



# PLA DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE MIRAVET

*(La Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya i el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals)*

---

Municipi:

**Miravet (Ribera d'Ebre)**

Data:

**Abril 2024**

Expedient: **8004330008-2021-0001974**

Clau: **2021-0001974**

Redacció: **Punt Eco Agroambiental S.L.**

Direcció: **Unitat de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori del SAM**

# ÍNDEX

<b>1. ANTECEDENTS, ÀMBIT TERRITORIAL I TERMINI DE VIGÈNCIA DEL PLA DE PREVENCIÓ.....</b>	<b>1</b>
1.1	DEFINICIÓ DEL PPIF, NORMATIVA DE REFERÈNCIA..... 1
1.2	RELACIÓ DELS DOCUMENTS SIMILARS O RELACIONATS..... 1
1.3	ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA..... 2
1.4	ADF PRESENTS AL TERRITORI I RELACIÓ AMB L'ELABORACIÓ DEL PPIF..... 3
1.5	PROCEDIMENT D'APROVACIÓ..... 4
1.6	TERMINI DE VIGÈNCIA..... 4
1.7	OBJECTIUS DEL PPIF..... 4
1.7.1	<i>Objectius generals</i> ..... 4
1.7.2	<i>Objectius específics</i> ..... 5
1.8	METODOLOGIA..... 5
1.8.1	<i>Etapa de recollida d'informació territorial</i> ..... 5
1.8.2	<i>Etapa d'anàlisi d'informació i proposta d'actuacions</i> ..... 6
1.9	RESUM DE CONSULTES REALITZADES A LES ADMINISTRACIONS I ENTITATS..... 6
<b>2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA.....</b>	<b>8</b>
2.1	DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES..... 8
2.2	DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ..... 8
<b>3. INFORMACIÓ DEL MEDI FÍSIC.....</b>	<b>10</b>
3.1	OROGRAFIA..... 10
3.1.1	<i>Pendent</i> ..... 10
3.1.2	<i>Orientació</i> ..... 11
3.2	XARXA HIDROGRÀFICA..... 12
3.3	OCUPACIÓ DEL SÒL I ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓ..... 13
3.4	HÀBITATS..... 16
3.5	MODELS DE COMBUSTIBLE I INFLAMABILITAT..... 18
3.5.1	<i>Models de combustible</i> ..... 18
3.5.2	<i>Models d'inflamabilitat</i> ..... 22
<b>4. INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC, VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ. ....</b>	<b>25</b>
4.1	INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC..... 25
4.1.1	<i>Nuclis de població propers a la massa forestal</i> ..... 25
4.1.2	<i>Edificacions aïllades</i> ..... 25
4.1.3	<i>Activitats agrícoles i ramaderes</i> ..... 27
4.1.4	<i>Abocadors</i> ..... 27
4.1.5	<i>Zones d'alta freqüentació</i> ..... 28
4.1.6	<i>Línies elèctriques</i> ..... 28
4.1.7	<i>Carreteres</i> ..... 28
4.2	INVENTARI D'ELEMENTS VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ..... 29
4.2.1	<i>Espais protegits</i> ..... 29
4.2.2	<i>Forests públiques</i> ..... 29
4.2.3	<i>Espais per a la protecció de fauna</i> ..... 30
4.2.4	<i>Espais cinegètics</i> ..... 31
4.2.5	<i>Hàbitats singulars</i> ..... 32
4.2.6	<i>Zones amb perill d'erosió</i> ..... 33
4.2.7	<i>Zones amb procés de regeneració</i> ..... 33

<b>5.</b>	<b>INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA ELS INCENDIS FORESTALS .</b>	<b>34</b>
5.1.1	<i>Xarxa viària de prevenció i extinció d'incendis forestals</i>	34
5.1.2	<i>Punts d'aigua</i>	40
5.1.3	<i>Àrees de baixa càrrega de combustible</i>	42
<b>6.</b>	<b>RECURSOS MÒBILS, VIGILÀNCIA, MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ</b>	<b>55</b>
6.1	INVENTARI DE MATERIAL I MAQUINARIA DE L'ADF	55
6.2	VIGILÀNCIA I MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ	55
6.2.1	<i>Punts i itineraris de vigilància</i>	55
6.2.2	<i>Serveis de bombers de la Generalitat de Catalunya</i>	55
6.2.3	<i>GRAF: Grup de reforç en actuacions forestals</i>	56
6.2.4	<i>EPAF: Equips de prevenció activa i forestal</i>	56
6.2.5	<i>Cos d'Agents Rurals</i>	57
<b>7.</b>	<b>AVALUACIÓ</b>	<b>58</b>
7.1	DADES HISTÒRIQUES D'INCENDIS FORESTALS	58
7.1.1	<i>Estadístiques d'incendis</i>	58
7.1.2	<i>Zones homogènies de risc (ZHR)</i>	59
7.1.3	<i>Geomorfologia i geologia</i>	60
7.2	AVALUACIÓ DEL PERILL BÀSIC D'INCENDIS FORESTALS	61
7.2.1	<i>Mapa de perill bàsic d'incendi forestals</i>	61
7.2.2	<i>Risc de caràcter social, índex de freqüència, índex de causalitat i índex de risc social</i>	63
7.2.3	<i>Zones d'alt risc d'incendi forestal</i>	67
7.2.4	<i>Períodes de màxim risc d'incendi forestal</i>	70
7.3	AVALUACIÓ DE LA CAPACITAT D'INTERVENCIÓ	72
7.3.1	<i>Xarxa viària</i>	72
7.3.2	<i>Punts d'aigua</i>	74
7.3.3	<i>Mitjans i recursos de l'ADF</i>	75
7.4	IDENTIFICACIÓ DELS DÈFICITS DE PROTECCIÓ	75
7.4.1	<i>Abocadors i altres gestors de residus</i>	76
7.4.2	<i>Línies elèctriques</i>	76
7.4.3	<i>Xarxa viària</i>	76
7.4.3.1	<i>Xarxa de carreteres</i>	76
7.4.3.2	<i>Xarxa de camins</i>	76
7.4.4	<i>Punts d'aigua</i>	77
7.4.5	<i>Franges de baixa càrrega de combustible</i>	77
7.4.6	<i>PEG i ZFG</i>	78
7.5	AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT	89
7.5.1	<i>Nuclis de població</i>	89
7.5.2	<i>Edificacions aïllades</i>	89
7.5.3	<i>Elements especialment perillosos: indústries, benzineres</i>	90
7.5.4	<i>Infraestructures: autopistes i autovies, vies asfaltades i línies elèctriques</i>	90
7.5.5	<i>Espais naturals protegits i d'especial protecció</i>	90
<b>8.</b>	<b>PROPOSTA D'ACTUACIONS, MANTENIMENT I PREVISIONS</b>	<b>91</b>
8.1	INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES AL PIE DEL PPP DE SERRES DE PÀNDOLS I CAVALLS AL PIE DEL PPP DE SERRES DE CARDÓ - BOIX	91
8.2	PRIORITZACIÓ I PRESSUPOST INICIAL DE L'INVENTARI D'ACTUACIONS	104
8.3	ACTUACIONS DEL PPIF	120

<b>9.</b>	<b>CARTOGRAFIA.....</b>	<b>121</b>
<b>10.</b>	<b>PRESSUPOST .....</b>	<b>122</b>
10.1	RESUM D'AMIDAMENTS .....	122
10.2	PREUS UNITARIS .....	122
10.3	PRESSUPOST .....	126
10.4	FINANÇAMENT .....	127
<b>11.</b>	<b>ANNEXOS.....</b>	<b>128</b>
11.1	REPORTATGE FOTOGRÀFIC .....	128
11.2	GLOSSARI.....	136
11.3	ACRÒNIMS .....	137

# 1. ANTECEDENTS, ÀMBIT TERRITORIAL I TERMINI DE VIGÈNCIA DEL PLA DE PREVENCIÓ

## 1.1 DEFINICIÓ DEL PPIF, NORMATIVA DE REFERÈNCIA

Els plans de prevenció d'incendis forestals són els instruments que preveuen quines actuacions són necessàries per tal disminuir el perill d'inici d'incendi, limitar la seva propagació i disminuir la seva severitat.

