles mancances i necessitats.	
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ	
Terme municipal.	
ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	**VIGÈNCIA DE LA MESURA**
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Sense repercussió econòmica.	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
-	
SEGUIMENT	
Nombre de reunions de coordinació realitzades.	

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
026	ESTABLIR UN GRUP LOCAL DE VOLUNTARIAT FORESTAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Tot i que els últims anys, des de l'Ajuntament s'ha establert un voluntariat ambiental amb l'objectiu de la prevenció d'incendis als mesos de major risc d'incendis, dins l'àmbit d'aquest Pla, es pretén que la instauració d'aquest voluntariat presente una major estabilitat i les funcions s'amplien a àmbit municipal i no sòls a l'àmbit del PNM.

Les tasques del voluntariat de vigilància d'indrets forestals del municipi inclourà la dissuasió d'ignicions intencionades i detecció primerenca, informació a l'usuari de muntanya o control de cremes agrícoles.

Existeixen dues opcions per a la seua implementació, assumpció pròpia de les despeses derivades per part del Consistori o tramitació de sol·licitud de despeses subvencionables, en concepte d'activitats de voluntariat ambiental en matèria de prevenció d'incendis forestals, campanyes de sensibilització, d'educació i conscienciació als visitants en espais naturals i forestals, per mitjà d'accions dirigides a la informació als visitants sobre el compliment de les distintes normatives aplicables, a la vigilància dissuasòria, i a l'aplicació de programes d'educació ambiental amb especial incidència en el coneixement del medi forestal.

Al remat, es proposa el segon cas amb el següent procediment:

http://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=661

Es consideren despeses subvencionables les següents:

a) Despeses d'alimentació.

b) Despeses de transport, lloguer de vehicles, gasolina i dietes de desplaçament.

c) Material fungible necessari per a la correcta realització del projecte.

d) Assegurances obligatòries per al personal voluntari i de responsabilitat de l'entitat, despeses de gestoria i telefonia. Només es finançarà despeses corrents de l'entitat necessaris per a la realització objecte de l'activitat subvencionada, mai despeses d'inversió o financers

e) Despeses de personal. Import màxim el 10 % del total concedit.

f) Despeses d'allotjament del personal voluntari.

Per tal d'optar a la possible font de finançament, que perpetue la continuïtat del voluntariat, es recomana com a requisit que aquest es constituïsca com a entitat de voluntariat, segons la definició que fa la Llei 4/2001, de 19 juny, de la Generalitat, del Voluntariat, entre els fins de la qual figuren la defensa i conservació de la naturalesa i l'educació ambiental, així com ajuntaments de la Comunitat Valenciana.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Cost total (Subvencionable): Fins a 10.000 € per a la creació Cost final: Sense repercussió econòmica.	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
-	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals.	
SEGUIMENT	
Nombre de voluntaris interessats. Constitució del voluntariat.	

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
027	ESTABLIR UNA BRIGADA DE VIGILÀNCIA MUNICIPAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

En línia amb la proposta 027 d'establir un grup de voluntariat forestal, es proposa l'establiment d'una brigada de vigilància municipal permanent que s'encarregue de realitzar la vigilància forestal a tot el municipi juntament amb el control de les cremes agrícoles i que l'estat dels cremadors siga el reglamentari.

Així doncs, amb la conformació d'aquesta, el Grup de Voluntariat passaria a dependre d'aquests i complementaria les funcions a realitzar per aquesta.

Els integrants mínims de la brigada serien 2.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Estimació del cost: 23.000,0 €/any x 2 integrants = 46.000,0 €/any

Estimació del cost total per al període de vigència = 46.000,0 €/any x 15 anys = 690.000 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.

SEGUIMENT

Constitució de la brigada.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
028	MANTENIMENT I AMPLIACIÓ DE LA XARXA DE VIGILÀNCIA FIXA MUNICIPAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Com s'ha descrit anteriorment a l'inventari de mitjans, actualment l'Ajuntament disposa de 3 càmeres de vigilància ubicades en indrets estratègics: la Murta, al pou d'aigües potables i al Respirall. Aquestes, tenint en compte l'extensió que presenta el terreny forestal del municipi, es consideren insuficients.

És per això que, amb l'objectiu d'ampliar la vigilància fins al punt de controlar la major extensió possible de terreny forestal, es proposa l'ampliació d'aquesta xarxa fixa de vigilància amb la instal·lació d'un mínim de 5 càmeres més localitzades en llocs estratègics (analitzats i definits prèviament a la instal·lació).

A banda d'aquestes, amb l'objectiu de que les existents no deixen de ser operatives, es proposa una revisió periòdica (anual) per a comprovar que funcionen correctament. Aquesta revisió preferiblement es realitzarà abans del període de Pasqua, anticipant-se així al període de màxim risc.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Ubicació de les càmeres de vigilància.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost instal·lació nova càmera: 550 €/càmera

Cost manteniment existents: 250 €/any.

Estimació del cost total: (800 €/càmera x 5 càmeres) + (250 €/any x 15 anys) = 7.750,0 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.

SEGUIMENT

Manteniment de l'operativitat de les càmeres.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
029	INSTAL·LACIÓ D'UNA XARXA D'ESTACIONS METEOROLÒGIQUES PER MONITORITZAR L'ESTAT DE LA VEGETACIÓ.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La monitorització dels espais naturals permet disposar als gestors d'aquests espais d'una informació sobre l'estat que presenta la massa forestal a temps real junt a l'evolució a mitjà i llarg termini, permetent així que la presa de decisions sobre la gestió d'aquests espais es realitze basant-se amb criteris tècnics.

En aquest sentit, es proposa la instal·lació d'una sèrie d'estacions meteorològiques distribuïdes en diferents punts considerats com a estratègics. Aquestes estacions registraran les principals dades meteorològiques (velocitat i direcció del vent, temperatura, humitat, pluja, pressió atmosfèrica...) i s'emmagatzemaran en un servidor extern a partir del que es podrà calcular qualsevol índex del risc d'incendi forestal (com potser el Fire Weather Index).

Junt a aquestes es proposa també la creació d'una plataforma personalitzada per a la visualització d'aquestes dades.

Per a aquestes, cal tenir en compte que caldrà disposar d'un punt de connexió de llum pròxim.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Dins l'àmbit d'aquest Pla es proposa una sèrie de localitzacions per a la instal·lació d'aquestes estacions. No obstant això, per a la ubicació definitiva d'aquestes caldrà realitzar un anàlisi més exhaustiu d'aquestes.

Les localitzacions proposades són les següents:

- Muntanyeta de San Salvador.
- Riu Xúquer – Anell verd.
- Zona verda de Sant Bernat.
- Casa del Forestal a la Murta.
- Bar de la Casella.
- Valletes de Bru.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost d'estació meteorològica amb servidor i instal·lació: 2.500 €/estació

Cost plataforma personalitzada per a la visualització de les dades: 5.000 €

Estimació del cost total: 2.500 € x 6 estacions + 5000 € = 20.000 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

Públics / Privats

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Nombre d'estacions instal·lades respecte al total de les planificades.

8.1.6 INVENTARI DE NECESSITATS MUNICIPALS

Existeixen determinades necessitats materials del municipi per tal de fer front a la complexa matèria de prevenció d'incendis forestals amb recursos propis, així com per a una possible intervenció primerenca.

8.1.6.1 GESTIÓ SOBRE LA VEGETACIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
030	CREACIÓ D'UNA BRIGADA MUNICIPAL PER A L'EXECUCIÓ DE TRACTAMENTS FORESTALS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El municipi d'Alzira, ja siga per l'extensió de terreny forestal que representa (la major part d'ell considerat com a ZEC) o per l'alt risc d'incendi que presenta bona part del mateix (degut principalment a la densa IUF i a l'ús del foc en camps de cultiu), com bé s'ha prescrit anteriorment, precisa d'una gran quantitat de tractaments selvícoles.

Si bé és cert que l'execució de tots aquests treballs és inassolible de manera directa per part del Consistori Local, en cas de disposar d'una Brigada municipal si es podrien executar part d'aquests treballs. Així doncs, es proposa la constitució d'una Brigada municipal que s'encarregue principalment del manteniment i execució de les infraestructures preventives existents i/o planificades.

Aquesta brigada estarà composada com a mínim d'un capatàs més quatre brigadistes i estarà operativa tot l'any.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Terme municipal

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Estimació del cost: Brigada composada per 4 peons forestals + 1 capatàs = 120.000,0 €/any

Estimació del cost total per al període de vigència = 120.000,0 €/any x 15 anys = 1.800.000 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació de València.

SEGUIMENT

Establiment de la brigada.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
031	ADQUISICIÓ DE MAQUINARIA FORESTAL PER A TREBALLS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La dotació de maquinaria forestal al Consistori es considera estratègica si es pretén disposar d'autonomia en gestió. Així doncs, donada la extensió de superfície forestal o l'entitat de la mateixa, es proposa l'adquisició de la següent:

- Adquisició de desbrossadora per a treballs forestals, amb sistema antivibració, arrancada fàcil, ajustament de manillar sense ferramentes, motor adient i fulla de tall específica per a matollar.
- Adquisició de motoserra per a treballs forestals, lleugera, amb capacitat alta de maneig, per a poda i abatiment d'arbres de grandària mitjana/gran, amb facilitat de canvi de cadenat i tancament del dipòsit sense ferramenta requerida. Longitud d'espasa suficient, de 45 cm mínim.
- Adquisició de podadora en altura o motopèrtiga, possibilitat d'allargament telescòpic i ergonòmica, amb longitud estes d'altura d'entre 3-4 metres i amb diàmetre de tall de 4-5 cm en branca.
- Adquisició d'una biotrituradora municipal, que malgrat s'utilitzarà prioritàriament per a restes possibles i l'evitació de la seua crema en la franja de major risc (0-30 metres a terreny forestal), ha de poder-se fer extensible per a possibles restes de tractaments selvícoles al PNM Les Fontanelles o altres indrets. Al remat es considera del tipus Green Mech arboris 150/NMt26, per a restes de grandària mitjana/baixa.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

-

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Cost d'adquisició de nova desbrossadora per a matollar: 1.300 euros/u. – prioritat 2
Cost d'adquisició de nova motoserra per a arbrat de grandària mitjana/gran: 1.400 euros/u.- prioritat 4
Cost d'adquisició de nova motopèrtiga per a brancam d'altura màxima 2 – 3 metres: 800 euros/u. – prioritat 3
Cost d'adquisició de nova biotrituradora: 27.000 euros/u. – prioritat 1
Cost estimat subvencionable: 30.500 €

PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS

-

EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació de València.

SEGUIMENT

Nombre de maquinaria adquirida respecte la proposada com a necessària.

8.2 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ

Les infraestructures per a la prevenció d'incendis de la propagació es planifiquen per a un determinat àmbit dins de la Comunitat Valenciana, així existeix una planificació general per a tot el territori dividida en demarcacions forestals i parcs naturals (la planificació dels quals depèn de la Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals) i una planificació a escala local (que depèn dels municipis que posseeixen terreny forestal).

Les infraestructures de prevenció d'incendis forestals s'organitzen en xarxes, de manera que augmenta la seua eficàcia enfront d'un incendi forestal.

Al respecte, en matèria de prevenció d'incendis forestals, cal atendre a la planificació vigent del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

8.2.1 XARXA VIÀRIA ESTRATÈGICA

La xarxa viària que dona accés i transitabilitat per terrenys forestals compleix un paper estratègic, per una banda i prèviament a l'emergència, possibilita les tasques de vigilància, dissuasió, informació i extinció, a més de suposar una discontinuïtat artificial de combustible o vegetació forestal si es troba mantesa sota unes condicions mínimes de seguretat. Per contra, augmenta el risc per ignició d'incendis negligents o intencionats o causa humana al permetre l'accessibilitat al medi forestal.

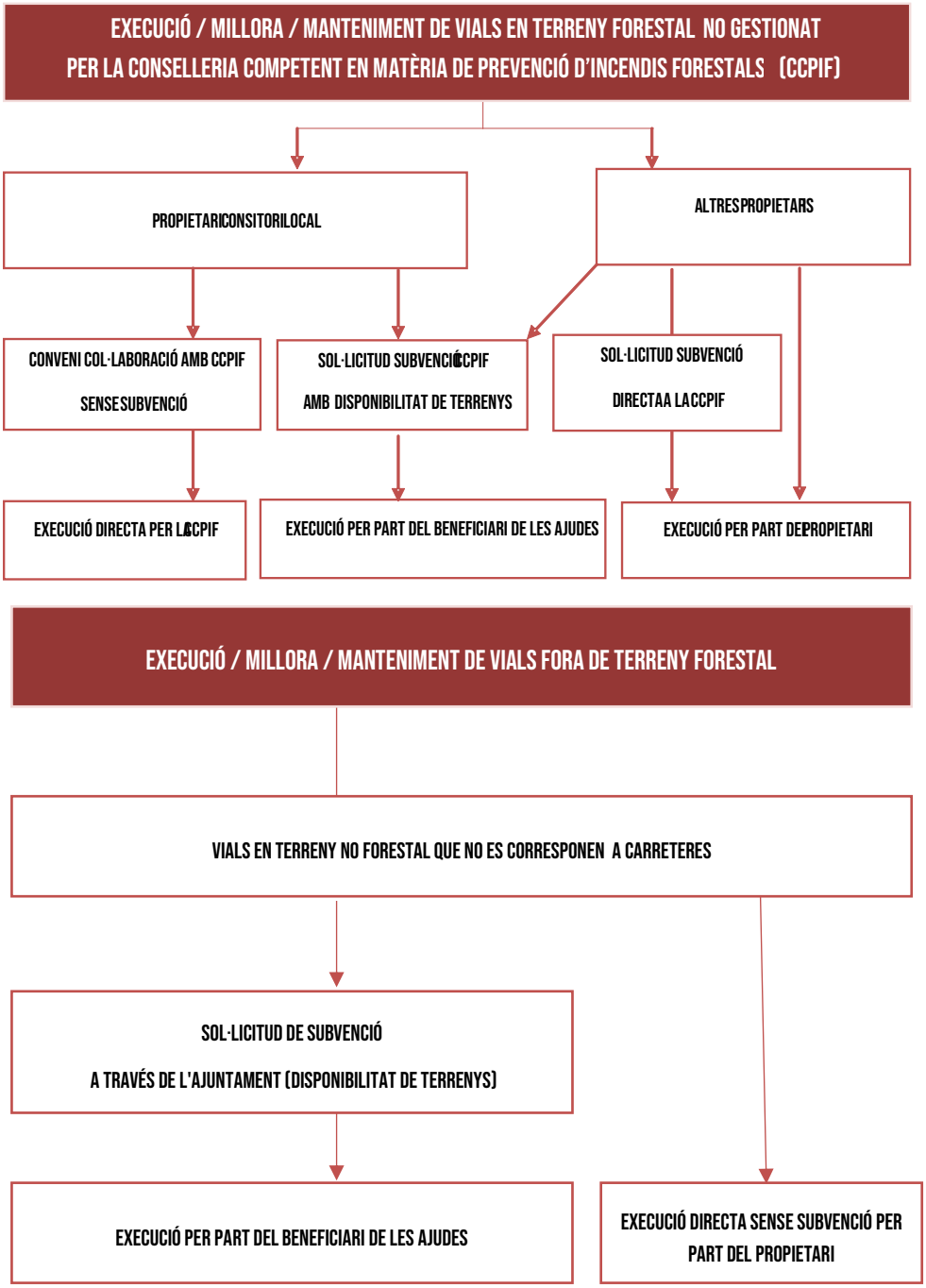
No obstant l'anterior, en matèria d'incendis, es considera clau assegurar la seua viabilitat, condicionada no sols per les característiques constructives, sinó també per l'estat de manteniment i altres factors limitadors com l'existència de punts negres. Al remat, les propostes d'actuació següents pretenen:

- Assegurar la viabilitat dels vehicles autobomba.
- Millorar la viabilitat dels vehicles autobomba.
- Millorar la viabilitat dels mitjans d'extinció per mitjà de l'obertura d'aquells vials o trams necessaris.
- Adaptar les característiques tècniques dels vials al que s'ha establert d'acord amb l'orde assignat.

A més a més, es defineixen en funció dels criteris tècnics de prioritat d'actuació, els quals son:

- Eliminació dels punts negres dels vials i realització del manteniment en els trams d'aquells camins en què el seu estat dificulte en gran manera el trànsit dels vehicles.
- Manteniment dels vials existents.
- Execució d'aquells trams de nova obertura establerts.
- Millora de les característiques dels vials de la xarxa òptima que s'haurà d'ajustar a allò que s'ha establert com a característiques òptimes d'acord amb l'orde del vial.

Per últim, aquestes propostes es dissenyen en base al sistema d'execució, el qual dependrà de la titularitat i gestió, a més de la classificació del sòl que travesse la xarxa viària, tal i com es disposa gràficament a continuació:



Imatge 91. Sistema d'execució de les propostes. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

Donada la complexitat d'aquest tipus de propostes d'actuació, l'estimació econòmica disposada en cadascuna d'aquestes requerirà de la redacció dels projectes tècnics concrets, ja siguen d'execució, de millora o de manteniment.

8.2.1.1 NOVA OBERTURA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
032	OBERTURA DE NOUS VIARIS QUE COMPLEMENTEN LA XARXA VIÀRIA ESTRATÈGICA

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Amb l'objectiu de millorar l'accessibilitat a les zones que presenten un major risc d'incendi alhora que es facilita una possible evacuació de la població que puga residir en un determinat indret en contacte directe amb terreny forestal, es proposa l'obertura d'una sèrie de viaris que donen connexió a d'altres ja existents.

Per a l'obertura d'aquests, hi haurà que comptar prèviament amb un projecte de disseny específic, conforme a l'especificat en la "Norma tècnica de vials" del Pla de Demarcació. A més, en el cas de tractar-se de terreny forestal (com és pràcticament a la major part dels viaris proposats) caldrà acompanyar aquest amb un Estudi d'Impacte Ambiental.



Imatge 92. Exemple de zona per la que es vol obrir la connexió entre Sant Bernat i L'Eixavegó. Font: Medi XXI-GSA.

Els viaris proposats són els següents:

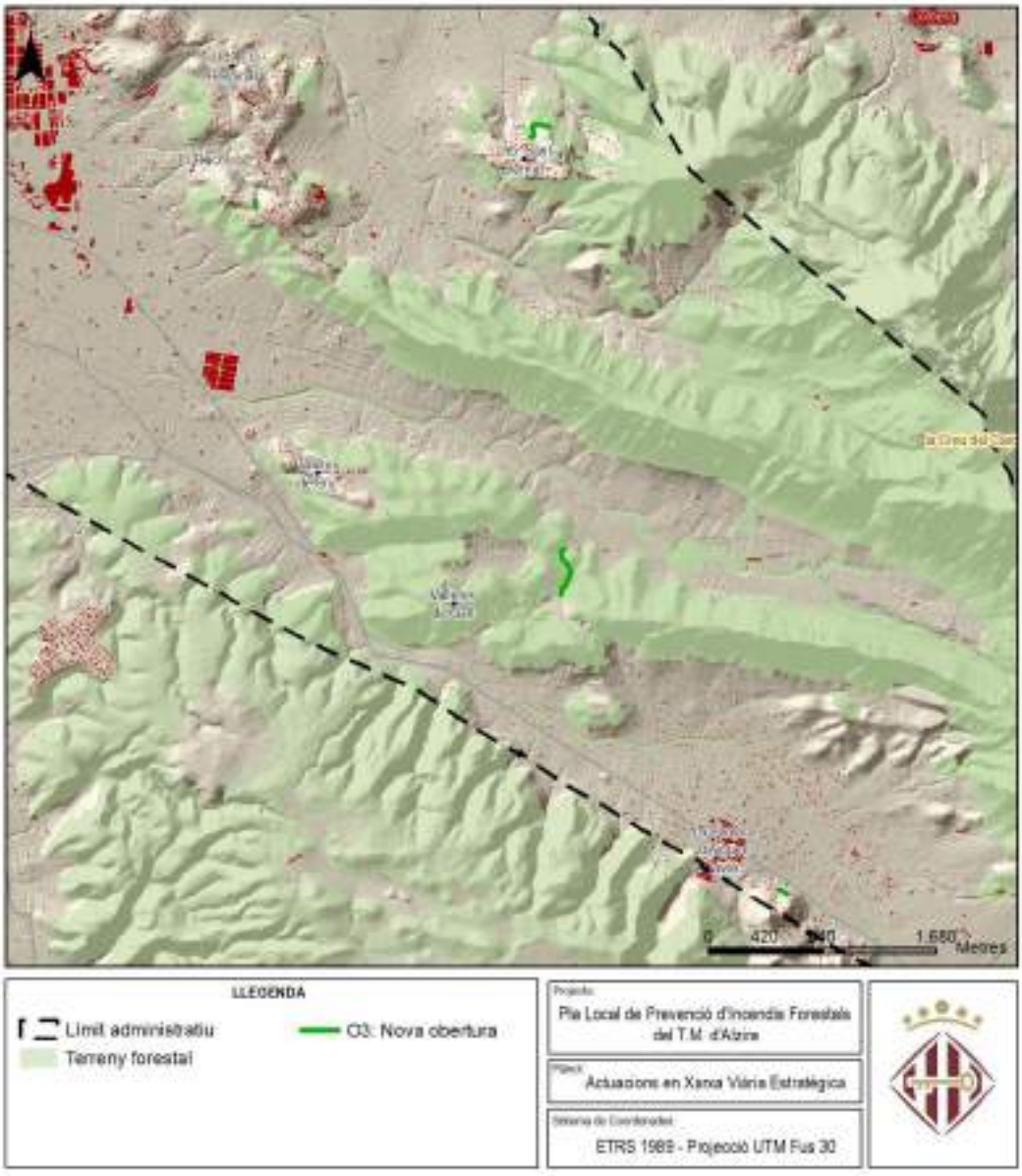
Taula 112. Relació de vials proposats per a nova obertura. Font: Medi XXI - GSA.

CODI	ORDE	AMPLÀRIA (M)	LONGITUD (M)	ZONA
ALZ-VI-3.310.02	3	3 – 4 m	222	Sant Bernat – L'Eixavegó
ALZ-VI-3.315.04	3	3 – 4 m	38	El Racó – El Respirall
ALZ-VI-3.320.03	3	3 – 4 m	392	Pas del Llop
ALZ-VI-3.324.03	3	3 – 4 m	64	Santa Marina – Racó de Matamoros

El sistema d'execució dependrà de la disponibilitat dels terrenys, de la propietat i gestió del terreny, de la classificació del sòl, diferenciant-se diverses opcions entre:

- vials situats en terrenys forestals no gestionats per la Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals → Requerirà o bé l'execució directa del propietari o bé la tramitació d'una subvenció del cost d'execució a Conselleria competent, que podrà realitzar-se directament per part del propietari o a través de l'Ajuntament (conveni de gestió per a la disponibilitat de terrenys). L'execució recaurà sobre el beneficiari de la subvenció.
- vials diferents de carreteres en terreny no forestal (terrenys predominantment agrícoles i donen accés a terreny forestal des de la xarxa de carreteres) → Requerirà o bé l'execució directa dels propietaris o bé la tramitació d'una subvenció del cost d'execució a Conselleria competent, que podrà realitzar-se directament per part del propietari o a través de l'Ajuntament (conveni de gestió per a la disponibilitat de terrenys). L'execució recaurà sobre el beneficiari de la subvenció.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 93. Vials proposats per a nova obertura dins d'aquest Pla. Font: Medi XXI - GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Cost estimat d'obertura de nous vials segons el PPIFDPX: 21.500 €/km Longitud de vials obrir: 0,716 km Redacció dels projectes específics: 5.000 € Cost estimat d'execució: 20.394 € Sistema d'execució a definir l'en projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic / Privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Metres d'obertura de vials executats respecte als planificats

8.2.1.2 MANTENIMENT O MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
033	MANTENIMENT O MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA IDENTIFICADA PER PLANIFICACIÓ SUPERIOR

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es considera manteniment a la conservació dels vials sense la variació de les seues característiques constructives, mantenint la transitabilitat del vial. Fonamentalment, seran tasques de restauració de la capa de rodament i neteja d'obres de fàbrica i cunetes, en cas d'existir.

Aquestes actuacions es realitzaran conforme a l'especificat en la "Norma tècnica de vials" del Pla de Demarcació. Les actuacions a realitzar, identificades per planificació superior són les següents:

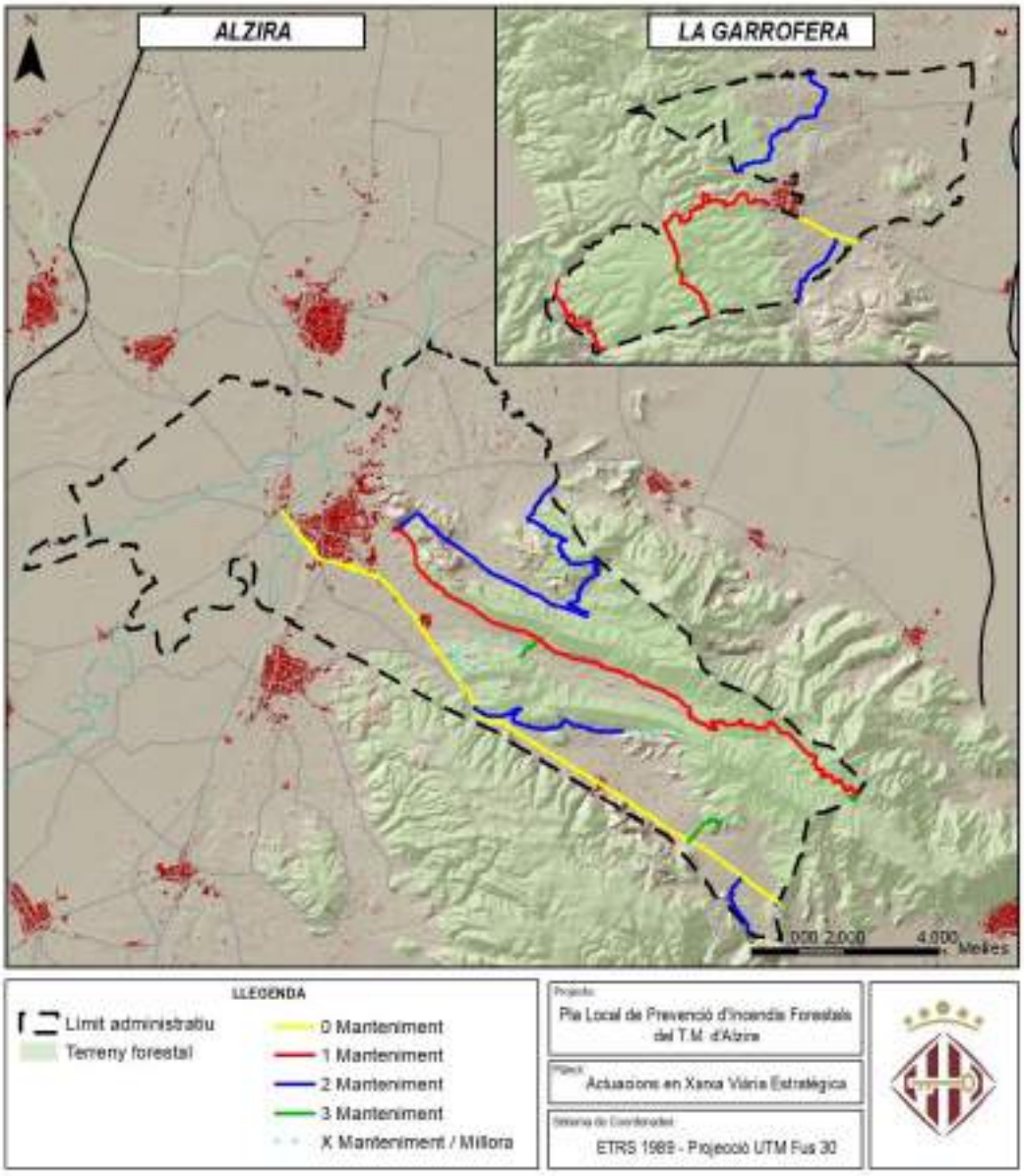
Taula 113. Relació de vials existents d'àmbit superior. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA (M)	ACTUACIÓ	LONGITUD (M)
POL-VI-0.002.02	0	0	> 5,5 m	Manteniment	1.282
POL-VI-0.002.03	0	0	> 5,5 m	Manteniment	22
POL-VI-0.004.01	0	0	> 5,5 m	Manteniment	15.825
POL-VI-0.004.01	0	0	> 5,5 m	Manteniment	961
POL-VI-1.010.02	1	1	> 5,5 m	Manteniment	3.424
POL-VI-1.010.03	1	1	> 5,5 m	Manteniment	146
POL-VI-1.011.01	1	1	5 m	Manteniment	2.421
POL-VI-1.012.01	1	1	> 5,5 m	Manteniment	2.490
POL-VI-1.017.01	1	1	5 m	Manteniment	8.325
POL-VI-1.017.02	1	1	5 m	Manteniment	789
POL-VI-1.017.03	1	1	4 m	Manteniment	1.002
POL-VI-1.017.04	1	1	5 m	Manteniment	3.566
POL-VI-2.025.02	2	2	5 m	Manteniment	2.785
POL-VI-2.025.03	2	2	4 m	Manteniment	810
POL-VI-2.029.01	2	2	4 m	Manteniment	1.703
POL-VI-2.042.01	2	2	4 m	Manteniment	6.643
POL-VI-2.042.02	2	2	4 m	Manteniment	1.741
POL-VI-2.042.03	2	2	4 m	Manteniment	2.218
POL-VI-2.004.01	2	2	5 m	Manteniment	4.064
POL-VI-2.044.02	2	X	SD	Manteniment / Millora	1.296
POL-VI-2.047.01	2	2	4 m	Manteniment	1.405
POL-VI-3.003.01	3	3	3 m	Manteniment	592
POL-VI-3.004.01	3	X	SD	Manteniment / Millora	4.986
POL-VI-3.005.01	3	3	4 m	Manteniment	964
POL-VI-3.006.01	3	3	4 m	Manteniment	182
POL-VI-3.008.01	3	3	4 m	Manteniment	84

Es requerirà la redacció d'un projecte de les obres per a l'execució dels treballs, un any abans de l'inici dels mateixos.

El sistema d'execució s'assignarà a terrenys no gestionats directament per Conselleria (no MUP, no forest públic de la GVA, no forest conveniat o consorciat), atenent segons trams a la seua classificació de vial en terreny forestal o no forestal.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 94. Actuacions en xarxa viària projectada en plans superiors. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Si	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Per a l'estimació del cost d'aquesta actuació, no s'han tingut en compte els vials d'ordre 0, degut a que corresponen a carreteres de la xarxa principal de carreteres (CV-50 i CV-541) i, per tant, la seua conservació correspon a les titulars d'aquestes (GVA i Diputació). Els preus base per a l'estimació d'aquesta actuació han sigut els establerts en el PPIFDX: - Cost estimat de manteniment i millora en vials: 13.500 €/km - Cost estimat de manteniment en vials: 8.600 €/km Longitud dels vials a Millorar: 11,504 Km Longitud de vials a Mantenir: 45,354km Cost estimat en planificació d'àmbit superior. En total: 545.348,4 € → 390.044,4 €/manteniment i 155.304,0 €/millora. Sistema d'execució a definir en el projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic / Privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Metres de manteniment i millora de vials executats respecte als planificats

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
034	MANTENIMENT O MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA PROPOSADA

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Com a complement de la xarxa viària estratègica identificada en el PPIFDPX, es proposa l'ampliació d'aquesta amb una sèrie de vials (ja existents) que faciliten l'accessibilitat a una major part del terreny forestal. Aquests vials també precisaran del seu manteniment i, en alguns casos, una millora de les condicions dels mateixos.

Per tant, dins d'aquesta proposta es considera la conservació dels vials sense la variació de les seues característiques constructives, mantenint la transitabilitat del vial. Fonamentalment, es proposen tasques de restauració de la capa de rodament i neteja d'obres de fàbrica i cunetes, en cas d'existir. Aquestes actuacions es realitzaran conforme a l'especificat en la "Norma tècnica de vials" del Pla de Demarcació.

Els trams de manteniment a realitzar, identificats pel treball de camp, són els següents:

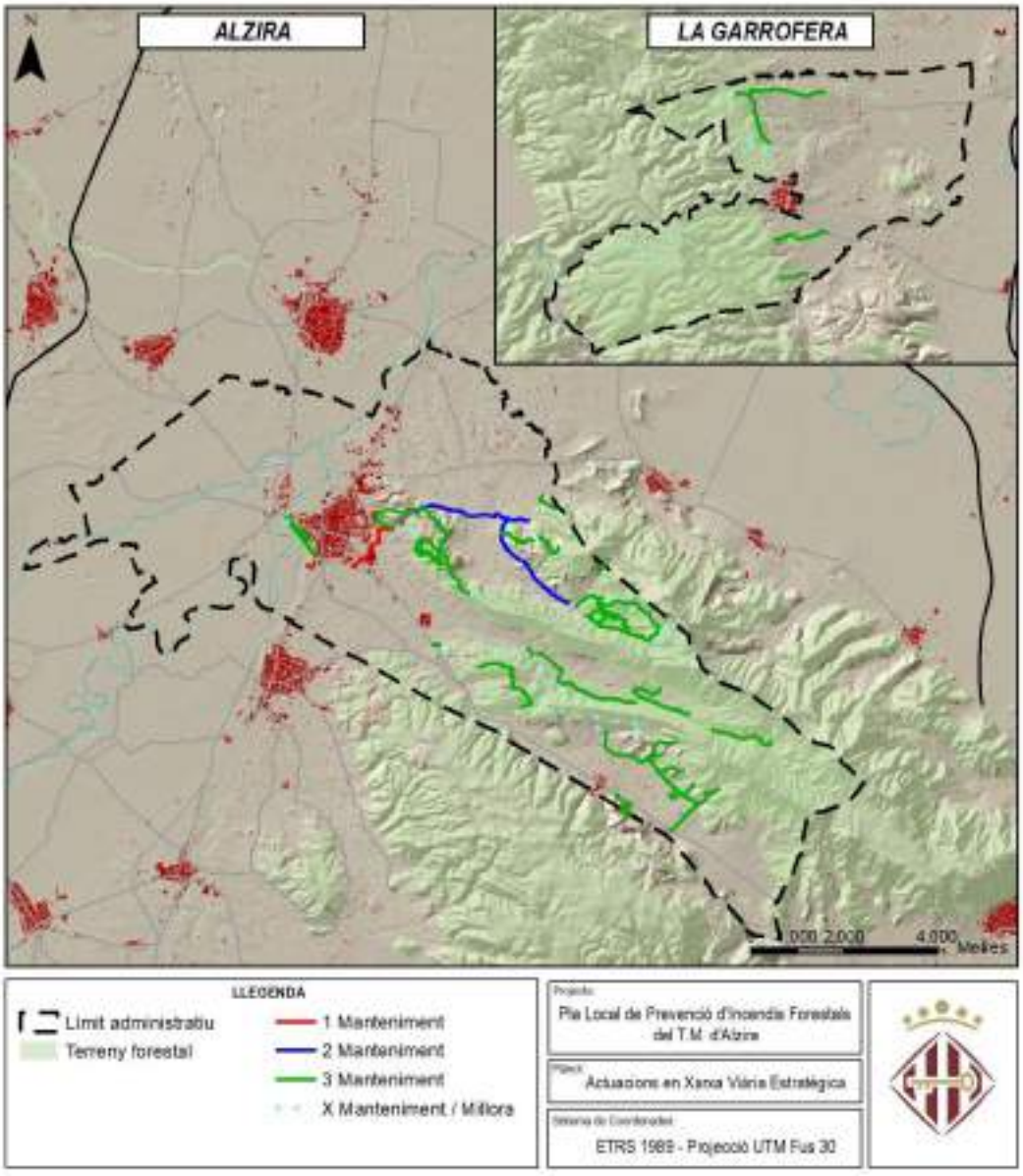
Taula 114. Relació d'actuacions sobre els vials proposades per el PLPIF. Font: Medi XXI – GVA.

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA (M)	ACTUACIÓ	LONGITUD (M)
ALZ-VI-1.101.01	1	1	> 5,5 m	Manteniment	2.374
ALZ-VI-3.301.01	3	3	3 m	Manteniment	2.105
ALZ-VI-3.301.02	3	X	3 m	Manteniment / Millora	675
ALZ-VI-3.302.01	3	3	3 m	Manteniment	675
ALZ-VI-3.302.02	3	3	3 m	Manteniment	481
ALZ-VI-3.303.01	3	X	SD	Manteniment / Millora	1.307
ALZ-VI-3.303.02	3	X	<3 m	Manteniment / Millora	322
ALZ-VI-3.304.01	3	3	4 m	Manteniment	1.237
ALZ-VI-3.305.01	3	3	3 m	Manteniment	593
ALZ-VI-3.306.01	3	X	SD	Manteniment / Millora	1.640
ALZ-VI-3.307.01	3	X	SD	Manteniment / Millora	511
ALZ-VI-3.308.01	3	2	4 m	Manteniment	2.246
ALZ-VI-3.308.02	3	2	4 m	Manteniment	2.962
ALZ-VI-3.308.03	3	3	3 m	Manteniment	496
ALZ-VI-3.308.04	3	3	4 m	Manteniment	391
ALZ-VI-3.309.01	3	3	3 m	Manteniment	438
ALZ-VI-3.310.01	3	3	4 m	Manteniment	686
ALZ-VI-3.311.01	3	3	3 m	Manteniment	237
ALZ-VI-3.312.01	3	3	4 m	Manteniment	1.631
ALZ-VI-3.312.02	3	X	SD	Manteniment / Millora	1.531
ALZ-VI-3.312.03	3	3	5 m	Manteniment	2.025
ALZ-VI-3.312.04	3	3	4 m	Manteniment	1.112
ALZ-VI-3.312.05	3	3	4 m	Manteniment	462
ALZ-VI-3.312.06	3	3	3 m	Manteniment	587
ALZ-VI-3.312.07	3	3	3 m	Manteniment	717
ALZ-VI-3.312.08	3	3	3 m	Manteniment	157
ALZ-VI-3.313.01	3	3	4 m	Manteniment	1.613

CODI	ORDRE ÒPTIM	ORDRE ACTUAL	AMPLÀRIA (M)	ACTUACIÓ	LONGITUD (M)
ALZ-VI-3.314.01	3	3	4 m	Manteniment	930
ALZ-VI-3.314.02	3	3	4 m	Manteniment	1.491
ALZ-VI-3.314.03	3	X	SD	Manteniment / Millora	336
ALZ-VI-3.315.01	3	3	5 m	Manteniment	1.791
ALZ-VI-3.315.02	3	X	4 m	Manteniment / Millora	718
ALZ-VI-3.315.03	3	3	5 m	Manteniment	557
ALZ-VI-3.315.05	3	3	5 m	Manteniment	215
ALZ-VI-3.316.01	3	3	4 m	Manteniment	169
ALZ-VI-3.317.01	3	X	3 m	Manteniment / Millora	153
ALZ-VI-3.318.01	3	3	4 m	Manteniment	2.218
ALZ-VI-3.318.02	3	X	SD	Manteniment / Millora	1.957
ALZ-VI-3.318.03	3	X	SD	Manteniment / Millora	906
ALZ-VI-3.319.01	3	X	SD	Manteniment / Millora	847
ALZ-VI-3.320.01	3	3	3 m	Manteniment	3.046
ALZ-VI-3.320.02	3	X	<3 m	Manteniment / Millora	819
ALZ-VI-3.320.04	3	X	<3 m	Manteniment / Millora	175
ALZ-VI-3.321.01	3	3	4 m	Manteniment	2.025
ALZ-VI-3.322.01	3	3	5 m	Manteniment	1.495
ALZ-VI-3.323.01	3	3	3 m	Manteniment	3.268
ALZ-VI-3.323.02	3	3	3 m	Manteniment	896
ALZ-VI-3.323.03	3	3	3 m	Manteniment	303
ALZ-VI-3.323.04	3	3	3 m	Manteniment	568
ALZ-VI-3.323.05	3	3	3 m	Manteniment	349
ALZ-VI-3.323.06	3	3	4 m	Manteniment	1.380
ALZ-VI-3.324.01	3	3	3 m	Manteniment	135
ALZ-VI-3.324.02	3	3	3 m	Manteniment	635
ALZ-VI-3.324.04	3	3	3 m	Manteniment	89
ALZ-VI-3.324.05	3	3	3 m	Manteniment	34
ALZ-VI-3.325.01	3	3	3 m	Manteniment	1.765
ALZ-VI-3.325.02	3	X	<3 m	Manteniment / Millora	133

El sistema d'execució s'assignarà a terrenys no gestionats directament per Conselleria (no MUP, no forest públic de la GVA, no forest conveniat o consorciat), atenent segons trams a la seua classificació de vial en terreny forestal o no forestal.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 95. Actuacions sobre vials proposades per el PLPIF. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	☐ A realitzar durant la vigència del pla. ■ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Treballs de asfaltat, reasfaltat:, compactat, fresat, emplenat, reg imprimació i adherència, mescla bituminosa, marcatge vial, correcció arquetes, etc. Gestió de residus. Els preus base per a l'estimació d'aquesta actuació han sigut els establerts en el PPIFDX: - Cost estimat de manteniment i millora en vials: 13.500 €/km - Cost estimat de manteniment en vials: 8.600 €/km Longitud dels vials a Millorar: 12,030 km Longitud de vials a Mantenir: 46,584 km Cost estimat en planificació d'àmbit superior. En total: 563.027,4 € → 400.622,4 €/manteniment i 162.405,0 €/millora. Redacció de projectes específics. 6.500 € Sistema d'execució a definir l'en projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic /privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Altres propietaris.
SEGUIMENT
Metres de manteniment i millora de vials executats respecte els planificats.

8.2.1.3 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA PER A L'OPERATIU D'EXTINCIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
035	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA EN TRAMS DE XARXA VIÀRIA SENSE EIXIDA PROPOSADA

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Per tal de garantir informació rellevant per a l'operatiu d'extinció en xarxa viària d'indrets forestals, es proposa la instal·lació de senyalització informant de la no existència d'eixida. Aquesta senyalització informativa serà homologada i, sempre que es puga, també s'indicarà si existeix possibilitat de canvi de sentit. Serà del tipus que esdevé:



Imatge 96. Tipus de senyal a instal·lar. Senyal ja existent al Paratge de La Casella. Font: Medi XXI-GSA.