La Llei 6/1988, de 30 de març forestal de Catalunya, a l'article 33, atorga al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural la responsabilitat en prevenció d'incendis forestals: *"Correspon al DARP la planificació, la coordinació i l'execució de les mesures i les accions que es realitzin per a la prevenció d'incendis forestals, en col·laboració amb els altres Departaments de l'Administració, les entitats locals, les ADF i els particulars"*

Així mateix, a l'article 40, s'estableix que **és el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural qui aprovarà els plans** de prevenció d'incendis forestals (PPIF) i el seu contingut: *"Les entitats locals situades en zones d'alt risc d'incendis forestals han de disposar d'un PPIF, el qual ha de ser tramès al DARP per a ésser aprovat. A més aquests plans han de contenir les mesures operatives i administratives a prendre i els equips i les infraestructures a crear per a defensar-se dels incendis forestals i disminuir-ne el risc"*.

**El Decret 64/1995**, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals als (art. 13 i 17) estableix **que els municipis situats en zones d'alt risc d'incendis han de disposar d'un Pla de Prevenció d'Incendis Forestals** (PPIF, d'aquí en endavant).

Es important esmentar que, segons l'article 1.7 del **Decret 21/2021**, de 25 de maig, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) va passar a denominar-se Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, dins del qual es manté la seva competència en relació a l'aprovació dels plans de prevenció d'incendis forestals.

El municipi de Miravet **està considerat com a municipi d'alt risc d'incendi forestal** i, com a tal, ha de disposar d'un Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del seu àmbit territorial, el qual haurà de ser tramès al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per a la seva aprovació. Aquest Pla haurà de contenir les mesures orientatives i administratives a prendre i els equips i les infraestructures a crear per a defensar-se dels incendis forestals i disminuir-ne el risc.

## 1.2 RELACIÓ DELS DOCUMENTS SIMILARS O RELACIONATS

A dia d'avui, el municipi de Miravet disposa de documents similars o relacionats amb el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals. Aquests documents es detallen a continuació:

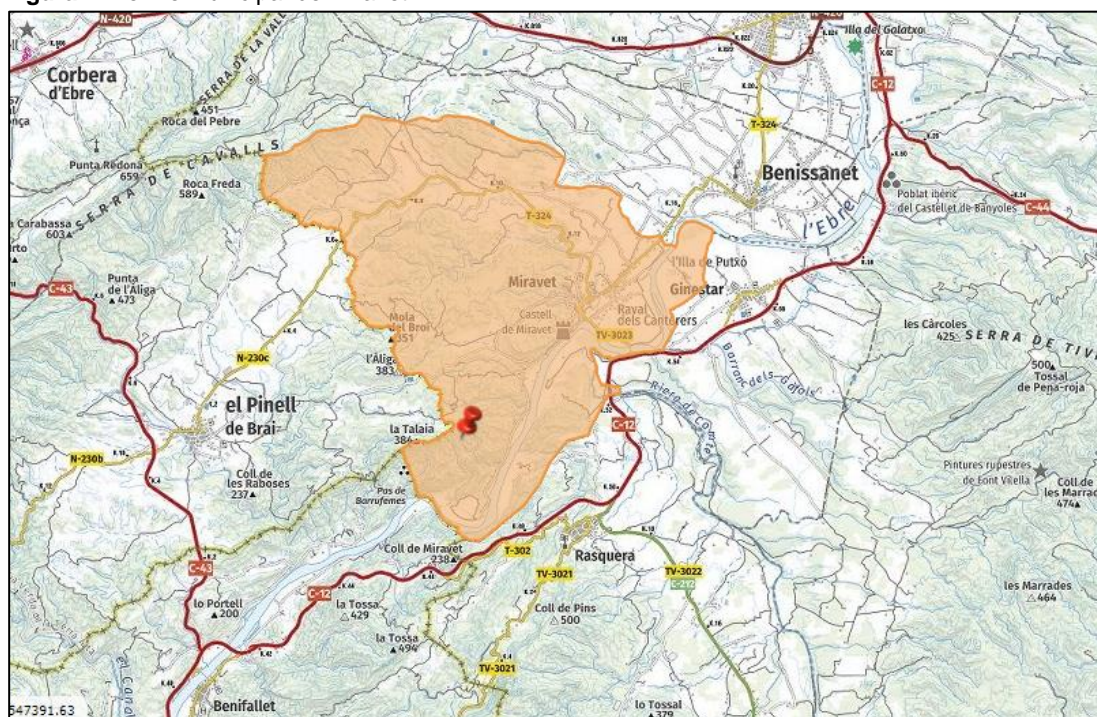
- Pla d'Actuació Municipal per incendis forestals (INFOCAT) del municipi de Miravet, homologat el 21/03/2019 per la Comissió de Protecció Civil Actualment pendent de revisió.
- Plànol de delimitació de mesures de Prevenció dels Incendis Forestals del municipi de Miravet, aprovat en data d'abril de 2017.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de la Serra de Pàndols i Cavalls, aprovat en data de novembre de 2021.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de Serres de Cardó - el Boix, actualment en informació pública.

### 1.3 ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA

L'àmbit territorial del Pla és el terme municipal de Miravet amb una extensió de 32,33 km<sup>2</sup>, una població de 685 habitants i localitzat a la comarca de la Ribera d'Ebre.

El municipi limita al nord amb Benissanet, a l'est amb Ginestar, al sud-est amb Rasquera, al sud-oest amb Benifallet i a l'oest amb el Pinell de Brai.

Figura 1. Terme municipal de Miravet



Font: elaboració pròpia a partir de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya

Tot i que l'àmbit d'actuació del projecte és el terme municipal, la diagnosi territorial i la planificació d'actuacions tindran en compte aquells espais que es trobin inclosos dins del Perímetre de Protecció Prioritària ja aquests són espais amb un alt risc d'incendi forestal i amb una continuïtat de vegetació que permetria el desenvolupament de Grans Incendis Forestals (GIF). En aquest cas, el municipi es troba inclòs dins del Perímetre

de Protecció Prioritària (PPP) de la Serra de Pàndols i Cavalls i el PPP de Serres de Cardó - el Boix.

Així mateix, és important esmentar que el terme municipal de Miravet no disposa de forests de titularitat pública. No obstant, tota la superfície forestal correspon a forests privades sense cap Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) elaborat.

Per últim, és imprescindible destacar les diverses àrees del municipi de Miravet que es troben incloses dins dels següents Espais Naturals Protegits.