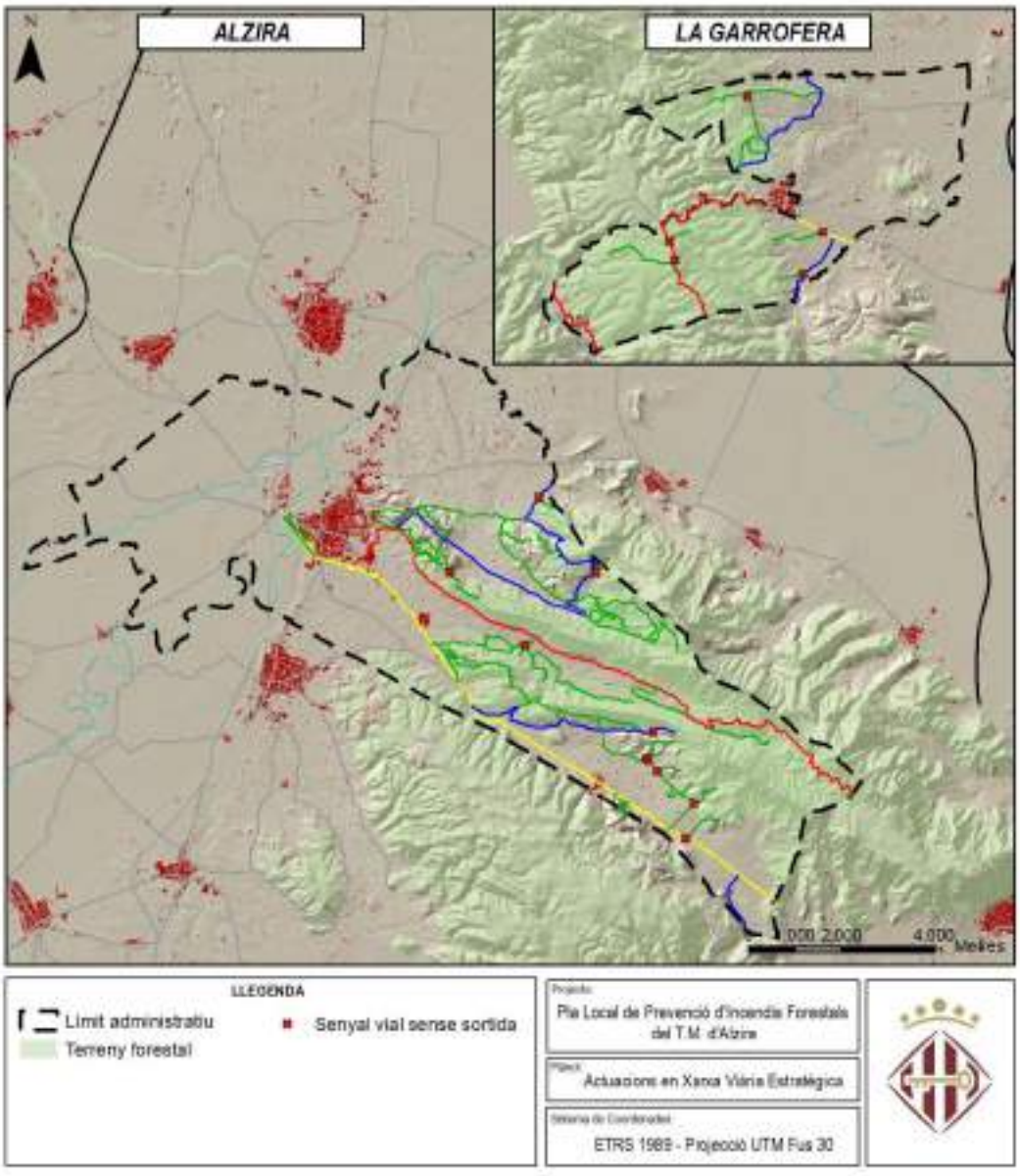
Les ubicacions d'instal·lació s'han determinat les següents:

Taula 115. Relació de coordenades d'ubicació de les senyals projectades. Font: Medi XXI – GSA.

CODI	X	Y
SV-01	707.766	4.337.199
SV-02	709.406	4.334.260
SV-03	708.998	4.333.375
SV-04	706.209	4.333.661
SV-05	706.101	4.334.072
SV-06	726.128	4.337.318
SV-07	727.342	4.335.665
SV-08	724.183	4.335.681
SV-09	725.822	4.334.110
SV-10	728.574	4.332.235
SV-11	728.433	4.331.656
SV-12	728.479	4.331.613
SV-13	728.679	4.331.388
SV-14	729.458	4.330.685
SV-15	729.286	4.329.939

El sistema d'execució dependrà de la disponibilitat dels terrenys, sol·licitant autorització per a la seua instal·lació a la propietat del sòl.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 97. Localització de les senyals per a vials sense sortida projectades en el PLPIF. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Cost estimat del cartell i la seua col·locació: 400 €/un. Nombre de senyals: 15 un. Estimació cost total: 6.000 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic/Privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament. Conselleria competent en matèria de carreteres. Altres propietaris.
SEGUIMENT
Nombre de senyals instal·lades respecte les proposades.

8.2.2 ÀREES TALLAFOCS I TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ FORA D'INTERFÍCIE

Dels tres principals factors que afecten al comportament del foc, topografia, condicions ambientals i vegetació, és sobre aquest últim sobre el que és possible actuar fàcilment, modificant el comportament d'un possible foc i reduint el risc d'ignició.

L'objectiu principal d'aquesta línia de propostes és el de mantenir zones de discontinuïtat de combustible que compartimenten el territori i servisquen de suport als mitjans en la feina de casa d'extinció, i en aquest sentit, és la silvicultura preventiva. Aquesta eina modifica la massa existent a fi de dificultar la propagació dels incendis forestals, amb la creació o manteniment de:

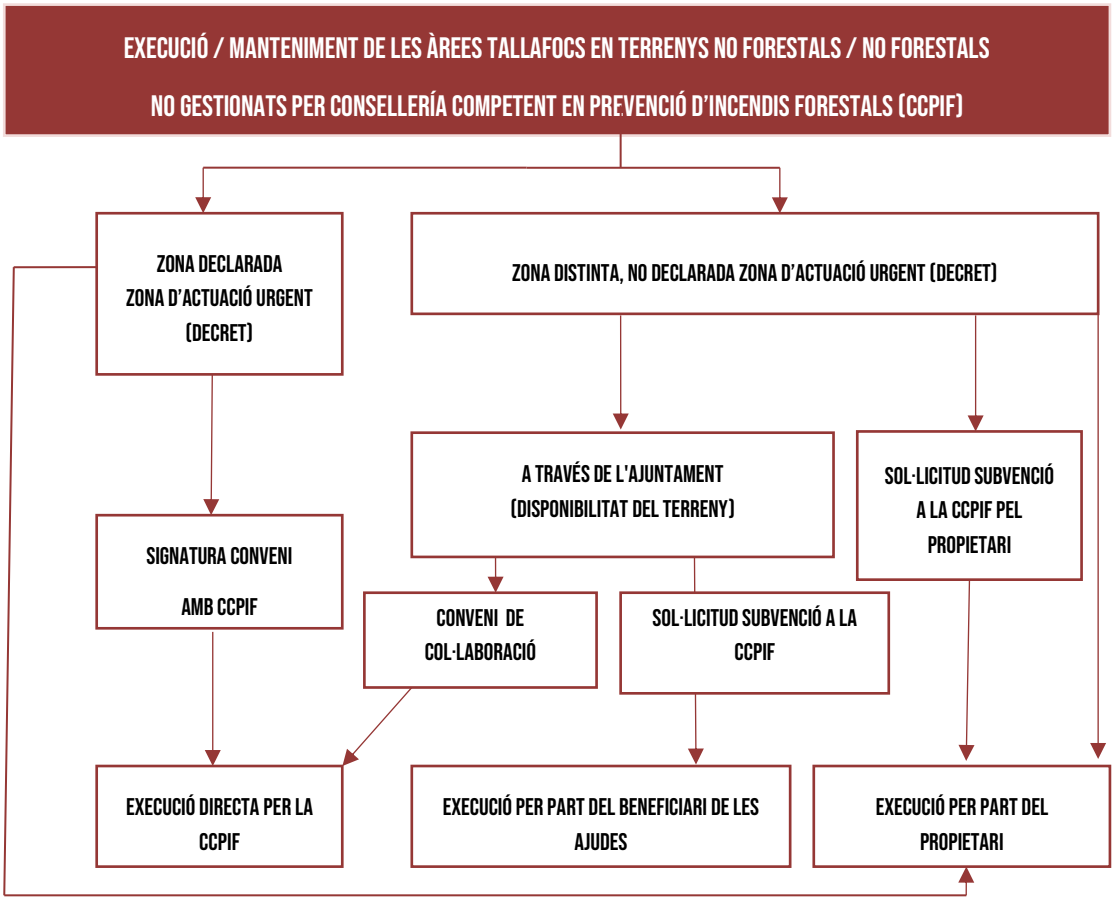
- discontinuïtat en la vegetació (naturals o artificials: zones de cultiu, embassaments, penyes, etc.)
- àrees de baixa combustibilitat (incendi amb menor intensitat), mitjançant el tractament de la vegetació.

Aquestes propostes es definiran en funció de la necessitat o no de complir els criteris tècnics de prioritat d'actuació:

- manteniment de les infraestructures existents i incloses dins de la xarxa òptima.
- adaptació dels tallafocs existents que no complisquen amb el Pla de Silvicultura Preventiva.
- execució de les àrees tallafocs de nova obertura.

A més a més es tindrà en compte la declaració o no de Zones d'Actuació Urgent (ZAU) per Decret.

Per últim, les propostes concretes d'àrees tallafocs es dissenyen en base al sistema d'execució, el qual dependrà de:



Imatge 98. Sistema d'execució de les propostes sobre els tallafocs. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

En terrenys gestionats per Conselleria competent l'execució serà directa per la mateixa.

Els tractaments de silvicultura preventiva queden condicionats pel medi físic on es dissenyen (com pedregositat, afloraments rocosos, pendent, etc.), règim de propietat dels terrenys, biòtic (model de combustible existent i futur, etc.) i, per tant, cal estudiar la seua viabilitat tècnica i econòmica al respecte. A més a més requereixen de tramitació ambiental, per afectar directament al patrimoni forestal. Al remat, donada la complexitat advertida, s'aconsella que la redacció dels projectes i autoritzacions necessàries, ja siguen de nova apertura o de manteniment.

L'execució de les propostes dissenyades que esdevenen, com a tractaments selvícoles de prevenció que afecten a terreny I vegetació forestal, deuran atendre al compliment sistemàtic de les següents condicions:

1. S'haurà de complir en tot cas la Llei 3/1993, de 9 de desembre, Forestal, de la Generalitat Valenciana i el seu Reglament, així com la Llei 43/2003 de Montes.

2. S'estarà al que es disposa en el Decret7/2004 de 23 de Gener de la Conselleria de Medi Ambient pel qual s'aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'execució i treballs que es realitzen en terrenys forestals o en els seus voltants.

3. S'haurà de complir el Decret 70/2009 de 22 de Maig, pel qual es crea el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçades i es regulen les mesures addicionals de conservació.

4. No es faran treballs que afecten sòl mineral.

5. Es complirà 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. .

6. Els treballs es realitzaran conforme amb el recollit en la memòria presentada.

7. Els treballs seran supervisats per tècnics i agents mediambientals designats per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Desenvolupament Rural i Canvi Climàtic.

8. Les restes d'arbres o matolls que puguen originar-se en aquests treballs hauran de ser eliminats mitjançant estellat, trituració, o extracció de forma immediata per motius fitosanitaris i/o de prevenció d'incendis forestals, aquestes fustes es deixaren per a llenya dels veïns d'aquest municipi.

9. Es comunicarà amb una antelació mínima de 10 dies l'inici dels treballs per a coneixement dels agents mediambientals i de la secció forestal. Igualment, també es comunicarà a la secció forestal amb una previsió de 10 dies, la fi dels treballs amb la finalitat que es puga realitzar la visita d'inspecció abans que aquests es donen per conclosos.

ÀREES TALLAFOCS

Les àrees tallafocs són actuacions que s'inclouen dins de la silvicultura preventiva. Consisteixen a realitzar tractaments selvícoles de caràcter lineal i d'amplària variable, que generalment es recolzen sobre camins o barreres naturals existents, i el seu objectiu és transformar el model de combustible inicial en un altre la combustibilitat del qual siga inferior, de manera que es modifique el comportament del foc permetent que l'actuació dels mitjans d'extinció siga més segura i eficaç.

Els objectius més concretament de les xarxes d'àrees tallafocs son:

- Fraccionar les masses forestals a fi de fitar la superfície que puga recórrer un incendi i per a facilitar l'accés dels mitjans d'extinció, el territori es fracciona en funció de la qualitat del sistema forestal a protegir.
  - ✓ Qualitat 1: Sistemes forestals inclosos en una àrea protegida o en via de declarar-se.
  - ✓ Qualitat 2: Sistemes forestals de coníferes i de frondoses, amb FCC > 25%.
  - ✓ Qualitat 3: Repoblacions o sistemes forestals de coníferes i de frondoses, amb FCC > 25% que hagen patit un incendi en els últims cinc anys.
  - ✓ Qualitat 4: Sistemes forestals de coníferes i frondoses amb FCC < 25% o repoblacions amb altura superior a dos metres que hagen patit un incendi en els últims cinc anys.
  - ✓ Qualitat 5: Sistemes forestals de matoll, superfícies incendiades en els últims cinc anys, sistemes de frondoses i coníferes i repoblacions que hagen patit més d'un incendi en eixe període o sistemes de frondoses i coníferes amb FCC < 25% que hagen patit un incendi.
- Maximitzar la defensa de les zones a protegir. El disseny en xarxa busca fitar la superfície afectada de manera que, en cas de produir-se un incendi, l'estructura de tercer orde limite l'afectació de l'incendi a la superfície corresponent a la seua qualitat.

Les àrees tallafocs es dissenyen i planifiquen formant xarxes, que maximitzen la seua capacitat de defensa, fraccionant els sistemes forestals en funció de la qualitat de les seues masses. A més a més, les àrees tallafocs es divideixen transversalment en tres bandes: banda de decapatge, banda de desbrossament i banda auxiliar, distingint-se unes d'altres per la intensitat del tractament silvícola realitzat. Estratègicament solen planificar-se recolzades sobre discontinuïtats naturals (zones de careners, clars, arenals, afloraments rocosos, zones amb una fracció de cabuda coberta (FCC) menor al 10 per cent, etc.) o artificials (camps de cultiu en producció, embassaments, pedreres, etc.).

La xarxa d'àrees tallafocs planificada es troba jerarquitzada en tres nivells, ordre 1, 2 i 3 en els quals varia la seua amplària en funció de la superfície que engloben. Aquesta superfície defensada es determina a partir de la qualitat dels sistemes de vegetació (per a més informació veure norma tècnica d'àrees tallafocs).

Independentment d'aquesta jerarquització, també existeixen planificades Zones d'Actuació Urgent, on es pretén amb caràcter urgent l'execució o manteniment d'àrees tallafocs, dissenyades i estructurades de tal forma que, minimitzant impactes ambientals negatius, aconseguisca garantir en el seu conjunt la persistència de les masses forestals davant el risc d'incendis forestals.

Per a l'execució de les mateixes, i amb el fi d'aconseguir una major racionalitat i eficàcia en la realització dels treballs, l'execució dels treballs d'àrees tallafocs en terrenys privats es promourà que siga realitzada d'igual manera per l'administració forestal, prèvia signatura dels corresponents convenis amb els propietaris o titulars d'aquests.

8.2.2.1 NOVA OBERTURA O ADAPTACIÓ D'ÀREES TALLAFOCS

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
036	NOVA OBERTURA O ADAPTACIÓ D'ÀREES TALLAFOCS DE PLANIFICACIÓ SUPERIOR

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

La nova obertura o adaptació, entesa quasi com una primera intervenció degut a la falta de manteniment de la mateixa, es considera estratègica en vistes a completar la xarxa d'àrees tallafocs planificada.

Aquestes actuacions es realitzaran conforme a l'especificat en la "Norma tècnica d'Àrees tallafocs" del Pla de Demarcació. No obstant això, en les àrees tallafocs que queden dins del PNM de la Murta i la Casella, caldrà parar especial atenció en l'execució d'aquestes àrees ja que, per a l'execució d'aquestes, els tractaments es realitzaran conforme al prescrit en el PPI del mateix PNM.

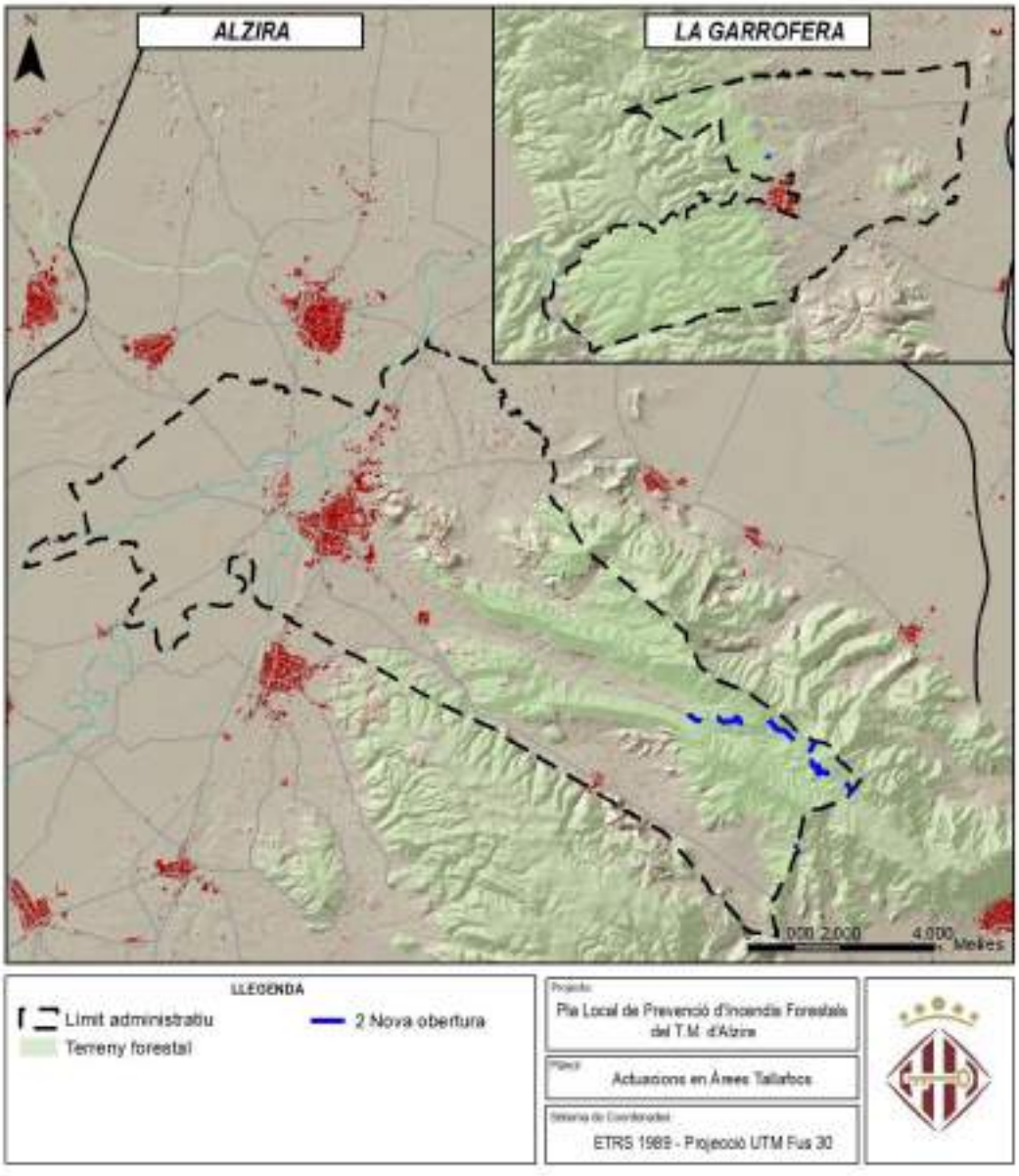
Les actuacions a realitzar, identificades per planificació superior són les següents:

Taula 116. Relació de les àrees tallafocs de nova obertura planificades per àmbit superior. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

CODI	ORDE	LONGITUD (m)	AMPLADA (m)	TIPOLOGIA
POL-AC-36.13.03	2	106	38	Nova obertura
POL-AC-43.06.02	2	5.470	38	Recolzat en viari
POL-AC-43.06.06	2	112	38	Nova obertura
POL-AC-43.06.07	2	49	38	Nova obertura
POL-AC-43.06.08	2	227	38	Nova obertura

El sistema d'execució dependrà de la disponibilitat dels terrenys, de la propietat i de la gestió del terreny.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 99. Àrees tallafocs de nova obertura planificades per àmbit superior. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Estimació cost d'obertura d'àrea tallafocs segons el PPIFDPX d'ordre 2: 13.600 €/km Longitud d'àrees tallafocs a obrir d'ordre 2: 5,964 km Cost estimat en planificació d'àmbit superior. Total: 81.110,4 € Sistema d'execució a definir en el projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic / privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Longitud d'àrees tallafocs executada respecte la planificada.

8.2.2.2 MANTENIMENT D'ÀREES TALLAFOCS

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
037	MANTENIMENT D'ÀREES TALLAFOCS DE PLANIFICACIÓ SUPERIOR

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Assegurar el manteniment de les àrees tallafocs en condicions d'eficiència mínimes, en vistes a completar la xarxa d'àrees tallafocs planificada, es considera igualment estratègic que l'obertura. Aquestes actuacions es realitzaran conforme a l'especificat en la "Norma tècnica d'Àrees tallafocs" del Pla de Demarcació.

Aquest manteniment es preveu, segons el Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana (PSP-CV), un manteniment de les àrees tallafocs executades:

- Cada dos anys: manteniment de la banda de desbrossament
- Cada quatre anys: manteniment de la totalitat de l'àrea (decapat, desbrossament i banda auxiliar).

Es considerarà un manteniment integral cada 4 anys.

En aquest apartat s'ha tingut en compte també el manteniment de les àrees tallafocs per executar indicades a la proposta anterior.

El sistema d'execució s'assignarà a terrenys no gestionats directament per Conselleria i de titularitat privada.

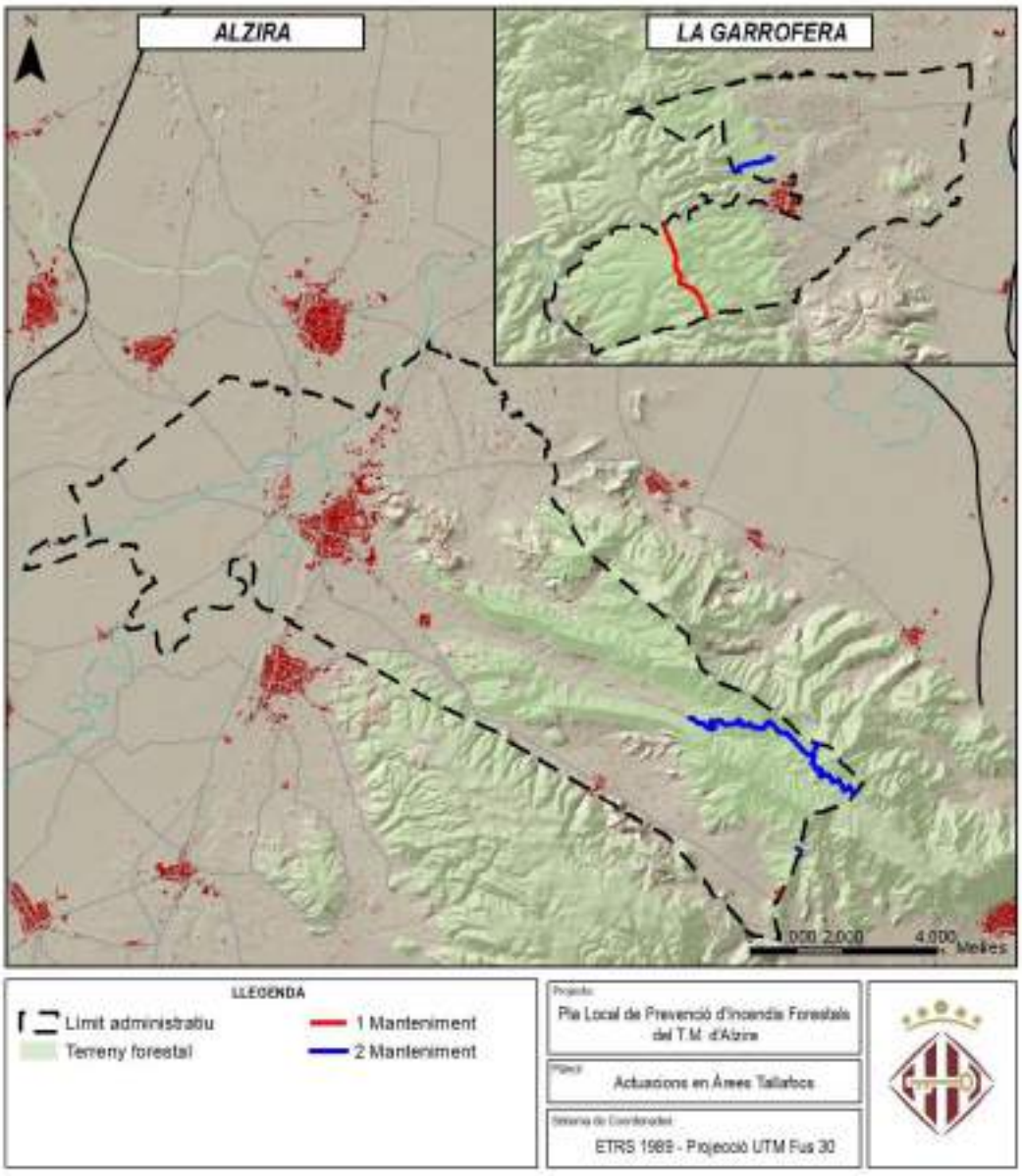
Una alternativa per al manteniment d'aquestes àrees tallafocs és l'ús del pasturatge en les zones delimitades, reduint la càrrega de combustible i controlant el desenvolupament del matollar en les àrees tallafocs.

Aquest ús complementari presenta diversos efectes positius en les muntanyes, més enllà de la prevenció d'incendis forestals,

- Estimula la producció ("paradoxa pastoral").
- Millora la biodiversitat amb un pasturatge moderat. En cessar el pasturatge els matolls es desenvolupen, provocant que les plantes més competitives desplacen a la resta, resultant un past frondós de menor diversitat i qualitat.
- Manté la coberta vegetal, ja que dissemina les llavors i fertilitza (augmenta la matèria orgànica en el sòl).
- Afavoreix la conservació d'hàbitats buidats, refugi de fauna silvestre.
- Constitueix una renda per a les muntanyes espanyoles atès que porta amb si la revaloració de les muntanyes i l'aprofitament ramader.

L'ajuntament fomentarà aquesta activitat en el municipi, podent ser el manteniment d'aquestes àrees un complement que facilite la seua instauració.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 100. Àrees tallafocs planificades per àmbit superior les quals precisaran de manteniment. Font: PPIFD Polinyà del Xúquer..

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Estimació cost de manteniment d'àrea tallafocs segons el PPIFDPX d'ordre 2 mitjançant tractaments selvícoles: 3.100 €/km Longitud d'àrees tallafocs a mantenir d'ordre 2: 9,332 km Cost estimat en planificació d'àmbit superior. Total: 28.929,2 € x 2 períodes de manteniment = 57.858,4 € En cas que el manteniment es realitze amb ramaderia extensiva aquest cost es minoraria de forma significativa i, a més, podria ser inclús subvencionat. Sistema d'execució a definir en projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic / privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Longitud d'àrees tallafocs mantingudes respecte la planificada.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
038	MANTENIMENT D'ÀREES TALLAFOCS PROPOSADES

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Al igual que en les àrees tallafocs planificades per àmbit superior, es proposa el manteniment de les àrees tallafocs planificades fora d'aquest àmbit.



Imatge 101. Àrea tallafoc existent al municipi que caldrà mantenir. Font: Medi XXI-GSA.

Aquest manteniment es preveu, segons el Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana (PSPCV), un manteniment de les àrees tallafocs executades:

- Cada dos anys: manteniment de la banda de desbrossament
- Cada quatre anys: manteniment de la totalitat de l'àrea (decapat, desbrossament i banda auxiliar).

Es considerarà un manteniment integral cada 4 anys.

El sistema d'execució s'assignarà a terrenys no gestionats directament per Conselleria i de titularitat privada.

Per a la programació econòmica temporal del present Pla Local de prevenció d'incendis s'ha proposada un manteniment mínim cada 4 anys, en cas de disposar de recursos econòmics o personals per a la seua execució s'haurà d'executar les actuacions previstes en el PSPCV.

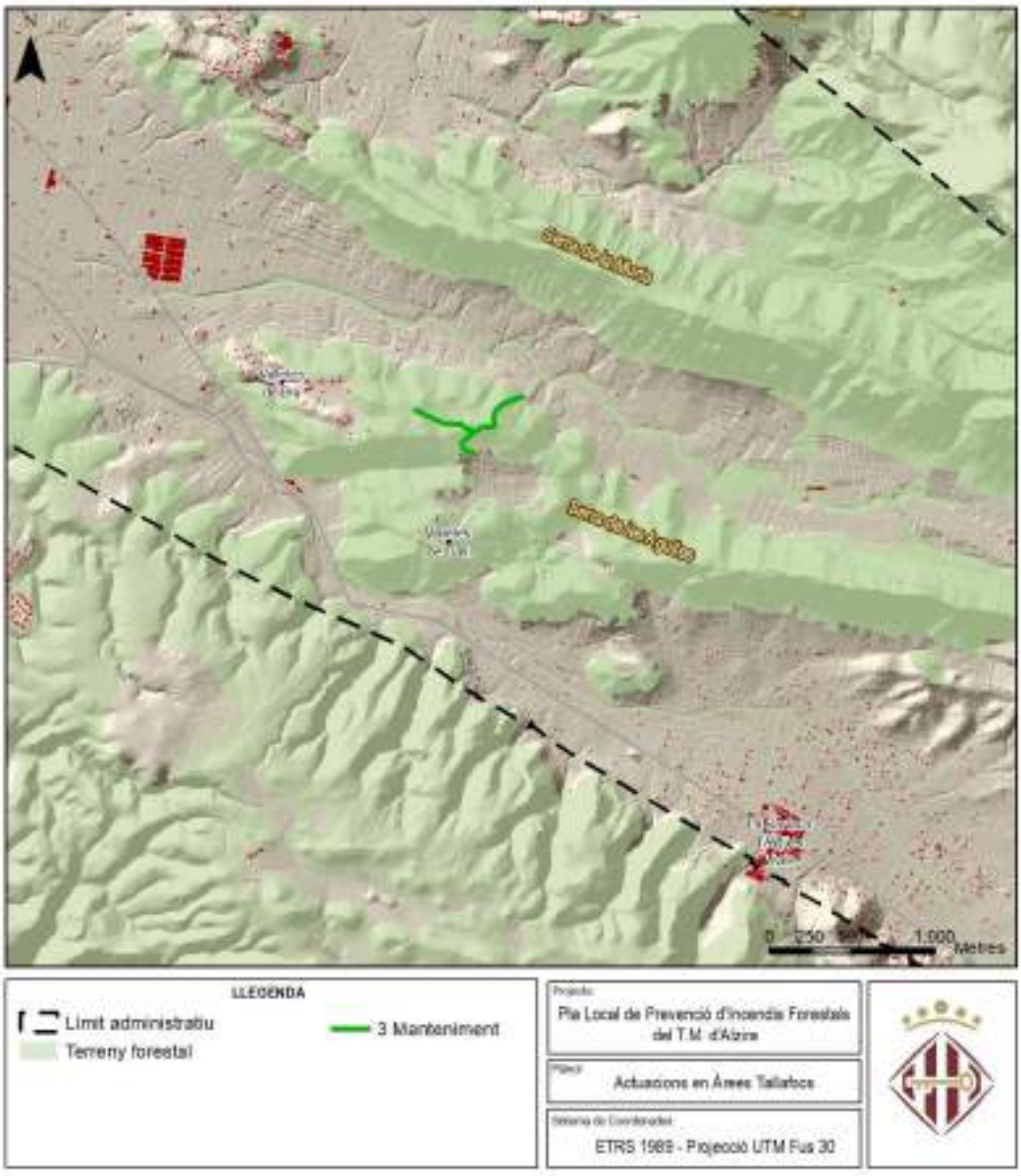
Una alternativa per al manteniment d'aquestes àrees tallafocs és l'ús del pasturatge en les zones delimitades, reduint la càrrega de combustible i controlant el desenvolupament del matoll en les àrees tallafocs.

Aquest ús complementari presenta diversos efectes positius en les muntanyes, més enllà de la prevenció d'incendis forestals,

- Estimula la producció ("paradoxa pastoral").
- Millora la biodiversitat amb un pasturatge moderat. En cessar el pasturatge els matolls s'embasteixen, provocant que les plantes més competitives desplacen a la resta, resultant un past frondós de menor diversitat i qualitat.
- Manté la coberta vegetal, ja que dissemina les llavors i fertilitza (augmenta la matèria orgànica en el sòl).
- Afavoreix la conservació d'hàbitats buidats, refugi de fauna silvestre.
- Constitueix una renda per a les muntanyes espanyoles atès que porta amb si la revaloració de les muntanyes i l'aprofitament ramader.

L'ajuntament fomentarà aquesta activitat en el municipi, podent ser el manteniment d'aquestes àrees un complement que facilite la seua instauració.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 102. Àrees tallafocs planificades al PLPIF les quals precisaran de manteniment. Font: Medi XXI - GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ■ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Estimació cost de manteniment d'àrea tallafocs segons el PPIFDPX d'ordre 3: 2.300 €/km Longitud d'àrees tallafocs a obrir d'ordre 3: 1,017 km Estimació cost total: 2.339,1 € x 2 períodes de manteniment = 4.678,2 € En cas que el manteniment es realitze amb ramaderia extensiva aquest cost es minoraria de forma significativa i, a més, podria ser inclús subvencionat. Sistema d'execució a definir en projecte.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic / privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Longitud d'àrees tallafocs mantingudes respecte la planificada.

TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ

En aquesta línia de tractaments selvícoles s'inclouen actuacions diferents a les àrees tallafocs estrictes, però igualment estratègics i de similar objectiu, dificultar i endarrerir l'avanç d'un possible foc i oferir, tant directa com indirectament, un major temps de resposta a l'operatiu i oportunitat de control.

Les actuacions proposades, degut a la seua variabilitat conceptual, es classifiquen per un criteri merament espacial, en actuacions lineals o assimilables i areals.

La necessitat d'un manteniment adequat de les muntanyes per a millorar la prevenció de possibles incendis fa aconsellable que l'Ajuntament ha de recomanar i/o fomentar la realització de tractaments selvícoles per part dels propietaris mitjançant convenis o ajudes.

En aquesta línia es proposa la realització dels següents treballs silvícola en terrenys forestals, aquests treballs hauran d'executant-se tots ells després de la redacció del Pla Tècnic de Gestió Forestal específic de cada muntanya, a fi d'integrar-los en una gestió global del terreny forestal. En aquest pla s'haurà d'establir els criteris tècnics a aplicar en la massa sota els objectius generals de la gestió forestal, ens els que es troba el màxim d'utilitats.

Les actuacions a contemplar seran les següents:

- Recuperació i revegetació de terrenys agrícoles
- Creació d'àrees de baixa combustibilitat mitjançant tractaments selvícoles
- Manteniment de vegetació mitjançant ramaderia o cremes prescrites

Actuar sobre els punts del terreny que suposen una elevada perillositat en cas d'incendi forestal per l'efecte multiplicador de la propagació de fronts, en ser punts de canvi de comportament que, per la interacció de la topografia o la vegetació amb el moviment de l'incendi, amplien el potencial d'aquest.

La generació d'un mapa d'Àrees estratègiques de gestió que permeta avaluar la compatibilitat altres usos del territori amb els incendis forestals és un dels aspectes prioritaris en el desenvolupament d'aquest Pla Local.

8.2.2.3 TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
039	CREACIÓ I MANTENIMENT D'ÀREES ESTRATÈGIQUES DE GESTIÓ

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es proposen tractaments per a la reducció de combustibles forestals en àrees estratègiques de gestió, amb l'objectiu de crear zones de suport als mitjans d'extinció per a dur a terme les seues maniobres. Aquestes àrees han de dissenyar-se de manera que no es perjudiquen les funcions ecosistèmiques que es troba complint, però que supose una millora substancial davant el risc per incendi forestal.

Les àrees estratègiques de gestió incloses en el present Pla local de prevenció d'incendis estan dissenyades complementant les actuacions plantejades en els Plans de prevenció d'incendis forestals d'àmbit superior ja aprovats, per la qual cosa la seua efectivitat es veu condicionada a l'existència de tota la xarxa dissenyada. D'ahí que es fa necessària l'execució prèvia dels treballs previstos d'ordre superior perquè els ací dissenyats complisquen amb els objectius plantejats en el seu disseny.

Els tractaments a realitzar aniran en funció de la tipologia d'AEG i la vegetació existent. Així, les actuacions que es proposen s'han diferenciat de la següent manera:

Tractaments selvícoles en zones externes al Paratge Natural Municipal

D'aquestes AEG, diferenciarem aquelles de reduïda extensió en les que els tractaments a prescriure s'adaptaran a les disposicions tècniques del Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana, sobre la base del que es disposa sobre el programa d'actuacions i la reducció de combustibilitat de les masses, que, al mateix temps, també és vàlid per a millorar l'estabilitat estructural d'aquestes i, d'altra banda, aquelles a realitzar en AEG localitzades en zones en contacte directe amb una alta densitat d'IUF i de concentració parcel·laria en les que l'única manera de protegir aquestes zones és mitjançant el tractament conjunt de tota la massa forestal en lloc d'executar tractaments més clàssics com puguen ser les típiques franges perimetrals.

Així dins d'aquesta diferenciem:

T1-AEG. TRACTAMENTS EN BASE AL PATFOR

Les AEG a gestionar en base a aquests tractaments són les següents:

Taula 117. Relació d'AEG a gestionar mitjançant tractaments selvícoles en base al PATFOR. Font: Medi XXI – GSA..

CODI	SUPERFICIE (HA)
AEG-01	1,43
AEG-02	0,74
AEG-03	1,17
AEG-04	1,31
AEG-06	1,96
AEG-07	2,41
AEG-08	3,29
AEG-12	1,98
AEG-13	1,19
AEG-18	1,09

En aquelles zones on el tipus d'estació permeta el sustent de masses arbrades denses es realitzaran tractaments sobre la vegetació amb aquests paràmetres:

- Conformar masses adultes d'espessor completa (FCC>80%) amb discontinuïtat vertical. Aquestes presentaran una densitat final adulta entre 500-900 peus/ha en funció de l'espècie i l'estació i s'haurà d'arribar a ella de forma gradual durant el creixement de l'arbrat impedint el desenvolupament del matollar.
- La discontinuïtat vertical del combustible s'ha d'obtenir separant l'estrat arbori de l'arbustiu mitjançant podes de l'arbrat i/o eliminació de l'estrat arbustiu i del matollar de major port i inflamabilitat.

D'altra banda, en aquelles zones on no el tipus d'estació no permeta el sustent de masses arbrades denses es realitzaran tractaments sobre la vegetació seguint aquests paràmetres:

- Manteniment del matollar amb una alçada inferior a 1 metre mitjançant desbrossats periòdic.
- Aquestes zones s'alternaran a mode de mosaic amb rodals de pasts, que s'obtindran mitjançant estassades repetitives o mitjançant introducció de ramat.

T2-AEG. TRACTAMENTS CONJUNTS EN ZONES D'ALTRA CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA

Les AEG a gestionar en base a aquests tractaments són les següents:

Taula 118. Relació d'AEG a gestionar mitjançant tractaments conjunts. Font: Medi XXI – GSA..

CODI	SUPERFICIE (HA)
AEG-14	152,75
AEG-16	103,02

Com bé s'ha comentat anteriorment, s'ha considerat prioritari gestionar aquestes AEG d'una forma conjunta degut a que tractaments puntuals dins la mateixa no aconseguirien arribar a l'objectiu de protecció que requereix la mateixa. A més, en línia amb el que s'indica a la "Norma Tècnica d'infraestructures en àrees urbanitzades" del Pla de Demarcació, al tractar-se d'una zona que presenta una especial perillositat (tant per orografia com per estructura de vegetació i tipus d'habitatges), els tractaments a realitzar en aquestes no correspondran als clàssics de la franja de protecció en els nuclis.

El principal handicap de l'execució dels tractaments que es plantegen en aquestes AEG és l'elevada concentració parcel·laria procedent d'una planificació territorial enfocada a l'urbanisme sense tenir en compte l'ús forestal. És per això que en aquestes, la primera acció que es planteja és arribar-hi a un acord amb tots els propietaris per la gestió conjunta de cadascuna d'aquestes AEG.

Posteriorment, caldrà redactar un Pla de Gestió Conjunta en el que se planifiquen les actuacions a executar per al període dels pròxims 10 anys tenint en compte que el model de gestió a seguir tindrà per objectiu augmentar la resistència al foc de la massa existent.

Com a recomanació, es planteja el model de gestió ideal que s'hauria de seguir en aquestes zones:

- Entre els 15 i 60 anys, una vegada la massa haja arribat en torn als 9 metres, es realitzarà una aclarida baixa en la que s'extraurà un 30% d'àrea basimètrica (AB) deixant un mínim del 70% de fracció de cabuda coberta (FCC). En cas de ser-ho necessari es realitzarà una estassada selectiva de l'estrat arbustiu fins aconseguir una coberta en torn al 30% amb una alçada màxima de 1,3 metres. **La densitat final d'aquesta fase estarà en torn als 900-950 peus/ha.**

- Entre els 60 i els 120 anys, una vegada la massa als 13 metres, es realitzarà una aclarida baixa amb similars condicions que l'anterior (extracció del 30% d'AB mantenint el 70% de FCC). En aquest cas l'estassada selectiva es realitzarà sobre les espècies que superen els 1,3 metres. **La densitat final d'aquesta fase estarà en torn als 600 peus/ha.**
- A partir dels 120 anys, una vegada la massa supere els 17 metres, primerament es realitzarà una tallada disseminatòria en la que s'extraurà un màxim del 60% de FCC respectant els peus més ben desenvolupats i amb més vitalitat, per a posteriorment, passats entre 10 i 15 anys, una vegada assegurada la regeneració amb mínim 3.000 peus/ha amb una altura superior als 1,3 metres, realitzar la tallada final.
- Passats uns 15 anys d'aquesta, quan la massa arribe als 4,5 metres, es realitzarà una aclarida de plançoneda aconseguint una **densitat en torn als 1.600 peus/ha** i, opcionalment, una estassada selectiva junt a una poda baixa fins als 1,5 metres.
- En aquelles zones on l'estrat arbori no arribe al 70% de FCC i, per tant, no s'aconseguisca la mort natural de les branques interiors de l'estrat arbori de manera que no es produïsca la discontinuïtat necessària i, a més, l'estrat arbustiu es desenvolupe més ràpidament, als tractaments de manteniment s'inclouran podes altes i estassades més freqüents. Per contra, els tractaments sobre l'estrat arbori seran menys intensos i es podrà prescindir d'algun d'ells.
- A les zones on la pendent siga considerable, per tal d'aconseguir les discontinuïtats verticals necessàries es realitzaran tractaments més intensos i/o més recurrents, a causa de la major facilitat de contacte entre estrats.