**Taula 1.** Llistat d'Espais Naturals Protegits al terme municipal de Miravet

Tipologia	Nom	Sector
PEIN	Aligars – Serra Fulletera	Sud del municipi
PEIN	Serres de Pàndols i Cavalls	Nord del municipi
ENPE	Reserva Natural de fauna salvatge de les illes de l'Ebre	Est del municipi
Xarxa Natura 2000	Sistema prelitoral meridional	Sud del municipi

Font: elaboració pròpia

## 1.4 ADF PRESENTS AL TERRITORI I RELACIÓ AMB L'ELABORACIÓ DEL PPIF

Les agrupacions de defensa forestal (ADF) són associacions formades pels ajuntaments i els propietaris forestals dels municipis que en formen part. Tenen com a finalitat principal la coordinació, conscienciació de la prevenció d'incendis i el suport a l'extinció. Són regulades per la Llei 6/88 Forestal de Catalunya i el Decret de 6 d'octubre de 1986 de Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya.

L'ADF que actua dins l'àmbit del Pla és l'ADF Miravet, inscrita al Registre d'agrupacions de defensa forestal amb el número 214. Actualment aquesta ADF Es troba inoperativa.

Les principals funcions de l'ADF són:

- L'elaboració i execució col·lectiva de programes de vigilància i prevenció d'incendis forestals.
- La col·laboració activa en l'organització, el control i l'execució de mesures dictades o que es dictin per la Direcció General del Medi Natural en matèria de prevenció, o amb qualsevol altre organisme que tingui autoritat i competència en la lluita contra els incendis forestals.
- La realització de campanyes de divulgació entre els titulars de terrenys forestals sobre les accions de prevenció i lluita contra els incendis forestals, perquè el sector tingui un coneixement més gran.
- La sensibilització sobre la població rural i urbana en el territori de l'ADF.
- L'execució de plans de prevenció, creació i manteniment d'infraestructura, xarxa de camins i punts d'aigua.

- El suport a l'extinció d'incendis forestal

## 1.5 PROCEDIMENT D'APROVACIÓ

Una vegada finalitzada la redacció del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals, l'empresa redactora lliurarà a la Diputació de Tarragona el document corresponent a cada ens local. Seguidament, el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals se sotmetrà a informació pública i es sol·licitarà l'aprovació corresponent al Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General d'Ecosistemes Forestal i Gestió del Medi del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

El procediment d'aprovació del Pla, per tant, és el següent:

- ☒ Redacció del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals.
- ☒ Aprovació inicial pel ple de l'Ajuntament i inici de la informació pública (voluntari per part de l'Ajuntament)
- ☒ Tramesa del Pla al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural per a la seva resolució i aprovació per part del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi.

## 1.6 TERMINI DE VIGÈNCIA

El present PPIF tindrà un termini de vigència de 4 anys, segons data d'aprovació prevista. Un cop acabat i aprovat, al compliment del termini caldrà fer-ne la revisió d'acord amb les actuacions realitzades, les necessitats del municipi i les recomanacions del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Generalitat de Catalunya.

Una vegada superat el termini de vigència es procedirà a una revisió del document i de les actuacions previstes, no obstant, en cas que es produïssin modificacions substancials en alguns dels aspectes determinants per a la valoració del risc i la vulnerabilitat del territori de l'àmbit d'actuació en un termini inferior, es valorarà la conveniència de modificar-lo amb anterioritat.

## 1.7 OBJECTIUS DEL PPIF

L'objectiu principal està emmarcat en realitzar una adequada avaluació de l'estat actual de l'espai forestal del municipi i de les infraestructures i activitats que s'hi troba per tal de definir els criteris per ordenar la gestió de les infraestructures de prevenció, reduir la vulnerabilitat i el risc i minimitzar l'emergència produïda pels incendis forestals.

### 1.7.1 Objectius generals

- Descriure i avaluar aquells aspectes que es consideren rellevants per a la planificació de les mesures de prevenció d'incendis al municipi: instruments de planificació del territori que hi afecta, figures de protecció, àmbit normatiu, activitats socioeconòmiques, etc.
- Caracteritzar l'estat natural del municipi: estructures de vegetació, models de combustible presents, configuració del relleu, meteorologia, etc.

- Enumerar i caracteritzar les infraestructures i mesures de prevenció d'incendis presents: xarxa viària, xarxa de punts d'aigua, mesures de conscienciació ciutadana i de divulgació dels valors del massís, mitjans de prevenció i extinció d'incendis propers, etc.
- Estudiar els incendis històrics representatius, les seves causes, comportament, condicions meteorològiques en què es van desenvolupar, etc.

### **1.7.2 Objectius específics**

- Avaluar el risc i la vulnerabilitat davant els incendis
- Avaluar l'estat i adequació de les infraestructures i mesures de prevenció i extinció actuals a fi de valorar-les i definir propostes de millora.
- Planificar i dimensionar una sèrie d'infraestructures estratègiques que permetin evitar o alentir el desenvolupament d'un incendi forestal i reduir-ne la seva intensitat a fi de generar oportunitats als mitjans d'extinció per a actuar-hi i per millorar la gestió de l'emergència.
- Assegurar que les infraestructures de prevenció presents i projectades garanteixin la seguretat del personal i dels mitjans d'extinció i prevenció.
- Proposar i justificar tècnica i econòmicament les infraestructures, les actuals i les proposades.
- Establir prioritats per l'execució, posada en marxa de les actuacions proposades, de manera que faciliti la gestió a realitzar per l'Ajuntament.
- Regular, conscienciar, formar i informar sobre pràctiques, activitats i infraestructures que representen un risc o que poden incrementar la magnitud dels incendis.
- Fomentar la pràctica d'activitats i actuacions, tasques d'informació, conscienciació, divulgació i vigilància que minimitzin el número d'incendis forestals o la superfície afectada per aquests

## **1.8 METODOLOGIA**

Els municipis de les comarques de Tarragona estan situats de forma majoritària en zones amb un alt risc d'incendi forestal i amb una alta vulnerabilitat respecte a la protecció dels nuclis de població i de les urbanitzacions. Atenent, doncs, les característiques dels municipis de les comarques de Tarragona, caldrà adaptar els treballs a les necessitats específiques de cada municipi.

El contingut del Pla de Prevenció d'Incendis forestal, inclou: una etapa de recollida d'informació territorial, una d'anàlisi d'aquesta informació i una proposta d'actuacions que es recolliran al document definitiu.

### **1.8.1 Etapa de recollida d'informació territorial**

- Per tal d'iniciar els treballs, un cop adjudicat i formalitzat el contracte, l'adjudicatari haurà de posar-se en contacte amb els tècnics de Diputació de Tarragona qui, mitjançant reunió presencial o telemàtica, seran els encarregats de posar en contacte l'ajuntament i l'empresa adjudicatària corresponent.

- S'ha de recollir i recopilar la informació necessària per l'elaboració del PPIF per part dels ajuntaments, ADF, serveis territorials del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Cos de Bombers (GRAF), etc.
- Visites i treball de camp de comprovació i d'anàlisi de les dades de base facilitades pels ajuntaments, i per les entitats o associacions locals que col·laborin.
- Prèviament al treball de camp es realitzarà l'anàlisi i la incorporació dels elements i dels treballs de millora forestal que afectin a les zones d'actuació municipal, i que ja estiguin previstos en els documents referents als Perímetres de Protecció Prioritària per a la prevenció d'incendis forestals (PPP), els Plans de Prevenció d'Incendis Forestals (PPI) anteriors o PPI d'espais naturals de protecció especial, els Instruments d'Ordenació Forestal (IOF), els Plans d'Autoprotecció de les Urbanitzacions o Plans de Prevenció d'Incendis en les Urbanitzacions o en les instal·lacions (PAU o PPU), el PAM INFOCAT, el DUPROCIM o altres plans d'actuació que puguin aportar elements per a la prevenció d'incendis. També s'inclouran els Plànols de delimitació de mesures de prevenció d'incendis municipal.