Aquest model de gestió no deixa de ser una recomanació i s'haurà d'adaptar, una vegada realitzat l'inventari dasomètric, a les característiques de la massa existent.

Tractaments selvícoles en zones del Paratge Natural Municipal

Els tractaments que es proposen a les AEG que es localitzen, total o parcialment dins del PNM; aniran en línia amb el prescrit al PPI del mateix Paratge. És per això que els tractaments proposats no seguiran estrictament les prescripcions establertes en el Pla de Selvicultura Preventiva ni en el Pla de Demarcació. No obstant això, l'objectiu dels mateixos sempre serà la reducció de la combustibilitat existent en la zona per tal de crear en aquestes zones segures on, en cas d'incendi, els mitjans puguen tenir una oportunitat per controlar l'incendi.

T3-AEG. TRACTAMENTS SELVÍCOLES EN ZONES DEL PNM

Les AEG a gestionar en base a aquests tractaments són les següents:

Taula 119. Relació d'AEG a gestionar mitjançant tractaments al PNM. Font: Medi XXI – GSA..

CODI	SUPERFICIE (HA)
AEG-10	4,00
AEG-11	2,29
AEG-17	5,17

Tot i que les prescripcions tècniques a tenir en compte es detallen en el mateix document (adjunt a aquest mateix Pla), a continuació es resumeixen els principals aspectes.

Els tractaments es centraran primordialment en trencar la continuïtat vertical que presenta el combustible actualment. Amb aquest objectiu es proposa deixar una FCC total màxima en torn al 60%, eliminant preferentment els peus que presenten un pitjor estat fitosanitari, poda dels peus que es respecten i una estassada selectiva de l'estrat arbustiu (respectant les espècies protegides i/o d'interés).

Altres tractaments

Aquelles AEG que reuneixen uns tractaments diferents als descrits anteriorment s'han considerat dins d'aquest apartat. Els tractaments a realitzar en aquestes són tractaments de ribera i recuperació de camps de conreu.

T4-AEG. TRACTAMENTS DE RIBERA

Les AEG a gestionar en base a aquests tractaments són les següents:

Taula 120. Relació d'AEG a gestionar mitjançant tractaments de ribera. Font: Medi XXI – GSA..

CODI	SUPERFICIE (HA)
AEG-05	3,60
AEG-15	0,62

L'objectiu principal en aquestes AEG és l'eliminació del canyar existent actualment intentant substituir-lo per espècies de ribera autòctones. D'aquestes cal destacar que a l'AEG-05 ja s'han executat tractaments en aquest sentit (tot i que caldria ampliar al haver-se executat aproximadament un 50% del total d'aquesta). D'altra banda, la gestió de l'AEG-15 és considera prioritària degut a la localització que presenta (l'Estret d'Aigües Vives), ja que pràcticament es el nexe d'unió entre la Serra de Carcaixent i la Serra de les Agulles.

T5-AEG. RECUPERACIONS DE CAMPS DE CONREU

Les AEG a gestionar en base a aquests tractaments són les següents:

Taula 121. Relació d'AEG a gestionar mitjançant la recuperació d'antics camps de conreu. Font: Medi XXI – GSA..

CODI	SUPERFICIE (HA)
AEG-09	4,11
AEG-19	1,28

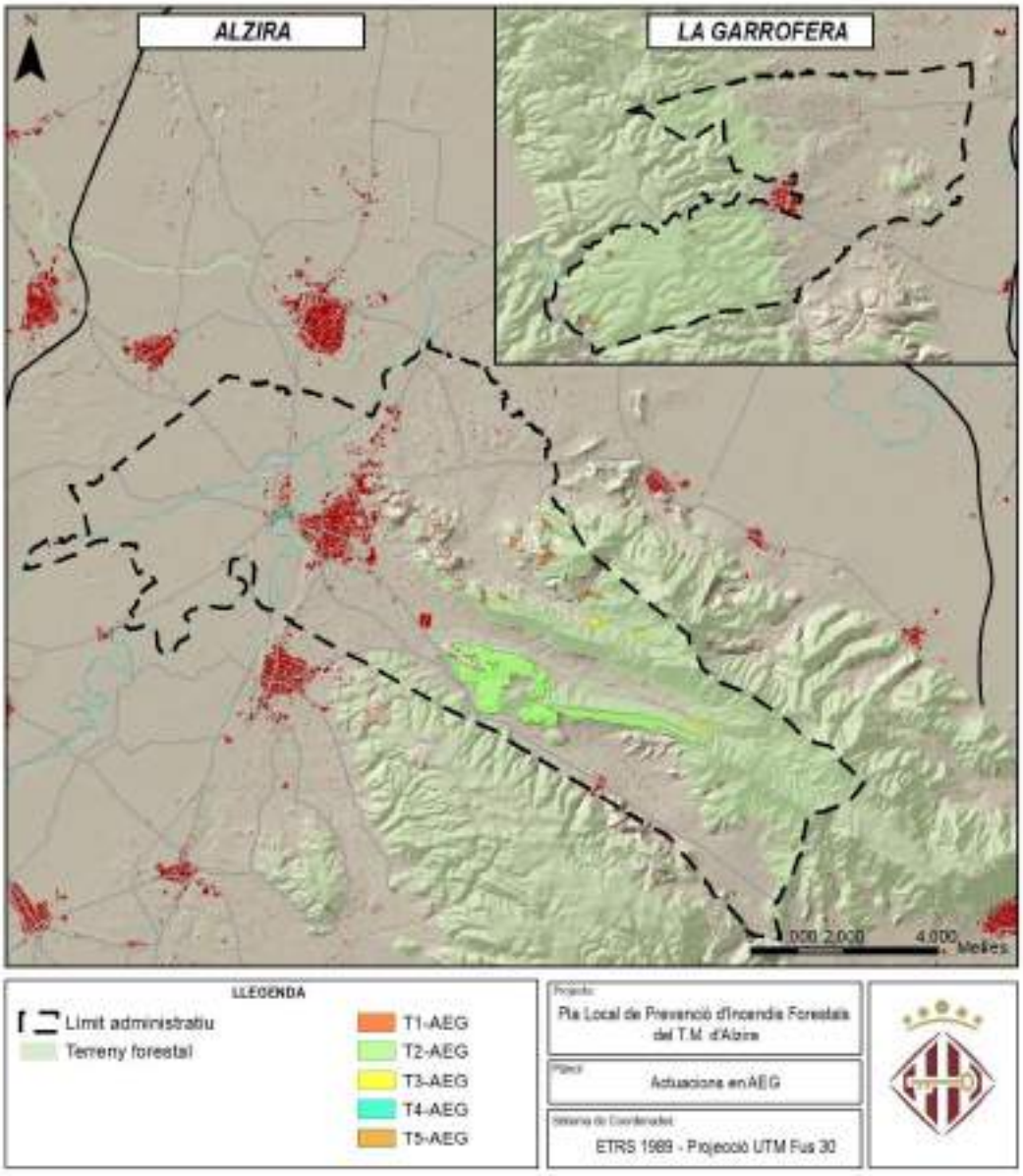
En aquestes, es pretén recuperar l'activitat agrícola que presentaven anteriorment o, almenys, realitzar un manteniment periòdic per tal que la vegetació forestal no es desenvolupe sobre les mateixes, evitant així el pas d'un possible incendi a la vegada que es faciliten possibles maniobres d'extinció.

Per últim, l'execució de qualsevol d'aquestes actuacions requereix la redacció d'un projecte d'obra menor forestal, amb l'autorització dels treballs per part de l'Administració forestal, havent-se de tramitar-se una notificació expressa del compliment del Decret 7/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat, pel qual aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals que s'han d'observar en l'execució d'obres i treballs que es realitzen en terreny forestal o en els seus voltants i, a més, una declaració responsable d'obtenció de productes forestals generats addicionalment en actuacions no considerades aprofitament forestal en el següent enllaç:

http://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=18681&version=amp

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Les zones on s'han planificat aquests tipus d'actuació són les següents:



Imatge 103. Localització de les AEG segons tractament proposat. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
L'estimació del cost s'ha realitzat diferenciant entre les diferents actuacions prescrites: - <u>Tractaments selvícoles (T1-AEG i T3-AEG):</u> Superfície total de gestió: 28,03 ha. Estimació del cost d'execució: 28,03 ha. x 2.400 €/ha = 67.272,0 € Estimació del cost de manteniment: 28,03 ha. x 1.200 €/ha x 2 períodes = 67.272,0 € Repercussió econòmica total: 134.544,0 € - <u>Redacció de Plans de Gestió selvícola conjunta (T2-AEG):</u> Superfície total a planificar i gestionar: 255,77 ha. Estimació del cost de planificació: 15.000,0 € El cost d'execució dels tractaments planificats anirà en funció del prescrit en aquests. - <u>Tractaments en ribera (T4-AEG):</u> Superfície total de gestió: 2,42 ha. (sols s'ha considerat la gestió del 50% de l'AEG-05) Estimació del cost d'execució: 2,42 ha. x 55.000 €/ha = 133.100,0 € Repercussió econòmica total: 133.100,0 € - <u>Recuperació de camps de conreu (T5-AEG):</u> Superfície total de gestió: 5,39 ha. Estimació del cost d'execució: 5,39 ha. x 300 €/ha = 1.617,0 € Estimació del cost de manteniment: 5,39 ha. x 300 €/ha x 6 períodes = 9.702,0 € Repercussió econòmica total: 11.319,0 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic/Privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial.
SEGUIMENT
Nombre d'hectàrees tractades.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
040	TRACTAMENTS PRESCRITS AL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS DEL PARATGE NATURAL MUNICIPAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

En aquesta s'agrupen tots aquells tractaments prescrits al PPI del PNM, no inclosos en cap AEG ni al Pla de Demarcació, que comporten una gestió de la vegetació. Els tractaments a executar són els següents:

- Tractaments extensius:

  L'objectiu principal d'aquests tractaments serà reduir la continuïtat, tant vertical com horitzontal, que presenta actualment la vegetació en la zona baixa de la Murta i algunes zones puntuals de la Casella. El tipus de tractament a realitzar serà el de reduir la FCC total de la vegetació fins un màxim del 60% respectant els peus que presenten un millor port i les espècies arbustives amb major interés de conservació. Juntament a aquests, es podaran els peus respectats fins un màxim de 3 metres.

- Zones segures:

  Els tractaments a realitzar en aquestes es diferenciaran segons la zona. A la planificada en la finca de la Murta, a l'encreuament entre vials, es reduirà la FCC total de la vegetació fins a un màxim del 30% (20% estrat arbori i un 10% arbustiu/herbaci) afavorint les espècies amb major interés de conservació. D'altra banda, pel que respecta a la planificada en la Font del Garrofer (finca la Casella), al tractar-se d'una zona d'ús públic dominada per grans peus de pi blanc amb una FCC en torn al 50% a la part més alta i de xops amb una FCC en torn al 65% a la part més baixa, els tractaments a realitzar aniran enfocats a l'eliminació dels peus morts o que presenten un estat fitosanitari deficient, la poda dels peus respectats fins a 2/3 de la seua altura i una estassada selectiva de l'estrat arbustiu i/o herbaci fins una FCC del 20% respectant les espècies amb major interés de conservació.

- Tractaments puntuals:

  L'objectiu d'aquests serà l'eliminació de punts negres per a la transitabilitat dels mitjans d'extinció pels principals vials que conformen la xarxa viària estratègica: vegetació envaint el vial, troncs inclinats, etc. Així, els tractaments principals seran podes (tant d'arbrat com d'arbustiu), eliminació de peus i estassades.

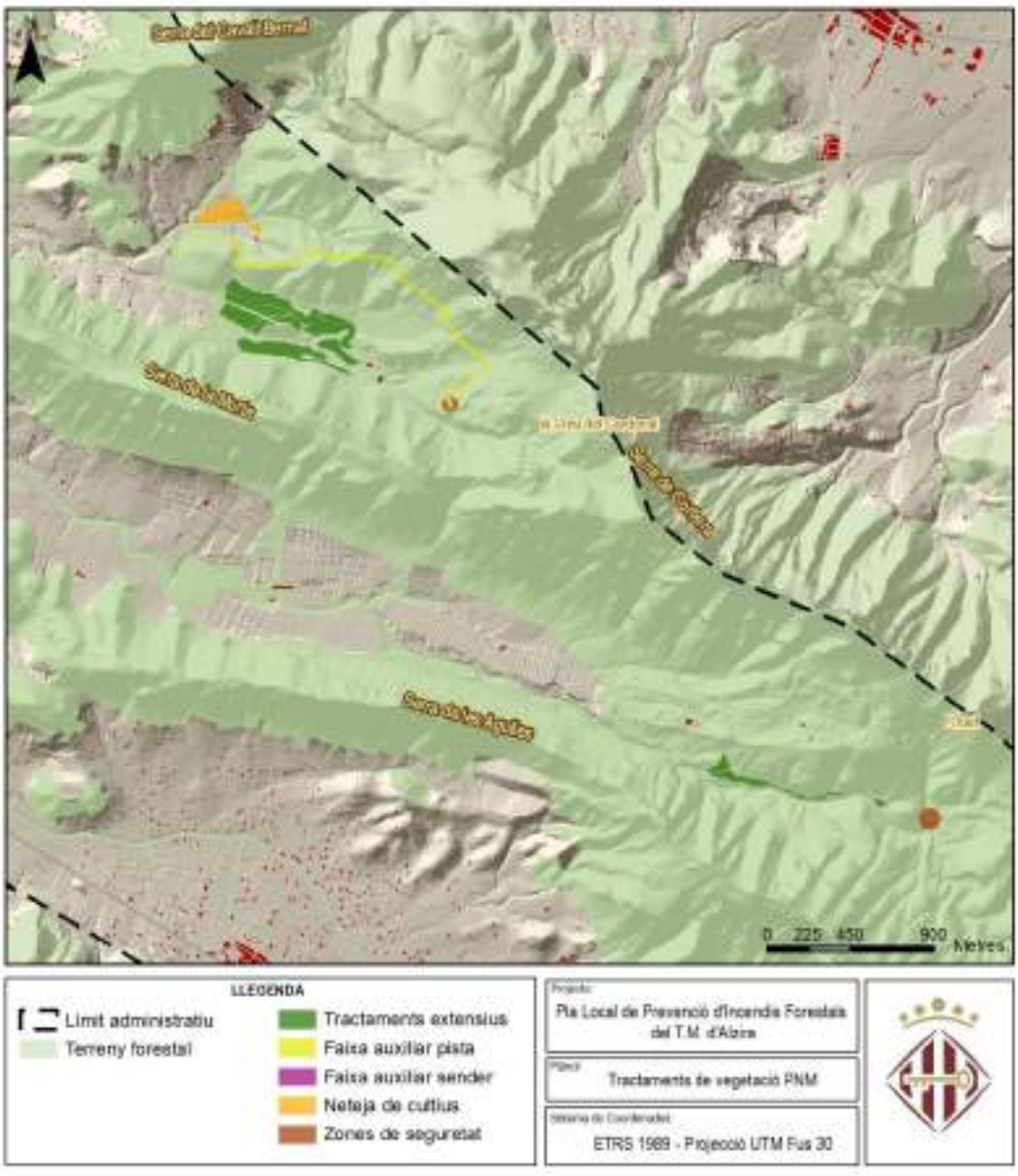
- Faixes auxiliars:

  Dins d'aquestes es diferenciaran entres les faixes a realitzar en vials i en senders. Pel que respecta a les primeres, l'única planificada és la localitzada a la finca de la Murta en els vials ALZ-VI-3.312.03 i ALZ-VI-3.312.07. La longitud d'aquesta serà de 10 metres a cada costat del vial i les prescripcions a tenir en compte per a la seua execució seran les següents: als dos primers metres sòls s'eliminaran les espècies arbustives més piròfites fins arribar a una FCC en torn al 60%. A les zones on aparega el pi blanc, es tallaran tots aquells peus que presenten un estat fitosanitari deficient fins arribar a una FCC del 60% i tots els respectats es podaran fins a una altura de 2/3. En aquestes zones arbrades, l'estrat arbustiu s'eliminarà per complet respectant sòls aquelles espècies amb un major interés de conservació. Pel que fa als senders, amb l'objectiu de contribuir les cremes d'eixamplament o, en situacions crítiques, iniciar un contrafoc, es proposa l'eliminació total de la vegetació existent en la franja de 0,5 m. a cada costat del sender (respectant espècies protegides) juntament a la poda dels arbres que puguen haver fins a 2/3.

- Neteja de cultius:

  Sobre aquests es proposa l'eliminació dels peus morts o amb un estat fitosanitari deficient, la poda dels peus respectats i l'escarificat del sòl fins a 10 cm.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ



Imatge 104. Localització de les zones de tractaments prescrits al PPI del PNM i que no estan considerades com AEG ni com a Infraestructures del Pla de Demarcació.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

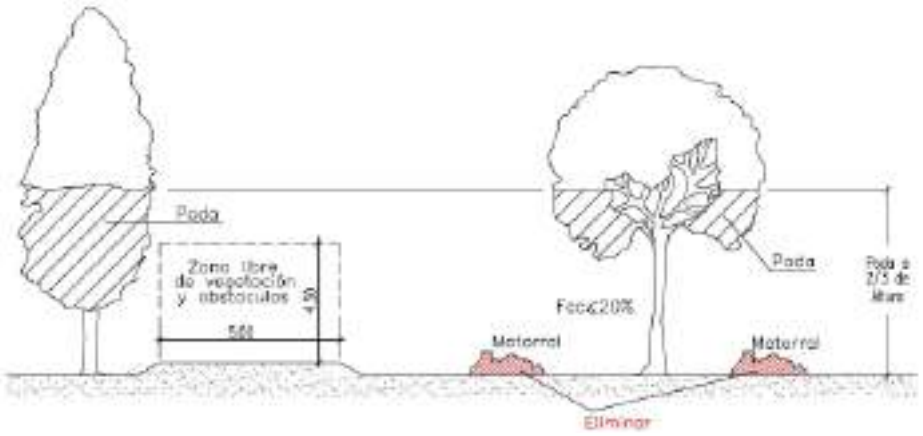
PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
L'estimació del cost d'aquesta actuació s'ha realitzat, per un costat, aprofitant el pressupost calculat al mateix PPI del PNM per a les actuacions que no s'han modificat per estar incloses en cap AEG ni a les infraestructures del Pla de Demarcació i, per l'altre, amb els pressupostos estimats per superfície i tipus d'actuació en la resta. Amb tot açò, l'estimació és la següent: - <u>Tractaments extensius:</u> Superfície total de gestió: 16,14 ha. Estimació del cost d'execució: 16,14 ha. x 2.400 €/ha = 38.736,0 € Estimació del cost de manteniment: 16,14 ha. x 1.200 €/ha x 2 períodes = 38.736,0 € Repercussió econòmica total: 77.472,0 € - <u>Zones segures:</u> Repercussió econòmica total: 4.103,1 € - <u>Tractaments puntuals:</u> Partida anual de 300 €. Repercussió econòmica total: 4.500,0 €. - <u>Faixes auxiliars:</u> Repercussió econòmica total: 10.369,6 € per la pista + 2.787,3 € pels senders = 13.183,9 € - <u>Neteja de cultius:</u> Superfície total de gestió: 2,93 ha. Estimació del cost d'execució: 2,93 ha. x 300 €/ha = 879 € Estimació del cost de manteniment: 2,93 ha. x 300 €/ha x 6 períodes = 5.274 € Repercussió econòmica total: 6.153 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic/Privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament.
SEGUIMENT
Nombre d'hectàrees tractades del total de les projectades.

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
041	OBERTURA DE FAIXES AUXILIARS RECOLZADES EN VIALS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Per tal d'assegurar l'accessibilitat dels mitjans d'extinció a una de les principals zones amb major densitat arbrada del municipi, es proposa l'obertura d'una sèrie de faixes auxiliars recolzades en vials. De forma general, l'amplària d'aquestes faixes auxiliars seran de 10 metres a cada costat del vial. Es reduirà la fracció de cabuda coberta a menys del 10%, respectant en tot moment les possibles especies protegides.



Imatge 105. Imatge 20. Croquis d'una faixa auxiliar de seguretat recolzada sobre vial. Font: PPIFD.

Es defineix que el manteniment de l'estrat arbustiu amb desbrossament siga de forma integral, cada quatre anys, encara que els períodes poden variar segons la capacitat de regeneració de la zona.



Imatge 106. Exemple de viari en el que s'ha planificat l'obertura d'aquest tipus de faixes. Font: Medi XXI-GSA.

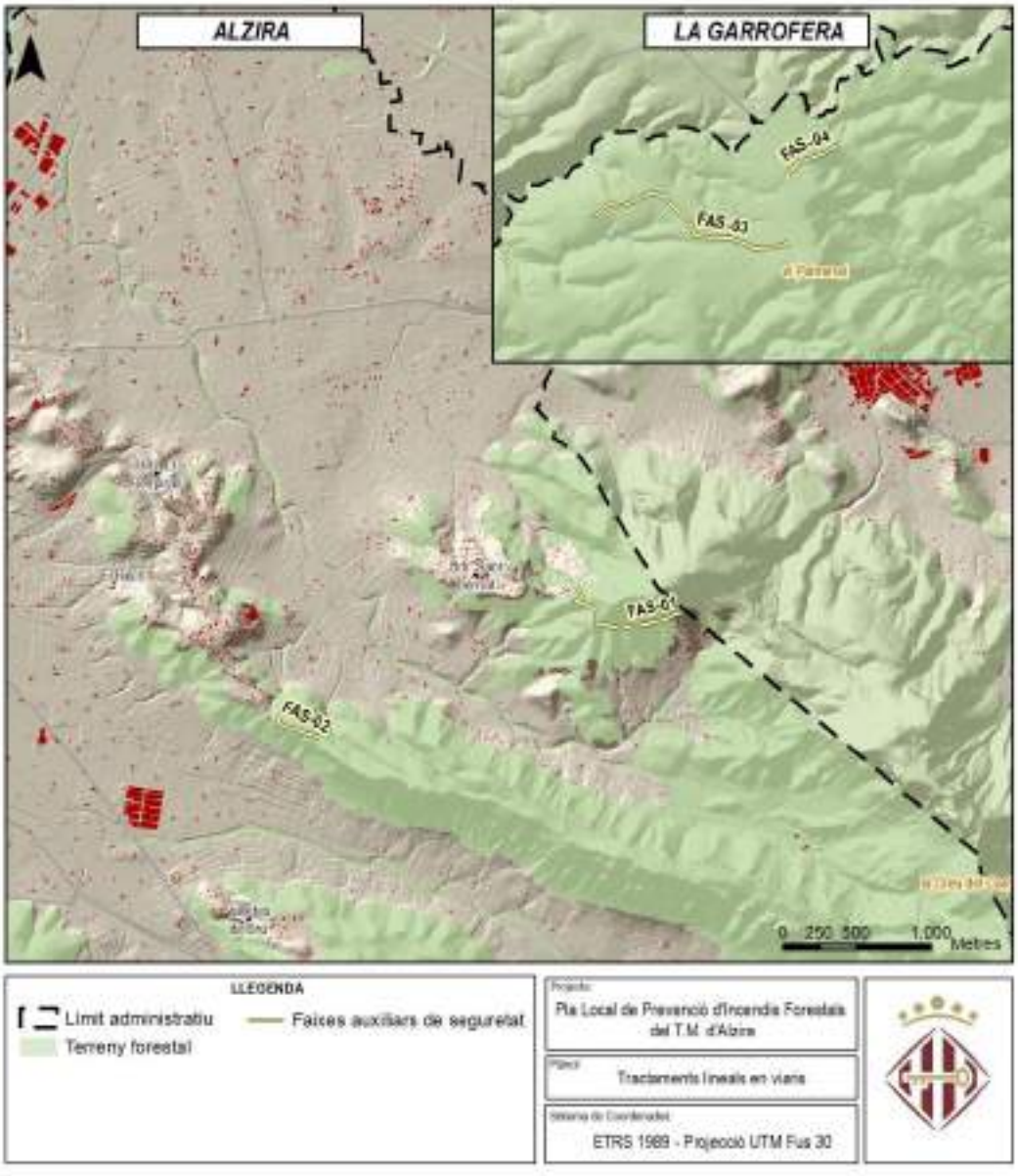
Aquesta actuació s'executarà d'acord al prescrit en la Norma tècnica de vials de prevenció d'incendis forestals adjunta al Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Polinyà del Xúquer.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Les zones on s'han planificat aquests tipus d'actuació són les següents:

Taula 122. Relació de les faixes auxiliars planificades en aquest PLPIF. Font: Medi XXI – GSA.

CODI	ACTUACIÓ	LONG (m.)	SUPERFÍCIE (ha.)
FAS-01	Obertura faixa auxiliar de seguretat	987	1,97
FAS-02	Obertura faixa auxiliar de seguretat	336	0,67
FAS-03	Obertura faixa auxiliar de seguretat	1.525	3,05
FAS-04	Obertura faixa auxiliar de seguretat	397	0,79



Imatge 107. Localització de les faixes de seguretat on es proposen actuacions. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	
Superfície estimada d'abast de les faixes total: 6,48 ha. Cost estimat de primera intervenció (apertura): 2.100 €/ha x 6,48 ha. = 13.608,0 € Cost estimat de manteniment integral (cada 4 anys): 1.200 €/ha x 6,48 ha = 7.776,0 € Cost de manteniment integral (en 15 anys): 7.776,0 € x 3 vegades (15 anys, cada 4 anys) = 23.328,0 € Cost estimat total: 13.608,0 € + 23.328,0 € = 36.936,0 €	
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	
Públic/Privat	
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ	
Conselleria competent en medi ambient o prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament.	
SEGUIMENT	
Nombre d'hectàrees tractades del total de les projectades.	

8.2.3 XARXA HÍDRICA

L'aigua és el recurs extintiu fonamental en cas d'un episodi d'emergència i, per tant, és de suma importància avaluar la seua disponibilitat i accessibilitat per a reduir el temps de resposta en un incendi. A més l'aigua també pot constituir un recurs de prevenció, si es destina per a humectar elements combustibles i disminuir la seua disponibilitat al foc.

En un context mediterrani, on la disponibilitat d'aigua es veu limitada, bé per la seua inexistència (permanent o temporal) o bé per la falta d'accés adequat per als mitjans d'extinció resulta encara més estratègic planificar sobre la mateixa de forma adient. Per tant, l'objectiu principal d'aquestes propostes és el d'assegurar la disponibilitat i accessibilitat dels recursos hídrics per als mitjans d'extinció terrestres i aeris.

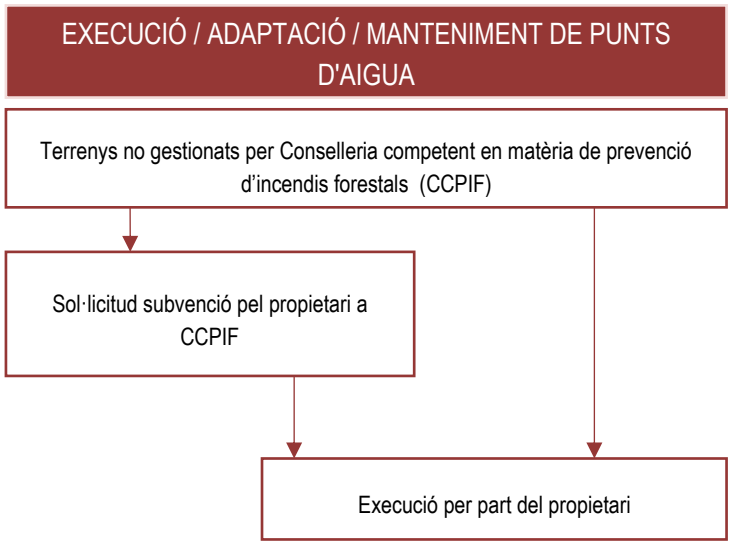
Les propostes que esdevenen respecte la xarxa hídrica, responen a la classificació dels punts d'aigua establerta en el punt 6.3 del document d'Inventari, sent aquesta:

- Punts d'aigua específics per a incendis forestals: són aquells punts construïts específicament per a ser emprats pels mitjans d'extinció d'incendis forestals (depòsits i hidrants)
- Punts d'aigua d'ús múltiple: són aquells que han sigut construïts per a emmagatzemar aigua amb finalitats diferents a l'extinció d'incendis, o bé són punts d'aigua d'origen natural (llacunes, basses agrícoles, embassaments, etc.).

També atenen als mitjans d'extinció per a qui siguen d'utilitat, terrestres o aeris o ambivalents i els criteris de prioritarització:

- Apertura i manteniment de punts d'aigua específic.
- Millora i manteniment dels punts d'aigua d'ús múltiple existents.
- Execució de nous punts d'ús múltiple.

A més a més, les propostes es dissenyen en base al sistema d'execució, el qual dependrà de:



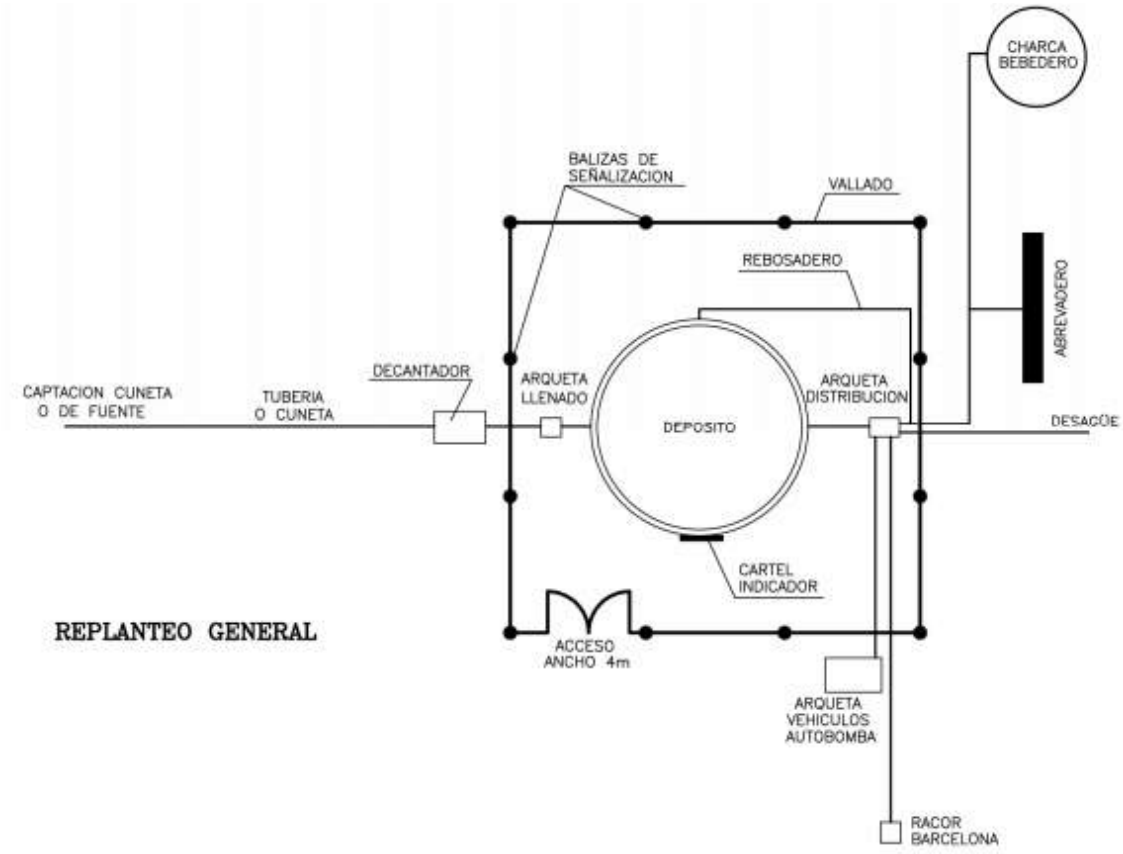
En terrenys gestionats per Conselleria competent l'execució serà directa per la mateixa.

8.2.3.1 MANTENIMENT I/O MILLORA DE PUNTS D'AIGUA PROPOSATS PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
042	MANTENIMENT I/O MILLORA DE PUNTS D'AIGUA PROPOSATS PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

El manteniment i la millora dels punts d'aigua identificats per planificació superior resulta essencial per tal d'assegurar l'operativitat d'aquests. Així, en base a la Norma Tècnica referent als Punts d'aigua del PPIFDPX, es proposa el manteniment i millora dels punts d'aigua localitzats dins del terme municipal d'Alzira.



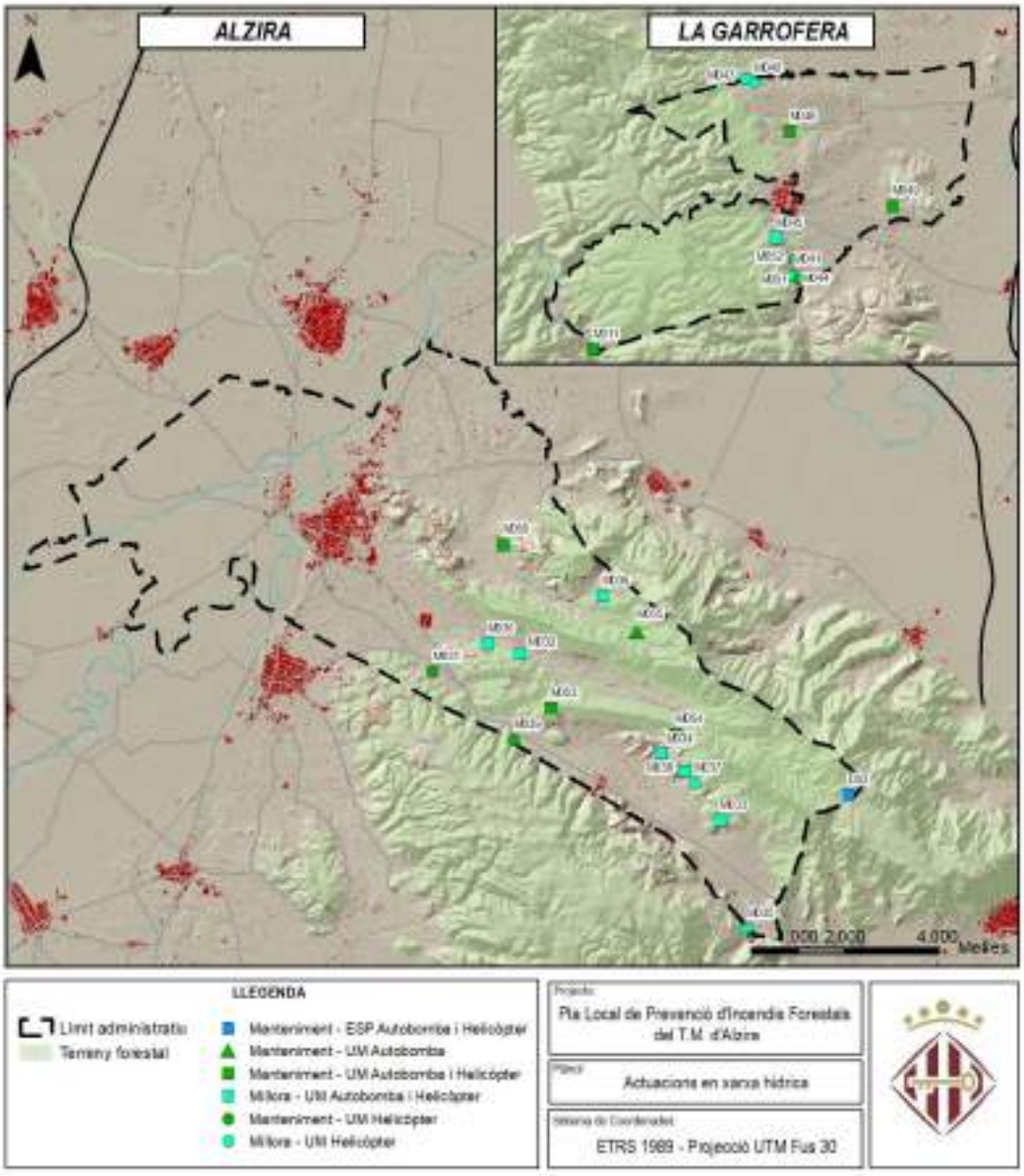
Imatge 108. Esquema del replanteig general d'un punt d'aigua òptim amb tots els elements accessoris. Font: PPIFDPX.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Els punts d'aigua en els quals s'han determinat aquestes actuacions són els següents:

Taula 123. Relació dels punts d'aigua identificats per Planificació superior. Font: PPIFDX.

CODI	TIPUS	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	ACTUACIÓ
POL-RHPTO-D02	Dipòsit descobert	732.734	4.330.911	Manteniment
POL-RHPTO-M030	Bassa agrícola	724.971	4.334.160	Millora
POL-RHPTO-M031	Dipòsit agrícola	723.790	4.333.554	Manteniment
POL-RHPTO-M032	Dipòsit agrícola	725.675	4.333.929	Millora
POL-RHPTO-M033	Dipòsit agrícola	729.961	4.330.359	Millora
POL-RHPTO-M034	Bassa agrícola	728.712	4.331.801	Millora
POL-RHPTO-M035	Bassa agrícola	730.542	4.328.016	Millora
POL-RHPTO-M036	Bassa agrícola	727.440	4.335.180	Millora
POL-RHPTO-M037	Dipòsit agrícola	729.414	4.331.147	Millora
POL-RHPTO-M038	Bassa agrícola	729.197	4.331.415	Millora
POL-RHPTO-M039	Dipòsit agrícola	725.541	4.332.077	Manteniment
POL-RHPTO-M040	Bassa agrícola	707.876	4.337.460	Millora
POL-RHPTO-M041	Bassa agrícola	708.717	4.333.346	Millora
POL-RHPTO-M043	Bassa agrícola	707.681	4.337.567	Millora
POL-RHPTO-M044	Bassa agrícola	708.648	4.333.311	Millora
POL-RHPTO-M045	Bassa agrícola	708.321	4.334.142	Millora
POL-RHPTO-M048	Bassa agrícola	708.626	4.336.433	Manteniment
POL-RHPTO-M049	Bassa agrícola	710.827	4.334.823	Manteniment
POL-RHPTO-M050	Bassa agrícola	725.295	4.336.286	Manteniment
POL-RHPTO-M051	Dipòsit agrícola	708.818	4.333.240	Manteniment
POL-RHPTO-M052	Dipòsit agrícola	708.723	4.333.675	Manteniment
POL-RHPTO-M053	Bassa agrícola	726.327	4.332.770	Manteniment
POL-RHPTO-M054	Bassa agrícola	729.017	4.332.203	Manteniment
POL-RHPTO-M055	Bassa agrícola	728.170	4.334.420	Manteniment
POL-RHPTO-M311	Embassament	704.398	4.331.737	Manteniment



Imatge 109. Localització dels punts d'aigua proposats per a mantenir/millorar. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Cost unitari per la millora d'un punt d'aigua segons PPIFDPX: 18.700,0 €
Cost unitari pel manteniment d'un punt d'aigua segons PPIFDPX: 7.000,0 €
Redacció de projecte: 6.190,0 €
Estimació del cost total d'execució de la millora dels punts d'aigua: 13 punts x 18.700,0 € + 6.190,0 € = 249.290,0 €
Estimació del cost total d'execució del manteniment dels punts d'aigua: 12 punts x 7.000,0 € + 6.190,0 € = 90.190,0 €
Cost total estimat: 339.480,0 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Privada / Pública
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis. Diputació provincial. Ajuntament.
SEGUIMENT
Nombre de punts d'aigua millorats i/o mantinguts respecte els proposats inicialment.

8.2.3.2 ADAPTACIÓ DE PUNTS D'AIGUA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
043	ADAPTACIÓ DE PUNTS D'AIGUA D'ÚS MÚLTIPLE COM BASSES O DIPÒSITS

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Atès a la xarxa hídrica i les àrees d'influència en la part més sud del municipi, i a expenses de revisar l'estat, es considera estratègic incloure l'adaptació de punts d'aigua no convencionals com basses agrícoles, per a permetre, sinó la càrrega per gravetat de les autobombes, la d'aspiració.