Les actuacions de prevenció d'incendis forestals previstes als plans supramunicipals com ara els PPP s'hauran de recollir als PPIF municipals.

- Incorporació de les determinacions dels treballs i estudis complementaris del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) i especialment del Document Ambiental Estratègic que s'hagin d'incorporar o que puguin ser d'interès (Ordenació i planificació al voltant de les urbanitzacions, classificacions o claus urbanístiques, plànol de la xarxa camins rurals i forestals, activitats i instal·lacions existents o previstes en el medi rural i forestal, etc.). La consideració si és el cas d'altres treballs i plans relacionats amb les mesures de prevenció dels incendis forestals que puguin afectar al municipi d'estudi.

### 1.8.2 Etapa d'anàlisi d'informació i proposta d'actuacions

L'objectiu del Pla de Prevenció d'incendis forestals, a partir de la diagnosi prèvia, de les actuacions realitzades amb anterioritat i en concordança amb altres plans i documents aprovats, és planificar un conjunt d'actuacions a executar en un període de temps amb la finalitat de reduir la capacitat de propagació i els efectes ocasionats pels incendis forestals, així com facilitar-ne l'extinció.

## 1.9 RESUM DE CONSULTES REALITZADES A LES ADMINISTRACIONS I ENTITATS

Per a la elaboració d'aquest document, s'han realitzat diferents reunions i consultes relacionades amb l'elaboració del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals. A continuació es fa un recull cronològic de les consultes realitzades i temes tractats:

- **Gener de 2022** amb Diputació de Tarragona: Reunió de llançament dels PPIF's. Primera presa de contacte i planificació del treball a realitzar.

- **Gener de 2022:** Sol·licitud inicial, via correu electrònic, al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural en referència a dades municipals relacionades amb l'històric d'incendis, àrees recreatives amb barbacoes i punts d'aigua utilitzats en cas d'incendis forestals.
- **Març 2022:** reunió inicial amb l'Ajuntament de Miravet. Explicació del contingut i estructura del PPIF, afectació dels Perímetres de Protecció Prioritària, petició inicial d'informació, procediment d'elaboració del pla i planificació de la visita de camp a realitzar.
- **Juliol 2022:** visita de camp al municipi de Miravet. Visita de les zones més vulnerables, punts d'aigua i zones més conflictives. Avaluació dels dèficits de protecció i planificació inicial d'actuacions a realitzar.
- **Juny 2022:** contacte amb l'Ajuntament de Miravet, via correu electrònic, per consultes d'informació pendent i actuacions a realitzar.
- **Juliol 2022:** enviament a la Diputació de Tarragona, via correu electrònic, versió esborrany del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals i la proposta d'actuacions inicial.
- **Setembre 2022:** enviament, via correu electrònic, la versió esborrany de la proposta d'actuacions planificada a validar per l'Ajuntament.
- **Octubre 2022:** consulta amb Serveis Territorials de Terres de l'Ebre, via correu electrònic, sobre qüestions relacionades amb les actuacions incloses als PIE dels PPP (camins compartits entre municipis, prioritització...etc.).
- **Gener 2023:** enviament a l'Ajuntament la proposta d'actuacions preliminar per validar.
- **Gener 2024:** reunió de tancament de la proposta d'actuacions.

## 2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA

### 2.1 DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES

Tal i com s'ha esmentat a l'apartat 1.3, al municipi de Miravet no es detecten boscos d'utilitat pública del que se n'extreu que la totalitat de la seva superfície forestal és de titularitat privada sense cap Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) elaborat.

### 2.2 DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ

Segons la informació facilitada a través de l'Institut d'Estadística de Catalunya per a l'any 2010, la població total del terme municipal de Miravet és de 798 habitants, distribuïdes en un sol nucli de població. Així mateix, s'ha de considerar també que una minora de la població habita en edificacions de tipus aïllat al llarg del terme municipal. Moltes d'aquestes edificacions es troben properes a àrees de tipus forestal i per tant, jugaran un paper important durant la redacció del present Pla.

La següent taula mostra la distribució de la població en base a les diferents entitats de població que conformen el municipi:

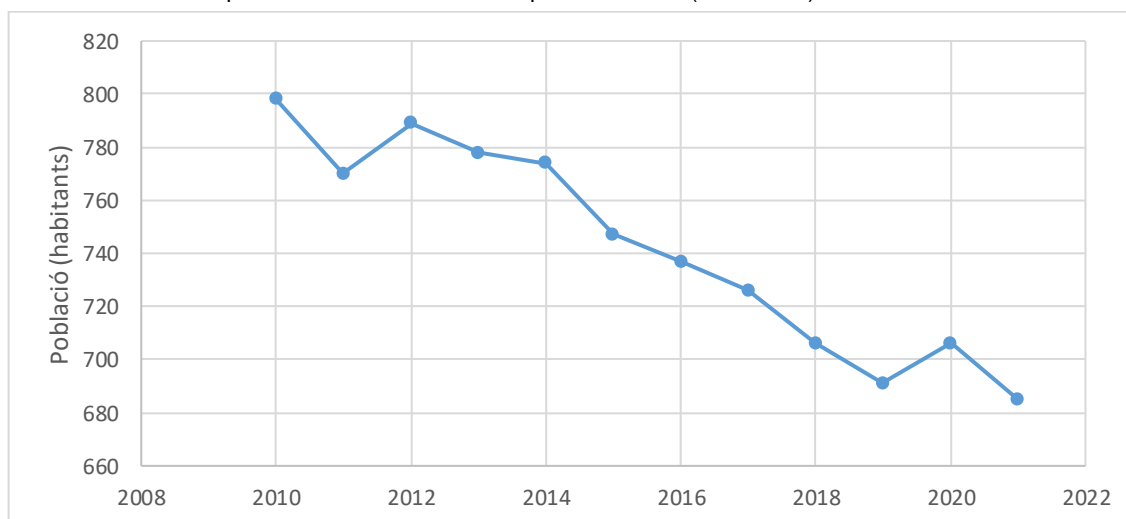
**Taula 2.** Població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Miravet

Entitat poblacional	Població 2010 (habitants)
Nucli de població de Miravet	734
Disseminat de Miravet	64
<b>TOTAL</b>	<b>798</b>

**Font:** elaboració pròpia a partir de la informació facilitada per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT) per a l'any 2010

L'evolució de la població municipal total durant els últims anys es recull a la següent gràfica:

**Gràfica 1.** Evolució poblacional del terme municipal de Miravet (2010-2021)



**Font:** elaboració pròpia a partir de la informació facilitada per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT)

Com es pot apreciar a la taula anterior, la població de Miravet ha disminuït progressivament des de l'any 2010 fins a l'actualitat. En concret, el nombre d'habitants s'ha reduït un 14,2%.

Segons les dades corresponents a l'any 2021, dels 685 habitants totals del municipi, un 12,7% son de 14 anys o menys i un 4,4% son de 85 anys o més.

Pel que respecta a la densitat de població, tenint en compte la població y la superfície totals dels municipi, s'estima que la densitat total del terme és de 21,2 hab./km<sup>2</sup>.

La següent taula mostra les densitats de població de les diferents entitats de població que conformen el municipi de Miravet.

**Taula 3.** Densitat de població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Miravet

<b>Entitat poblacional</b>	<b>Habitants totals</b>	<b>Superfície (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Densitat de població (hab./km<sup>2</sup>)</b>
Nucli de població de Miravet	734	0,2	3670
Disseminat de Miravet	64	32,13	2
<b>TOTAL</b>	<b>798</b>	<b>32,33</b>	<b>24,7</b>

**Font:** elaboració pròpia a partir de la informació facilitada per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT) per a l'any 2010

### 3. INFORMACIÓ DEL MEDI FÍSIC

Els factors que influeixen més directament en la propagació del foc són l'orografia del terreny, els factors climàtics i la naturalesa i estat de la vegetació. Als apartats següents s'estudien els factors anteriorment esmentats.

#### 3.1 OROGRAFIA

##### 3.1.1 Pendent

La pendent és un dels factors que afecta en gran mesura en la propagació del foc en cas d'incendi forestal. D'aquesta manera, en un terreny amb pendent, el foc avança més ràpidament vessant amunt, perquè l'aire calent tendeix a pujar, assecant abans els combustibles que hi ha per sobre. La propagació és més ràpida com més acusada sigui la inclinació del terreny. A les solanes, de forma general, la color del sòl produeix una brisa des de la vall cap als cims que, en cas d'existir un incendi, afavoreix la seva propagació.

En el cas del municipi de Miravet, i tenint en compte la superfície total del mateix, cal destacar que la majoria es correspon amb pendents inferiors al 5%. A continuació es mostra una taula resum de la superfície, pendent i percentatge respecte el total del terme municipal:

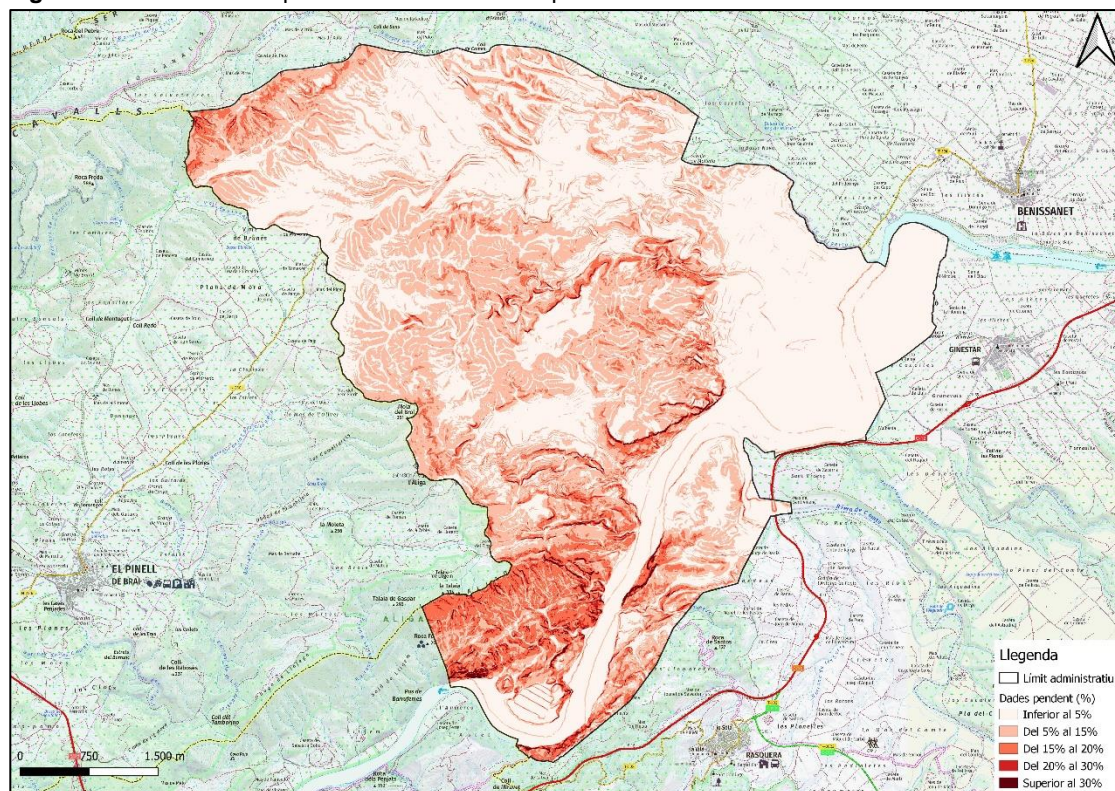
**Taula 4.** Classificació per percentatges del pendent al municipi de Miravet

Classe de pendent	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Inferior al 5 %	1.727,5	53,4
Del 5 al 15 %	1083,9	33,5
Del 15 al 20 %	333,0	10,3
Del 20 % al 30 %	49,3	1,5
Més del 30 %	39,3	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	<b>-</b>

**Font:** elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes a través del Model Digital del Terreny de l'Institut cartogràfic i geològic de Catalunya (ICGC)

A continuació es pot observar la distribució dels pendents al llarg del terme municipal:

**Figura 2.** Distribució dels pendents al terme municipal



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes a través del Model Digital del Terreny de l'ICGC

### 3.1.2 Orientació

Pel que fa a la propagació dels incendis forestals, a les solanes (orientacions sud), de manera general, la calor que acumula i desprèn el sòl genera una brisa que circula des de les valls cap als cims. En canvi, les parts obagues (orientacions nord), al tenir una exposició solar inferior acumulen i mantenen millor la humitat sent, en principi, zones on la propagació del foc resulta més difícil.

En el cas del municipi de Miravet, el càlcul d'orientacions ha estat realitzat a través d'una reclassificació en base als valors obtinguts. La distribució de les orientacions s'indica a la següent taula:

**Taula 5.** Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Miravet

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Pla	0,2	0,01
Nord	302,4	9,4
Nord-est	479,9	14,8
Nord-oest	487,5	15,1
Sud	590,2	18,3
Sud-est	501,3	15,5

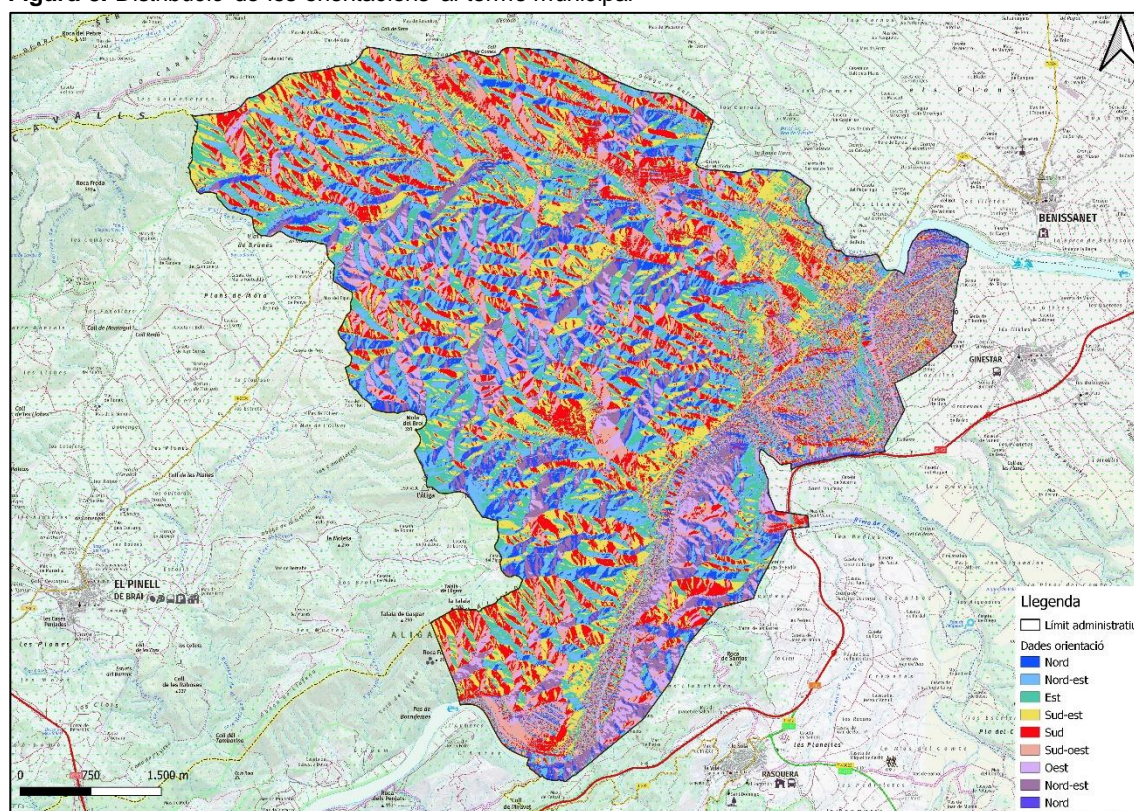
Taula 5. Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Miravet