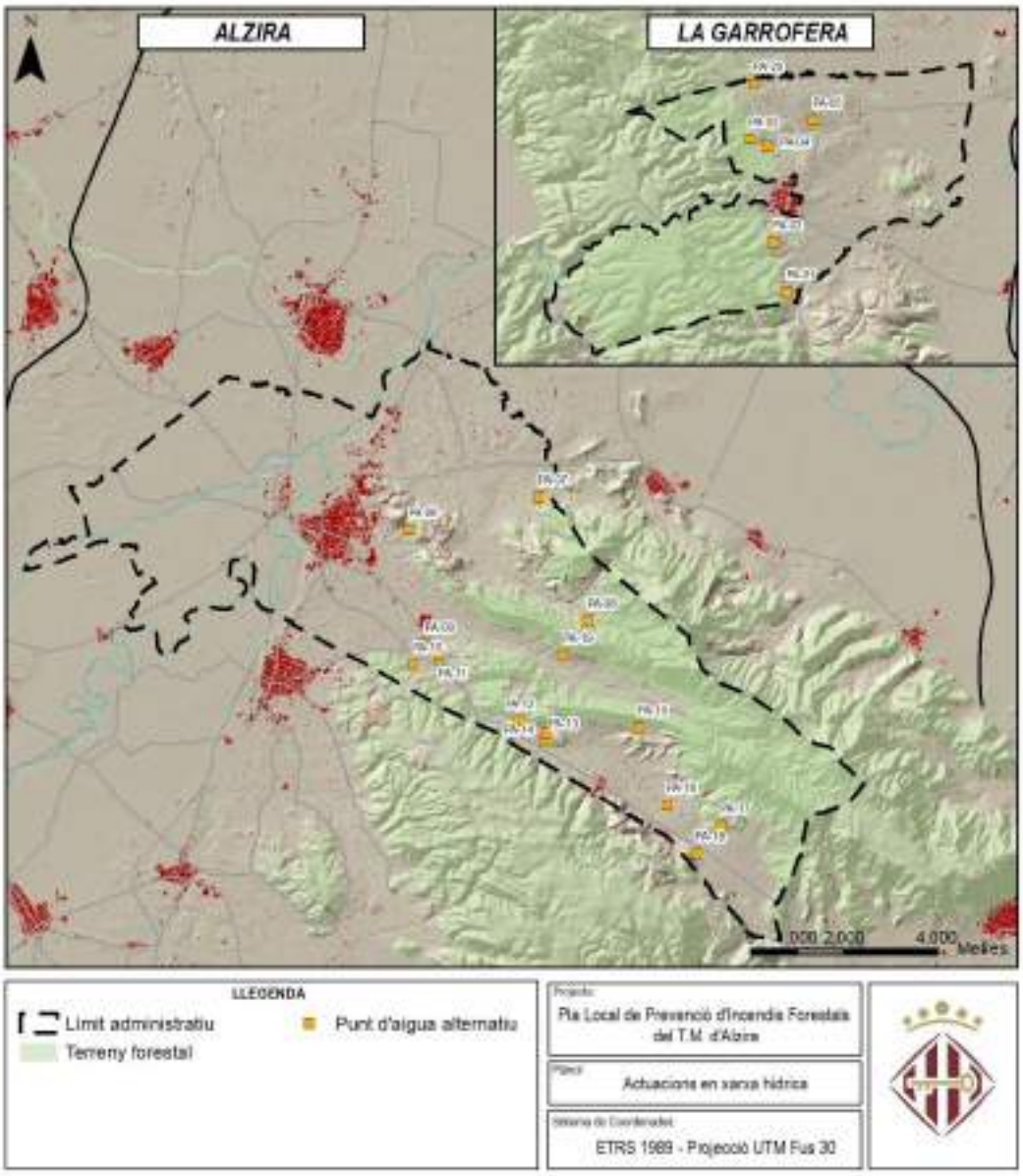
Aquesta adaptació es realitzarà d'acord al prescrit en la Norma tècnica de punts d'aigua adjunta al Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Polinyà del Xúquer.



Imatge 110. Punt d'aigua d'ús múltiple proposat per a adaptació. Font: Medi XXI – GSA.

Els trets tècnics necessaris per a la càrrega per gravetat és una diferència de cota i una presa d'aigua ràcord tipus Barcelona de 70 mm. Per a l'aspiració, es requerirà la construcció d'una arqueta de càrrega de 2x2 m (planta) i 1,5 m (profunditat).

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ
La relació de punts d'aigua a adaptar són els identificats com a Punts d'aigua alternatius en el punt 6.3.2 del present document.



Imatge 111. Localització dels punts d'aigua proposats per a adaptar. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Adaptació punts d'aigua no convencionals 1 unitat = 1.800,0 € Cost estimat d'adaptació de punts d'aigua no convencionals= 1.800,0 € x 20= 36.00,0 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Privada
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis. Diputació provincial. Ajuntament.
SEGUIMENT
Nombre de punts d'aigua adaptats respecte els proposats inicialment.

8.2.4 INFRAESTRUCTURES EN INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL

Les àrees on la població humana i les infraestructures que li acompanyen s'entremesclen amb la vegetació forestal es coneixen com interfície urbana-forestal. Les cases aïllades en la muntanya, els disseminats d'habitatges, les urbanitzacions, les poblacions rurals i les vores de grans ciutats en contacte amb vegetació forestal són tots exemples d'interfície. Per a reduir la seua vulnerabilitat, entre altres mesures (vials adequats per a l'accés i maniobra dels mitjans d'extinció, utilització de materials resistents al foc, planejament…), és important que compten amb zones en les quals existisca discontinuïtat de vegetació que s'aconsegueix realitzant tractaments selvícoles perimetrals (més informació ací).

Sempre que els tractaments selvícoles de prevenció afecten a terreny forestal, es deurà d'atendre al compliment sistemàtic de les següents condicions:

1. S'haurà de complir en tot cas la Llei 3/1993, de 9 de desembre, Forestal, de la Generalitat Valenciana i el seu Reglament, així com la Llei 43/2003 de Montes.
2. S'estarà al que es disposa en el Decret 7/2004 de 23 de Gener de la Conselleria de Medi Ambient pel qual s'aprova el plec general de normes de seguretat en prevenció d'incendis forestals a observar en l'execució i treballs que es realitzen en terrenys forestals o en els seus voltants.
3. S'haurà de complir el Decret 70/2009 de 22 de Maig, pel qual es crea el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçades i es regulen les mesures addicionals de conservació.
4. No es faran treballs que afecten sòl mineral.
5. Es complirà 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. .
6. Els treballs es realitzaran conforme amb el recollit en la memòria presentada.
7. Els treballs seran supervisats per tècnics i agents mediambientals designats per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Desenvolupament Rural i Canvi Climàtic.
8. Les restes d'arbres o matolls que puguen originar-se en aquests treballs hauran de ser eliminats mitjançant estellat, trituració, o extracció de forma immediata per motius fitosanitaris i/o de prevenció d'incendis forestals, aquestes fustes es deixaren per a llenya dels veïns d'aquest municipi.
9. Es comunicarà amb una antelació mínima de 10 dies l'inici dels treballs per a coneixement dels agents mediambientals i de la secció forestal. Igualment, també es comunicarà a la secció forestal amb una previsió de 10 dies, la fi dels treballs amb la finalitat que es puga realitzar la visita d'inspecció abans que aquests es donen per conclosos.

8.2.4.1 XARXA HÍDRICA

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
044	HIDRANTS PERIMETRALS EN ELS NUCLIS D'INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

A més de comptar amb vials i àrees tallafocs perimetrals, les àrees urbanitzades han de comptar amb hidrants distribuïts en el perímetre exterior de la zona urbanitzada, de manera que la distància entre ells no siga major a 200 metres. A més, aquests han de ser fàcilment accessibles i estar fora de llocs destinats a la circulació i estacionament de vehicles.

Així doncs, per tal de què el nucli de població identificat en l'elaboració del preset Pla compte mínim amb un hidrant perimetral que permeta un servei als mitjans d'extinció en cas d'incendi forestal, es considera estratègic la creació i senyalització d'hidrants necessàris en base a la Norma Tècnica d'infraestructures en àrees urbanitzades, la qual enuncia les següents condicions quan a:

→ Característiques de funcionament:

• La xarxa hidràulica que abastisca els hidrants ha de permetre el funcionament simultani de dos hidrants consecutius durant dos hores, cada un d'ells amb un cabal de 1.020 l/min i una pressió mínima d'1 bar (1,019 Kg/cm^2) sense energia elèctrica.

Si per motius justificats, la instal·lació d'hidrants no pot connectar-se a una xarxa general d'abastiment d'aigua, ha d'haver-hi una reserva d'aigua adequada per a proporcionar un cabal mínim de 720 l/min.

• Disposaran de ràcord tipus Barcelona de 45 mm i 70 mm de diàmetre.

→ Senyalització:

• Segons la recomanació de la Norma Tècnica d'Infraestructures en àrees urbanitzades i exigència del CTE-Codi Tècnic d'Edificació, per a la senyalització dels mitjans de lluita contra incendis, en les vies d'evacuació i eixides d'emergència han d'instal·lar-se els pictogrames de les Normes vigents UNE 23033-1:1981.

No obstant aquesta, com que a l'Ordenança municipal referent a la prevenció d'incendis es prescriu el tipus de senyal a instal·lar, per tal d'uniformitzar criteris s'utilitzarà la mateixa.



Imatge 112. Tipus de senyal a instal·lar en cadascun dels hidrants. Font: Medi XXI-GSA.

Amb tot açò, dins l'àmbit del present Pla es proposa la revisió de tots els hidrants existents al terme municipal juntament amb l'adaptació d'altres que no reuneixen les condicions mínimes per a considerar-se com a tal i la instal·lació d'una sèrie d'altres en zones que es consideren estratègiques. La localització indicada d'aquests últims en el present Pla tant sòls és indicativa i, per tant, la definitiva serà en funció de la disponibilitat d'aigua i terrenys. Tots aquests es senyalitzaran a excepció dels localitzats en la urbanització El Racó que ja ho estàn.

Aquesta actuació, en versions posteriors del Pla, deuria recollir un seguiment anual amb revisions d'operativitat dels mateixos, es comprovaría la existència d'una senyalització d'ubicació, llevar les tapes de les eixides, greixar la rosca i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords, greixar la femella d'accionament o omplir la cambra d'oli del mateix i obrir i tancar l'hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge.

Totes aquestes actuacions es realitzaran seguint el prescrit a la Norma Tècnica de infraestructures en Àrees Urbanitzades.

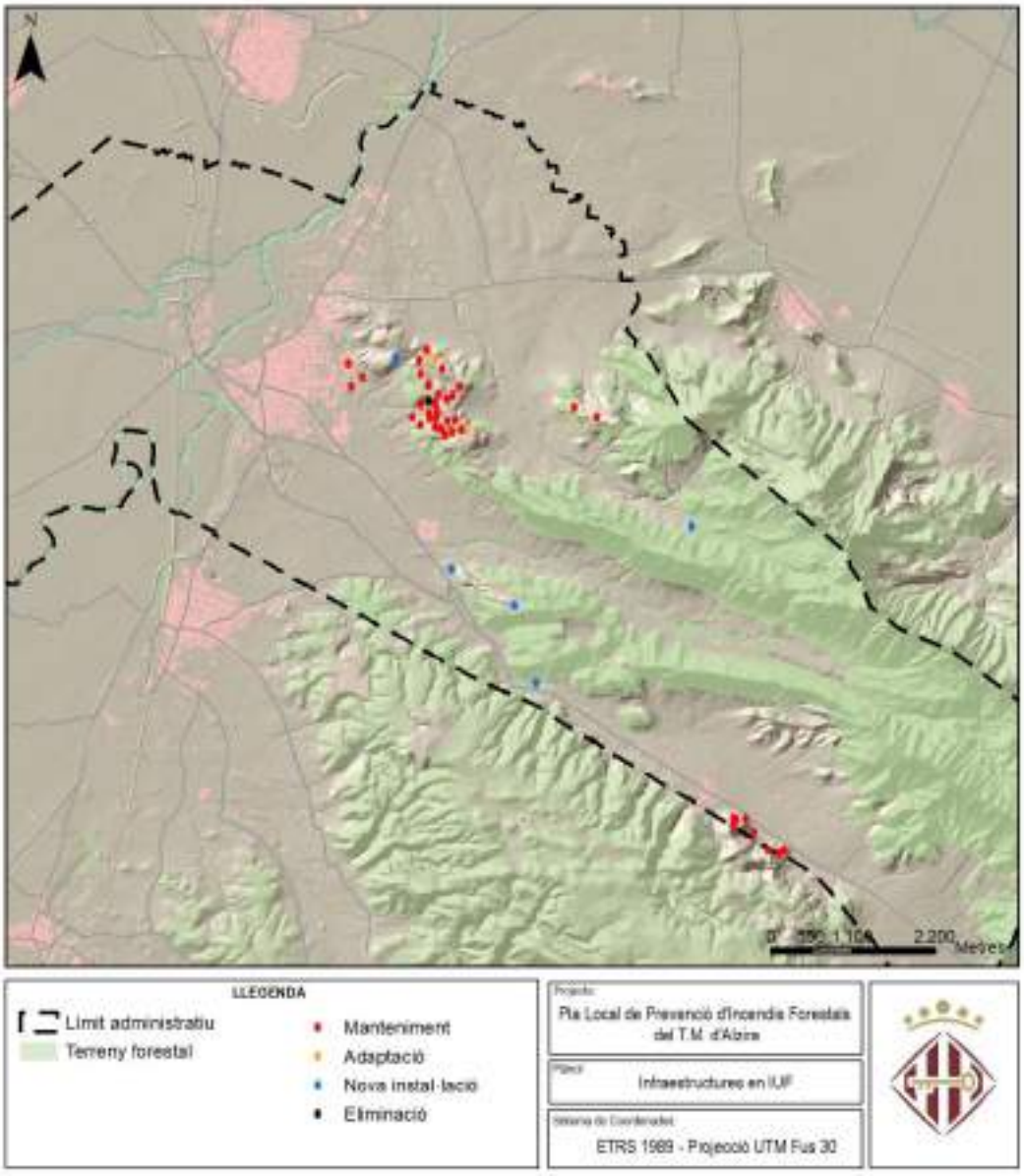
LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

A continuació s'enumera la relació d'hidrants juntament amb l'actuació a realitzar en cadascun dels mateixos:

Taula 124. Relació d'hidrants i actuació a realitzar. Font: Medi XXI-GSA.

CODI	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	NUCLI	ACTUACIÓ
HER-01	723.527	4.336.945	El Respirall	Manteniment
HER-02	723.551	4.336.756	El Respirall	Manteniment
HER-03	723.650	4.336.605	El Respirall	Manteniment
HER-04	723.779	4.336.488	El Respirall	Manteniment
HER-05	723.896	4.336.430	El Respirall	Manteniment
HER-06	724.002	4.336.137	El Respirall	Manteniment
HER-06	724.086	4.336.009	El Respirall	Manteniment
HER-07	724.070	4.336.593	El Respirall	Manteniment
HER-08	723.829	4.336.831	El Respirall	Manteniment
HER-09	723.629	4.337.086	El Respirall	Manteniment
HER-10	723.976	4.336.477	El Respirall	Manteniment
HER-11	724.177	4.335.997	El Respirall	Adaptació
HER-12	723.741	4.336.978	El Respirall	Adaptació
HN-01	722.613	4.336.594	Nucli urbà	Manteniment
HN-02	722.755	4.336.723	Nucli urbà	Manteniment
HN-03	722.571	4.336.905	Nucli urbà	Manteniment
HR-01	723.432	4.336.180	El Racó	Manteniment
HR-02	723.545	4.336.076	El Racó	Manteniment
HR-03	723.739	4.336.049	El Racó	Manteniment
HR-04	723.877	4.335.938	El Racó	Manteniment
HR-05	723.669	4.336.159	El Racó	Manteniment
HR-06	723.825	4.336.017	El Racó	Manteniment
HR-07	723.963	4.335.978	El Racó	Manteniment
HR-08	723.907	4.336.127	El Racó	Manteniment
HR-09	723.745	4.336.369	El Racó	Manteniment
HR-10	723.554	4.336.356	El Racó	Manteniment
HR-11	723.660	4.336.237	El Racó	Manteniment
HR-12	723.750	4.336.182	El Racó	Manteniment
HR-13	723.773	4.336.263	El Racó	Manteniment
HR-14	723.651	4.336.407	El Racó	Eliminació
HSB-01	725.615	4.336.318	Sant Bernat	Manteniment
HSB-02	725.908	4.336.181	Sant Bernat	Manteniment
SM-01	727.912	4.330.789	Santa Marina	Manteniment

CODI	X (ETRS89)	Y (ETRS89)	NUCLI	ACTUACIÓ
SM-02	727.783	4.330.767	Santa Marina	Manteniment
SM-03	727.744	4.330.782	Santa Marina	Manteniment
SM-04	727.759	4.330.722	Santa Marina	Manteniment
SM-05	727.734	4.330.677	Santa Marina	Manteniment
SM-06	728.037	4.330.592	Santa Marina	Manteniment
SM-07	728.426	4.330.353	Santa Marina	Manteniment
SM-08	728.355	4.330.306	Santa Marina	Manteniment
SM-09	728.218	4.330.361	Santa Marina	Manteniment
HMB-01	723.201	4.336.976	Sta. Maria de Bonaire	Nova instal·lació
HMRT-01	727.174	4.334.706	Entrada de la Murta	Nova instal·lació
HVB-01	723.952	4.334.125	Valletes de Bru	Nova instal·lació
HVB-02	724.812	4.333.652	Valletes de Bru	Nova instal·lació
HVG-01	725.097	4.332.607	Valletes de Gall	Nova instal·lació



Imatge 113. Localització dels hidrants en la IUF. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ
Hidrants de nova instal·lació: 5 unitats Hidrants a adaptar: 2 unitats Hidrants a mantenir i/o eliminar: 44 unitats D'aquests, com que el cost del manteniment i eliminació correspondrà a l'empresa que gestiona l'aigua, tant sòls es pressuposta la instal·lació de nous hidrants o la seua adaptació. Estimació cost instal·lació hidrant: 935 € / Un. → 4.675,0 € Estimació cost adaptació hidrant: 380 € / Un. → 760,0 € Pel que fa a la senyalització, es pressuposta la senyalització de tots els hidrants existents (excepte els localitzats a "El Racó". Estimació cost senyalització de l'hidrant: 90 €/ Un. x 37 hidrants → 3.330,0 € Repercussió econòmica Ajuntament: 8.765,0 €
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públics / Privats
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en matèria de prevenció d'incendis. Diputació provincial. Ajuntament.
SEGUIMENT
Nombre d'hidrants instal·lats respecte els planificats inicialment.

8.2.4.2 VEGETACIÓ PERIMETRAL

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
045	FRANJA PERIMETRAL AL NUCLI DE POBLACIÓ

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Es considera necessària la realització d'una zona de discontinuïtat entre les zones urbanitzades i la vegetació forestal, en concret en les zones de contacte entre el nucli urbà i la vegetació forestal.

L'amplària de la zona de discontinuïtat es dimensionarà d'acord a la metodologia establida pel Pla de Silvicultura Preventiva de la Comunitat Valenciana. Assumint que es tracta d'un àrea tallafocs d'orde 2, aplicant una correcció en funció de la pendent. El dimensionament i disseny estaran firmats per professionals amb titulació forestal universitària.

Estes zones constaran de banda de decapat, banda de desbrossament i banda auxiliar.

En tot cas, compliran com a mínim les següents condicions:

- Actuació sobre l'estrat arbustiu: forta aclarida de l'estrat arbustiu i eliminació del matoll.
- Actuació sobre l'estrat arbori: La fracció de cabuda coberta de l'arbrat serà menor del 20%. L'arbrat restant es podarà fins 2/3 de la seua altura, fins un màxim de 3 metres.

Quan existisca una zona de cultius abandonats, amb l'objectiu d'evitar la continuïtat de combustible es realitzarà un rasclat.

L'amplària de la zona de discontinuïtat serà com a mínim de 25 metres més un vial de 5 metres d'amplària, ampliant-se a 50 metres si es situa en terrenys amb una pendent superior al 30%.

En les actuacions sobre la vegetació arbustiva s'actuarà preferentment sobre les espècies més inflamables i combustibles en les èpoques de major risc, respectant les espècies protegides, singulars, etc.

S'inclou més informació sobre esta actuació en l'apartat de normes tècniques, "Instruccions de disseny d'àrees tallafocs perimetrals" i "Infraestructures en àrees urbanitzades" del Pla de Demarcació. L'execució d'aquestes es realitzarà d'acord amb el prescrit en aquestes Normes Tècniques.

Per a la delimitació d'aquestes als nuclis de població considerats en l'àmbit d'aquest Pla, degut a la diferent tipologia que presenten (nuclis consolidats, semi-consolidats, dispersos, etc.), sòls s'ha dissenyat la franja en aquells nuclis en el que la distribució dels habitatges ho ha permès i la superfície forestal en contacte amb aquest quedava dins del terme municipal d'Alzira. A més, s'ha tingut en compte també l'indicat en l'Ordenança municipal respecte a l'estat que deuen de presentar les parcel·les cadastrals amb habitatges en contacte amb terreny forestal. És per això que, per a la protecció d'aquests nuclis, a banda de l'execució de les franges dissenyades caldrà assegurar-se que les parcel·les interiors de cadascun dels nuclis presenten l'estat prescrit a l'Ordenança.

D'altra banda, com ja s'ha comentat anteriorment, tant en el disseny com a les propostes referents a les AEG, com que als nuclis de Valletes de Bru i Valletes de Gall l'execució d'una franja perimetral, segons les prescripcions tècniques establertes en la Norma Tècnica, es considera insuficient per a la protecció d'aquests, les accions plantejades per a la protecció d'aquests responen a la gestió del massís en conjunt i no de tractaments puntuals en una xicoteta franja. Així, les actuacions proposades en aquests són les descrites a la proposta 8.2.2.3 i, en concret, a les AEG 14 i 16.

Per últim, tot i no considerar-se franja al no ser considerada aquesta superfície terreny forestal pel PATFOR, en aquesta proposta s'ha inclòs també la gestió d'un tram del barranc de la Casella en contacte directe amb el nucli urbà i el polígon industrial de la Vilella que, degut al tipus de vegetació existent (canyar principalment), presenta un alt risc per a la població.

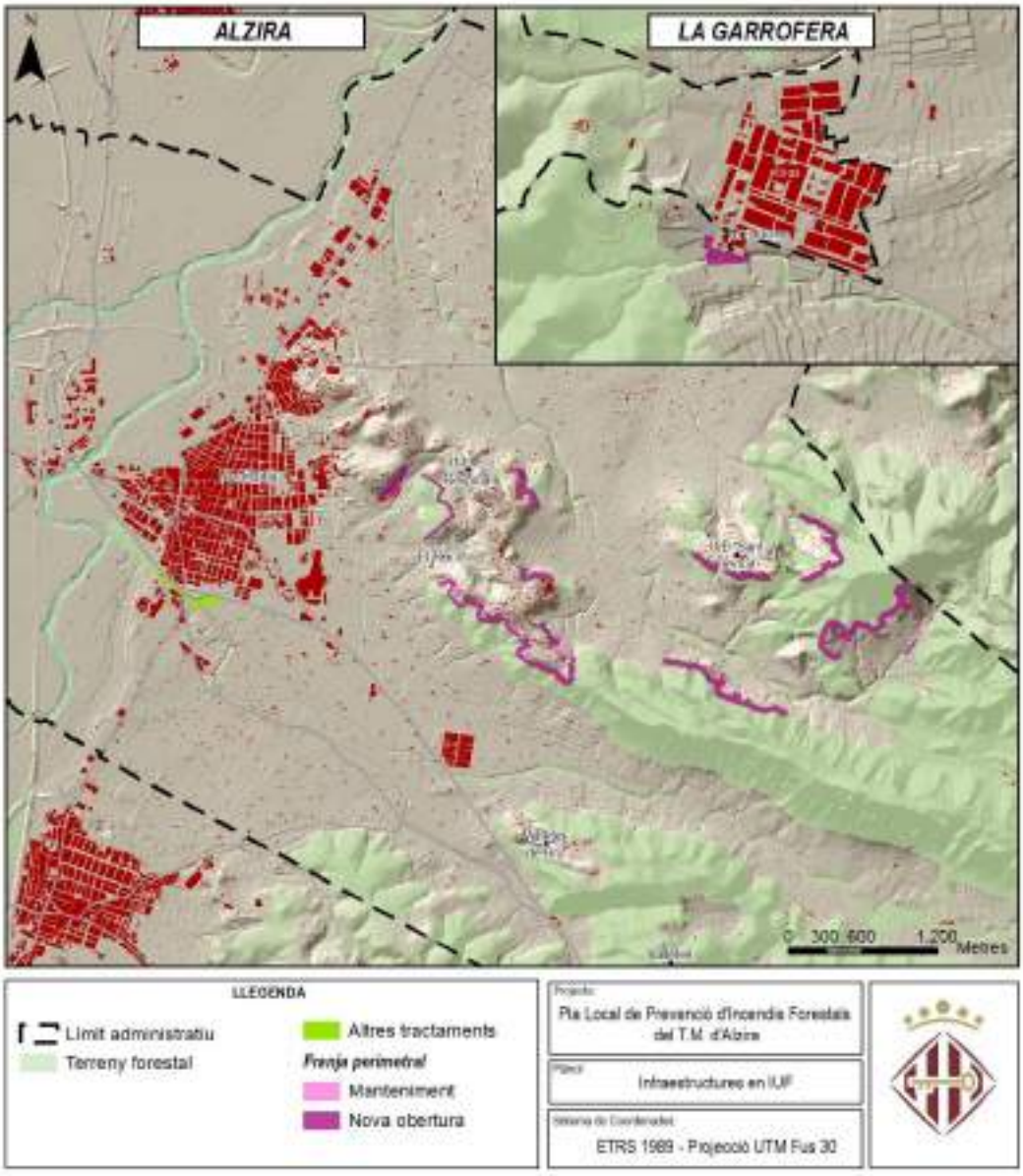
El sistema d'execució s'assignarà a terrenys no gestionats directament per Conselleria (no MUP, no forest públic de la GVA, no forest conveniat o consorciat), de titularitat privada.

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ

Les franges i les actuacions a realitzar en cadascun dels nuclis considerats s'enumeren a continuació:

Taula 125. Relació de les franges perimetrals a executar/mantenir. Font: Medi XX-GSA i Ajuntament..

CODI	NUCLI	ACTUACIÓ	SUPERFICIE (ha)
FEI-01	L'Eixavegó	Nova obertura	5,35
FER-01	El Respirall	Nova obertura	1,34
FER-02		Nova obertura Manteniment	6,68 1,67
FER-03		Nova obertura Manteniment	1,75 0,80
FER-04		Nova obertura	1,50
FER-05		Nova obertura	2,67
FG-01	La Garrofera	Nova obertura	1,01
FMB-01	Santa Maria de Bonaire	Nova obertura	1,84
FOM-01	Ombriu de la Murta	Nova obertura	6,83
FR-01	El Racó	Nova obertura	0,67
FR-02		Nova obertura Manteniment	0,50 0,46
FRV-01	Racó de les Vinyes	Nova obertura	8,39
FRV-02		Nova obertura Manteniment	0,49 0,45
FSB-01	Sant Bernat	Nova obertura	3,56
AT-01	Nucli urbà – P.I. Vilella	Nova obertura	1,95



Imatge 114. Localització dels tractaments a executar en zona IUF. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
SI	Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer.

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
☐ Curt (inici en 0 a 2 anys) ■ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)
COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ	

Superfície de gestió estimada en franges perimetrals: 45,96 ha → 42,54 ha de nova obertura i 3,42 ha de manteniment. Estimació cost execució: 42,54 ha x 2.400 €/ha = 102.096,0 €. Estimació manteniment (a partir del 2n període d'actuació)= 45,96 ha x 1.200 €/ha = 55.152,0 €. Superfície de gestió estimada en altres tractaments: 1,95 ha. Estimació cost execució (sega aèria i cobriment amb geotèxtil opac): 1,95 ha. x 55.000 €/ha = 107.250,0 €. Repercussió econòmica total: 209.346,0 € d'obertura + 55.152,0 € de manteniment periòdic.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic/privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Confederació Hidrogràfica del Xúquer. Ajuntament.
SEGUIMENT
Hectàrees executades i mantingudes respecte a les planificades.

8.2.4.3 REQUERIMENTS MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

CODI	DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ
046	ADOPCIÓ DE MESURES D'AUTOPROTECCIÓ PER ALS PROPIETARIS D'INFRAESTRUCTURES EN RISC PER INCENDI FORESTAL

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Tal com s'indica a l'Ordenança d'aplicació de mesures d'autoprotecció davant d'incendis forestals en sòl urbà i urbanitzat amb entorn forestal del terme municipal d'Alzira, és responsabilitat dels propietaris d'aquest tipus de terrenys la de garantir el compliment de les mesures d'autoprotecció descrites en aquesta dins de cadascuna de les seues propietats.



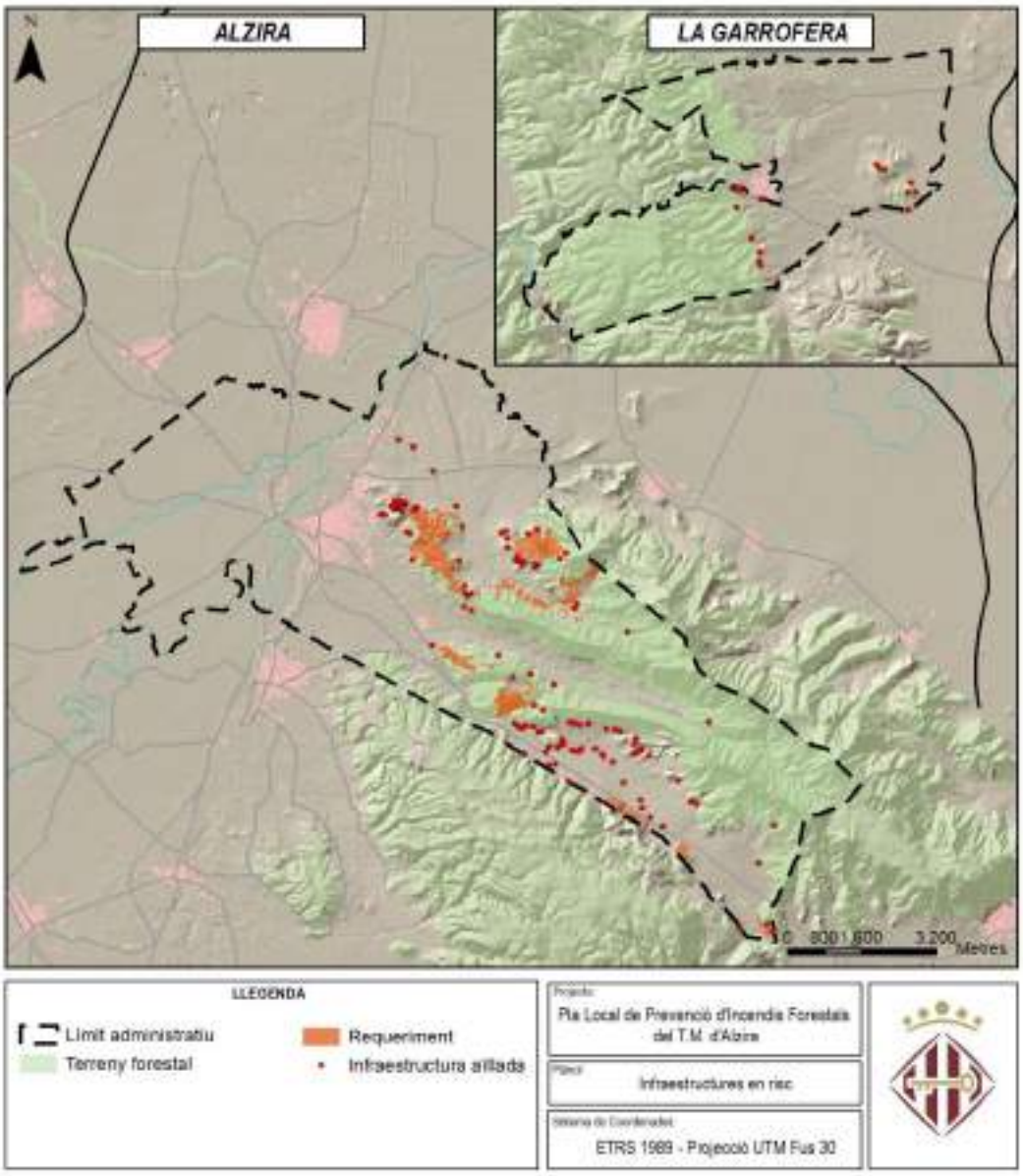
Imatge 115. Comparació entre parcel·la urbana en IUF no gestionada (esquerre) i parcel·la urbana gestionada (dreta). Font: Medi XXI – GSA.

El Consistori Local haurà de notificar als propietaris i periòdicament es realitzarà una actualització de l'estat de les infraestructures en contacte amb terreny forestal que es troben catalogades. Per a tal fi farà falta la identificació cadastral d'aquests, inclosa en el present Pla.

Aquelles que complisquen amb les mesures de seguretat hauran de ser classificades com a Estructura no amenaçada, en cas de no complir amb els requeriments tècnics establerts en els Plans de Demarcació aquestes estructures corren el risc de no ser defensades en cas d'incendi forestal en virtut de la Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil.

Aquesta catalogació podrà ser modificada una vegada dutes a terme les mesures de protecció contra incendis establides en el present Decret. Serà responsabilitat de la propietat notificar a l'administració competent les mesures executades per al seu canvi de catalogació..

LOCALITZACIÓ DE L'ACTUACIÓ
Tant les parcel·les com les infraestructures aïllades, objecte de requeriment per a l'aplicació de mesures d'autoprotecció, es representen gràficament a continuació.



Imatge 116. Localització de les parcel·les i infraestructures en risc al T.M. d'Alzira. Font: Medi XXI – GSA.

ACTUACIÓ RECOLLIDA EN DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ APROVATS I/O REDACTATS PER LA CONSELLERIA COMPETENT EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	
NO	-

PERÍODE D'EXECUCIÓ PREVIST	VIGÈNCIA DE LA MESURA
■ Curt (inici en 0 a 2 anys) ☐ Mitjà (inici en 3 a 5 anys) ☐ Llarg (inici en 6 a 10 anys)	■ A realitzar durant la vigència del pla. ☐ Indefinida (fins consecució dels objectius desitjats)

COST PREVIST DE L'ACTUACIÓ

Sense repercussió per a l'Ajuntament – Propietaris particulars.
PROPIETAT/DISPONIBILITAT DELS TERRENYS
Públic/privat
EXPECTATIVA DE FINANÇAMENT DE L'ACTUACIÓ
Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals. Diputació provincial. Ajuntament.
SEGUIMENT
Requeriments emesos respecte del total dels proposats. Grau d'execució dels tractaments.

9 PROGRAMACIÓ ECONÒMICA I TEMPORAL



A continuació, es disposa la programació econòmica i temporal de les mesures proposades anteriorment, durant la vigència del present Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals.

Les actuacions proposades al llarg del pla porten associats uns costos econòmics i unes necessitats temporals, que han de ser viables i coherents amb les prioritats definides. El cost estimat establert en present Pla s'obté sobre la base dels preus unitaris mitjans obtinguts del Pla de Demarcació i altres tarifes de preus oficials.

Per al càlcul del cost en infraestructures, s'han considerat situacions mitjanes, ja que en la planificació a gran escala que suposa aquest Pla no es pot abordar la realització de pressupostos específics. Serà en el moment de redactar els projectes d'execució quan es realitze un pressupost adaptat a les característiques específiques de la infraestructura.

Les accions definides en el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals, es programen de forma estimada al llarg dels 15 anys de vigència del Pla. En qualsevol cas, mancant el desenvolupament operatiu de les accions, la programació ha de considerar-se a nivell orientatiu.

En aquesta estimació econòmica s'ha calculat el cost d'execució de totes les actuacions dissenyades en el Pla, aquest cost haurà de ser assumit per les administracions o altres titulars dels terrenys segons les competències i obligacions establides en la legislació vigent.

L'Ajuntament es compromet a destinar una partida aproximada per a la seua implementació, podent ser aquesta, modificada segons la realitat pressupostària de cada anualitat. A més, tractarà de buscar altres línies d'ajuda per al seu finançament durant la vigència d'aquest Pla, a fi d'escometre la major quantitat d'actuacions dissenyades.

Aquesta programació s'ha estructurat en els següents apartats:

1. PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE CAUSES

1.1. Àmbit normatiu

1.2. Comunicació, divulgació, conscienciació, educació i formació

1.3. Conciliació i col·laboració

1.4. Actuacions sobre causes estructurals

1.5. Vigilància preventiva i dissuasiva

1.6. Inventari de necessitats municipals

2. PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ

2.1. Actuacions sobre la xarxa viària

2.2. Àrees tallafocs i tractaments sobre la vegetació

2.3. Xarxa hídrica

2.3. Infraestructures en interfície: urbana-forestal, agrícola-forestal i industrial-forestal.

El cost total estimat dels treballs dissenyats per a tota la vigència del Pla, és de **CINC MILIONS QUATRE-CENTS VINT-I-SIS MIL NOU-CENTS DÈNEU** euros amb **HUITANTA** cèntims (5.426.919,80 €).

El cost anual de les mesures per al període de vigència del Pla, una vegada aprovat, és:

Taula 126. Distribució anual de la programació d'execució de les actuacions. Font: MEDI XXI GSA.

ANY 1	522.799,0 €
ANY 2	554.195,1 €
ANY 3	496.003,6 €
ANY 4	357.900,6 €
ANY5	353.553,6 €
ANY 6	376.461,6 €
ANY7	380.077,8 €
ANY 8	262.483,1 €
ANY 9	275.387,1 €
ANY 10	341.598,2 €
ANY 11	308.653,1 €
ANY 12	307.854,3 €
ANY 13	281.887,1 €
ANY 14	331.259,1 €
ANY 15	276.806,2 €

La programació econòmica i temporal del Pla es disposa a continuació en forma de taula, en la que per a cada actuació es disposa el seu cost estimat i el seu període d'execució previst per a la vigència de 15 anys. En la mateixa, les sigles **CCPIF** responen a Conselleria Competent en Prevenció d'Incendis Forestals, **S.R.E** a Sense Repercussió Econòmica per a l'Ajuntament i **Subvencionable**, per a la possibilitat de ser subvencionable sense assignar-se a l'Ajuntament ni conèixer-se amb exactitud l'agent de subvenció.