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Sud-oest	320,1	9,9
Oest	272,9	8,4
Est	278,3	8,6
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	-

Font: elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes a través del Model Digital del Terreny de l'Institut cartogràfic i geològic de Catalunya (ICGC)

A continuació es pot observar la distribució de les orientacions al llarg del terme municipal:

Figura 3. Distribució de les orientacions al terme municipal



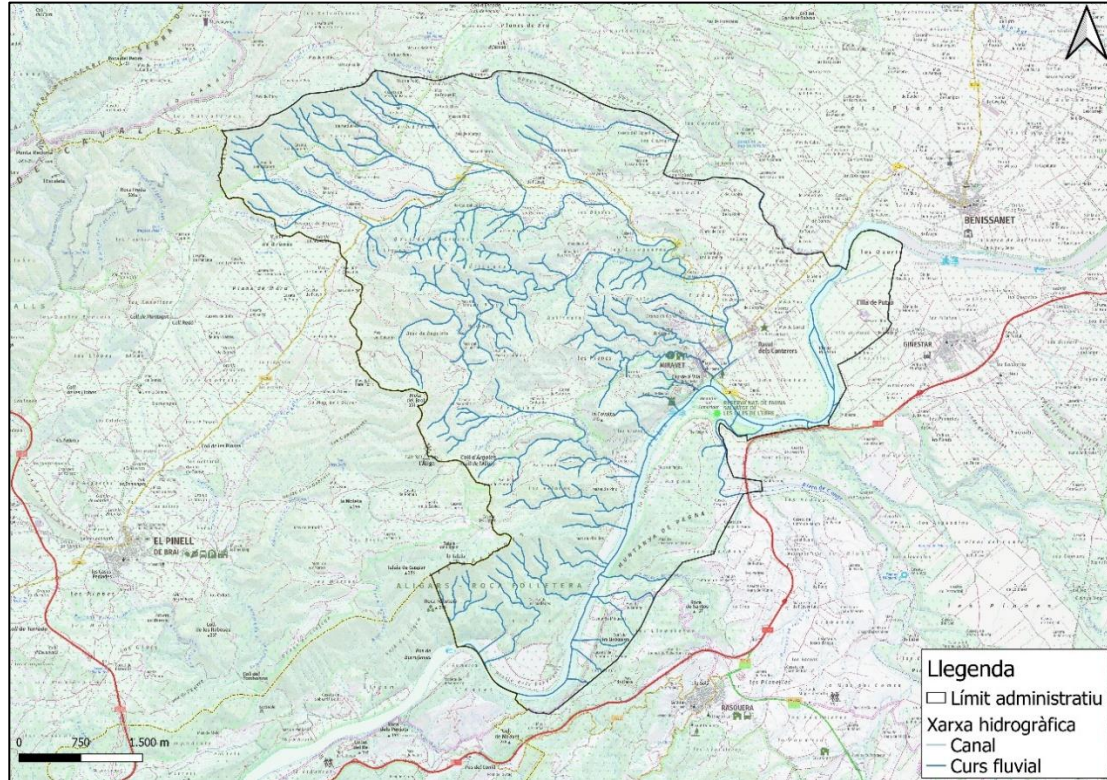
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes a través del Model Digital del Terreny de l'ICGC

### 3.2 XARXA HIDROGRÀFICA

El municipi de Miravet es troba dins de la conca hidrogràfica de l'Ebre, concretament en la zona central de la mateixa.

El principal riu que modela el paisatge és l'Ebre que discorre per la zona est del municipi. D'altra banda, també discorren pel municipi diversos torrents com ara el Barranc de la Vall de Sarroca, el Barranc de les Eixugueres o el Barranc de Negrer.

**Figura 4.** Mapa de la xarxa hidrogràfica al municipi de Miravet



Font: elaboració pròpia de la base topogràfica 1:5.000 de l'ICGC

### 3.3 OCUPACIÓ DEL SÒL I ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓ

La vegetació existent en un territori és el combustible del foc que s'hi origina. Per tant és molt important determinar la tipologia, el seu estat, la seva combustibilitat i inflamabilitat per tal de fer front als incendis forestals.

A partir del **mapa d'usos del sòl** 2017 de la Generalitat de Catalunya s'ha elaborat la taula següent on es representa per cada categoria d'ús la superfície que ocupa i el percentatge que representa respecte a la superfície total del municipi.

**Taula 6.** Classificació per categories dels usos i cobertes del sòl al municipi de Miravet

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Aigües continentals	112,6	3,5
Urbanitzacions	12,1	0,4
Zones urbanes	12,9	0,4
Zones industrials i comercials	7,2	0,2
Conreus herbacis de secà	31,2	1
Conreus herbacis de regadiu	39	1,2
Fruiters de secà	514,1	15,9
Fruiters de regadiu	325,8	10,1