	PROPOSTES D'ACTUACIÓ	TOTAL	Unitats	Quantitat	Preu unitari	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
	8.1 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE CAUSES	**2.834.050,0 €**				**239.750,0 €**	**196.550,0 €**	**181.650,0 €**	**193900,0 €**	**196.400,0 €**	**190.000,0 €**	**175.500,0 €**	**174.500,0 €**	**188.900,0 €**	**191.000,0 €**	**175.000,0 €**	**175.500,0 €**	**188.900,0 €**	**189.500,0 €**	**177.000,0 €**
	8.1.1 ÀMBIT NORMATIU	**31.500,0 €**				**4.000,0 €**	**4.000,0 €**	**6.000,0 €**	**6.000,0 €**	**7.500,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**1.500,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**2.500,0 €**
1	REDACCIÓ DELS PLANS D'AUTOPROTECCIÓ DELS NUCLIS EN IUF QUE NO EN DISPOSEN	26.000,0 €	Pla	Revisió 4 Plans + Redacció 6 Plans	**3.000 € Redacció - 2.000 Revisió**	4.000,0 €	4.000,0 €	6.000,0 €	6.000,0 €	6.000,0 €										
2	SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DE LA CARTOGRAFIA DEL PATFOR RELATIVA AL SÒL FORESTAL I NO FORESTAL AMB AFECCIÓ A INCENDIS FORESTALS	S.R.E.	Sol·licitud	1	**S.R.E**															
3	REVISIÓ DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS I EL PLA LOCAL DE CREMES.	5.500,0 €	Pla	2 Revisions parcials + 1 Revisió completa	**5.500,0 €**					1.500,0 €					1.500,0 €					2.500,0 €
4	IMPLEMENTAR LA PROHIBICIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE PLANTES DE TRANSFORMACIÓ DE ENERGIA SOLAR EN LA NORMATIVA MUNICIPAL ACTUAL O FUTURA	S.R.E.	Normativa	-	**S.R.E**															
5	REGISTRE D'EMPLAÇAMENTS PER A ACTES I FESTEJOS TRADICIONALS QUE PODEN USAR FOC	S.R.E.	Registre	1	**S.R.E**															
	8.1.2 COMUNICACIÓ. DIVULGACIÓ. CONCIENCIACIÓ. EDUCACIÓ I FORMACIÓ	**185.500,0 €**				**8.500,0 €**	**25.000,0 €**	**8.000,0 €**	**8.000,0 €**	**8.000,0 €**	**23.500,0 €**	**9.000,0 €**	**8.000,0 €**	**8.000,0 €**	**8.000,0 €**	**23.000,0 €**	**9.000,0 €**	**8.000,0 €**	**23.000,0 €**	**8.000,0 €**
6	CONFERÈNCIA EDUCATIVA SOBRE LA PREVENCIÓ EN INCENDIS FORESTALS A LA POBLACIÓ EN GENERAL	1.500,0 €	Jornada	3	**500,0 €**	500,0 €					500,0 €					500,0 €				
7	PROGRAMA EDUCATIU D'INCENDIS FORESTALS PER A ESCOLARS	120.000,0 €	Xerrada	480	**250,0 €**	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €	8.000,0 €
8	FORMACIÓ BÀSICA ALS COL•LECTIUS PROFESSIONALS QUE UTILITZEN EL FOC COM A FERRAMENTA	1.500,0 €	Jornada	3	**500,0 €**		500,0 €					500,0 €					500,0 €			
9	PROGRAMA DE FORMACIÓ EN PIROJARDINERA DIRIGIT A PROFESSIONALS DE JARDINERIA I PROPIETARIS	1.500,0 €	Jornada	3	**500,0 €**		500,0 €					500,0 €					500,0 €			
10	SIMULACRE DEL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL DAVANT DEL RISC D'INCENDI FORESTAL	60.000,0 €	Jornada	40	**1.500,0 €**		15.000,0				15.000,0				15.000,0				15.000,0	
11	DIFUSIÓ DEL NIVELL DE PREEMERGÈNCIA EXISTENT PER MITJÀ DE L'AJUNTAMENT	S.R.E.	Avís	-	**S.R.E**															
12	DIRECTRIUS DIVULGATIVES DE MANEIG I CONSERVACIÓ DE PARCEL•LES PRIVADES QUE INTEGREN LA INTERFÍCIE URBANA/AGRÍCOLA FORESTAL	1.000,0 €	Fullet	1	**1.000,0 €**		1.000,0 €													
	8.1.3 CONCILIACIÓ I COL·LABORACIÓ	**0,0 €**				**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**	**0.0 €**
13	CONVENI AMB LA CONFEDERACIÓ HIDROGRÁFICA DEL XÚQUER PER FACILITAR LA GESTIÓ DE ZONES EN DOMINI PÚBLIC HIDRÁULIC	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															
14	CONVENI DE COORDINACIÓ PREVENTIVA ENTRE MUNICIPIS LIMÍTROFS	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															
15	ADOPCIÓ DE CONVENIS I/O ACORDS AMB PROPIETARIS PER AL MANTENIMENT DE PARCEL•LES FORESTALS AMB RISC ASSOCIAT	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															
16	ADOPCIÓ DE CONVENIS DE COL•LABORACIÓ AMB PARTICULARS PER A LA UTILITZACIÓ DE PUNTS D'AIGUA NO CONVENCIONAL	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															

PROPOSTES D'ACTUACIÓ		TOTAL	Unitats	Quantitat	Preu unitari	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
8.1 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE CAUSES		**2.834.050,0 €**				**239.750,0 €**	**196.550,0 €**	**181.650,0 €**	**193900,0 €**	**196.400,0 €**	**190.000,0 €**	**175.500,0 €**	**174.500,0 €**	**188.900,0 €**	**191.000,0 €**	**175.000,0 €**	**175.500,0 €**	**188.900,0 €**	**189.500,0 €**	**177.000,0 €**
17	ADOPCIÓ DE CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB PARTICULARS PER A L'ACCÉS DELS MITJANS D'EXTINCIÓ PER VIALS PRIVATS	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															
18	REVISIÓ CONTRACTUAL AMB L'EMPRESA CONCESSIONÀRIA DEL SERVEI D'AIGÜES MUNICIPAL	S.R.E.	Convenis	-	**S.R.E.**															
8.1.4 ACTUACIONS SOBRE CAUSES ESTRUCTURALS		**58.800,0 €**				**0,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**12.850,0 €**	**14.650,0 €**	**250,0 €**	**250,0 €**	**250,0 €**	**14.650,0 €**	**250,0 €**	**250,0 €**	**250,0 €**	**14.650,0 €**	**250,0 €**	**250,0 €**
19	ADAPTACIÓ I MANTENIMENT DE LES INSTAL•LACIONS RECREATIVES NO GESTIONADES PER LA GENERALITAT A LA NORMA TÈCNICA. NO PROPOSADES PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR.	43.200,0 €	Manteniment	9	**4.800,0 €**					14.400,0 €				14.400,0 €				14.400,0 €		
20	INVENTARI I AUDITORIA DE CONDICIONAMENT PREVENTIU DELS CREMADORS AGRÍCOLES ACTIUS I SITUATS EN TERRENY FORESTAL O DINS DE LA FRANJA DE 100 METRES DE TERRENY FORESTAL	S.R.E.	Auditoria	-	**S.R.E.**															
21	INVENTARI DE ZONES AGRÍCOLES ABANDONADES	12.850,0 €	Inventari	1	**12.850,0 €**				12.850,0 €											
22	SOL·LICITUD A EMPRESA DISTRIBUÏDORA PER AL CONTROL DE VEGETACIÓ EN LÍNIES ELÈCTRIQUES AMB VOL AERI I RISC D'IGNICIÓ FORESTAL ASSOCIAT	S.R.E.	Sol·licitud	-	**S.R.E.**															
23	DETECCIÓ I CONTROL DE PUNTS INCONTROLATS D'ABOCAMENT EN SÒL FORESTAL O A MENYS DE 500 M	2.750,0 €	Detecció	11	**250,0 €**					250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €
24	REUBICACIÓ DE PUNTS D'ABOCAMENT CONTROLAT LOCALITZATS EN ZONES D'ALT RISC	S.R.E.	Sol·licitud	-	**S.R.E.**															
8.1.5 VIGILÀNCIA PREVENTIVA I DISSUASÒRIA		**727.750,0 €**				**88.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**	**46.250,0 €**
25	REUNIONS DE COORDINACIÓ	S.R.E.	Reunió	-	**S.R.E.**															
26	ESTABLIR UN GRUP LOCAL DE VOLUNTARIAT FORESTAL	10.000,0 €	Creació	1	**Subvencionable**	10.000,0 €														
27	ESTABLIR UNA BRIGADA DE VIGILÀNCIA MUNICIPAL	690.000,0 €	Creació	15	**46.000,0 €**	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €	46.000,0 €
28	MANTENIMENT I AMPLIACIÓ DE LA XARXA DE VIGILÀNCIA FIXA MUNICIPAL	7.750,0 €	Manteniment	15	**250,0 €**	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €	250,0 €
			Instal·lació	5	**800,0 €**	4.000,0 €														
29	INSTAL·LACIÓ D'UNA XARXA D'ESTACIONS METEOROLÒGIQUES PER MONITORITZAR L'ESTAT DE LA VEGETACIÓ	20.000,0 €	Instal·lació	6 Estacions meteo + Plataforma gestió	**20.000,0 €**	20.000,0 €														
8.1.6 INVENTARI DE NECESSITATS MUNICIPALES		**1.830.500,0 €**				**147.000,0 €**	**121.300,0 €**	**121.400,0 €**	**120.800,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**	**120.000,0 €**
30	CREACIÓ D'UNA BRIGADA MUNICIPAL PER A L'EXECUCIÓ DE TRACTAMENTS FORESTALS	1.800.000,0 €	Creació	15	**120.000,0 €**	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €	120.000,0 €
31	ADQUISICIÓ DE MAQUINÀRIA FORESTAL PER A TREBALLS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	30.500,0 €	Maquinària	4	**Subvencionable**	27.000,0 €	1.300,0 €	1.400,0 €	800,0 €											

	PROPOSTES D'ACTUACIÓ	TOTAL	Unitats	Quantitat	Preu unitari	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
8.2	**PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ**	**2.592.869,8 €**				**283.049,0 €**	**357.645,1 €**	**314.353,6 €**	**164.000,6 €**	**157.153,6 €**	**186.461,6 €**	**204.577,8 €**	**87.983,1 €**	**86.487,1 €**	**150.598,2 €**	**133.653,1 €**	**132.354,3 €**	**92.987,1 €**	**141.759,1 €**	**99.806,2 €**
8.2.1	**XARXA VIÀRIA**	**1.167.269,8 €**				**65.211,1 €**	**118.604,6 €**	**118.604,6 €**	**130.104,6 €**	**123.377,6 €**	**80.595,6 €**	**94.706,6 €**	**54.087,1 €**	**52.711,1 €**	**59.211,1 €**	**52.711,1 €**	**52.711,1 €**	**59.211,1 €**	**52.711,1 €**	**52.711,1 €**
32	OBERTURA DE NOUS VIARIS QUE COMPLEMENTEN LA XARXA VIÀRIA ESTRATÈGICA	15.394,0 €	Km obertura	0,716	**21.500,0 €**					4.773,0 €	817,0 €	8.428,0 €	1.376,0 €							
		5.000,0 €	Projecte Km	0,716	**5.000,0 €**					0,222 km	0,038 km	0,392 km	0,064 km							
									5.000,0 €											
									1 projecte											
33	MANTENIMENT O MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA IDENTIFICADA PER PLANIFICACIÓ SUPERIOR	155.304,0 €	Km Mantenimient i millora	11,504	**13.500,0 €**		38.826,0 €	38.826,0 €	38.826,0 €	38.826,0 €										
		390.044,4 €	Km Mantenimient	45,354	**8.600,0 €**		2,876 Km	2,876 Km	2,876 Km	2,876 Km										
34	MANTENIMENT O MILLORA DE LA XARXA VIÀRIA PROPOSADA	162.405,0 €	Km Mantenimient i millora	12,03	**13.500,0 €**	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €	26.003,0 €
		400.622,4 €	Km Mantenimient	46,584	**8.600,0 €**	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km	3,024 Km
		32.500,0 €	Projecte Km	5	**6.500,0 €**		27.067,5 €	27.067,5 €	27.067,5 €	27.067,5 €	27.067,5 €	27.067,5 €								
			Senyals	15	**400,0 €**		2,005 Km	2,005 Km	2,005 Km	2,005 Km	2,005 Km	2,005 Km								
						26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €	26.708,2 €
						3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km	3,106 Km
35	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA EN TRAMS DE XARXA VIÀRIA SENSE EIXIDA PROPOSADA	6.000,0 €				6.500,0 €			6.500,0 €			6.500,0 €			6.500,0 €			6.500,0 €		
						1 projecte			1 projecte			1 projecte			1 projecte			1 projecte		
						6.000,0 €														
						15 senyals														
8.2.2	**ÀREES TALLAFOCS I TRACTAMENTS SOBRE LA VEGETACIÓ**	**577.462,0 €**				**109.827,9 €**	**119.149,5 €**	**138.036,0 €**	**2.796,0 €**	**8.076,0 €**	**19.614,0 €**	**65.415,2 €**	**2.796,0 €**	**8.076,0 €**	**5.135,1 €**	**36.486,0 €**	**48.543,2 €**	**8.076,0 €**	**2.796,0 €**	**2.639,1 €**
36	NOVA OBERTURA O ADAPTACIÓ D'ÀREES TALLAFOCS DE PLANIFICACIÓ SUPERIOR	81.110,4 €	Km Ordre 2	5,964	**13.600,0 €**		81.110,4 €													
							5,96 km													
37	MANTENIMENT D'ÀREES TALLAFOCS DE PLANIFICACIÓ SUPERIOR	57.858,4 €	Km Ordre 2	9,332	**3.100,0 €**							28.929,2 €					28.929,2 €			
												9,332 Km					9,332 Km			
38	MANTENIMENT D'ÀREES TALLAFOCS PROPOSADES	4.678,2 €	Km Oden 3	1,017	**2.300,0 €**										2.339,1 €					2.339,1 €
															1.017 km					1.017 km
39	CREACIÓ I MANTENIMENT D'ÀREES ESTRATÈGIQUES DE GESTIÓ	134.544,0 €	ha tractaments selvícles	28,03	**2.400,0 €**	33.636,0 €	33.636,0 €				16.818,0 €	16.818,0 €				16.818,0 €	16.818,0 €			
						14,015 ha	14,015 ha				14,015 ha	14,015 ha				14,015 ha	14,015 ha			
		15.000,0 €	Pla Tècnic de gestió forestal	1	**15.000,0 €**	15.000,0 €														
						1 PTGF														
		133.100,0 €	ha tractaments en ribera	2,42	**55.000,0 €**	34.100,0 €		99.000,0 €												
						0,62 ha		1,80 ha												
		9.702,0 €	ha recuperació camps	5,39	**1.617,0 €**				1.617,0 €		1.617,0 €		1.617,0 €		1.617,0 €		1.617,0 €		1.617,0 €	
									5,39 ha		5,39 ha		5,39 ha		5,39 ha		5,39 ha		5,39 ha	
40	TRACTAMENTS PRESCRITS AL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS DEL PARATGE NATURAL MUNICIPAL	104.533,0 €	ha tractaments extensius	16,14	**2.400,0 €**			38.736,0 €				19.368,0 €				19.368,0 €				
			Obertura zones segures	2	**2.051,6 €**		4.103,1 €													
			Tractaments puntuals	Partida anual	**300,0 €**	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €	300,0 €
			Faixes auxiliars	4	**3.296,0 €**	13.183,9 €														
			ha neteja cultiu	2,93	**300,0 €**				879,0 €		879,0 €		879,0 €		879,0 €		879,0 €		879,0 €	
41	OBERTURA DE FAIXES AUXILIARS RECOLZADES EN VIALS	36.936,0 €	ha obertura	6,48	**2.100,0 €**	13.608,0 €				7.776,0 €				7.776,0 €				7.776,0 €		
			ha manteniment		**1.200,0 €**	6,48 ha				6,48 ha				6,48 ha				6,48 ha		

PROPOSTES D'ACTUACIÓ		TOTAL	Unitats	Quantitat	Preu unitari	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
8.2 PROPOSTES PER A LA PREVENCIÓ DE LA PROPAGACIÓ		**2.592.869,8 €**				**283.049,0 €**	**357.645,1 €**	**314.353,6 €**	**164.000,6 €**	**157.153,6 €**	**186.461,6 €**	**204.577,8 €**	**87.983,1 €**	**86.487,1 €**	**150.598,2 €**	**133.653,1 €**	**132.354,3 €**	**92.987,1 €**	**141.759,1 €**	**99.806,2 €**
8.2.3 XARXA HÍDRICA		**375.480,0 €**				**0,0 €**	**9.790,0 €**	**24.890,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**	**31.100,0 €**	**25.700,0 €**
42	MANTENIMENT I/O MILLORA DE PUNTS D'AIGUA PROPOSATS PER LA PLANIFICACIÓ SUPERIOR	339.480,0 €	Millora	13	**18.700,0 €**			18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €	18.700,0 €
			Manteniment	12	**7.000,0 €**				7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €	7.000,0 €
			Projecte	2	**6.190,0 €**		6.190,0 €	6.190,0 €												
43	ADAPTACIÓ DE PUNTS D'AIGUA D'ÚS MÚLTIPLE COM BASSES O DIPÒSITS	36.000,0 €	Punts d'aigua	17	**1.800,0 €**		3.600,0 €		5.400,0 €		5.400,0 €		5.400,0 €		5.400,0 €		5.400,0 €		5.400,0 €	
							2 punts		3 punts		3 punts		3 punts		3 punts		3 punts		3 punts	
8.2.4. INFRAESTRUCTURES EN INTERFÍCIE: URBANA-FORESTAL		**472.658,0 €**				**108.010,0 €**	**110.101,0 €**	**32.823,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**55.152,0 €**	**18.756,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**55.152,0 €**	**18.756,0 €**	**0,0 €**	**0,0 €**	**55.152,0 €**	**18.756,0 €**
44	HIDRANTS PERIMETRALS EN ELS NUCLIS D'INTERFÍCIE URBANA-FORESTAL	8.765,0 €	Hidrants	10	**935,0 €**	760,0 €	4.675,0 €													
			Senyalització		**90,0 €**		3.330,0 €													
45	FRANJA PERIMETRAL AL NUCLI DE POBLACIÓ	463.893,0 €	ha Gestió veg. Forestal	42,54	**2.100,0 €**			32.823,0 €				18.756,0 €				18.756,0 €				18.756,0 €
			ha Gestió canyar	1,95	**55.000,0 €**	107.250,0 €	102.096,0 €				55.152,0 €				55.152,0 €				55.152,0 €	
46	ADOPCIÓ DE MESURES D'AUTOPROTECCIÓ PER ALS PROPIETARIS D'INFRAESTRUCTURES EN RISC PER INCENDI FORESTAL	S.R.E.	Requeriments	23	**S.R.E.**															
TOTAL		**5.426.919,8 €**				**522.799,0 €**	**554.195,1 €**	**496.003,6 €**	**357.900,6 €**	**353.553,6 €**	**376.461,6 €**	**380.077,8 €**	**262.483,1 €**	**275.387,1 €**	**341.598,2 €**	**308.653,1 €**	**307.854,3 €**	**281.887,1 €**	**331.259,1 €**	**276.806,2 €**

10 REFERÈNCIES

ALLOZA, J., & VALLEJO, V. (2004). Integración de la restauración forestal de zonas quemadas en la planificación forestal: un ejemplo de I+D en restauración forestal. *Actas de la III Reunión sobre Repoblaciones Forestales.*

ALMOROX, J. (2003). *Climatología aplicada al Medio Ambiente y Agricultura.* Madrid: Universidad Politécnica De Madrid.

BROWN, J. K. (1970). Ratios of surface area-to-volume for common fine fuels. *Forest Sci* , 101-105.

COPETE, M., MONREAL, J., SELVA, M., FERNÁNDEZ-CERNUDA, L., & JORDÁN, E. (2007). Análisis de los incendios forestales en Castilla-La Mancha. Detección de áreas potencialmente peligrosas. *IV Conferencia internacional sobre incendios.*

DELABRAZE, P., & VALETTE, C. (1977). Etude de l´inflamabilité et de la combustibilité. *Consultation technique FAO sur les incendies de forêts en pays méditerraneéns*.

ESTRELA NAVARRO M. J., P. G. (2005). Integración de una cartografía de vientos en situaciones meteorológicas de riesgo de incendios forestales en la Comunidad Valenciana mediante un SIG. *Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica*.

FAO-UNEP. (1979). Metodología provisional para determinar la degradación de suelos. *GHCN (Global Historical Climatological Network)*. Roma.

GVA. (1996). *Plan de Selvicultura Preventiva de la Comunidad Valenciana (P.S.P.C.V.).*

GVA. (2013). *Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.*

HERNANDO, C. (2009). Combustibles forestales: inflamabilidad. En R. VÉLEZ, *La defensa contra incendios forestales, fundamentos y experiencias.* Madrid: Mc Graw Hill.

LAMPIN, C., BOUILLON, C., LONG-FOURNEL, M., MORGE, D., & JAPPIOT, M. (2010). Guide Méthodologique de caractérisation et cartographie des interfaces habitat-forêt. Prévention des risques d'incendies de forêt. *Convention n° 2008 11 9 071 U du ministère de l'Écologie du Développement durable et de l'Énergie* (pág. 68). Studio Brun Édition.

MAPAMA. (1997 - 2007). *Tercer Inventario Nacional Forestal.*

MÁRTINEZ, R. e. (2011). *Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España).* Madrid: Asociación Española de Fitosociología.

MÁRTINEZ, S. (1987). *Memoria del Mapa de Series de Vegetación.* Madrid: ICONA.

MILLÁN M., E. M. (1997). Situaciones sinópticas asociadas a la dinámica de los incendios forestales en la comunidad valenciana. *Ecología Nº 11*.

RAMOS, A. (1987). *Diccionario de la naturaleza: hombre, ecología y paisaje.* Madrid: Espasa-Calpe.

ROTHERMEL, R. (1972). A mathematical model for predicting fire spread in wildland fuels . *(USDA Forest Service Research Paper INT-115 USA). Intermountain Forest And Range Experiment Station, .*

SECF. (2005). *Diccionario forestal.* Madrid: S.A. MUNDI-PRENSA LIBROS.

TRABAUD, L. (1976). Inflammabilité et combustibilité des principales espèces des garrigues de la région méditerranéenne. *Oecologia Plantarum 11*, 117-136.

VÉLEZ, R. (2009). *La Defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias.* Madrid: McGraw-Hill.

11 SIGNATURA I DATA

En el present Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals s'ha realitzat una anàlisi específica del terme municipal per a establir les mesures i actuacions en matèria de prevenció d'incendis forestals, encaminades a la defensa dels terrenys forestals, la protecció de persones, béns i infraestructures, mitjançant l'adopció d'una política adequada adaptada a les necessitats i possibilitats del municipi; amb l'objectiu de reduir el risc d'inici d'incendis forestals, i la magnitud i perillositat en cas de produir-se.

Per tant, aquesta planificació servirà de full de ruta en matèria de prevenció d'incendis forestals a l'Ajuntament, vista durant els pròxims 15 anys (a partir de la seua aprovació).

Tot el referit en el present Pla se subscriu perquè conste als efectes oportuns a data de maig de 2021.

SIGNAT::

Ferran Dalmau Rovira
Enginyer Tècnic Forestal. Col·legiat nº 3.968
Tècnic d'Emergències i Protecció Civil

Eric Belenguer Peris
Graduat en Enginyeria Forestal. Col·legiat nª 6.857
Màster en Geomàtica i Teledetecció

I com a representant de l'empresa Medi XXI – GSA.

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

ANNEX I : PLA LOCAL DE CREMES

Ajuntament d'Alzira



PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA



mediambient@alzira.es · Tel. 96 245 92 69 · C/ Sant Roc, 6 · 46600 Alzira · www.alzira.es·

PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA.

1. INTRODUCCIÓ 5

1.1 OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PLA LOCAL DE CREMES 5

1.2 NORMATIVA D'APLICACIÓ 6

1.2.1 Normativa sectorial en matèria forestal 6

1.2.2 Normativa sectorial en matèria de residus 8

1.3 PROCÉS D'APROVACIÓ 8

2. DESCRIPCIÓ DEL TERME MUNICIPAL 9

2.1 DEFINICIÓ DE L'ÀMBIT TERRITORIAL 9

2.2 OROGRAFIA 10

2.3 HIDROLOGIA 11

2.4 VIES DE COMUNICACIÓ 11

2.5 CLIMATOLOGÍA 12

2.6 BIOCLIMATOLOGÍA 14

2.7 HABITANTS 14

2.8 USOS DEL SÒL 15

2.9.1 Distribució de superfícies 16

2.9.2 Forests gestionats per la Generalitat Valenciana 16

2.9.3 Espais naturals protegits 16

2.9.4 Vegetació existent 17

2.10 SÒL AGRÍCOLA 21

2.10.1 Distribució de superfícies 21

2.10.2 Principals cultius 21

3. INVENTARI D'ACTIVITATS QUE REQUEREIXEN L'ÚS DEL FOC 23

3.1 CARACTERÍSTIQUES D'ALZIRA QUANT A L'ÚS CULTURAL DEL FOC 23

3.2 CREMES AGRÍCOLES ORDINÀRIES 24

3.2.1 Caracterització de les cremes agrícoles ordinàries 24

3.2.2 Necessitats de poda i gestió de les restes verdes 24

3.2.3 Calendari dels treballs culturals en cultius i l'ús cultural del foc associat 26

3.3 CREMES AGRÍCOLES EXTRAORDINÀRIES 27

3.3.1 Caracterització de les cremes agrícoles extraordinàries 27

3.3.2 Calendari dels treballs de canvi de cultius i l'ús cultural del foc associat 27

3.4 CREMES DINS DELS FUMADORS EN LES ACTIVITATS APÍCOLES. 27

3.4.1 Caracterització dins dels fumadors 27

3.4.2 Calendari de les èpoques més freqüents 27

4. REGULACIÓ I ORGANITZACIÓ DE LES ACTIVITATS EN EL TEMPS I L'ESPAI 28

4.1 ORGANITZACIÓ ESPACIAL 28

4.1.1 Fonaments de l'organització espacial 28

4.1.2 Àrees homogènies de gestió 29

4.1.3 Zonificació del sòl agrícola en funció proximitat a sòl forestal 30

4.1.4 Sòl agrícola exclòs de l'àmbit d'afecció del pla local de cremes 31

4.2 ORGANITZACIÓ TEMPORAL 31

4.2.1 Període de cremes ordinari 31

4.2.2 Període de cremes extraordinari 31

4.2.3 Període de prohibició de cremes 32

4.3 REGULACIÓ DE L'ÚS DEL FOC EN FUNCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ ESPACIAL I TEMPORAL ESTABLERTA 33

4.3.1 Període de cremes ordinari 33

4.3.2 Període de cremes extraordinari 35

4.4 PERMISOS EXCEPCIONALS DE CREMA 36

5. NORMES D'APLICACIÓ PER A LA REALITZACIÓ DE CREMES 37

5.1 NORMES GENERALS PER A TOT EL SÒL AGRÍCOLA DEL TERME MUNICIPAL. 37

5.2 NORMES ESPECÍFIQUES PER AL SÒL AGRÍCOLA DINS L'ÀMBIT DEL PLC ALZIRA 38

5.2.1 Cremes agrícoles en zona de màxim risc 38

5.2.2 Cremes agrícoles en zona general 38

5.2.4 Cremes dins dels fumadors en les activitats apícoles 39

5.3 RESTES DE JARDINERIA 40

6. MESURES EXTRAORDINÀRIES 41

6.1 DECLARACIÓ DE PROHIBICIÓ DE CREMES PER AVÍS DE LES ADMINISTRACIONS 41

6.2 ESCAMPAMENT DEL FOC 42

6.3 AUTORITZACIÓNS DE CREMA PER RAONS DE FORÇA MAJOR 42

7. VIGÈNCIA DEL PLA 42

8. MITJANS MUNICIPALS DE SUPORT DEL PLA LOCAL DE CREMES 42

9. DISPOSICIONS ADDICIONALS 43

1. INTRODUCCIÓ

1.1 OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PLA LOCAL DE CREMES

La conselleria competent en prevenció d'incendis forestals, autoritza i regula l'ús de foc en activitats agrícoles que es realitzen a menys de 500 m de terreny forestal, però els ajuntaments poden elaborar els seus plans locals de cremes (PLC) que són l'instrument normatiu regulador de la gestió de l'ús cultural de foc particularitzada al seu terme municipal.

El contingut mínim dels plans locals de cremes (en endavant PLC) queda recollit en el Reglament de la Llei Forestal de la Comunitat Valenciana (Decret 98/1995), així com en les normes tècniques, instruccions i guies que s'inclouen en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer (aprovat per Resolució de 30 de juliol de 2013, del conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Polinyà de Xúquer., DOGV núm. 7100, de 2013.08.30).

El present PLC estableix les normes bàsiques i regula les condicions de les accions que requereixen l'ús de foc com a eina cultural a les explotacions agrícoles o altres tradicionals que el requereixen i que queden definides en l'apartat 3 del present document per al terme municipal d'Alzira.

L'àmbit d'aplicació del PLC és el sòl agrícola no urbanitzable del terme municipal d'Alzira, que es troba a menys de 500 metres del sòl forestal.

1.2 NORMATIVA D'APLICACIÓ

Aquest PLC deroga el pla de crema aprovat inicialment per l'Ajuntament d'Alzira i per la Conselleria competent en medi ambient, en juliol de l'any 1.995, recollit al pla local de prevenció d'incendis de l'any 2.010.

La normativa en què s'empara l'elaboració del present Pla Local de Cremes és la sectorial en matèria forestal i la sectorial en matèria de residus.

1.2.1 Normativa sectorial en matèria forestal

a) Normativa estatal

- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests, modificada per la Llei 21/2015, de 20 de juliol. És la legislació bàsica de l'Estat en matèria de muntanyes i aprofitaments forestals i en els articles 43 i 44 encomana que les administracions públiques competents es coordinen i adopten les mesures per a la prevenció d'incendis forestals, qualsevol que siga la titularitat de les muntanyes.
- 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 (BOE núm. 293, 2013.12.07).

b) Normativa autonòmica

- Llei 3/1993, de 9 de desembre, de la Generalitat Valenciana, Forestal de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 2168, de 1993.12.21), modificada per la Llei 13/2018, d'1 de juny (DOGV núm. 8309, de 2018.06.04).
- 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. 2520, d'01/06/1995).
- 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.
- Resolució de 10 de març de 2014, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències, sobre reducció dels horaris aptes per a la realització de cremes.
- Resolució de 30 de juliol de 2013, del conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Polinyà de Xúquer. (DOGV núm. 7100, de 2013.08.30).

- Decret 58/2013, de 3 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR) (DOGV núm. 7019 de 2013.05.08).
- Ordre 30/2017, de 20 de novembre, de la consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, mitjançant la qual s'unifiquen i aproven les normes tècniques per a redactar plans locals de prevenció d'incendis forestals (PLPIF).
- Ordre de 30 de març de 1994, de la Conselleria de Medi Ambient, mitjançant la qual es regulen les mesures generals per a prevenir incendis forestals (DOGV núm. 2245, de 14.04.1994).
- Decret 253/1995, de 24 de juliol, del Govern Valencià, mitjançant el qual s'aprova el protocol d'actuació davant dels incendis forestals a la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 2566, de 09/08/1995).
- Decret 163/1998, de 6 d'octubre, del Govern Valencià, mitjançant el qual s'aprova el Pla Especial davant del risc d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 3400, de data 24.12.1998).
- 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).
- Decret 7/2004, de 23 de gener, del Consell de la Generalitat, mitjançant el 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 facen en terreny forestal o en els voltants.
- Decret 21/2019, de 15 de febrer, del Consell, mitjançant el qual es modifica el Decret 148/2018, de 14 de setembre, del Consell, pel qual es modifica el Decret 98/1995, de 16 de maig, del Govern Valencià, mitjançant el qual s'aproven les normes de seguretat de prevenció d'incendis forestals a observar en l'ús festiu recreatiu del foc en sòl forestal, confrontant o amb una proximitat menor a 500 m. de terreny forestal.
- Resolució de 21 de desembre de 2020 de la consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, per la qual s'aprova el pla d'ordenació dels recursos forestals de la demarcació forestal de Polinyà del Xúquer (DOGV núm. 8989, de 05.01.21).

1.2.2 Normativa sectorial en matèria de residus

- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE de 29.07.2011). Defineix els residus domèstics com els generats a les llars com a conseqüència de les activitats domèstiques. Tenen la consideració de residus domèstics els procedents de la neteja de vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges, els animals domèstics morts i els vehicles abandonats.
- Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana (DOGV de 15.12.2000).
- Decret 55/2019, de 5 d'abril, del Consell, pel qual s'aprova la revisió del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana. Enquadra els residus procedents de la poda de jardineria com a residus d'origen domèstic i assimilable.

1.3 PROCÉS D'APROVACIÓ

Les normes preceptives d'aquest PLC començaran a regir a partir de la publicació després de la seua aprovació definitiva. No obstant això, aquestes normes s'han d'atenir a aquelles modificacions o reformes que s'estableixen per la legislació general aplicable.

El procés d'aprovació del PLC és el següent:

- Redacció del PLC.
- Informació i exposició pública. Al·legacions.
- Aprovació inicial pel Ple de l'Ajuntament. (adjuntat en l'annex corresponent)
- Revisió per la direcció territorial forestal de la conselleria competent en prevenció d'incendis forestals.
- Esmena d'errors fins a l'aprovació definitiva.

Finalment, una vegada aprovat, el PLC es podrà aplicar directament. Quan s'aprove el PLPIF d'Alzira, el PLC quedarà integrat en el PLPIF i serà un annex obligat d'aquest. Així mateix, s'incorporarà com una reforma a l'Ordenança rural i reglament d'usos i costums d'aplicació en el terme municipal d'Alzira

En tot allò que no s'haja previst o regulat en el PLC, s'aplicaran les normes que sobre prevenció d'incendis forestals estiguen establides o s'establisquen en la legislació general.

2. DESCRIPCIÓ DEL TERME MUNICIPAL

2.1 DEFINICIÓ DE L'ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial que es regula mitjançant el present pla local de cremes agrícoles és el sòl agrícola que es troba a menys de 500 metres del sòl forestal del terme municipal d'Alzira.

El terme municipal d'Alzira se situa a la comarca de la Ribera Alta, de la qual constitueix capital. Presenta una superfície total de 111,45 Km², que es distribueix en dues àrees o zones. Amb la finalitat d'una millor identificació de les dades que s'aporten en el document, denominarem a partir d'ara al sector de major superfície com "Alzira", i al qual es refereix al de menor grandària com "La *Garrofera", i quan es tracte de la totalitat del territori, el denominarem com a "Terme municipal d'Alzira".

Alzira

La primera d'elles inclou els nuclis urbans d'Alzira i la Barraca d'Aigües Vives, amb una superfície de 83,24 Km². Es localitza aproximadament en la següent posició geogràfica:

- Latitud: Entre 39° 06' 00" I 39° 11' 00"
- Longitud: Entre 0° 19' 00" I 0° 31' 00"

Aquest nucli principal del terme municipal conté la Major part del nucli forestal, i els paratges de la *Casella i la Murta d'Alzira. És limítrof amb els següents termes municipals:

- Pel Nord: Guadassuar, Algemesí, Polinyà del Xúquer, Benicull i Corbera
- Per l'Est: Llaurí, Favara, Tavernes de Valldigna i Benifairó de Valldigna
- Pel Sud: Benifairó de Valldigna, Simat de Valldigna i Carcaixent.
- Per l'Oest: Benimuslem, Alberic i Massalavés

La Garrofera

A uns 12 Km. De distància, a l'Oest de l'anterior, i separada pels termes de Massalavés, Benimuslem, Alberic, Benimodo i Guadassuar, se situa la part del terme municipal coneguda com "La Garrofera", o "Garrofera d'Alzira". Presenta una superfície de 28,21 Km². Se situa aproximadament en la següent posició geogràfica:

- Latitud: Entre 39° 07' 20" I 39° 10' 00"
- Longitud: Entre *0º33'00" I *0º39'00"

Aquest nucli de “La Garrofera” és confrontant amb els següents termes:

- Pel Nord: Guadassuar
- Per l’Est: Guadassuar i un enclavament de Benimodo
- Pel Sud: Alberic i Antella
- Per l’Oest: Sumacàrcer i Tous

2.2 OROGRAFIA

El terme d’Alzira està partit en dos per les planures al·luvials del riu Xúquer. Per la banda esquerra del riu arriben els últims contraforts de la Sierra del Caballón, a les faldes de les quals s’ubica La Garrofera. Mentre que per la banda dreta i començant en el mateix casc urbà d’Alzira s’eleva la Serralada de Corbera prenent una direcció NW-SE.

Els últims contraforts de la Sierra del Caballón o monts de Tous, s’eleven fins als 338 msnm del pic Palmeral, on en la seua falda est es situa el nucli habitat de La Garrofera i la població de Tous.

Les planures al·luvials del Xúquer, conformen en la part del terme d’Alzira, el que a nivell local es diu l’Horta. L’Horta està travessada pels rius Xúquer i Verd, el primer ho fa ajustant-se a la part est de la plana, mentre que el riu Verd ho fa pel seu bell mig.

La Serralada de Corbera està formada per tres serres, la Serra de les Agulles, la Serra de la Murta i la Serra de Corbera, aquesta última li dona nom a tot el conjunt. La Serra de Corbera és la situada més al NE, i presenta les màximes altituds de la serralada: el Cavall Bernat (587 msnm), L’Ouet (529 msnm) i la Ratlla (625 msnm), la Primera Orella d’Ase (587 msnm). D’aquest últim pic, neix la Serra de la Murta, que tanca la Vall de la Murta per la seva part sud. Per últim, la Serra de les Agulles, és la situada més al SW de la serralada. Aquesta neix en el Pla de la Font del Barber i delimita les conques dels Barrancs de la Casella i de l’L’Estret.

2.3 HIDROLOGIA

Les aigües del municipi d'Alzira formen part de la conca hidrogràfica del Xúquer, a excepció d'unes 450 ha situades a l'est del terme, les quals pertanyen a la conca del riu Vaca.

El riu Verd i el Xúquer són rius permanents, mentre que la resta de llits són rambles típiques mediterrànies que tan sols duen aigua en època de pluges.

A continuació es nombren els cursos d'aigua més rellevants del municipi;

Barranc del Malet, Barranc de la Mañana, Barranc de la Señora, Barranc de Los Tollos, Barranc de Corral de Caballer, Barranc de Les Moreres , Riu Verd, Riu Xúquer, Barranc de Montortal, Barranc de la Murta, Barranc de la Casella, Barranc de L'Estret, Barranc de Barxeta i Barranc de Vilella.

2.4 VIES DE COMUNICACIÓ

En el municipi d'Alzira existeixen varies vies de comunicació de titularitat autonòmica, de diputació i municipals.

A nivell autonòmic, la CV-50 creua el municipi de NW a SE, enllaçant les poblacions de L'Alcúdia i Tavernes de Valldigna amb el casc urbà d'Alzira. La CV-41 comunica Alzira amb Carcaixent, al igual que la CV-572. La CV-42 la comunica amb Algemesí i la AP-7, la CV-550 amb Alberic i la A-7. La carretera autonòmica CV-43 enllaça la CV-42 amb la CV-505.

La Diputació de València manté varies de la seva titularitat. La CV-505 comunica Alzira amb Albalat de la Ribera, mentre que la CV-510 ho fa amb Favara i la AP-7 i la N-332. També està la carretera CV-506 que lliga la CV-505 amb la CV-510. D'altres carreteres com la CV-570 i la CV-571 comuniquen la partida de Vilella.

Els camins més destacables es detallen en la següent relació:

Camí de Los Tollos, Camí Casa del Pou, Camí Mojón de Antella, Camí Casa Jornet, Camí Picadero, Camí Pare Josep, Camí Carretera de Cabanyes, Camí Pujol, Camí de Mulata, Camí de Velasco, Camí Maranyent, Camí de Vistabella, Camí de la Cova de les Meravelles, Camí de Sant Bernabeu, Camí de Benicull, Camí Baix de Corbera, Camí Vell de Corbera, Camí Ombria de la Murta, Camí del Carasol de la Murta, Camí

del Carasol de la Casella, Camí de Terrés, Camí de l'Assagador, Camí de la Solana de La Barraca d'Aigües Vives i Camí del Carrascal

2.5 CLIMATOLOGÍA

Les dades de clima de referència s'han extret de la revisió del Pla local de prevenció d'incendis forestals d'Alzira, de l'any 2.021.

El factor climàtic-atmosfèric és un dels factors determinants des del punt de vista dels incendis forestals, especialment la temperatura, la humitat, la precipitació i el règim de vents. Aquests factors influenciaran significativament en el risc d'incendis, la perillositat, la propagació, l'estat de la vegetació disponible (combustible), la intensitat i la capacitat d'extinció. Per tant, l'anàlisi d'aquests paràmetres es considera estratègic.

Les variables meteorològiques que influeixen en els incendis forestals es poden classificar en dos grups, depenent si afecten l'inici o velocitat de propagació, (VÉLEZ, 2009).

Les dades utilitzades en la present anàlisi climatològica s'han obtingut de la Xarxa SIAR de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA) segons disponibilitat de dades i per a sèries anuals completes. Les dades utilitzades, al no disposar d'una estació meteorològica al mateix municipi amb suficients dades, han sigut les de l'estació meteorològica més pròxima al mateix, estació meteorològica d'Algemesí (SIAR-IVIA), per al període comprés entre els anys 2001 i 2021.

Les variables meteorològiques que afecten la possibilitat d'inici del foc i presenten una influència notable en la propagació d'aquests són les que es desenvolupen a continuació.

Les que afecten la possibilitat d'inici del foc.

- Temperatura de l'aire.
- Precipitació.
- Humitat relativa.

Les que afecten la velocitat de propagació

- Velocitat del vent.
- Direcció del vent.

Temperatura de l'Aire

La temperatura és un factor important respecte a l'inici i comportament dels incendis forestals, pel fet que aquesta condicionarà el contingut hídric i la temperatura interna de la vegetació, per tant afectarà augmentant o disminuint l'energia calòrica externa necessària per a la ignició del combustible vegetal.

La temperatura mitjana anual al municipi és de 17,5 °C. Durant els mesos d'estiu (període de major risc) es registren valors mitjans d'entre 22,9 i 25,6°C, on el mes d'agost és el que registra temperatures mitjanes més elevades (25,6 °C).

Pel que fa a les temperatures màximes (mitjana de màximes del període), els mesos d'estiu les temperatures es troben molt pròximes als 37°C, sent de nou el mes d'agost el mes que enregistra valors màxims (37,6°C). En aquests dies extrems és on el risc per incendi forestal augmenta, degut principalment a l'estat de la vegetació (major disponibilitat a cremar). No obstant això, cal tenir en compte que tot i que els dies de risc extrem es concentren els mesos d'estiu, durant tot l'any es poden produir circumstàncies favorables per a l'inici d'incendis.

Precipitació

La precipitació és la forma més fàcil de canviar el contingut d'humitat del sòl i la vegetació. Influint immediatament sobre la humitat relativa i dels combustibles morts, per a incorporar-se, més tard, als combustibles vius, a través del sòl, als teixits de les plantes (VÉLEZ, 2009). Per tant, aquest és un dels factors climatològics rellevants quan es parla d'incendis forestals, ja que marcarà la humitat de la vegetació i sòl, i per tant afectarà la combustibilitat de la biomassa front un possible incendi.

La precipitació acumulada anual, per al període d'estudi, en el municipi d'Alzira és de 585,4 mm, distribuint-se de manera irregular al llarg de l'any. Destaquen durant aquest període els mesos de primavera i de la tardor, on les precipitacions són més intenses. En contrapartida, els mesos d'estiu són els menys plujosos, sent el mes de juliol el mes més sec, amb una mitjana de 8,6 mm.

Humitat relativa

El terme humitat relativa indica la proporció de vapor d'aigua d'una massa d'aire sobre el màxim que podria contenir amb la seua temperatura (Vélez. R., 2009).

El municipi presenta humitats relatives mitjanes anuals del 70,1%, que oscil·len entre el 65,9 i el 74,9%. Pel que fa a les màximes, aquestes es mantenen relativament estables durant tot l'any. En canvi les mínimes fluctuen més i els nivells més baixos es registren al mes de març.

Vent

El vent afecta a la propagació dels incendis de forma diferent en funció de la seua intensitat i direcció.

La direcció predominant del vent en hivern és la de component Oest, en primavera estiu vira sensiblement a SW i en estiu predominen el vents de component Sud, cap a la tardor viren poc a poc fins a ser predominants les de component Oest. En general, els vents de component Sud dominen la presència durant l'any.

Les velocitats de vent més elevades es registren a l'hivern, amb velocitats màximes de fins a 12 km/h i velocitats mitjanes de l'entorn de 1,3 m/s.

2.6 BIOCLIMATOLOGÍA

Segons la classificació bioclimàtica de S. Rivas-Martínez et al. (2002), la classificació bioclimàtica d'Alzira (segons les dades meteorològiques de l'estació meteorològica de referència i la bibliografia consultada) correspon a la següent:

- Macrobioclima: Mediterrani.
- Bioclima: Mediterrani pluviestacional-oceànic.
- Termotip: Termomediterràni
- Ombrotip: Subhumit

2.7 HABITANTS

Les dades emprades per a realitzar aquest estudi socioeconòmic han sigut facilitats per l'Institut Valencià d'Estadística (Portal Estadístic de la Generalitat Valenciana - PEGV) i del Portal ARGOS de la Generalitat Valenciana.

El municipi d'Alzira presenta una població a l'1 de gener de 2019 de 44.352 habitants amb una minoració del 0,09% respecte a l'any anterior, y amb una densitat de població de 401,4 habitants per quilòmetre quadrat (any 2019).

Respecte a les característiques de la població cal destacar el percentatge de població major de 64 anys (27,8%), dada que esta per baix de les mitjanes provincial i autonòmica. Pel que respecta a la resta de rangs d'edat, tots ells per sota de les mitges provincials i autonòmiques, la major franja de població és la d'habitants de 30 a 64 anys.

2.8 USOS DEL SÒL

D'acord amb el document refós del Pla General d'Ordenació Urbana d'Alzira en vigència, les superfícies segons la classificació del sòl són les següents:

Sòl residencial

- Sòl urbà: 3.503.885 m^2
- Sòl urbanitzable: 1.669.200 m^2

Sòl industrial

- Sòl urbà: 2.904.609 m^2
- Sòl urbanitzable: 874.600 m^2

Sòl dotacional

- Sòl urbà: 172.400 m^2
- Sòl urbanitzable: 0 m^2

Sòl no urbanitzable comú: 15.564.952 m^2

Sòl no urbanitzable protegit

- SNU protecció agrícola: 43.408.745 m^2
- SNU protecció paisatgística: 34.700.132 m^2
- SNU protecció ecològica: 1.142.238 m^2
- SNU protecció riberes: 6.622.182 m^2
- SNU protecció vies pecuàries: 887.057 m^2

2.9 SÒL FORESTAL

2.9.1 Distribució de superfícies

D'acord amb el PLPIF d'Alzira, Alzira compta amb un total de 3.810,04 hectàrees de sòl forestal que presenta la següent distribució:

TIPO ESTRUCTURAL	SUPERFICIE	%
FORESTAL ARBRAT - MATOLL	2.572,10	67,51%
FORESTAL ARBRAT DE PLANTACIÓ	3,54	0,09%
MATOLL	1.035,58	27,18%
CULTIUS ABANDONATS DE TENDENCIA FORESTAL	2,60	0,07%
URBANO FORESTAL	196,20	5,15%
TOTAL	3.810,04	100,00%

De les 8.324 has de que consta l'espai físic que conté el terme municipal, 2.399,4 has pertanyen a zona forestal. En l'enclavament de la Garrofera, d'un total de 2.821 has., 1.411 has corresponen a zona forestal. Segons les dades de la Conselleria competent en Medi Ambient, no existeixen aprofitaments de producció fustera en el terme municipal d'Alzira. Els usos es limiten a 450 hectàrees en la zona de la Garrofera, destinats a pastures (200 unitats de llana), i 1.883 hectàrees a vedats de caça en terrenys forestals.