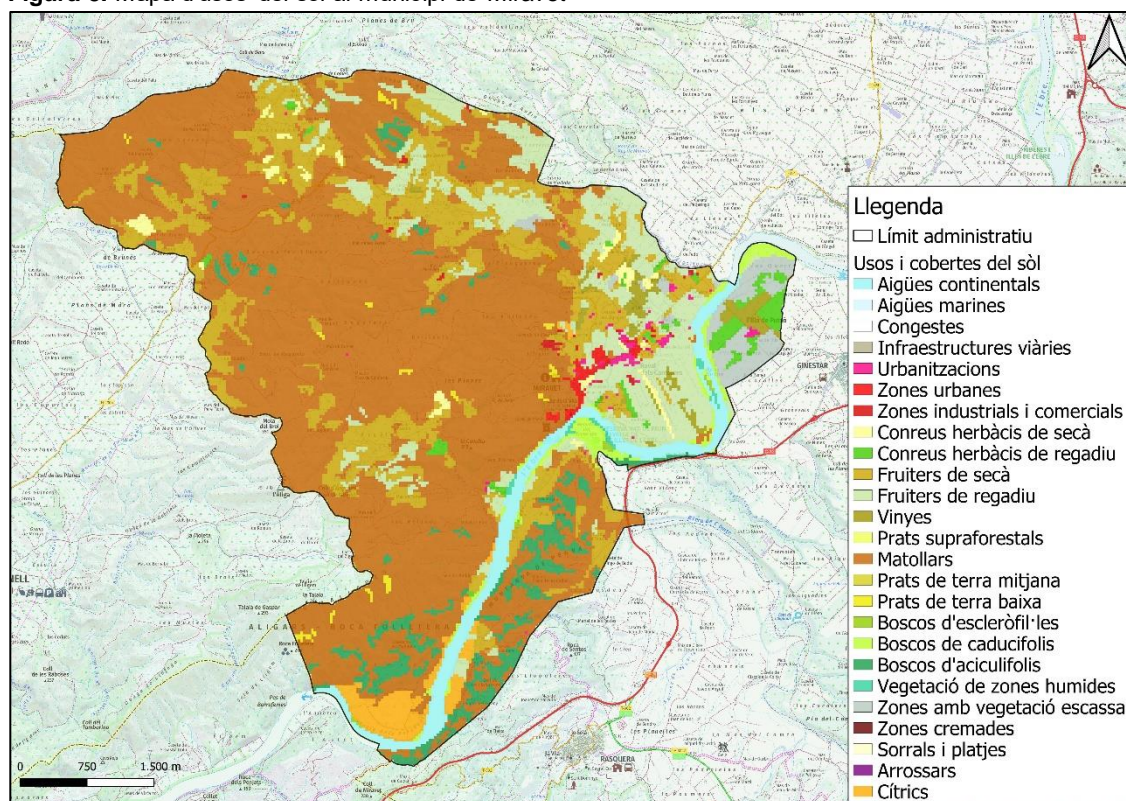
Taula 6. Classificació per categories dels usos i cobertes del sòl al municipi de Miravet

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Vinyes	38,9	1,2
Matollars	1.835,9	56,8
Prats de terra baixa	10,8	0,3
Bosc d'escleròfil·les	2,7	0,1
Bosc de caducifolis	41,7	1,3
Bosc d'aciculifolis	128	4
Vegetació de zones humides	5,5	0,2
Zones amb vegetació escassa	59	1,8
Cítrics	55,5	1,7
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	<b>-</b>

Font: elaboració pròpia a partir del Mapa d'usos del sòl de Catalunya 2017 de la Generalitat de Catalunya

A continuació es mostra la localització de cadascuna de les tipologies d'usos i cobertes del sòl del municipi:

Figura 5. Mapa d'usos del sòl al municipi de Miravet



Font: elaboració pròpia a partir del Mapa d'usos del sòl de Catalunya 2017 de la Generalitat de Catalunya

A partir de les dades anteriors, s'observa que el municipi de Miravet està clarament dominat per matollars (56,8%). Aquests es concentren sobretot a la zona oest del municipi (al marge dret del riu Ebre). Els fruiters també tenen un paper destacat en el municipi: els fruiters de secà ocupen un 15,9% del terme municipal mentre que els fruiters de regadiu n'ocupen un 10,1%. En el cas dels fruiters de secà es troben repartits al llarg del municipi principalment en zones on el pendent es poc pronunciat. En canvi, els fruiters de regadiu es concentren principalment al nord-est del municipi, al voltant del nucli urbà de Miravet.

Segons l'Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya (CREAFC, 2003), la superfície arbrada del municipi de Miravet correspon a un total de 20,57 ha.

Pel que fa a la **tipologia de formacions forestals** presents al municipi i la seva distribució en superfície, s'ha obtingut la següent taula:

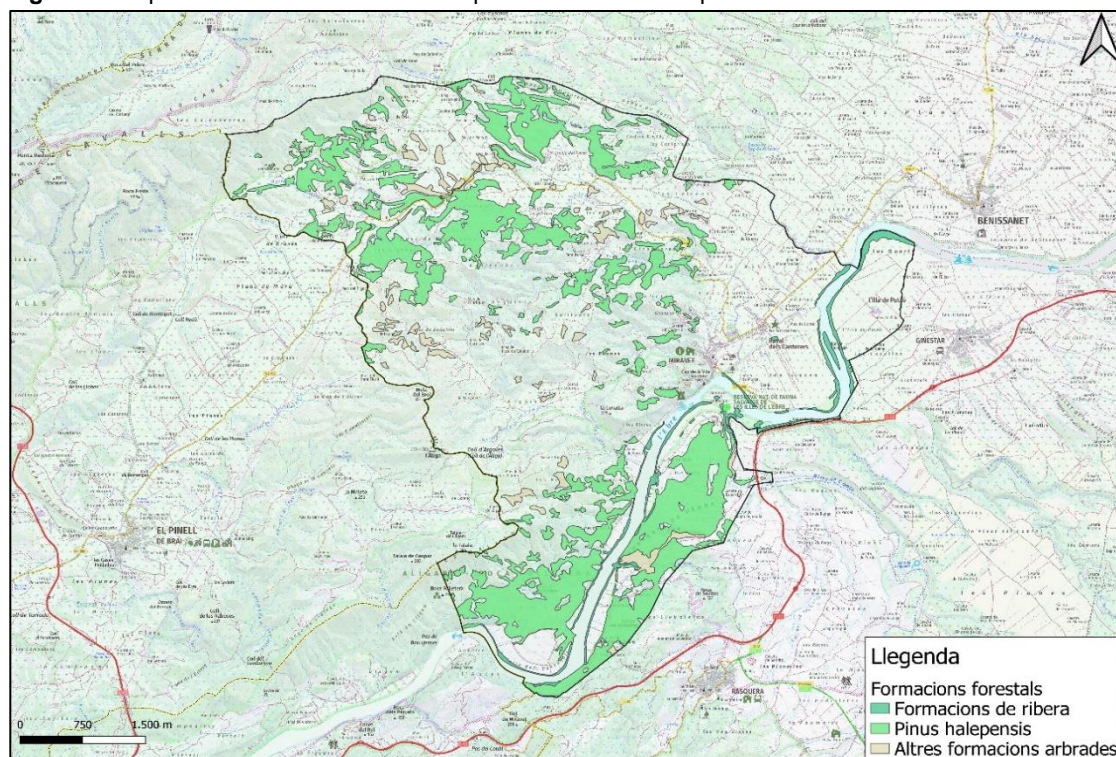
**Taula 7.** Classificació per espècie dominant de les formacions forestals al municipi de Miravet

Espècie	Superfície (Ha)	Percentatge (%)
<i>Pinus halepensis</i>	665,3	84,3
Formacions de ribera	46,6	5,9
Altres formacions arbrades	76,9	9,8
<b>TOTAL</b>	<b>788,8</b>	-

**Font:** elaboració pròpia a partir del Mapa de formacions forestals pures i mixtes de la Generalitat de Catalunya

A continuació es mostra on es localitzen les formacions forestals presents al municipi:

**Figura 6.** Mapa de les formacions forestals presents en el municipi de Miravet



**Font:** Elaboració pròpia a partir del Mapa de formacions forestals pures i mixtes de la Generalitat de Catalunya

A partir de les dades anteriors, s'observa que el pi blanc (*Pinus halepensis*) és l'espècie dominant en el 84,3% de les zones forestals arbrades del municipi d'Almatret. Aquestes zones es troben sobretot de forma concentrada al sud del terme municipal així com de forma més dispersa al nord del mateix.

Altres formacions forestals a destacar són les formacions de ribera presents als marges dret i esquerra del riu Ebre (a l'est del municipi).

### 3.4 HÀBITATS

La Cartografia dels Hàbitats a Catalunya (CHC 2018) es tracta d'una adaptació de la classificació dels hàbitats CORINE adaptada al territori català basada en la interpretació i adaptació de la classificació d'hàbitats de la Unió Europea que proposa el document "CORINE Biotopes Manual", editat per la Comissió Europea al 1991.