2.9.2 Forests gestionats per la Generalitat Valenciana

El municipi d'Alzira posseeix un total de 1.743,9 hectàrees forestals que corresponen a Muntanya Pública, i es corresponen a les muntanyes V125 "La *Garrofera", el V023 "Els *Agulles" i V022 "La Muntanya" del Catàleg de muntanyes d'Utilitat Pública de la Generalitat Valenciana.

2.9.3 Espais naturals protegits

El terme municipal d'Alzira compta amb els següents espais naturals protegits.

- Zona d'Especial Conservació "Serra de Corbera i les Agulles" en Alzira
- Zona d'Especial Conservació "Cova de les Meravelles" en Alzira
- Lloc d'interés comunitari "Curs mitjà i baix del riu Xúquer" en Alzira
- Zona de Especial conservació per a les aus "Serra de Martés i Muela de Cortés" en la Garrofera
- Paratge natural municipal "Murta i Casella" en Alzira

2.9.4 Vegetació existent

D'acord amb Manuel Costa en "La Vegetació al País Valencià" (Universitat de València,1986) el terme municipal d'Alzira se situa, corol·lògicament parlant, en el sector xativí de la província Catalano-Valencià-Provençal-Balear. La vegetació climatòfila potencial pertanyeria a diverses sèries, segons les característiques ombro-tèrmiques de les diferents parts del territori. Així, distingeix:

- Pis termo-mediterrani:

- Sèrie termo-mediterrània iber-llevantina basòfila de la carrasca (*Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae* - sigmetum). La sea distribució vocacional correspondria a tota l'àrea muntanyenca del sector d'Alzira, (Sierra de la Murta, Serra dels Agulles, Sierra de Corbera), així com la part més plana de la Garrofera.

- Sèrie termo-mediterrània valenciano-tarragonina seca de la coscolla i llentiscle (*Querco cocciferae Pistacieto lentisci* -sigmetum). Es localitzaria en pràcticament tota l'àrea oest de les muntanyes de Tous, que dona sobre el llit del Riu Xúquer.

- Pis meso-mediterrani:

- Sèrie meso-mediterrània castellà-aragonesa basòfila de la carrasca (*Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* sigmetum). Se situaria en la part alta de la Casella, en la zona limítrofa amb els termes de Tavernes i Benifairó de la Valldigna, així com en la cara est dels Montes de Tous, zones totes elles amb un clima més extrem.

La vegetació edafófila, se situaria en la plana al·luvial, i correspondria a geomegaseries ripàries mediterrànies i regadius.

El carrascal termòfil litoral es tracta d'un bosc amb un estrat arbori en el qual dominen les carrasques (*Quercus ilex* ssp rotundifolia), i en l'estrat arbustiu de les quals se situen el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), arç negre (*Rhamnus lycioides*), labiérgano (*Phillyrea angustifolia*), ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), esparraguera (*Asparagus officinalis*), càdec, (*Juniperus oxydedrus*), sarsa (*Smilax aspera*) lligabosc (*Lonicera implexa*), i elements termòfils com el margalló (*Chamaerops humilis*), entre altres, conformant la formació clímax. En alguns punts, i amb un ombroclima més humit, es presenta la faciació humida de Fleix de flor (*Fraxinus ornus*), on el carrascal termòfil s'enriqueix amb espècies com són el Fleix de flor, arç albar (*Crataegus*

monogyna), llorer (*Laurus nobilis*), arboç (*Arbutus unedo*), marfull (*Viburnum tinus*), galzerán (*Ruscus aculeatus*) i fins i tot roure valencià (*Quercus faginea*), formant una sub-associació molt similar a *Quercetum ilicis galloprovinciale genistetosum patensis.*

D'acord amb les característiques bàsiques d'aquest carrascar, la faciació típica es localitza en els vessants més assolellats (Cara Sud i Oest) de les Serres d'Alzira. La realitat és que només queden algunes restes en la solana de la Serra de la Murta, en la part que dona a la Vall de la Casella, aïllats entre si. Així mateix, apareixen aïllats alguns exemplars de Carrasca a la Vall d'Aigües Vives, al costat del Barranc de L 'Estret.

La faciació humida de Fleix de flor es localitza relativament ben conservat en la capçalera i Ombria de la Vall de la Murta, en la Serra del mateix nom, acompanyant al freixe la resta d'espècies que donen caràcter a està associació, com l'arboç, freixe de flor, marfull, arç albar, galzerán i llorer, aquest últim en la zona més pròxima al barranc. Molt més alterada, es localitza puntualment en l'ombria de la Serra dels Agulles, i en alguns dels barrancs de la Solana de la Barraca.

Per part seua, el carrascal continental presenta una vegetació empobrida pel clima més extrem, amb la qual cosa desapareixen algunes de les espècies d'ombroclima humit, i els elements termòfils, i s'incorporant unes altres, com l'aladern (*Rhamnus alaternus*). La seua localització potencial (la capçalera de la Casella) ha sigut repetidament castigada pels incendis (l'últim d'ells, en 1991), sent actualment la vegetació predominant pasturatges anuals de Thero-Brachypodion.

La resta de la vegetació actual existent en els relleus muntanyencs, correspon, en el millor dels casos, a coscollars; cal considerar-los com l'etapa immediatament anterior al clímax en la successió ecològica, a excepció de l'àrea esmentada de la Garrofera, on, teòricament constituiria el clímax. En la seua composició, són membres bàsics el llentiscle, la coscolla, el margalló, l'ullastre, sarsa, garrofera i càdec. En concret, es localitzen en la Solana de les Serres de la Murta i les Agulles, així com, puntualment, en la solana de la Vall de la Murta, i la Partida del Portixol. Apareixen sovint orlats amb una densa pineda de Pi blanc (*Pinus halepensis*), espècie actualment predominant, d'entre tots els de port arbori, en el terme municipal d'Alzira.

Els successius incendis han provocat una degradació d'aquesta vegetació, sent substituïda per romerals (*Rosmarino-Ericion*) i timonedes, en els quals predominen el bruc (*Erica multiflora*), Albaida (*Anthyllis cytisoides*), romer (*Rosmarinus officinalis*), argilaga (*Ulex parviflorus*), timó, (*Thymus vulgaris*), jara (*Cistus albidus*), i que s'enriqueix puntualment amb endemisme propis de la província corol·lògica com és la pebrella (*Thymus piperella*). Els trobem, principalment, en la solana de la Vall de la Murta, solana de la Vall d'Aigües Vives, Montes de Carcaixent) i, en La Garrofera, en punts concrets dels Montes de Tous. Finalment, evitant la pèrdua total del sòl, tenim els pasturatges anuals on predominen *Brachypodium retusum*, *Dactylis glomerata* i *Phlomis lychnitis*, espècies pioneres dins de la successió ecològica. Es troben podem trobar en gran part dels Montes de Tous, i en les Solanes de la Casella i Serra dels Agulles.

La vegetació edafòfila es localitza en les riberes dels rius, tant Xúquer com Verd.

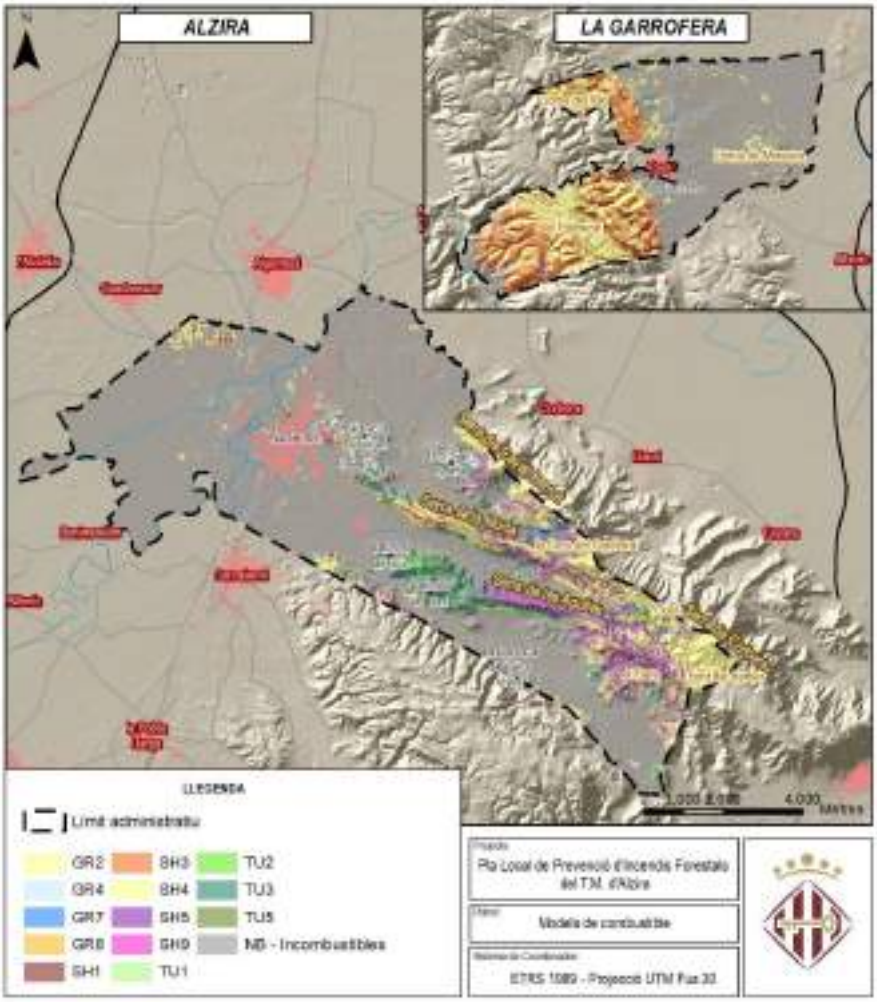
Potencialment, i en paral·lel des del propi llit, hauríem de trobar successivament, salzedes, xoperes i olmedes, com a elements bàsics de la vegetació ripària. La realitat ens mostra sol restes empobrides d'aquestes comunitats, en trams molt limitats, on coexisteixen peus de *Salix eleagnos* (sargatillo), i *Populus alba* (xop), acompanyats majoritàriament per *Rubus ulmifolius* (esbarzer) i *Arundo donax* (Canya). L'activitat humana, transformant del llit natural zones per a cultiu, ha substituït està vegetació per una altra caracteritzada per comunitats nitròfiles i camps de cítrics, deixant una estreta franja on sobreviuen alguns exemplars.

La vegetació potencial dels barrancs correspon al adelfar, on predominaria el baladre (*Nerium oleander*), acompanyada per l'esbarzer i canya, com a espècies característiques; aquesta situació es manté relativament en la capçalera de la majoria de grans barrancs que naixen en els relleus muntanyencs d'Alzira, (Barranc de la Murta, Casella i L'Estret), així com en la Rambla de la Senyora, en La Garrofera, i es va modificant a mesura que ens acostem als camps de cultiu, on predomina el Canyar (*Arundini-Convolvuletum sepium*).

2.9.5 Models de combustible en sòls forestals

Segons s'indica a la revisió del Pla Local de prevenció d'incendis d'Alzira, de l'any 2.021, per a l'anàlisi dels models de combustible presents al municipi, s'ha consultat la cartografia de Models de Combustible de la Comunitat Valenciana 2019, per a després comprovar la seua correspondència amb la visita de camp.

El model de combustible més representatiu al sòl forestal, corresponen al matollar SH-4 és, amb diferencia, el que presenta una major representativitat dintre dels models combustibles. Dintre d'aquests destacar també els models TU-3, SH-3 i 5 ocupant entre el 4,5 i el 6,5% cadascun.



2.10 SÒL AGRÍCOLA

2.10.1 Distribució de superfícies

Alzira té una superfície total cultivada de 5.211 hectàrees. conreades, el 74,65% estan ocupades per cultius citrícoles, i el 23,22% estan ocupats per frutals, principalment kakis . La realitat sociogeogràfica d'algunes zones d'Alzira, com la Vall de la Murta, la Barraca d'Aigües Vives, Pla de Corbera, Pla de la Murta, part de Tisneres, La Coma i Vallvert, amb un extens disseminat urbanístic, marca un ús agrícola del sòl combinat de forma difusa amb altres usos residencials o recreatius.

2.10.2 Principals cultius

A continuació s'adjunta una taula en la que s'observen les dades proporcionades per la Conselleria d'Agricultura, respecte als cultius que en l'any 2.019 es censaren al terme municipal d'Alzira, junt a les seves superfícies.

GRUPO DE CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVADA (hectáreas)	% SUPERFICIE CULTIVADA
CITRICOS	3890	74,65
CULTIVOS FORRAJEROS	1	0,02
FLORES Y P. ORNAMENTALES	7	0,13
FRUTALES	1210	23,22
HORTALIZAS	16	0,31
OLIVAR	26	0,50
OTROS LEÑOSOS	30	0,58
TUBÉRCULOS	1	0,02
VIVEROS	30	0,58

Pel que respecta als tipus de cultius existents al terme municipal, segons les dades facilitades per PEGV per a finals del 2019, del total de superfície agrícola en producció, el 74,6% està ocupada per cítrics, el 23,2% per fruiters, el 0,5% per oliveres i la resta per vivers, hortalisses i flors i plantes ornamentals.

Especificant els tipus de cultius de cada grup de cultiu, tenim la composició següent:

GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO	SECANO (hectáreas)	REGADIO (hectáreas)	SUPERFICIE CULTIVADA (hectáreas)
ITRICOS	LIMERO Y OTROS CITRICOS	0	18	18
CITRICOS	LIMONERO	0	3	3
CITRICOS	MANDARINO	0	1360	1360
CITRICOS	NARANJO AMARGO	0	1	1
CITRICOS	NARANJO DULCE	0	2500	2500
CITRICOS	POMELO	0	8	8
CULTIVOS FORRAJEROS	VALLICO	0	1	1
FLORES Y P. ORNAMENTALES	PLANTAS ORNAMENTALES	0	7	7
FRUTALES	AGUACATE	0	10	10
FRUTALES	ALBARICOQUERO	0	8	8
FRUTALES	ALMENDRO	1	0	1
FRUTALES	CAQUI	0	1104	1104
FRUTALES	CIRUELO	0	5	5
FRUTALES	GRANADO	0	10	10
FRUTALES	KIWI	0	1	1
FRUTALES	MELOCOTONERO	0	70	70
FRUTALES	NISPERO	0	1	1
HORTALIZAS	ALCACHOFA	0	5	5
HORTALIZAS	BERENJENA	0	1	1
HORTALIZAS	CEBOLLA	0	2	2
HORTALIZAS	LECHUGA	0	2	2
HORTALIZAS	PIMIENTO	0	3	3
HORTALIZAS	SANDIA	0	3	3
OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE	20	6	26
OTROS LEÑOSOS	ALGARROBO	30	0	30
TUBERCULOS C. HUMANO	PATATA TEMPRANA	0	1	1
VIVEROS	VIVEROS	0	30	30

Alzira té una superfície total cultivada de 5.211 hectàrees.

3. INVENTARI D'ACTIVITATS QUE REQUEREIXEN L'ÚS DEL FOC

3.1 CARACTERÍSTIQUES D'ALZIRA QUANT A L'ÚS CULTURAL DEL FOC

En quant a la identificació de les activitats rurals que requereixen l'ús del foc en el terme municipal d'Alzira hi ha que tindre en compte el patró parcel·lari agrícola del sòl no urbanitzable, ja que aquest determina la tipologia de les explotacions agrícoles associades. En funció del tamany de parcel.la i de la ubicació respecte les principals formacions muntanyoses, es defineixen diferents casuístiques a l'hora de gestionar les restes de poda agrícola mitjançant la crema.

El patró parcel·lari agrícola d'Alzira, al igual que d'altres poblacions veïnes, es caracteritza per una gran fragmentació de la propietat en una ampla part de l'àmbit rural, la qual cosa genera una convivència de límits difusos entre diferents tipologies de parcel·les. Per tant trobem finques agràries històriques de gran extensió en les que la mecanització dels treballs culturals és possible, en convivència amb xicotetes propietats autogestionades, la majoria per baix de la mitja hectàrea, les quals contenen cultius citricoles, de fruiters o hortícoles, en alguns casos aquestos cultius són merament complementaris a altres usos d'esbargiment o de segones residències i que també es poden considerar de característiques agrícoles als efectes del PLC.

En les explotacions agrícoles, l'ús tradicional del foc s'empra per eliminar les restes vegetals següents;

- Restes de poda dels cultius llenyosos
- Restes dels cultius hortícoles
- Restes d'arbres o plantes arrencats per canvi de cultiu

En alguns indrets del terme i de forma puntual també trobem l'activitat apícola que utilitza el foc en els fumadors per al control de les abelles.

Al PLC cal preveure, per tant, els usos culturals del foc següents:

1. Cremes agrícoles:
    - Ordinàries: Restes de poda de cultius llenyosos o restes de cultius hortícoles procedents d'explotacions agrícoles.
    - Extraordinàries: Crema de arbres per canvi de cultiu de l'explotació.
2. Cremes dins dels fumadors en les activitats apícoles.

3.2 CREMES AGRÍCOLES ORDINÀRIES

3.2.1 Caracterització de les cremes agrícoles ordinàries

Es tracta de la crema de restes hortícoles procedents d'explotacions agrícoles i la crema de restes de material llenyós de naturalesa agrícola resultants dels treballs de poda dels cultius arboris, sempre que l'origen d'aquestes siga la mateixa parcel·la on té lloc la crema.

S'entenen com a materials llenyosos de naturalesa agrícola els procedents d'arbres cítrics, fruiters o similars, que creixen sobre unitats de superfície de característiques agrícoles destinades a l'aprofitament dels fruits o la fusta.

3.2.2 Necessitats de poda i gestió de les restes verdes

En relació a aquest tipus de cultius i a la prevenció d'incendis, es fa necessari tractar el tema de les cremes agrícoles, que depenent del cultiu es donaran en uns períodes o uns altres de l'any. Es mostren a continuació, amb caràcter general, els mesos de poda i crema per als cultius predominants en la localitat.

Fruiters:

- Poda: d'octubre fins a febrer, ambdós inclosos.
- Crema: d'octubre fins a febrer, ambdós inclosos.

Cítrics:

- Poda: de desembre fins a febrer, ambdós inclosos.
- Crema: de desembre fins a febrer, ambdós inclosos.

No obstant això i degut a l'ampla varietat de cultius citrícoles present en el terme alzireny, existeix una amplia representativitat de varietat tardanes de cítrics. La recol·lecta tardana provoca desajustos respecte a les èpoques de poda, retardant-se en aquestos casos fins al Maig i Juny.

Les varietats citrícoles tardanes presents al terme municipal junt a la planificació de les èpoques de poda, són les següents:

VARIETAT CÍTRIC	ÈPOCA DE PODA									
	SET	OCT	NOV	DES	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUN
NAVELINA					X	X	X	X	X	
NAVEL LANE LATE					X	X	X	X	X	
NAVEL LATE					X	X				
SALUSTIANA			X	X	X	X	X	X		
SANGUINELLI					X	X	X	X		
VALENCIA LATE								X	X	X
POWELL SUMMER								X	X	X

En quant als frutals d'òs, cal assenyalar que en alguns casos es realitza entre els mesos de Maig i Juny, la poda en verd, que encara que no es tracta d'una poda abundant, sí que és realitza entre els mesos de Maig i Juny.

3.2.3 Calendari dels treballs culturals en cultius i l'ús cultural del foc associat

Tal i com s'ha explicat a l'apartat anterior, la necessitat de fer les cremes sorgeix en el mateix moment que es realitzen els treballs culturals als cultius que es duen a terme habitualment durant els mesos de repòs vegetatiu i es produeixen les restes agrícoles. A continuació s'exposa un quadre resum del calendari dels treballs culturals i l'ús del foc associat per a eliminar les restes de poda en els cultius més representatius del terme municipal.

CULTIU		ÈPOCA DE L'ANY											
		GEN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
CÍTRICS	Poda	X	X	X	X	X	X	CREMES AGRÍCOLES NO PERMESSES					
	Crema	X	X	X	X	X	X				X	X	X
Frutals	Poda	X									X	X	X
	Crema	X									X	X	X
Garrofera	Poda	X	X	X									
	Crema	X	X	X									
Olivar	Poda	X	X	X	X								
	Crema	X	X	X	X								
Hortícoles	Poda	X	X	X	X	X					X	X	
	Crema	X	X	X	X	X					X	X	
Vivers	Poda	X	X	X	X	X					X	X	X
	Crema	X	X	X	X	X					X	X	X
Flors i ornament	Poda	X	X	X	X	X					X	X	X
	Crema	X	X	X	X	X					X	X	X

X: època de possible poda

X: Crema amb autorització de crema

3.3 CREMES AGRÍCOLES EXTRAORDINÀRIES

3.3.1 Caracterització de les cremes agrícoles extraordinàries

Aquesta categoria comprén les cremes que es realitzen per a gestionar les restes vegetals dels arbres arrencats quan es realitza un canvi de cultiu en les explotacions agrícoles.

La gran quantitat i volumetria del material llenyós a gestionar, provoca que no es puga realitzar una crema controlada baix les mateixes condicions establides en les cremes agrícoles ordinàries. Les mesures de seguretat a adoptar han de ser especials i es definiran en funció de l'operativa de treball que declare el gestor agrícola.

El cultiu de substitució per a realitzar este tipus de crema, és tracta d'un cultiu de port arbori, cítric, fruiter o semblant.

3.3.2 Calendari dels treballs de canvi de cultius i l'ús cultural del foc associat

Les operacions de canvi de cultiu s'hauran de realitzar en les èpoques de parada vegetativa dels arbres, als mesos de l'hivern, o després de la recol·lecció de les collites, que en el cas de les varietats tardanes, es poden donar casos que es realitze en juny. Les cremes associades es realitzaran en el mateix període en que es realitzen els treballs d'arrencada dels arbres, baix les condicions que establisquen els servicis tècnics municipals segons el cas del canvi de cultiu.

3.4 CREMES DINS DELS FUMADORS EN LES ACTIVITATS APÍCOLES.

3.4.1 Caracterització dins dels fumadors

Aquesta activitat consisteix en la utilització d'encenalls, palla o altres materials d'origen vegetal per al fumador. Es sòl realitzar en entorns forestals o pròxims.

3.4.2 Calendari de les èpoques més freqüents

Aquestes cremes en fumadors solen centrar-se en les èpoques de control dels ruscos i de la recol·lecció de la mel. Lès èpoques de major activitat es centren entre març i juny.

4. REGULACIÓ I ORGANITZACIÓ DE LES ACTIVITATS EN EL TEMPS I L'ESPAI

4.1 ORGANITZACIÓ ESPACIAL

4.1.1 Fonaments de l'organització espacial

L'àmbit d'afecció del present pla local de cremes, és el sòl agrícola que s'enquadra dins d'una franja de 500 metres d'amplària al voltant del sòl forestal del terme municipal d'Alzira.

Amb caràcter general, tal i com marca la llei forestal, són terrenys forestals totes les superfícies cobertes d'espècies forestals arbòries, arbustives, de matoll o herbàcies, d'origen natural o procedent de sembra o plantació, que complisquen o puguen complir funcions ecològiques, culturals, de protecció, de producció, paisatgístiques o recreatives.

El terreny forestal que s'ha utilitzat com a referència per a delimitar l'àrea d'afecció directa del PLC és el que s'estableix al Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana. No obstant això, cal tindre en compte que aquesta cartografia oficial del PATFOR sols té caràcter informatiu, i és per això que s'ha revisat la mateixa a partir de la fotointerpretació d'ortofotos actualitzades, com mitjançant la inspecció en camp, adaptant la zonificació de les zones forestals plantejades pel PATFOR a la delimitació de les zones forestals actuals.

Degut a la dinàmica del usos del sòl rural, en el cas que al llarg de la vigència del present PLC es produeixquen canvis d'ús en algunes parcel·les rústiques, canviant-se de catalogació forestal a agrícola o al inrevés, prevalirà la situació d'ús real respecte a la cartografiada en el present PLC. Aquestos canvis s'incorporarán en les succesives revisions del PLC.

Degut a l'extensió i a la diversitat de les característiques del sòl agrícola afectat de l'àmbit d'afecció, per a poder regular amb eficàcia i equitat l'ús del foc com a eina cultural de gestió agrícola, es veu necessari establir una doble zonificació en funció del risc d'incendi forestals;

- **Àrees homogènies de gestió del foc** determinades pel seu enclavament respecte la presència de les principals formacions muntanyoses i dels nuclis urbans.
- **Zonificació del risc per incendi forestal** determinat per la proximitat de les explotacions agrícoles al sòl forestal.

La zonificació del pla local de cremes podrà consultar-se online al web www.alzira.gvsigonline.com, visor on-line en el que es pot cercar quina és l'afecció a nivell de polígon i parcel·la.

4.1.2 Àrees homogènies de gestió

El sòl agrícola afectat es divideix en àrees homogènies de gestió determinades principalment per l'extensió forestal que podria vore´s afectada per un descuit derivat d'una crema agrícola inadequada. Es considera que la ubicació de la explotació agrícola respecte les principals formacions muntanyoses és un factor a tindre en compte en quant a les condicions i les precaucions a seguir en l'ús cultural del foc. També es tindran en compte en aquesta zonificació, els riscos i les molèsties que les cremes agrícoles puguen ocasionar sobre les zones habitades i els sòls urbans pròxims a les explotacions agrícoles.

La zonificació d'àrees homogènies de gestió, permet que es determinen unes condicions particulars de crema per a una major coordinació de l'activitat regulada.

En base a aquesta classificació, es defineixen 2 àrees diferenciades de gestió dins del sòl agrícola afectat pel pla local de cremes agrícoles:

1. Àrea A

S'entenen dins d'aquesta àrea, tot els terrenys agrícoles que es troben a menys de 500 m. de sòl forestal, enclavats a les valls del terme municipal d'Alzira al voltant de la serra de Corbera i les Agulles, que comprén des de la partida de l'Estret a la vall d'Aigües Vives, la Vall de la Casella, la Vall de la Murta. També és consideren dins d'aquest sector, les parcel·les agrícoles més pròximes a les muntanyes de la Garrofera.

En concret, es tracta del sòl agrícola dels polígons següents;

- Alzira: 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 53, 54, 55, 56, 57, 61.
- Garrofera: 65, 71.

2. Àrea B

Dins d'aquest sector s'emmarquen les parcel·les agrícoles que es troben a menys de 500 m. de sòl forestal, principalment en la zona de l'horta d'Alzira, més allunyades de les principals formacions muntanyoses i que en alguns casos es troben pròximes a vivendes unifamiliars aïllades, nuclis habitats o zones urbanes.

Aquest àrea es caracteritza per estar travessada per una extensa xarxa hidrogràfica de barrancs i sèquies estructurada al voltant dels rius Xúquer i Verd. En la determinació del sòl forestal s'han diferenciat aquells cursos fluvials que presenten vegetació forestal dels que no tenen. Els barrancs que no tenen vegetació forestal, queden fora de l'àmbit d'afecció del present pla local de cremes, per no presentar risc per incendi forestal.

En concret, es tracta del sòl agrícola afectat pel PLC dels polígons següents;

- Alzira: 2, 3, 4, 5, 6, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 46, 51, 52, 59, 60, 63, 64.
- Garrofera: 66, 67, 69, 70, 72, 73.

4.1.3 Zonificació del sòl agrícola en funció proximitat a sòl forestal

Dins de cada àrea homogènia de gestió s'estableixen zones de diferent risc per incendi forestal en funció de la seva proximitat al sòl forestal.

1. Zones de màxim risc per incendi forestal

Les zones de màxim risc son la més pròximes al sòl forestal, són els terrenys de la interfície agrícola-forestal, espai de transició entre el sòl agrícola i el forestal.

Es tracta del sòl agrícola que s'enquadra dins de la franja d'amplària de 100 metres al voltant del sòl forestal.

2. Zona general

La zona general està formada per la resta de terrenys agrícoles dins l'àmbit d'afecció del Pla Local de Cremes, que són els entesos entre els 101 i els 500 metres al voltant del terreny forestal.

4.1.4 Sòl agrícola exclòs de l'àmbit d'afecció del pla local de cremes

Les parcel·les agrícoles que es troben a més de 500 metres de distància del sòl forestal, estan fora de l'àmbit d'afecció del Pla Local de Cremes, i no estaran sotmesos a les normes i terminis específics que és regulen en la present norma, així com tampoc a l'obtenció de permisos per a poder cremar.

No obstant això, en el present pla es dicten unes normes generals de crema agrícola per aquestes zones, que s'hauran de respectar en tot el terme municipal d'Alzira.

4.2 ORGANITZACIÓ TEMPORAL

4.2.1 Període de cremes ordinari

S'entén dins d'aquest període l'entès des del 17 d'Octubre fins al 31 de Maig, exclòs període de setmana Santa, que és el comprés entre el Dijous sant fins a Dilluns de Sant Vicent (ambdós inclosos).

Durant aquest període es podrà cremar de dilluns a dissabte, des de l'eixida de l'orto fins a les 13:30. Els dies festius i diumenges no es podrà cremar en tot el terme municipal.

4.2.2 Període de cremes extraordinari

Les cremes agrícoles romandran prohibides amb caràcter general en tot el territori agrícola que es trobe a menys de 500 m. del sòl forestal, en el període entès entre l'1 de juny i el 16 d'octubre (ambdós inclosos).

No obstant això, tal i com és reconeixia a l'anterior Pla Local de Cremes Agrícoles d'Alzira, degut a la realitat agrícola del terme Alzireny, caracteritzat per l'abundant presència d'explotacions agrícoles amb varietats tardanes de cítrics que necessiten gestionar les restes de poda durant el mes de Juny, s'habilita mitjançant el present pla local de cremes un periode extraordinari de cremes agrícoles entre l'1 i el 30 de juny exclusivament per aquest típus de cultiu i baix unes condicions estrictes de seguretat.

S'emetran autoritzacions de crema exclusives per aquest periode extraordinari, si el titular de l'explotació agrícola que necessita fer les cremes acredita

degudament que el seu cultiu està format principalment per aquestes varietats tardanes de cítrics i a més acompleix estrictament les mesures de seguretat que se li demanen per a poder cremar, podran autoritzar-se durant aques periode extraordinari.

Els cultius que poden sol·licitar aquesta autorització de crema en el període de cremes extraordinari son únicament els relatius a les varietats tardanes de cítrics (València Late, Powell i d'altres minoritaris).

Amb caràcter general s'habilita el període extraordinari de crema per a poder gestionar aquestes restes vegetals de l'1 al 30 de Juny.

L'autorització de crema durant aquest periodes extraordinari de crema tindrà una validessa per un termini de 15 dies naturals, i s'haurà de demanar amb 72 hores d'antel·lació.

En funció de la climatologia i les condicions de sequera de la vegetació forestal, a proposta dels serveis tècnics municipals que hauran de justificar la conveniència i necessitat, la junta de govern podrà aprovar el termini entès entre l'1 i el 16 d'Octubre, com a extensió del període de cremes extraordinari baix les mateixes condicions que regeixen el termini entès entre l'1 i el 30 de juny, sòls per a cremar les restes de poda de les varietats tardanes de cítirics que no hagen pogut cremar durant el més de Juny.

Per aquest període es podrà cremar de dilluns a divendres, desde l'orto fins a les 11:00. Els dies festius i el caps de setmana no es podrà cremar en tot el terme municipal.

4.2.3 Període de prohibició de cremes

Entre l'1 de Juliol i el 30 de setembre es prohibeix estrictament la crema agrícola en tot l'àmbit d'afecció del Pla Local de Cremes.

Durant aquest període, en la zona agrícola que es troba més enllà dels 500 metres al sòl forestal, es podran realitzar cremes agrícoles sempre que s'acomplisquen les normes generals de crema agrícola per a tot el terme municipal establertes al punt 5.1 d'aquest pla.

4.3 REGULACIÓ DE L'ÚS DEL FOC EN FUNCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ ESPACIAL I TEMPORAL ESTABLERTA

En aquest apartat s'exposa la normativa que regula l'ús del foc que s'especifica en funció de l'època en la que es realitze la crema, l'àrea homogènia de gestió i zona en la que es trobe la parcel·la agrícola.

4.3.1 Període de cremes ordinari

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ A

Es pot cremar de dilluns a dissabte des del trenc d'alba fins a les 13:30, excloent-se els festius, baix les següents condicions segons la zona en la que es trobe la parcel·la agrícola:

- La crema agrícola a menys de 15 m. de sol forestal, sòls és podrà realitzar si l'agricultor obté el certificat del lloc de l'ús del foc en la seva parcel·la, que s'expedeix per l'agent ambiental de zona i que serà requisit indispensable per a poder cremar. Sempre amb cremador i xarxa mataespurnes.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en zona de risc extrem (entre els 15 i els 100 m. de sòl forestal), és obligatori cremar en cremador equipat amb xarxa mataespurnes.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en la zona general (101 a 500 m. de sòl forestal), és obligatori cremar amb cremador, la xarxa mataespurnes és opcional.
- Sols es pot cremar en dies de risc baix moderat per incendis forestals (PREVIFOC 1). En dies de risc alt (2) o extrem (3) les cremes agrícoles estaran prohibides.

Tramitacions i autoritzacions necessàries

- S'haurà de tramitar la DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES (validesa per als dies habilitats per a la crema durant el període de cremes ordinari d'una campanya, entre el 17 d'octubre i el 31 de Maig). A més, s'haurà de realitzar COMUNICACIÓ DEL DIA DE LA CREMA amb una antelació mínima de 24 hores, indicant el titular, la ubicació, el dia i l'hora de la crema, pels canals de comunicació establerts a tal efecte per l'Ajuntament d'Alzira (correu electrònic o per missatgeria instantània a través de canals de comunicació específics)

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ B

Es pot cremar de dilluns a dissabte des del trenc d'alba fins a les 13:30 excloent-se els festius, baix les següents condicions segons la zona en la que es trobe la parcel·la agrícola:

- La crema agrícola a menys de 15 m. de sol forestal, sòls és podrà realitzar si l'agricultor obté el certificat del lloc de l'ús del foc en la seva parcel·la, que s'expedeix per l'agent ambiental de zona i que serà requisit indispensable per a poder cremar. Sempre amb cremador i xarxa mataespurnes.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en zona de risc extrem (entre els 15 i els 100 m. de sòl forestal), és obligatori cremar en cremador, encara que recomanable, la xarxa mataespurnes és opcional.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en la zona general (101 a 500 m. de sòl forestal), és recomana cremar amb cremador, però és permet la crema amb fogueres si s'acompleixen les mesures de seguretat definides a l'annex adjunt.
- Sols es pot cremar en dies de risc baix moderat per incendis forestals (PREVIFOC 1). En dies de risc alt (2) o extrem (3) les cremes agrícoles estaran prohibides.

Tramitacions i autoritzacions necessàries

- Per a les cremes agrícoles en les zones de risc extrem s'haurà de tramitar la DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES (validesa per als dies habilitats per a la crema durant el període de cremes ordinari d'una campanya, entre el 17 d'octubre i el 31 de Maig). A més, s'haurà de realitzar COMUNICACIÓ DEL DIA DE LA CREMA amb una antelació mínima de 24 hores, indicant el titular, la ubicació, el dia i l'hora de la crema, pels canals de comunicació establerts a tal efecte per l'Ajuntament d'Alzira (correu electrònic o per missatgeria instantània a través de canals de comunicació específics)
- Per a poder realitzar cremes agrícoles en la zona general s'haurà de tramitar la DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES (validesa per als dies habilitats per a la crema durant el període de cremes ordinari d'una campanya, entre el 17 d'octubre i el 31 de Maig). No s'haurà de comunicar el dia de la crema.

4.3.2 Període de cremes extraordinari

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ A

Es pot cremar de dilluns a divendres des del trenc d'alba fins a les 11:00, excloent-se els festius, baix les següents condicions segons la zona en la que es trobe la parcel·la agrícola:

- Prohibida la crema agrícola a menys de 30 m. de sòl forestal.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en zona de risc extrem (entre els 30 i els 100 m. de sòl forestal), és obligatori cremar en cremador equipat amb xarxa mataespurnes.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en la zona general (101 a 500 m. de sòl forestal), és obligatori cremar amb cremador, la xarxa mataespurnes és opcional.
- Sòls es permetran les cremes agrícoles per a gestionar les restes de poda de varietats tardanes de cítrics (Valencia Late, Powell, i altres minoritàries). S'haurà de declarar responsablement que la crema sol·licitada té aquesta finalitat.
- Sols es pot cremar en dies de risc baix moderat per incendis forestals (PREVIFOC 1). En dies de risc alt (2) o extrem (3) les cremes agrícoles estaran prohibides.

Tramitacions i autoritzacions necessàries

- Si la crema es realitza a més de 30 m. del sòl forestal, tant en la zones de risc extrem com en la zona general: AUTORITZACIÓ DE CREMA (validesa 15 dies naturals) i DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ B

Es pot cremar de dilluns a divendres des del trenc d'alba fins a les 11:00, excloent-se els festius, baix les següents condicions segons la zona en la que es trobe la parcel·la agrícola:

- Prohibida la crema agrícola a menys de 30 m. de sòl forestal, urbà o urbanitzat.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en zona de risc extrem (entre els 30 i els 100 m. de sòl forestal), és obligatori cremar en cremador, la xarxa mataespurnes és recomanable però no obligatòria.
- En les parcel·les agrícoles ubicades en la zona general (101 a 500 m. de sòl

forestal), és recomana cremar amb cremador però no és obligatori, es pot cremar amb fogueres si es respecten les mesures de seguretat pertinents.

- Sòls es permetran les cremes agrícoles per a gestionar les restes de poda de varietats tardanes de cítrics (Valencia Late, Powell, i altres minoritàries). S'haurà de declarar responsablement que la crema sol·licitada té aquesta finalitat.
- Sols es pot cremar en dies de risc baix moderat per incendis forestals (PREVIFOC 1). En dies de risc alt (2) o extrem (3) les cremes agrícoles estaran prohibides.

Tramitacions i autoritzacions necessàries

- Si la crema es realitza a més de 30 m. del sòl forestal, tant en la zones de risc extrem com en la zona general: AUTORITZACIÓ DE CREMA (validesa 15 dies naturals) i DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.

4.4 PERMISOS EXCEPCIONALS DE CREMA

Podran autoritzar-se permisos excepcionals de crema, per a un període determinat de temps i baix unes condicions de seguretat específiques, si la crema agrícola es realitza per gestionar les restes vegetals derivades d'alguna d'aquestes excepcions:

a) Excepcionalment i justificadament per motius associats al calendari agrícola tradicional o per motius de salubritat pública, fitosanitaris, d'investigació o altres motius d'urgència, es podrà permetre l'ús del foc en els períodes prohibits, de conformitat amb el que estableixen els articles 3 i 4 de l'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, o la normativa que la substituïsca. En tot cas, serà preceptiu el permís previ de l'Ajuntament.

b) Gestió de restes vegetals derivades de les operacions de canvis de cultius.

c) Cremes dins dels fumadors apícoles.

d) Cremes agrícoles en parcel·les urbanes de caràcter agrícola.

Tramitacions i autoritzacions necessàries

- Per a poder realitzar crema baix aquestes excepcions s'haurà de sol·licitar AUTORITZACIÓ EXCEPCIONAL DE CREMA, indicant-se la necessitat, la data aproximada de la crema, la ubicació i les dades del promotor de la crema mitjançant instància general per registre d'entrada de l'Ajuntament d'Alzira.

5. NORMES D'APLICACIÓ PER A LA REALITZACIÓ DE CREMES

5.1 NORMES GENERALS PER A TOT EL SÒL AGRÍCOLA DEL TERME MUNICIPAL.

La realització de cremes agrícoles en les parcel·les rústiques que es troben més enllà dels 500 metres del sòl forestal i que per tant estiguen fóra de la regulació de les normes específiques d'aquest PLC, s'atendran a les següents condicions generals:

- No es permetrà fer cremes agrícoles els dies que hi haja preemergència per risc d'incendi forestal 3. El nivell d'alerta així com la seua previsió per a l'endemà podrà consultar-se en el web www.112cv.com o en twitter: @gva_112cv.

- En el cas que el comportament del foc puga ser perillós per canvis en la situació climàtica, com ara l'aparició de vents locals, vents de ponent, ratxes fortes o de direcció variable, els treballs de crema han de suspendre's immediatament.

- És preferible la realització de les cremes en condicions d'estabilitat atmosfèrica. L'idoni és cremar després de pluges que deixen almenys 5 mm de precipitacions.

- La persona responsable de la crema haurà de prendre les mesures de precaució adequades segons el tipus de crema i la ubicació i, en tot moment, serà la responsable dels danys que cause.

- La persona responsable de la crema està obligada a romandre vigilant la crema fins que aquesta quede totalment extingida (el conjunt de les restes ha d'estar aproximadament a temperatura ambient), apagant les brases i calius amb aigua o terra per a evitar el vol de cendres.

- S'observarà la direcció del vent per a minimitzar la pèrdua de visibilitat en les vies de comunicació pròximes.

- En el lloc de realització de la crema haurà d'haver-hi un telèfon mòbil operatiu o un altre mitjà de comunicació que permeta donar un avís d'alarma ràpidament. En el cas de no haver-hi cobertura de telefonia mòbil, caldrà tindre localitzat el lloc més pròxim des del qual es puga fer una comunicació efectiva abans de començar la crema.

- Mai es podrà cremar ni en diumenges ni festius.

- L'horari per a realitzar les cremes agrícoles en els dies habilitats, serà el següent per a tot el terme municipal, incloses les parcel·les agrícoles que es troben fora de l'àmbit d'afecció del pla local de cremes:

  - Del 17 d'octubre fins al 31 de Maig, des del trenc d'alba fins les 13:30
  - De l'1 de juny fins al 16 d'Octubre, des del trenc d'alba fins les 11:00

5.2 NORMES ESPECÍFIQUES PER AL SÒL AGRÍCOLA DINS L'ÀMBIT DEL PLC ALZIRA

5.2.1 Cremes agrícoles en zona de màxim risc

Caldrà, en tot cas, disposar de cremador degudament condicionat conforme a la norma tècnica de cremadors agrícoles que s'inclou en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer i que s'adjunta annexada al present pla local de cremes. El cremador no se situarà mai a una distància inferior a 10 m de carreteres, camins o sendes.

El cremador es construirà sempre en la part de la parcel·la que siga terreny agrícola. La zona on es col·loque el cremador ha d'estar llaurada, sense vegetació herbàcia; si aquesta solució no és possible es deixarà una franja al voltant del cremador d'1 m d'amplària mínima buidada de vegetació herbàcia i de matoll. Han de construir-se en el lloc de la parcel·la més allunyat del terreny forestal sempre a més de 15 metres com a norma general.

En el cas que el cremador haja d'estar per força a menys de 15 m. de sòl forestal, serà necessaria obtindre el CERTIFICAT DE L'ÚS DEL FOC expedit per un agent ambiental.

La persona responsable haurà de disposar, en el moment i lloc de la crema agrícola, de la DECLARACIÓ RESPONSABLE DE LES CONDICIONS DE CREMA junt a la justificació de comunicació de la mateixa, si es realitza en el període ordinari de cremes agrícoles. De la mateixa manera, en el cas que la crema es realitze en el període extraordinari de crema, s'haurà de disposar d'AUTORITZACIÓ DE CREMA.

A l'hora de cremar, el responsable de la crema haurà de tenir a mà els mitjans de sufocació de foc necessaris per a ser utilitzats en cas de necessitat.

5.2.2 Cremes agrícoles en zona general

En el cas que la crema es tinga que realitzar en cremador, s'haurà de disposar de cremador degudament condicionat conforme a la norma tècnica de cremadors agrícoles que s'inclou en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació de Polinyà del Xúquer i que s'adjunta annexada al present pla local de cremes. El cremador no se situarà mai a una distància inferior a 10 m de carreteres, camins o sendes i a 15 m. de vegetació forestal.

En el cas que la crema es puga realitzar en fogueres, aquestes se situaran a l'interior de la parcel·la i sempre en el lloc de la parcel·la més allunyat de la vegetació forestal, i separades com a mínim 10 m de carreteres i 5 m de camins o sendes.

Les fogueres es faran amb una banda perimetral neta de vegetació fins a sòl mineral de 2 m d'amplària (sòl cavat o rastellat) o dins de terreny llaurat amb el mateix perímetre de seguretat com a mínim.

La càrrega de les fogueres serà moderada i adequada a les condicions ambientals del moment i del combustible que s'estiga eliminant (verd o sec), per a evitar l'escampament de cendres i la irradiació a la vegetació circumdant.

5.2.3 Cremes agrícoles excepcionals

Excepcionalment, tal com s'indica al punt 4.4, es podrà autoritzar a fer cremes agrícoles fora dels termes i períodes establits de forma general:

- Les sol·licituds per a aquestes cremes agrícoles excepcionals s'hauran de presentar amb una antelació mínima de 7 dies hàbils abans de la data d'inici dels treballs.
- Per als casos definits en l'apartat a) del punt 4.4 del present pla local de cremes, serà indispensable la supervisió de l'agent forestal.
- Per a la realització d'aquestes cremes quan es tinguen que realitzar entre els mesos de juny a setembre, ambdós inclosos, s'exigirà la presència d'una cisterna d'aigua amb bomba de pressió.
- No s'autoritzaran mai cremes agrícoles per a gestionar les restes d'un canvi de cultiu o per a cremar restes de poda de parcel·les urbanes de caràcter agrícola, en el període entès entre l'1 de juliol i el 30 de setembre.
- El període d'autorització de cremes agrícoles excepcionals no serà mai superior a 15 dies, comptadors des de la data del començament dels treballs.
- En el moment d'efectuar la crema, la persona interessada haurà d'estar en possessió de l'autorització i complir tots els condicionants requerits en la mateixa.

5.2.4 Cremes dins dels fumadors en les activitats apícoles

Per a la utilització de fumadors en les activitats apícoles caldrà tenir en compte les prescripcions següents:

- Es netejarà tota la vegetació (llaurat, cavat i/o rastellat) en un ample de 2 m al voltat dels ruscos i entre aquests.
- S'haurà de disposar de ferramentes de sufocació del foc en el lloc de treball mentre el fumador estiga encés. Aquestes ferramentes poden ser un extintor, o una motxilla extintora, o altres recipients amb aigua que es puga usar per a sufocar el foc, que guarden com a mínim 15 litres; les ferramentes

per a cavar i tirar terra també són vàlides per a la sufocació. Les ferramentes de sufocació estaran situades a una distància màxima de 10 metres del fumador encés.

- El material emprat per a l'encesa del fumador s'acumularà en un lloc segur.
- El foc s'ha d'encendre directament en l'interior del fumador i sempre sobre terrenys desproveïts de vegetació, com ara en el centre de camins de rodament o dins del perímetre de seguretat dels ruscos amb una distància mínima a la vegetació de 3 m en tots els casos.
- Es recomana l'encesa dins de les caixes de transport dels vehicles de càrrega, si n'hi ha.
- Es revisarà que el fumador no desprenga cendres; si fóra necessari s'instal·larà una reixeta o se substituirà el fumador defectuós per un altre que es trobe en les condicions adequades.
- El fumador no es dipositarà mai sobre terreny cobert de vegetació.
- Mentre el fumador estiga encés, estarà sempre a la vista, col·locat damunt d'un rusc i mai en terra.
- S'haurà d'apagar el fumador abocant aigua a l'interior. També es pot tapar l'eixida de fums i deixar que el foc s'asfixie a l'interior.
- El fumador es transportarà apagat.
- En cap cas es buidarà el fumador en el camp o la muntanya.

5.3 RESTES DE JARDINERIA

Les restes vegetals de jardineria, d'acord amb l'article 3 la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, són «bioresidus». Si són generats en els habitatges com a conseqüència de les activitats domèstiques són considerats, a més, com a «residus domèstics». La crema per a ambdós tipus de residus, bioresidus i/o domèstics, està prohibida. Són residus inclosos en la llei estatal, Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i en la llei autonòmica, Llei 10/2000, de 12 de desembre, de residus de la Comunitat Valenciana i, per tant, la seua gestió ha d'atendre la jerarquia de prevenció, preparació per a la reutilització, reciclat, altre tipus de valorització i, en últim cas, i sempre de manera controlada, l'eliminació.

Per tot això, no es podrà cremar cap tipus de resta de jardineria, entenent com a tal, i a l'efecte del PLC, els residus vegetals procedents de la poda, segat o qualsevol altra activitat de jardineria d'espècies herbàcies, arbustives o arbòries que no siguen de

naturalesa agrícola o estiguen en un terreny de vocació inequívocament agrícola o productiu.

En cap cas tindran consideració de restes agrícoles les coníferes, les gramínies, les palmàcies o les cicadàcies.

6. MESURES EXTRAORDINÀRIES

6.1 DECLARACIÓ DE PROHIBICIÓ DE CREMES PER AVÍS DE LES ADMINISTRACIONS

En la zona d'afecció del present PLC, quan l'ajuntament d'Alzira declare mitjançant els canals de comunicació oficials que les condicions meteorològiques son adverses per a la crema agrícola (vents forts "majors de 20 km/h" o de ponent) o els dies siguen declarats per el centre de coordinació d'emergències de la Generalitat Valenciana d'alerta o pre-alerta de nivell de risc 2 o 3 (Previfoc), les autoritzacions i els permisos de cremes queden automàticament cancel·lats i prohibits; en el cas que ja s'haguera iniciat la crema, s'ha de suspendre immediatament l'operació i s'apagaran totalment les brases amb els mitjans adequats (aigua i / o terra) per evitar que es revifen.

En casos de modificacions del nivell Previfoc al llarg del dia, passant d'un nivell 1 als nivells 2 i 3, l'Ajuntament comunicarà aquesta circumstància a les persones titulars de les autoritzacions de cremes (mitjançant ban, comunicació directa, etc.) per assegurar que no s'estan duent a terme cremes al municipi.

El nivell de preemergència per risc d'incendis forestals el comunica la Conselleria competent en matèria d'emergències. El nivell diari de prealerta, així com la seua previsió per al dia següent, es pot consultar a:

- http://www.112cv.gva.es/
- http://www.alzira.es
- twitter: @gva_112cv
- app: GVA 112 AVISOS
- app: Preemergencia IF Comunitat Valenciana

6.2 ESCAMPAMENT DEL FOC

En el cas que el foc s'escampe, s'haurà d'avisar immediatament al 112.

A banda, la persona o persones responsables de la crema hauran de tractar d'atallar el conat treballant de manera coordinada i diligent, fins a l'arribada dels primers mitjans d'extinció. Així mateix, també s'ha d'esperar l'arribada dels agents mediambientals o de les forces de seguretat de l'Estat perquè puguen donar trasllat del que ha succeït i no alterar en la mesura que siga possible el punt d'inici del foc.

6.3 AUTORITZACIÓNS DE CREMA PER RAONS DE FORÇA MAJOR

La Conselleria competent en prevenció d'incendis forestals podrà autoritzar cremes fora de les dates contemplades en el present Pla Local de Cremes, per raons de força major (salubritat pública, etc.).

7. VIGÈNCIA DEL PLA

La vigència del PLC s'estableix en 15 anys, amb revisions periòdiques cada 5 anys.

El PLC es troba inclòs en el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals d'Alzira (PLPIF) que actualment està en fase d'aprovació i té també una vigència de 15 anys, amb revisions periòdiques cada 5 anys.

Com a part del PLPIF, el PLC serà revisat i actualitzat, si escau, en cada revisió quinquennal.

8. MITJANS MUNICIPALS DE SUPORT DEL PLA LOCAL DE CREMES

El municipi d'Alzira disposa d'una sèrie de mitjans propis que realitzen i poden realitzar tasques de vigilància i prevenció d'incendis forestals i que bàsicament són els següents:

- Policia Local: Alzira compta amb un cos de Policia Local que presta servei durant 24 hores els 365 dies de l'any. Això permet que el municipi tinga un dispositiu de vigilància i prevenció local el qual, dins de les seues tasques, integra la prevenció i la vigilància en matèria d'incendis forestals.
- L'Ajuntament d'Alzira disposa d'un servei rural específic dins del cos de la policia local, compost per 2 agents que s'encarreguen de vigilar el terme municipal.
- Protecció Civil: el municipi disposa igualment d'una agrupació de voluntariat de Protecció Civil que fa funcions de vigilància preventiva i suport en cas d'emergències. Depén de les forces i cossos de seguretat de l'Estat.

- Voluntariat d'acció contra incendis forestals (VACIF)
- L'Ajuntament presta suport i promou un grup de voluntariat ambiental i de prevenció d'incendis, que fa tasques de vigilància durant els mesos de l'estiu dins del programa de voluntariat ambiental que promou la Conselleria competent en medi ambient.
- L'Ajuntament d'Alzira s'encarregarà de fer la publicitat necessària perquè la ciutadania tinga coneixement de les regulacions d'aquest PLC.

En quant a les mesures alternatives per a reduir l'ús del foc com a mecanisme de gestió de restes de poda agrícola, l'Ajuntament promourà una serie d'accions al servei dels agricultors, entre les quals cal assenyalar:

- Servei de triturat de restes de poda i de jardineria i vegetals. El triturat queda al bancal i millora la qualitat del sòl.
- Servei de recollida de restes vegetals a domicili, en zones urbanes amb jardí.
- Opció de dur restes vegetals a l'ecoparc municipal.

9. DISPOSICIONS ADDICIONALS

Les autoritzacions per a les cremes que es realitzen en la zona agrícola a menys de 500 m de terreny forestal, se signaran per Secretaria de l'Ajuntament d'Alzira. Quan aquest, expedisca les autoritzacions als interessats, haurà de realitzar una còpia, a fi de crear un registre i tindre constància en tot moment dels permisos atorgats.

La cartografia del sòl forestal del terme municipal ha sigut realitzada a partir de la base de la cartografia que proporciona la Generalitat Valenciana i la fotointerpretació contrastada en camp de les zones forestals actuals.

Els permisos de crema i altres usos obligatòriament hauran de portar en el dors les condicions de crema, així com la signatura del sol·licitant acceptant-les, i sense el compliment del qual l'autorització no és vàlida.

L'establiment de sancions es regularà segons el que es disposa en la Llei 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana, modificada per la Llei 13/2018. Pel qual tot el que incomplisca aquest Pla serà sancionat d'acord amb el que s'estableix en la Llei Forestal de la Comunitat Valenciana, en la Llei de Monts i supletòriament en la Normativa d'Incendis Forestals

La vulneració de les prescripcions contingudes en la Llei Forestal tindrà la consideració d'infracció administrativa, i portarà amb si la imposició de sancions als seus responsables, l'obligació de la compensació dels danys i indemnització dels perjudicis i la restauració física dels béns danyats, tot això amb independència de les

responsabilitats penals, civils o d'un altre ordre en què pogueren incórrer els infractors". (Article 174 del Reglament Forestal).

En tot el no previst en el present pla s'estarà al que es disposa en les normes d'aplicació general reflectides en documents legislatius esmentats en aquesta memòria o en qualsevol altre document que de manera extraordinària poguera emetre una administració competent en matèria de prevenció d'incendis.

L'aprovació del pla per part de la Conselleria se centra en la zona forestal i en la franja de 500 metres al voltant d'aquesta, per a les activitats descrites en l'apartat 3. Per a la gestió i control de les activitats de crema fora de l'àmbit espacial del present pla es seguiran les obligacions disposades en el punt 5.1 "Normes generals per a tot el sòl agrícola del terme municipal" del present pla local de cremes sobre aquest tema, coherent amb aquest Pla Local de Cremes, incloent el règim sancionador aplicable.

Aquest pla deroga qualsevol normativa municipal anterior sobre la mateixa matèria que s'opose a aquest

El procediment d'autorització ordinària i extraordinària, i la declaració responsable i de comunicació de dades recollida es presentarà mitjançant aquestes dues opcions:

- Presencialment, en l'oficina del registre "La Clau" de l'Ajuntament d'Alzira, ubicada en el Carrer Rambla, número 23, d'Alzira.
- Telemàticament, a través de l'apartat tramita des de casa del web oficial d e l'ajuntamtent d'Alzira; www.alzira.es

Els telèfons de contacte per a emergències relacionades amb incendis o cremes agrícoles descontrolades dins del municipi d'Alzira són el

- 112 (Emergències GVA)
- 091/ 241 03 66 (Policia Nacional)
- 96 245 52 33 (Policia Local Alzira)

Les dades personals aportades en les autoritzacions de crema, poden ser inclosos en una base de dades municipal per a poder portar el control efectiu de la localització i responsabilitat de les cremes agrícoles. L'arxiu i control d'aquesta informació s'ajustarà als requisits indicats en la Llei orgànica 3/2018 de Protecció de Dades Personals i Garantia de Drets Digitals, així com qualsevol altra normativa d'aplicació en matèria de protecció de dades.

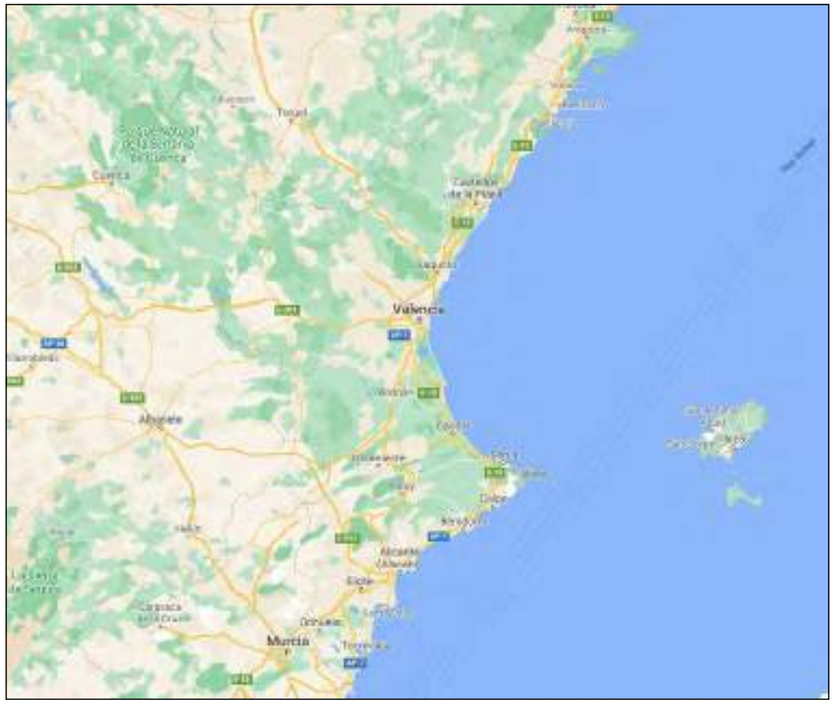
Alzira, gener de 2.022

Sergi Abril Cerdà

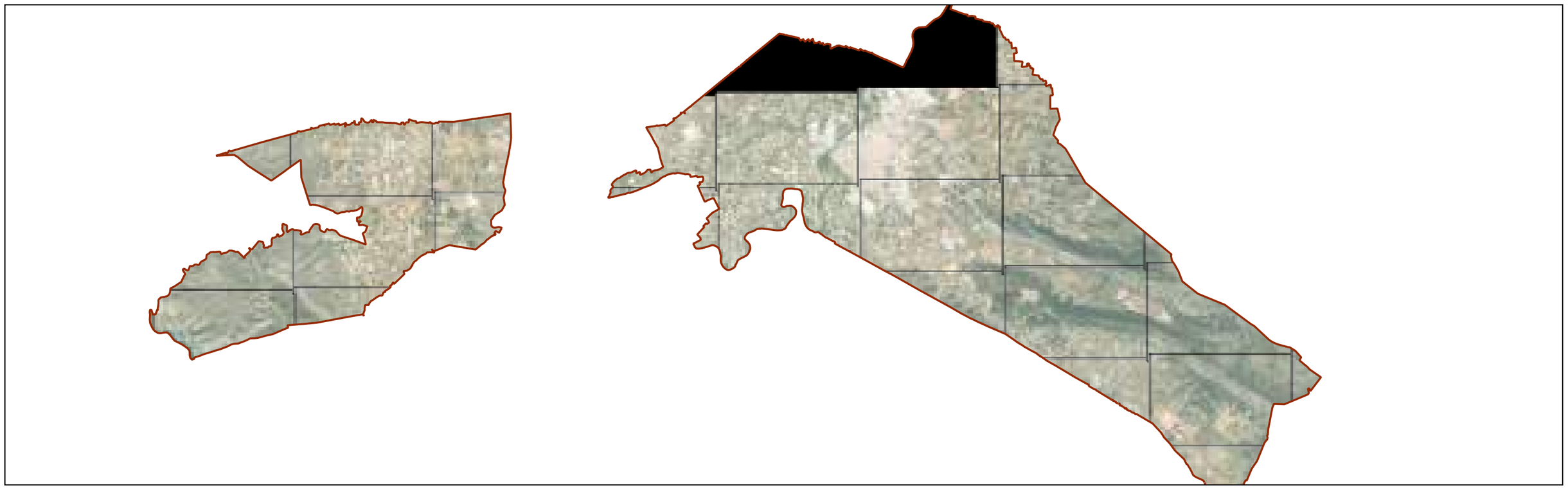
Enginyer tècnic forestal

Nº Col. COITF 4827

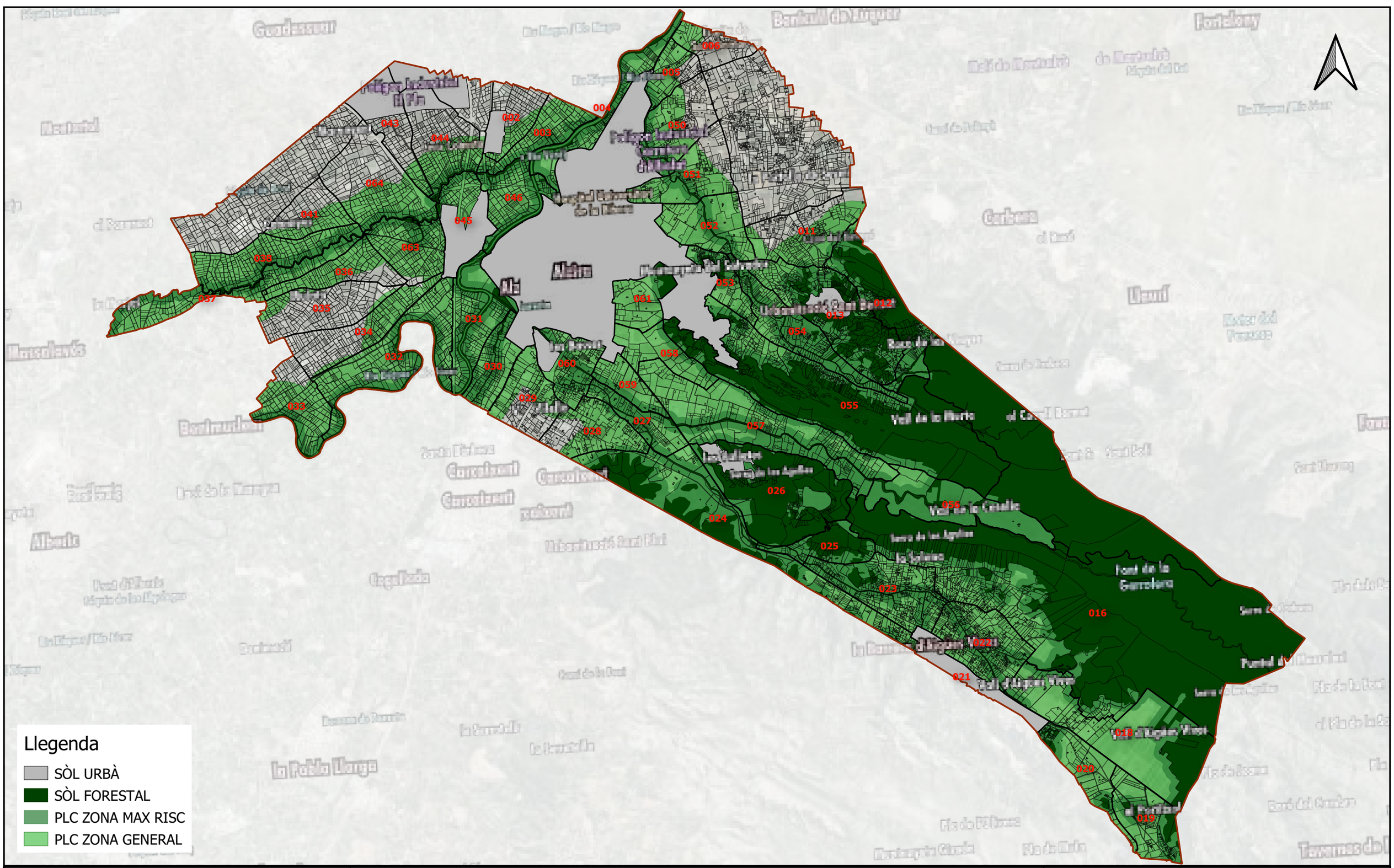








Ajuntament d'Alzira Regidoria Medi Ambient, Agricultura i Transició Ecològica	**PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA**	Data GENER 2.022
	Títol 01. SITUACIÓ GENERAL DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA	Escala varies



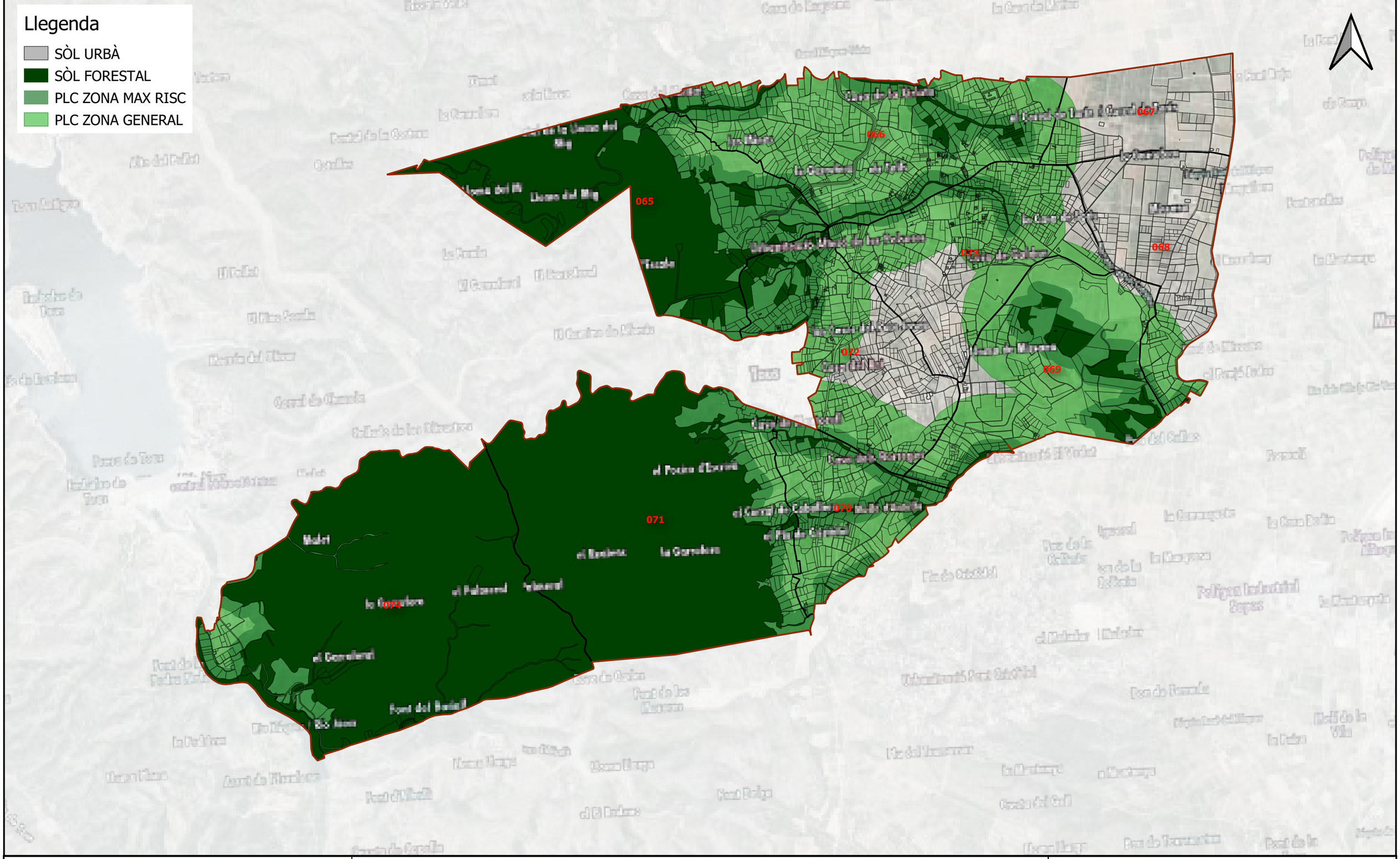
Ajuntament d'Alzira
Regidoria Medi Ambient, Agricultura i Transició Ecològica

PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

Data: GENER 2.022

Títol: 02.01 ÀMBIT D'AFECCIÓ DEL PLA LOCAL DE CREMES. ALZIRA

Escala: 1 : 50.000



Ajuntament d'Alzira Regidoria Medi Ambient, Agricultura i Transició Ecològica	**PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA**	Data GENER 2.022
	Títol 02.02 ÀMBIT D'AFECCIÓ DEL PLA LOCAL DE CREMES. LA GARROFERA	Escala 1 : 30.000

Llegenda

- TM Alzira
- SÒL URBÀ
- SÒL FORESTAL

ÀREES HOMOGÈNIES DE GESTIÓ

- ÀREA A
- ÀREA B

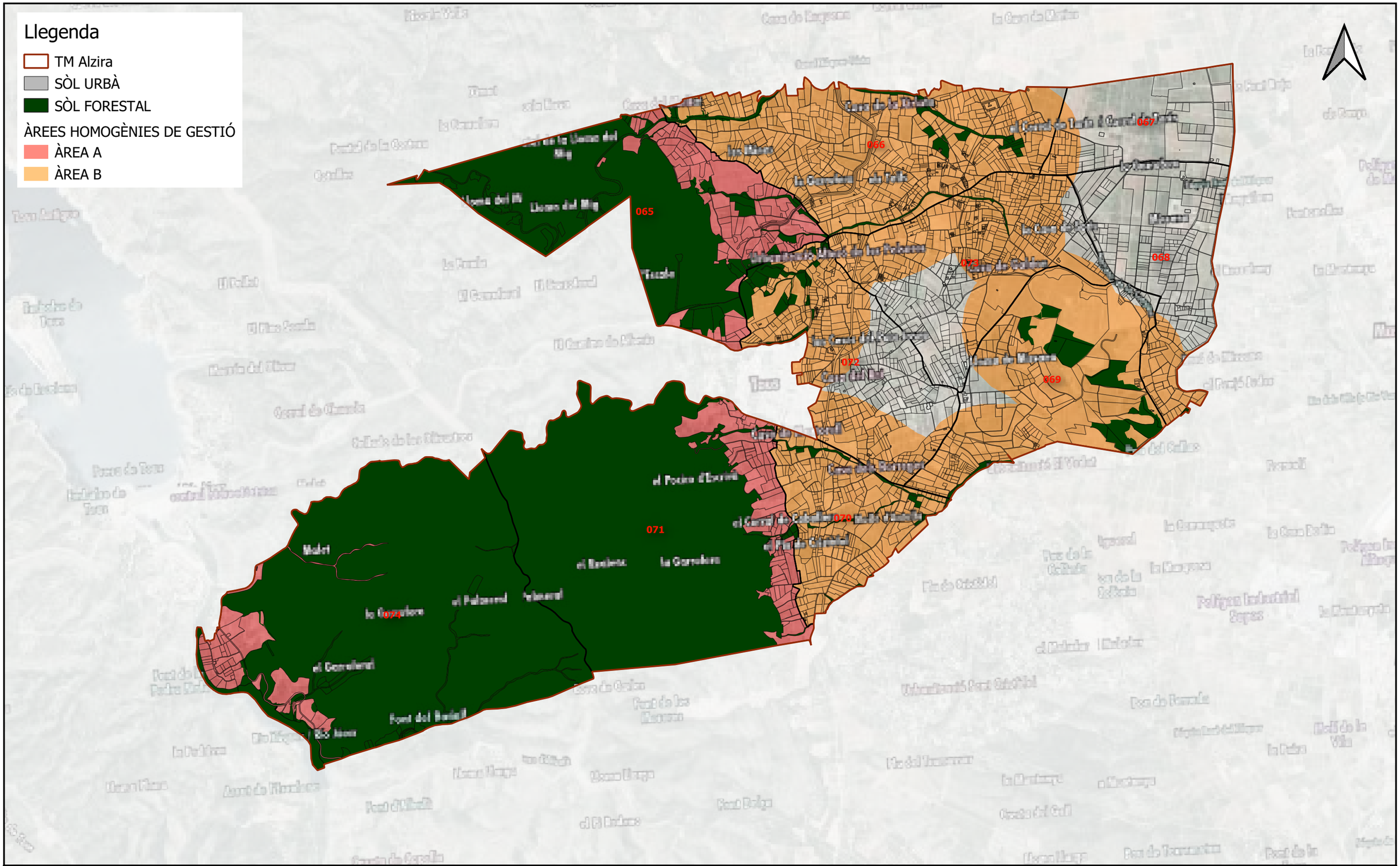
Ajuntament d'Alzira
Regidoria Medi Ambient, Agricultura i Transició Ecològica

PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

Data: GENER 2.022

Títol: 03.01 ÀREES HOMOGÈNIES DE GESTIÓ DEL PLA LOCAL CREMES. ALZIRA

Escala: 1 : 50.000



Ajuntament d'Alzira Regidoria Medi Ambient, Agricultura i Transició Ecològica	**PLA LOCAL DE CREMES AGRÍCOLES DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA**	Data GENER 2.022
	Títol 03.02 ZONIFICACIÓ DE L'AMBIT D'AFECCIÓ DEL PLA LOCAL CREMES. LA GARROFERA	Escala 1 : 30.000

RESUM D'AUTORITZACIONS I CONDICIONS DE LES CREMES AGRÍCOLES EN EL T.M. D'ALZIRA

ÀREA HOMOGÈNIA DE GESTIÓ	PERIODE	ZONA	DIES	HORARI DE CREMA	CONDICIONS DE CREMA	PROCEDIMENTS
A Parcel·les agrícoles afectades pel PLC dels següents polígons; 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 65, 71	Periode de cremes ordinari (17 d'octubre a 31 de Maig)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador amb mataespurnes	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES I NOTIFICACIÓ TELEMÁTICA DEL DIA DE LA CREMA AGRÍCOLA
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador (recomanable amb mataespurnes)	
	Periode de cremes extra-ordinari (1 al 30 de juny i opcionalment de l'1 al 16 d'octubre)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	No es pot cremar a menys de 30 metres de sòl forestal. Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Sempre amb cremador amb mataespurnes	AUTORITZACIÓ DE CREMA AMB DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics,. Sempre amb cremador recomanable amb mataespurnes no obligatori	
B Parcel·les agrícoles afectades pel PLC dels següents polígons; 2, 3, 4, 5, 6, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 46, 51, 52, 59, 60, 63, 64, 66, 67, 69, 70, 72, 73.	Periode de cremes ordinari (17 d'octubre a 31 de Maig)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Sempre amb cremador (recomana amb mataespurnes)	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES I NOTIFICACIÓ TELEMÁTICA DEL DIA DE LA CREMA AGRÍCOLA
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a dissabte excepte festius	Des de l'orto fins les 13:30 hores	Es recomana cremar amb cremador, però és permet la crema amb fogueres si s'acompleixen les mesures de seguretat pertinents.	DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CUMPLIMENT DE LES NORMES DEL PLA LOCAL DE CREMES
	Periode de cremes extra-ordinari (1 al 30 de juny i opcionalment de l'1 al 16 d'octubre)	ZONA DE MÀXIM RISC (<100 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Sempre amb cremador recomanable amb mataespurnes no obligatori	AUTORITZACIÓ DE CREMA i DECLARACIÓ RESPONSABLE ACREDITANT CULTIU CÍTRIC VARIETAT TARDANA.
		ZONA GENERAL (101 - 500 m. de sòl forestal)	De dilluns a divendres excepte festius	Des de l'orto fins les 11:00 hores	Únicament restes de poda de varietats tardanes de cítrics. Es permet la crema amb fogueres si s'acompleixen les mesures de seguretat pertinents	

AVÍS	Sols es podrà cremar els dies habilitats al Pla Local de Cremes sempre i quan el NIVELL DE PREEMERGÈNCIA siga 1

OBSERVACIONS

1 Dins d'aquest del periode de cremes ordinari destaran prohibides les cremes en el període de Setmana Santa i Pasqua des del Dijous Sant fins al Dilluns de Sant Vicent. La Conselleria competent pot ampliar el període en el qual estan prohibides les cremes per motius de seguretat i circumstàncies excepcionals.

2 Per a poder realitzar cremes a menys de 15 m. de sòl forestal, únicament posible durant el periode de cremes ordinari serà preceptiva l'emissió d'un certificat del lloc d'ús del foc en la parcel·la emesa per l'Agent Mediambiental de la Conselleria.

3.Amb caràcter general, totes les cremes i autoritzacions quedaran suspeses, prohibides i anul·lades quan bufe el vent fort de ponent i l'ajuntament ho decrete, o els dies declarats per la Conselleria amb nivell de Preemergència 2 i 3.

4. Les mesures de seguretat generals a aplicar en les cremes es detallen en el Pla Local de Cremes i en la Normativa vigent. Resumidament són:

- No està permés abandonar la crema fins que estiga completament extingida amb les restes de la crema a temperatura ambient.
- Prèviament a la crema s'haurà de netejar de matoll i vegetació una franja mai inferior a 2 m al voltant de la foguera.
- En el lloc de la crema s'ha de comptar amb eines de sufocació del foc i amb un telèfon mòbil operatiu.
- El peticionari haurà de portar amb si durant la crema el registre de l'autorització mitjançant declaració responsable per a presentar-lo als agents de l'autoritat, si li és requerida.

CONSULTA DEL NIVELL DE PERILLOSITAT

Ajuntament d'Alzira: xarxes socials, Alzira Ràdio, policia local, serveis tècnics municipals i www.alzira.es - **112 Comunitat valenciana :** https://www.112cv.gva.es/va/ Twitter: @gva112

PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN DE POLINYÀ DE XÚQUER



AÑO DE REDACCIÓN: 2012

NORMA TÉCNICA DE QUEMADORES AGRÍCOLAS

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ I JUSTÍCIA

valersa grupo

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 2
2. NORMATIVA APLICABLE 3
3. CRITERIOS DE CONSTRUCCIÓN 4
4. CRITERIOS DE UBICACIÓN 7

1. INTRODUCCIÓN

Según la legislación existente en la Comunitat Valenciana, es la Conselleria competente en medio ambiente la que se encarga de regular la realización de quemas agrícolas a menos de 500 metros del terreno forestal.

La quema en hogueras es el método que tradicionalmente se ha utilizado para la eliminación de los restos agrícolas. Resulta cómodo para el agricultor, ya que no tiene que transportar los residuos lejos de su parcela y es, hasta el momento, el sistema más económico para eliminarlos.

Aunque la quema en hogueras generalmente se realiza directamente en el suelo, sin ningún tipo de protección, en varias comarcas de la Comunitat Valenciana está muy extendido el uso de unas construcciones denominadas *quemadores.* Sin embargo, no existen unas directrices constructivas básicas[1] de cómo tiene que ser un quemador seguro, ni existen unos criterios homogéneos de dónde es mejor ubicarlo. La única referencia existente al respecto se encuentra en la Orden de Ayudas en materia de prevención de incendios forestales que cada año publica la Dirección General competente.

La presente norma técnica pretende definir los criterios constructivos y de ubicación de un quemador debidamente acondicionado para que éste resulte seguro, tanto para el agricultor y sus cultivos como para el monte, desde el punto de vista de los incendios forestales.

Esta norma se establece con carácter general para los quemadores agrícolas situados a menos de 500 m del terreno forestal. Es preferible, en cualquier circunstancia, realizar la quema en un quemador debidamente acondicionado en vez de directamente en el suelo mediante hogueras. Pero es realmente aconsejable en el caso de las parcelas agrícolas **situadas a menos de 30 m** del terreno forestal, consideradas como zonas de máximo riesgo de incendios forestales.

Si en el ámbito de la demarcación ya existen ordenanzas municipales y/o los municipios ya tienen aprobado su **Plan local de prevención de incendios forestales**, y en estos se incluye algún tipo de regulación respecto a la construcción de quemadores, los criterios utilizados deben ser coherentes con la presente norma técnica, prevaleciendo siempre en los terrenos situados a menos de 500 m de las masas forestales, la norma más restrictiva (mayor distancia de ubicación del quemador y menor superficie de este).

Cuando se realice la revisión de la legislación municipal, ésta se modificará para adaptarse a la presente norma técnica.

[1] Existen ordenanzas municipales que indican como debe ser el quemador dentro de cada término municipal, pero resultan muy heterogéneas entre ellas.

2. NORMATIVA APLICABLE

Autonómica

- Ley 3/1993, de 9 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, Forestal de la Comunidad Valenciana.

- Decreto 98/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el reglamento de la Ley 3/1993, Forestal de la Comunidad Valenciana.
- Decreto 58/2013, de 3 de mayo, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana. [2013/4617

- Orden de 30 de marzo de 1994, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se regulan las medidas generales para la prevención de incendios forestales.
- Orden de 2 de marzo de 2005, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se regulan medidas extraordinarias para la prevención de incendios forestales durante el periodo de Semana Santa y Pascua.

Además, se seguirán las medidas establecidas en la *Norma técnica de quemas agrícolas*, que aparece en el apartado de Normas técnicas, instrucciones y guías del presente Plan de prevención de incendios forestales de demarcación.

3. CRITERIOS DE CONSTRUCCIÓN

- Los quemadores se construirán con bloques de hormigón o en su defecto de obra de ladrillo.
- La altura mínima del quemador será de 2,50 m.
- En los quemadores con forma circular, el **diámetro máximo interior** del quemador será de 2,50 m. En el caso de que el quemador tenga forma cuadrada **cada lado no sobrepasará** los 2 m de largo. En todo caso la superficie del quemador no deberá exceder de 5 m^2.

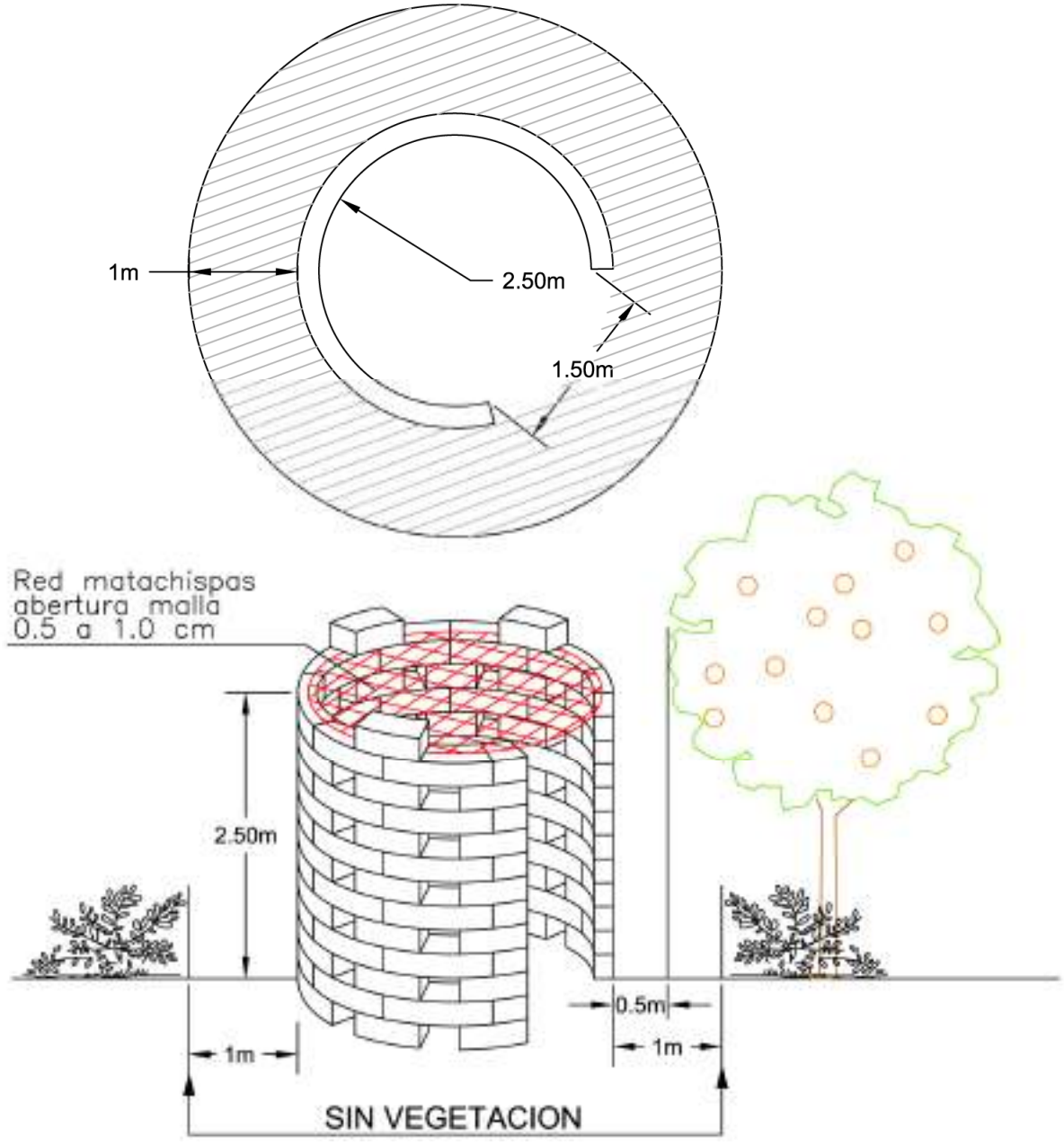


Figura 1. Planta y alzado de un quemador debidamente acondicionado.

- En la parte superior se instalará una red matachispas no deformable al calor con un ancho de malla entre 0,5 cm y 1 cm de lado como máximo.

- El quemador debe de estar rodeado por una franja **sin vegetación herbácea de al menos un metro.**
- La parte superior del quemador y como mínimo 50 cm por encima y alrededor de éste, se encontrará libre de ramas o de otro material combustible.
- La boca de alimentación será de 1,50 m de anchura como máximo.



Foto 1. Abertura lateral o boca de alimentación de un quemador agrícola.

- Esta abertura se encontrará en el lado opuesto al terreno forestal más próximo, salvo en el caso de que toda la parcela agrícola se encuentre rodeada de terreno forestal. En ese caso la apertura se realizará perpendicular a la dirección del viento dominante.

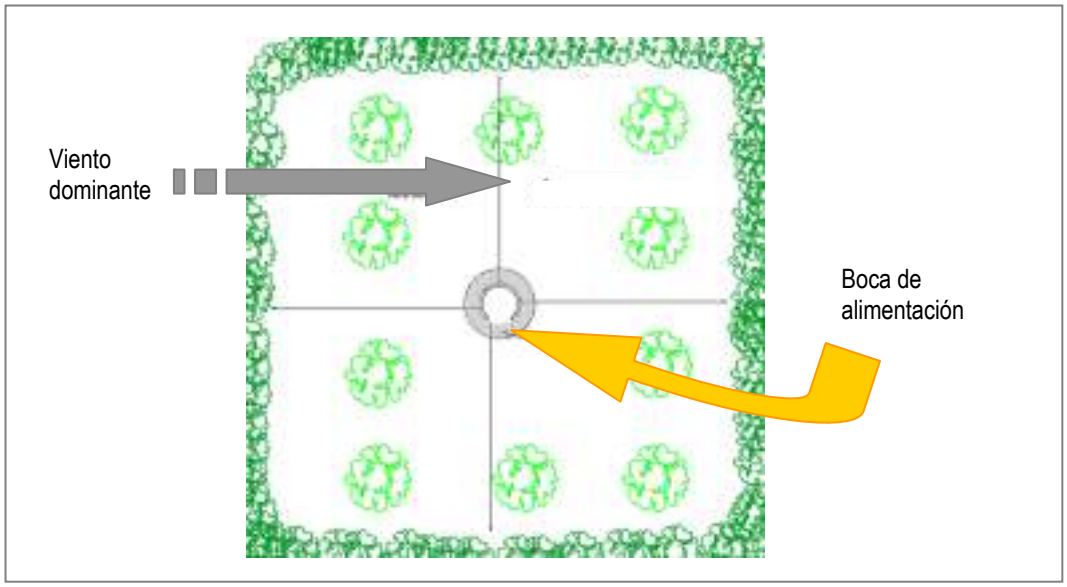


Figura 2. Posición de la boca de alimentación de un quemador agrícola respecto al viento dominante.

- Si los bloques de hormigón se colocan dejando espacios entre ellos, estos huecos no deben sobrepasar los 15 cm de anchura medidos por la parte exterior.
- Para mayor seguridad del trabajador se recomienda que los bloques se coloquen unidos mediante mortero de cemento y no sólo apoyados por su propio peso.



Foto 2. Construcción formada por bloques con y sin cemento de unión.

- Se recomienda mantener en condiciones adecuadas el quemador una vez construido.



Foto 3. Mantenimiento de quemadores.

4. CRITERIOS DE UBICACIÓN

- El quemador se construirá **siempre** en la parte de la parcela que sea terreno agrícola.
- La zona donde se coloque el quemador debe de estar labrada, sin vegetación herbácea; si esta solución no es posible se dejará una franja alrededor del quemador **de un metro** de anchura mínima despejada de vegetación herbácea y de matorral.
- Deben de construirse en el lugar de la parcela más alejado del terreno forestal (más de 15 metros como norma general). Según las características de la parcela agrícola y su distancia al terreno forestal, la ubicación en cada caso se corresponde con los siguientes croquis:

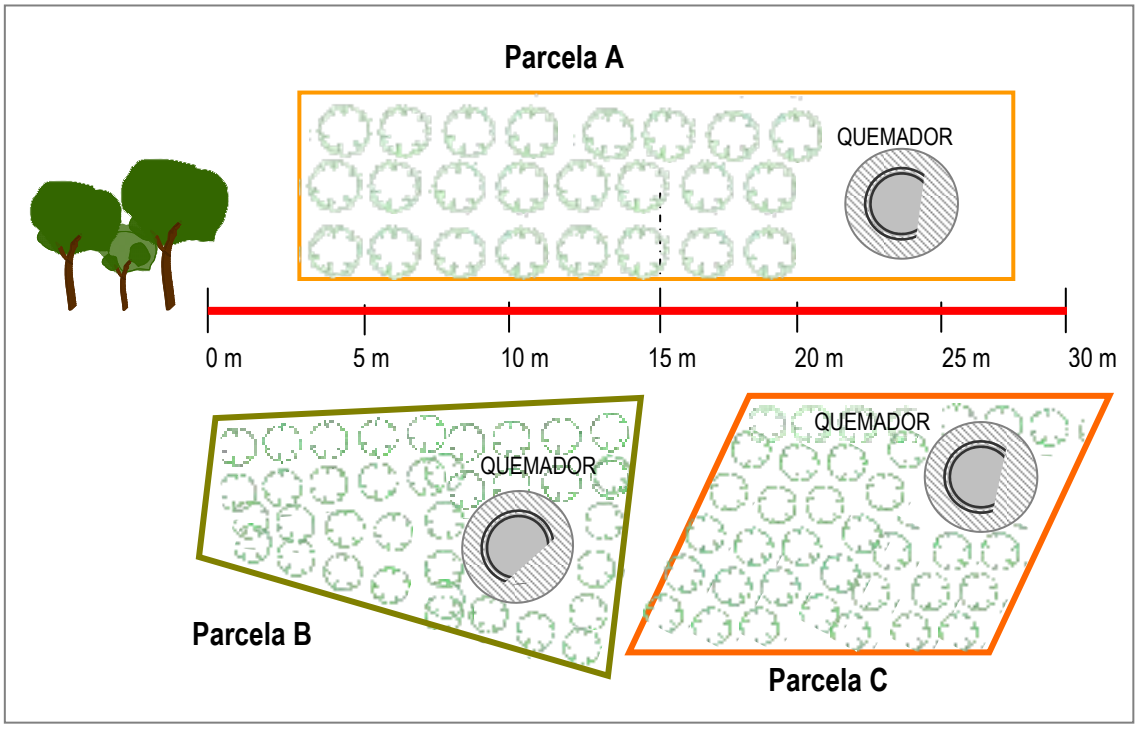


Figura 3. Ejemplos de ubicación idónea de un quemador agrícola en parcelas limítrofes al terreno forestal.

Parcela A: La parcela se encuentra entre 0 m y 30 m del terreno forestal.

Parcela B: Se encuentra en su totalidad a menos de 15 m del terreno forestal.

Parcela C: La parcela se encuentra situada entre los 15 m y los 30 m del terreno forestal.

El quemador se construirá **obligatoriamente** en el lugar más alejado del monte en todos los casos anteriores.

- Cuando la parcela exceda de los 30 m de distancia al terreno forestal, el quemador se ubicará preferentemente en el lugar más alejado del monte (siempre a más de 30 m).

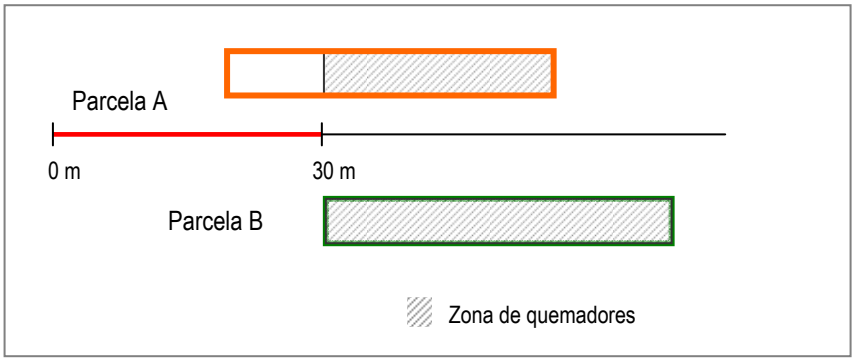


Figura 4. Ubicación de un quemador agrícola en parcelas que excedan de 30 m de distancia al terreno forestal.

- Desde el punto de vista de la prevención de incendios forestales la distancia entre el quemador y el límite de la propiedad debe ser siempre superior a 3 m.
- En las parcelas agrícolas de dimensiones reducidas que limiten con el terreno forestal es conveniente compartir quemador entre varios propietarios. Sólo en estos casos se ubicará el quemador en el centro del linde de ambas parcelas (siempre que los márgenes se encuentren libres de vegetación), para asegurar su lejanía a la superficie forestal.
- Si la parcela agrícola se encuentra rodeada de terreno forestal, el quemador en este caso se colocará en el centro de la parcela.

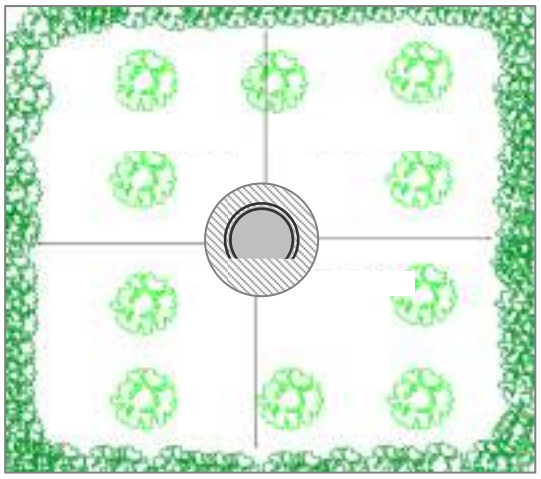


Figura 5. Ubicación idónea de un quemador agrícola dentro de una parcela inserta en el terreno forestal.

- Para evitar soflamar otros árboles frutales, en las parcelas abancaladas debe tenerse en cuenta que no exista ninguna rama, ni árbol del bancal superior que quede por encima del quemador.

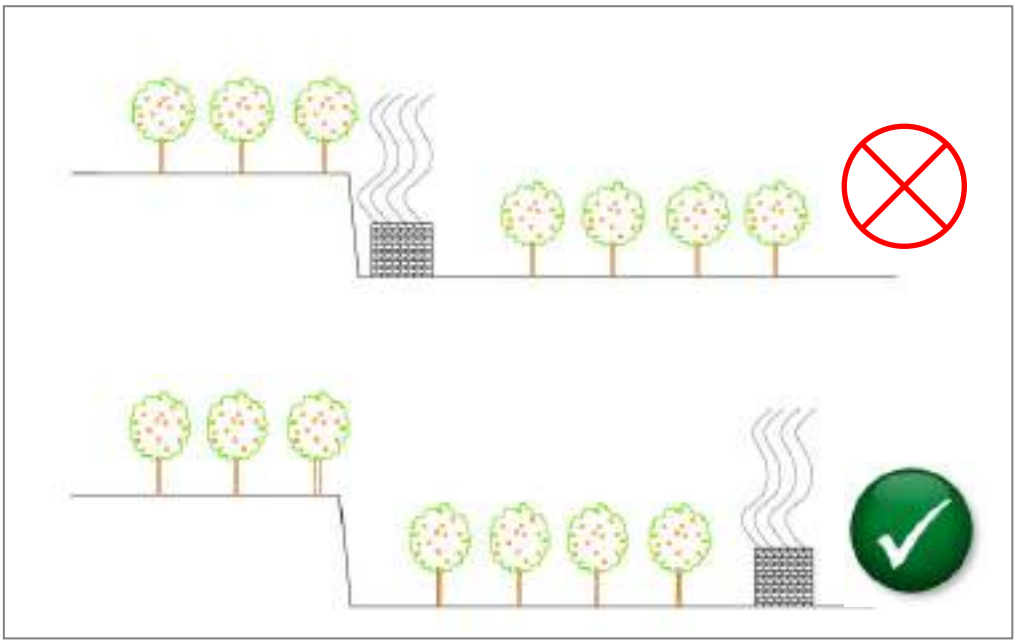


Figura 6. Ubicación idónea de un quemador agrícola dentro de una parcela abancalada.

Otras consideraciones:

- Las llamas no podrán superar los 2 m de altura en ningún caso.
- Para evitar la pérdida de la visibilidad, los quemadores se instalarán a más de 5 m de distancia de los caminos.
- La carga de las hogueras será moderada y adecuada a las condiciones ambientales del momento y del combustible que se esté eliminando (verde o seco), para evitar el escape de pavesas y la soflamación de la vegetación circundante.
- Preferentemente se deben quemar restos verdes.
- Se observará la dirección del viento para minimizar la pérdida de visibilidad en las vías de comunicación cercanas.

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

ANNEX II : ACORD PLENARI D'APROVACIÓ

Ajuntament d'Alzira

ELABORA:



PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

DEL TERME MUNICIPAL D'ALZIRA

DOCUMENT II: CARTOGRAFIA

Ajuntament d'Alzira

ELABORA:



ÍNDEX CARTOGRÀFIC

PLÀNOL 1. Situació general

PLÀNOL 2. Pendents

PLÀNOL 3. Models de combustible

PLÀNOL 4. Espais protegits

PLÀNOL 5. Forests de titularitat o gestió pública

PLÀNOL 6. Zones agrícoles a menys de 500 metres de terreny forestal

PLÀNOL 7. Pla Local de Cremes

PLÀNOL 8. Risc d'inici

PLÀNOL 9. Perillositat

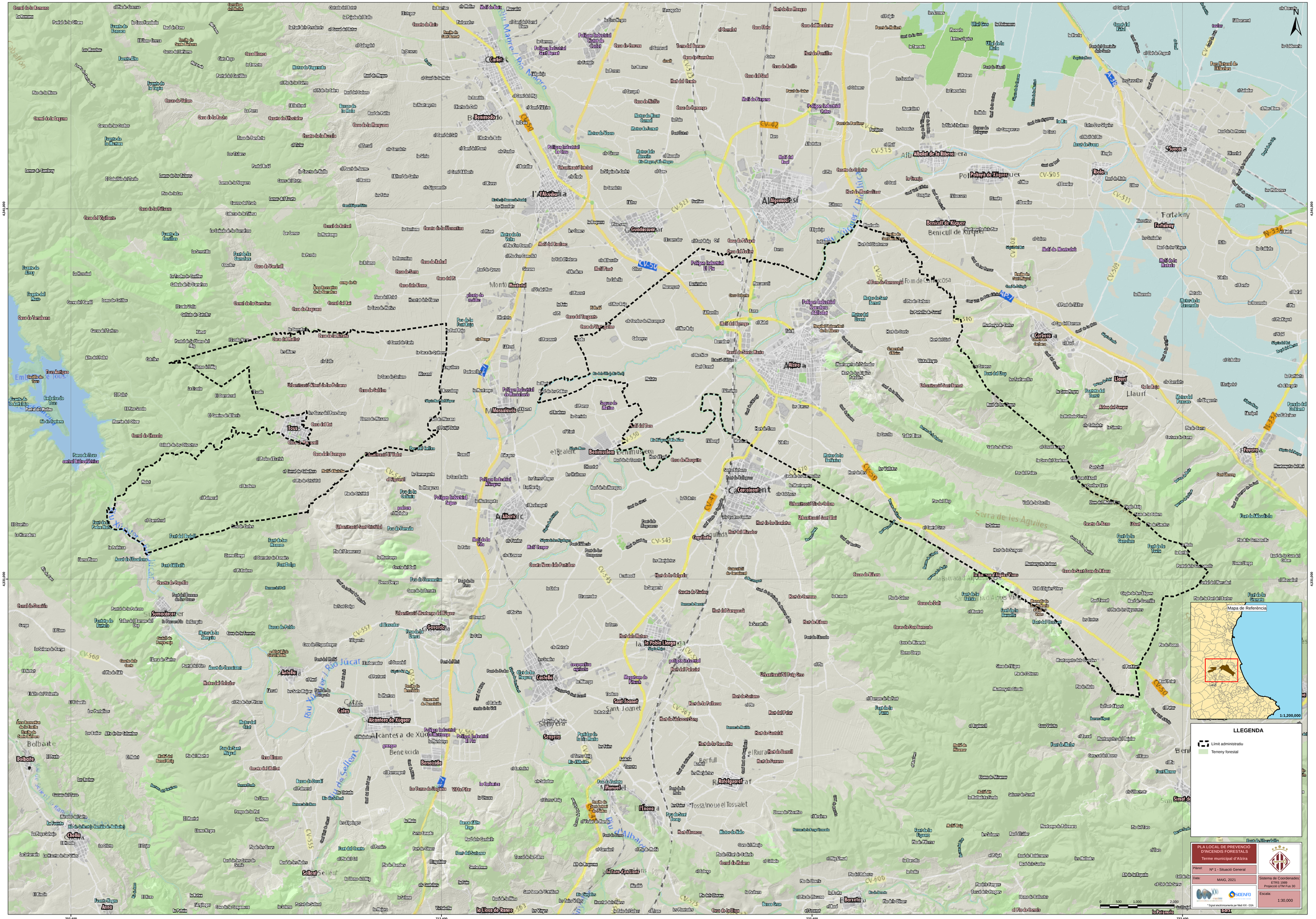
PLÀNOL 10. Àrees d'especial protecció

PLÀNOL 11. Prioritat d'actuació

PLÀNOL 12. Prioritat de gestió

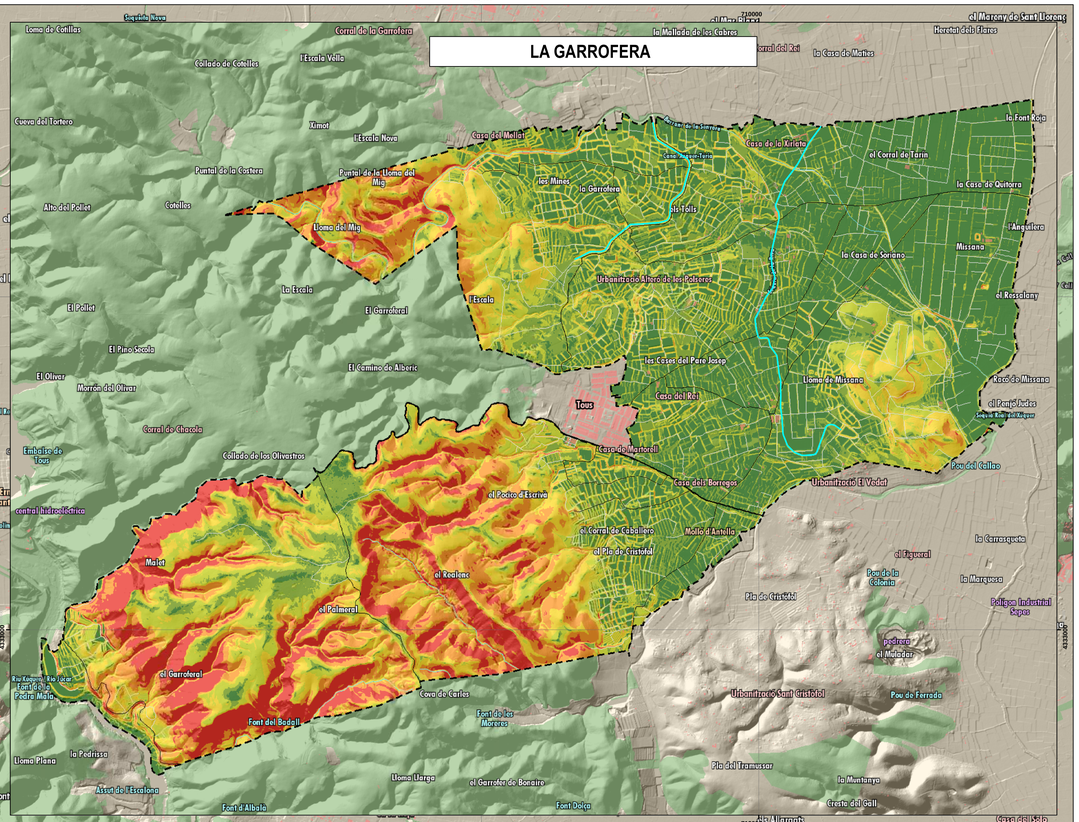
PLÀNOL 13. Infraestructures de prevenció existents

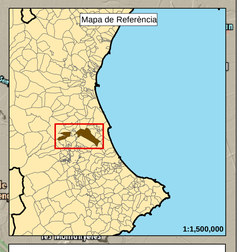
PLÀNOL 14. Infraestructures i tractaments proposats


Mapa de Referència
1:1,200,000
LLEGENDA
Límit administratiu
Terreny forestal
PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira
Plànol: Nº 1 - Situació General
Data: MAIG, 2021
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala: 1:30,000
* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA
0 500 1,000 2,000
N
702,400
712,400
722,400
732,400
4,341,000
4,331,000
Alzira
Carlet
Benimodo
l'Alcúdia
Algemesí
Guadassuar
Montroi
Manises
Benicull de Xúquer
Fortaleny
Polinya de Xúquer
Riola
Sueca
Cullera
Tous
Sumacàrcer
Corbera
Llauri
Favara
Antella
Castelló
Sant Joanet
Alcàntera de Xúquer
Sanyera
Benetússer
Rafelguaraf
Carcaixent
Cogullada
Benimuslem
Alboraia
Massalavés
Benimuslem
Cotes
Bolbaite
Chella
Anna
Sellent
la Llosa de Ranes
la Pobla Llarga
Gavarda
Sumacàrcer
Barxeta
la Barxeta
la Torre d'en Doménec
Mapa de Referència
1:1,200,000
LLEGENDA
Límit administratiu
Terreny forestal
PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira
Plànol: Nº 1 - Situació General
Data: MAIG, 2021
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala: 1:30,000
* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA
0 500 1,000 2,000

ALZIRA

LA GARROFERA





LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Rangs de pendents

- 0-3 %
- 3-7 %
- 7-15 %
- 15-30 %
- 30 - 50%
- > 50%

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 2 - Pendents

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20.000

* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA

0 500 1,000 m

Línia de vista

722,400

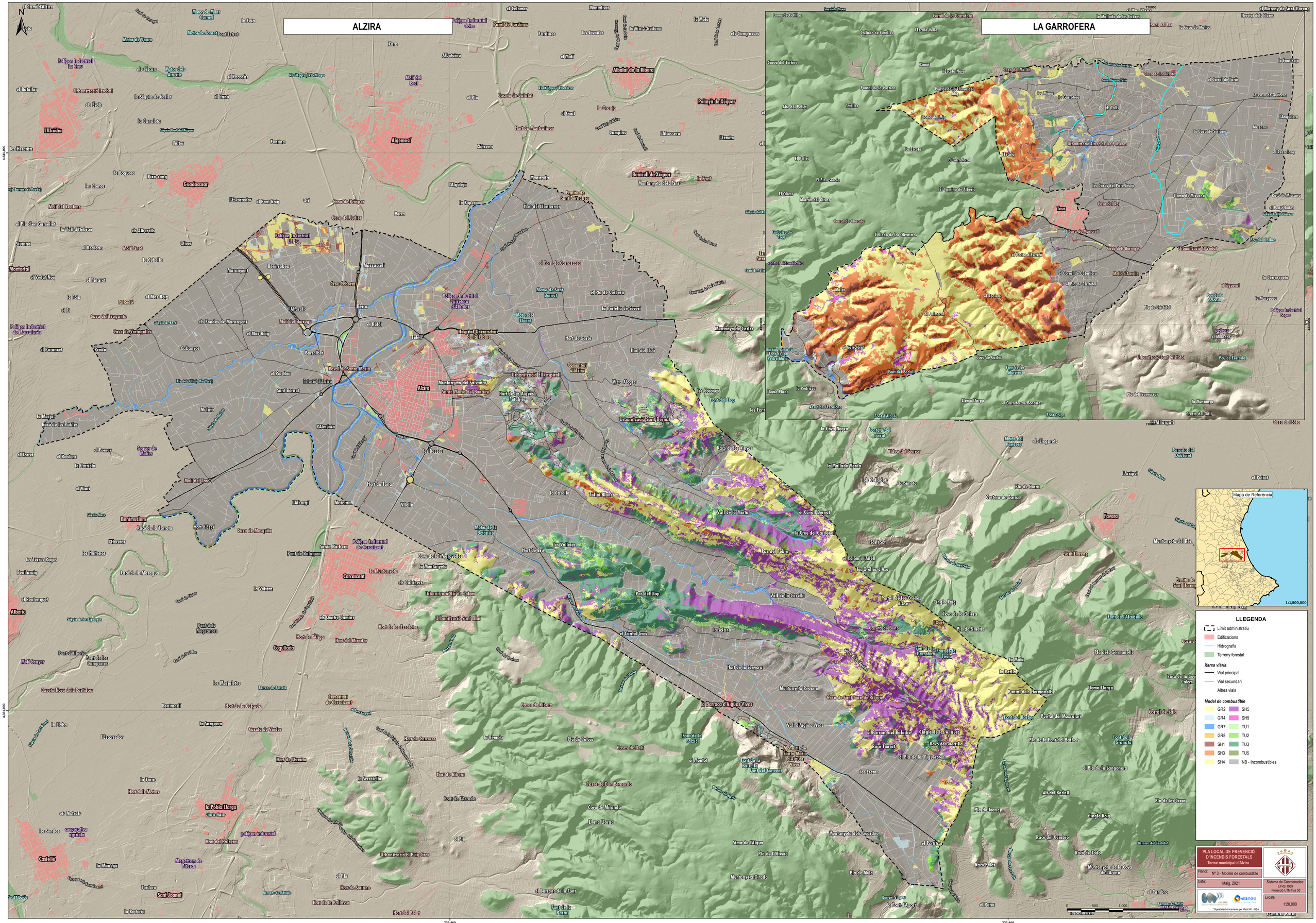
732,400

4,341,000

4,331,000

ALZIRA

LA GARROFERA



LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Model de combustible

GR2	SH5
GR4	SH9
GR7	TU1
GR8	TU2
SH1	TU3
SH3	TU5
SH4	NB - Incombustibles

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 3 - Models de combustible

Data: Maig, 2021

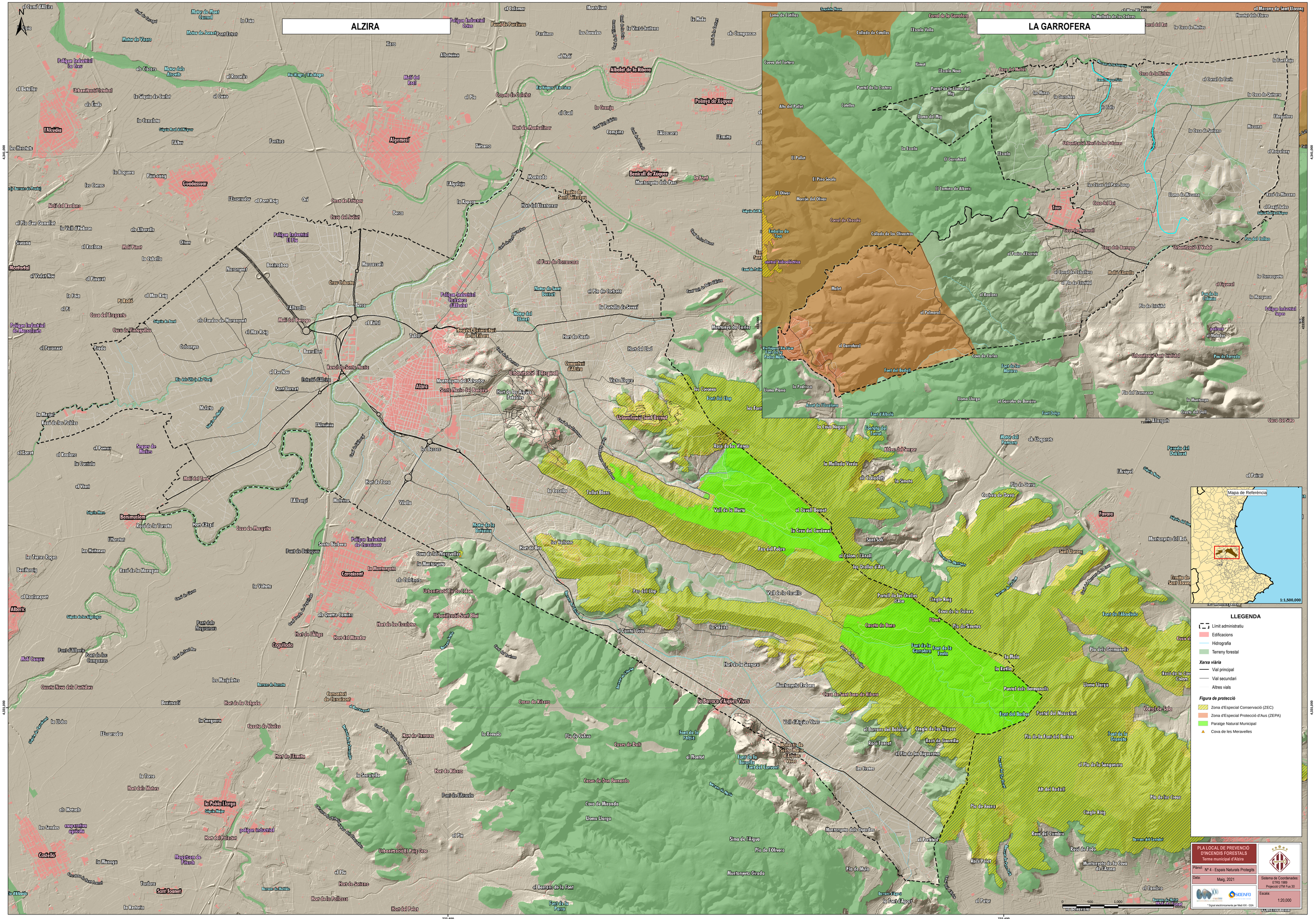
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20,000

* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

Tots els drets reservats


ALZIRA
LA GARROFERA
N
Nord
722,400
732,400
4,341,000
4,331,000
Mapa de Referència
1:1,500,000
LLEGENDA
Límit administratiu
Edificacions
Hidrografia
Terreny forestal
Xarxa viària
Vial principal
Vial secundari
Altres vials
Figura de protecció
Zona d'Especial Conservació (ZEC)
Zona d'Especial Protecció d'Aus (ZEPA)
Paratge Natural Municipal
Cova de les Meravelles
PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira
Plànol: Nº 4 - Espais Naturals Protegits
Data: Maig, 2021
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala: 1:20,000
* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA
0
500
1,000
m

722,400

732,400

4,341,000

4,331,000

ALZIRA

LA GARROFERA

N

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Tipus de forest per titularitat

- Forests catalogades M.U.P.
- PNM La Murta i La Casella
- Domini Públic
- Altres parcel·les municipals
- Via Pecuària - Vereda
- Via Pecuària - Carrerassa

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 5 - Forests de gestió pública

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20.000

* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA

0 500 1,000 Metres

ALZIRA

LA GARROFERA

722,400

732,400

4,341,000

4,331,000

N

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Tipus de terreny

- Terreny forestal
- Cultius en interfície forestal

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol:	Nº 6 - Zones agrícoles a menys de 500 metres a terreny forestal
Data:	Maig, 2021
Sistema de Coordenades:	ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala:	1:20.000

* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

722,400

732,400

4,341,000

4,331,000

ALZIRA

LA GARROFERA

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Sòl urbà
- Terreny forestal
- Hidrografia

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Zonificació

- Àrea A - Màxim risc
- Àrea A - General
- Àrea B - Màxim risc
- Àrea B - General

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 7 - Zonificació Pla Local de Cremes

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20.000

* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA

0 500 1,000 m

Direcció Territorial

Carretera de Borba

Font del Llop

Font del Barber

Font del Bagdell

Font d'Albala

Font de la Garrofera

Font de la Vaula

Font de la Falzia

Font de la Barcella

Font del Convent

Font de la Parra

Font d'Agost

Font Dolça

Font del Tramussar

Font del Pi

Font de la Granota

Font de la Sabata

Font de la Pedra Mala

Font de les Moreres

Font de Ferrada

Font de la Pedrissa

Font del Pi

Font de la Pedra Mala

Font de la Pedra Mala

Font de la Pedra Mala

ALZIRA

LA GARROFERA

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Risc

- Greu
- Alt
- Moderat
- Baix
- Molt baix
- No valorable

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 8 - Risc d'inici d'incendi forestal

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20,000

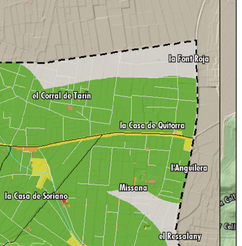
* Signat electrònicament per Mod XXI - GISA

0 500 1,000 2,000 Metres

722,400 732,400 4,341,000 4,331,000

ALZIRA

LA GARROFERA



LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Perillositat

- Molt alta
- Alta
- Moderada
- Baixa
- No valorable

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 9 - Perillositat

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20.000

* Signat electrònicament per Mod XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

722,400 732,400 4,341,000 4,339,000

ALZIRA

LA GARROFERA

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Demanda de protecció

- Molt alta
- Alta
- Moderada
- Baixa
- Molt baixa
- No valorable

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 10 - Arees d'Especial Protecció

Data: Maig, 2021

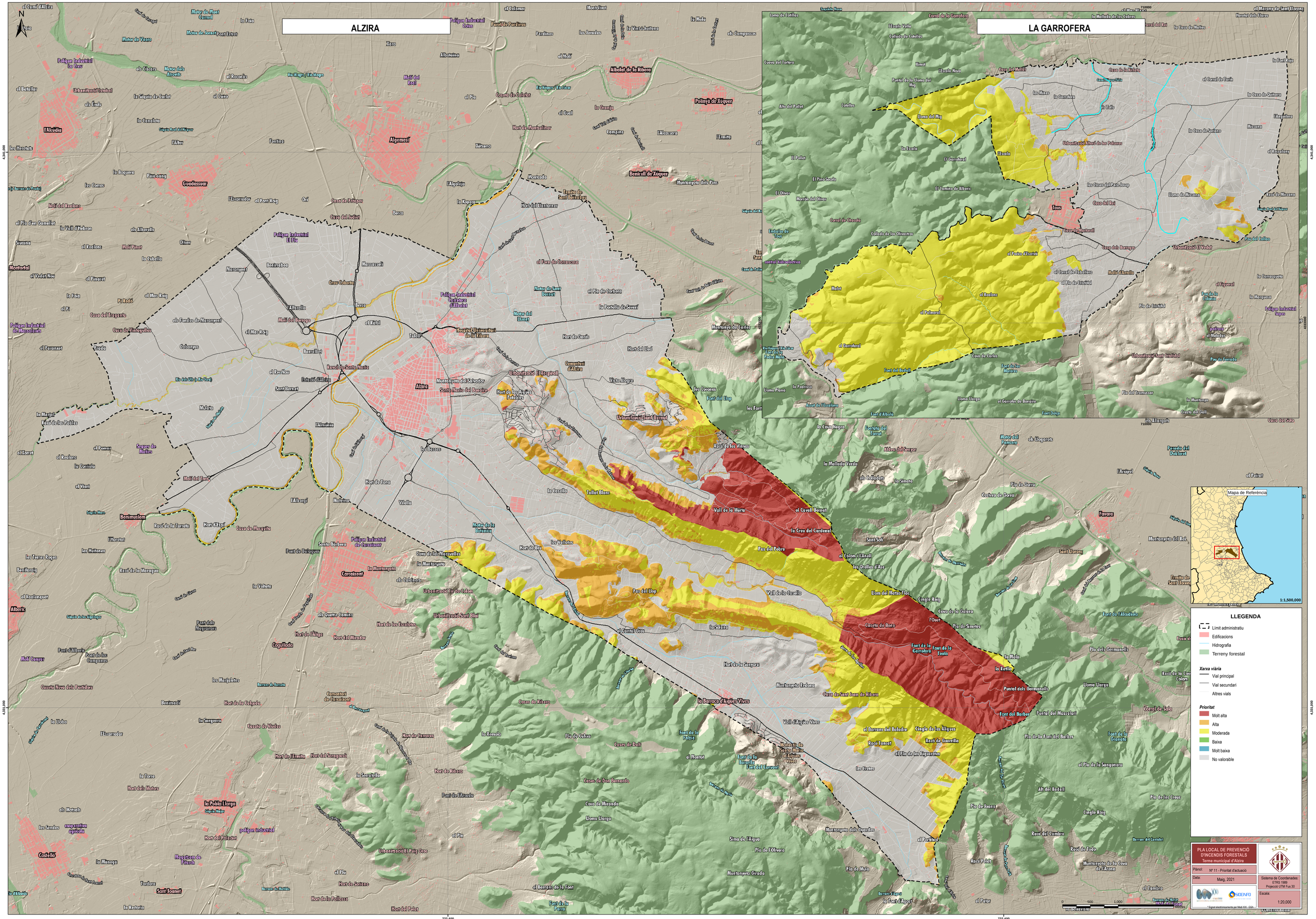
Escala: 1:20.000

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

* Signat electrònicament per Web XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

722,400 732,400 4,351,000


ALZIRA
LA GARROFERA
Mapa de Referència
1:1,500,000
LLEGENDA
Límit administratiu
Edificacions
Hidrografia
Terreny forestal
Xarxa viària
Vial principal
Vial secundari
Altres vials
Prioritat
Molt alta
Alta
Moderada
Baixa
Molt baixa
No valorable
PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira
Plànol: Nº 11 - Prioritat d'actuació
Data: Maig, 2021
Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala: 1:20,000
* Signat electrònicament per Miró XXI - GISA
0 500 1,000 2,000 Metres
722,400
732,400
4,341,000
4,331,000

722,400

732,400

4,341,000

4,331,000

ALZIRA

LA GARROFERA

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària

- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Tipus de prioritat

- Punt Estratègic de Gestió (PEG)
- Àrea Estratègica de Gestió (AEG)

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol:	Nº 12 - Prioritat de gestió
Data:	Maig, 2021
Sistema de Coordenades:	ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
Escala:	1:20,000

* Signat electrònicament per Web XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

Les Contrevises

ALZIRA

LA GARROFERA

N

722,400

732,400

710000

4,341,000

4,331,000

Albalat de la Ribera

Polinyà de Xúquer

l'Alcúdia

Algemesí

Guadassuar

Benicull de Xúquer

Montortal

Nucli urbà

Nucli El Respiral

Nucli Santa Bernat

Tous

La Garrofera

Benimuslem

Carcaixent

Albalat de la Ranya

Valletes de Baix

Valletes de Gall

La Barraca d'Aigües Vives

Favara

la Pobla Llarga

Castelló

Sant Joanet

Mapa de Referència

1:1,500,000

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Edificacions
- Hidrografia
- Terreny forestal

Xarxa viària general
- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Xarxa viària estratègica
- Ordre 0
- Ordre 1
- Ordre 2
- Ordre 3

Tractaments sobre la vegetació
- Ordre 1 - Executat
- Ordre 1 - Sense actuació
- Ordre 2 - Executat
- Ordre 2 - Sense actuació
- Ordre 3 - Executat
- Tractaments areals fora d'IUF
- Línia elèctrica

Xarxa hídrica
- Específic Autobomba i Helicòpter
- Ús múltiple Autobomba
- Ús múltiple Autobomba i Helicòpter
- Ús múltiple Helicòpter
- Punt d'aigua alternatiu

Infraestructures en IUF
- Tractaments areals en IUF
- Hidrants

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS
Terme municipal d'Alzira

Plànol: Nº 13 - Infraestructures de prevenció d'incendis existents

Data: Maig, 2021

Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30

Escala: 1:20.000

* Signat electrònicament per Mediambient XXI - GSA

0 500 1,000 2,000 Metres

ALZIRA

LA GARROFERA

N

1:2,000

1:2,000

1:2,000

1:2,000

1:5,000

1:1,500,000

Mapa de Referència

LLEGENDA

- Límit administratiu
- Terreny forestal
- Hidrografia

Xarxa viària general
- Vial principal
- Vial secundari
- Altres vials

Xarxa viària estratègica
- O.0 - Manteniment
- O.1 - Manteniment
- O.2 - Manteniment
- O.2 - Manteniment / Millora
- O.3 - Manteniment
- O.3 - Manteniment / Millora
- O.3 - Nova obertura
- Senyal - vial sense sortida

Tractaments sobre la vegetació

Àrees tallafocs
- O. 1 - Manteniment
- O. 1 - Sense actuació
- O. 2 - Manteniment
- O. 2 - Nova obertura
- O. 2 - Sense actuació
- O. 3 - Manteniment

Àrees Estratègiques de Gestió
- T1-AEG
- T2-AEG
- T3-AEG
- T4-AEG
- T5-AEG

Tractaments PNM
- Tractaments extensius
- Faixa auxiliar pista
- Faixa auxiliar sender
- Neteja de cultius
- Zones de seguretat

Tractaments lineals
- Faixa auxiliar de seguretat
- Línia elèctrica

Tractaments en Àrees recreatives
- Instalacions recreatives

Xarxa hídrica
- Manteniment - ESP Autobomba i Helicòpter
- Manteniment - UM Autobomba
- Manteniment - UM Autobomba i Helicòpter
- Millora - UM Autobomba i Helicòpter
- Manteniment - UM Helicòpter
- Millora - UM Helicòpter
- Punt d'aigua alternatiu

Infraestructures i actuacions en IUF

Tractaments sobre la vegetació
- Nova obertura franja
- Manteniment franja
- Altres tractaments

Requeriments
- Parcel·les
- Infraestructures aïllades

Hidrants
- Manteniment
- Nova instal·lació
- Adaptació
- Eliminació

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS Terme municipal d'Alzira	
Plànol: Nº 14 - Infraestructures de prevenció d'incendis proposades	
Data: Maig, 2021	Sistema de Coordenades: ETRS 1989 Projecció UTM Fus 30
* Signat electrònicament per Medi XXI - GSA	Escala: 1:20.000

0 500 1.000 2.000 Metres

732,400 710000 4,341,000 4,331,000