En aquest document s'ha emprat la Versió 2 de la CHC, una actualització de la versió 2 (2012) de la cartografia dels hàbitats a Catalunya a escala 1:50.000.

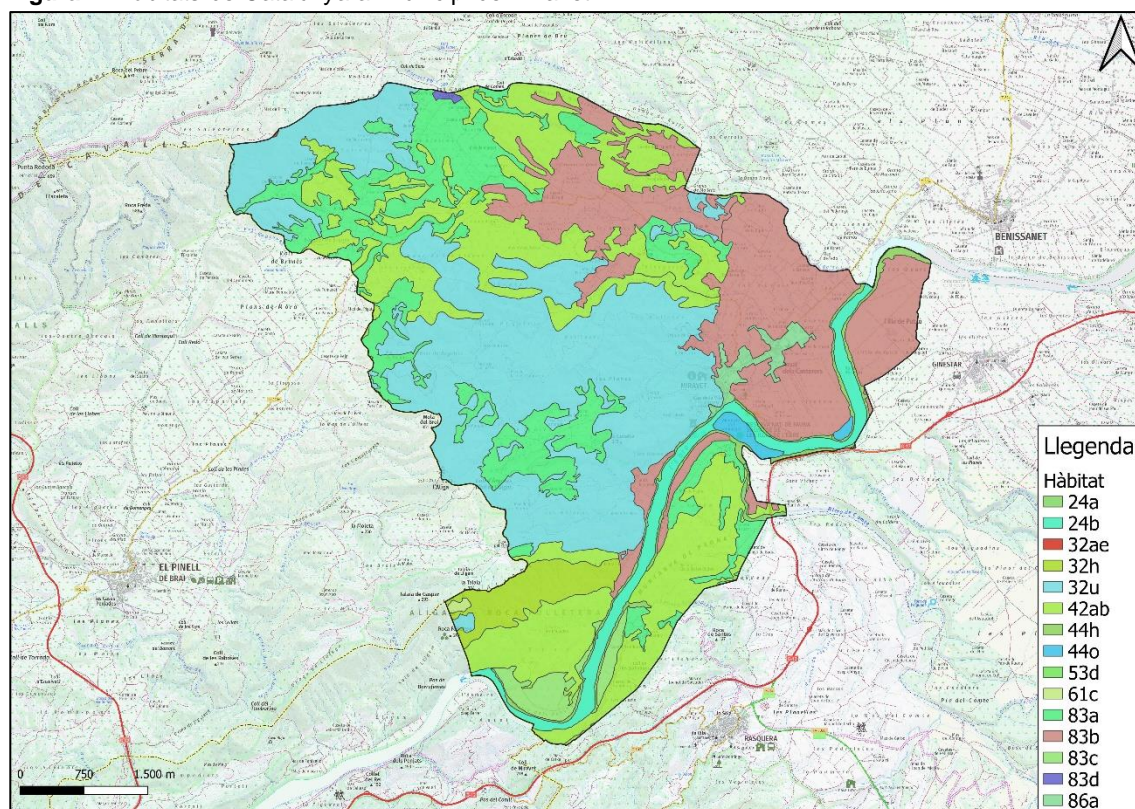
**Taula 8.** Hàbitats de Catalunya al municipi de Miravet

Hàbitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
83b	656,9	20,3
61c	3,2	0,1
83a	467,2	14,5
42ab	750,1	23,2
86a	32,7	1
44h	46,3	1,4
53d	3	0,1
83c	52,3	1,6
32ae	0,2	0,01
32u	999,7	30,9
32h	85,4	2,6
83d	2,8	0,1
24a	4,4	0,1
24b	110,8	3,4
44o	18	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	-

Font: elaboració pròpia a partir del Mapa d'hàbitats de Catalunya (2018)

A continuació es mostra la distribució dels diferents hàbitats al llarg del terme municipal:

**Figura 7.** Hàbitats de Catalunya al municipi de Miravet



Font: elaboració pròpia a partir del Mapa d'hàbitats de Catalunya (2018)

En el municipi de Miravet els hàbitats dominants són els següents:

- 32u: brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) -i timonedes-, amb foixarda (*Globularia alypum*), bufalaga (*Thymelaea tinctoria*)..., calcícoles de terra baixa (ocupen el 30,9% del municipi).
- 42ab: pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades mediterrànies (ocupen el 23,2% del municipi).
- 83b: fruiterars, principalment de regadiu: sobretot conreus de pomeres (*Pyrus malus*), de presseguers (*Prunus persica*), de pereres (*Pyrus communis*) i d'altres rosàcies (ocupen el 20,3% del municipi).
- 83a: fruiterars alts, predominantment de secà: conreus d'oliveres (*Olea europaea*), d'ametllers (*Prunus dulcis*) o de garrofers (*Ceratonia siliqua*) (ocupen el 14,5% del municipi).

### 3.5 MODELS DE COMBUSTIBLE I INFLAMABILITAT

#### 3.5.1 Models de combustible

El Mapa de models de combustible, creat per el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), permet preveure la capacitat de propagació del foc sobre els diferents estrats de vegetació. Aquest mapa adopta els models de combustible definits per Rothermel (1983) i les dades de vegetació segons l'Inventari Forestal i Ecològic de Catalunya.

Aquests models divideixen el territori en zones que presenten característiques similars segons el tipus i l'estructura de la vegetació. Cada model està caracteritzat per una sèrie de paràmetres que l'identifiquen i li confereixen unes determinades condicions per a la propagació dels incendis. A continuació es mostra una taula amb el resum de models de combustible. Es divideixen en quatre grups segons per on es podria propagar el foc: pastures, matollar, fullaraca i restes vegetals.

GRUP	MODEL	Descripció
Pastura	1	Pastura fina, seca i baixa. Menys d'un terç de recobriment de plantes llenyoses. Alguns conreus abandonats són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible (matèria seca): 1-2 t/ha. <b>El foc es propaga per l'herba i es desplaça a gran velocitat.</b>
	2	Pastura fina, seca i baixa. Entre un terç i dos terços de recobriment de plantes llenyoses (matollar o arbrat). El combustible està format pel material herbaci, la fullaraca i les branques caigudes de la vegetació llenyosa. S'observa en boscos adevesats i en boscos de pi negre sense gaire matollar. Quantitat de combustible: 5-10 t/ha. <b>El foc es propaga igual que l'anterior, però, amb més quantitat de combustible, augmenta la intensitat del foc.</b>
	3	Pastura densa, seca i alta (un metre, però pot variar considerablement). Aproximadament un terç o més del combustible està sec o mort. Els canyars, els canyissars i els camps de cereals són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible: 4-6 t/ha. <b>Focs més intensos que en els dos casos anteriors. Velocitat de propagació elevada sota la influència del vent. El foc pot propagar-se per la part superior de l'herba i saltar.</b>
Matollars	4 (Alta càrrega)	Matollar madur o plantació jove molt densa (més de dos metres d'altura) amb branques seques a l'interior. A més del fullatge inflamable, hi ha material llenyós fi i mort. Les masses joves de coníferes i els matollars molt desenvolupats de bruc boal en són un bon exemple. Quantitat de combustible: 25-30 t/ha. <b>Poden ser focs ràpids que es propaguen per les capçades del matollar, que forma un estrat gairebé continu, i consumeixen el fullatge i el material llenyós fi i mort, que contribueix significativament a la intensitat del foc.</b>

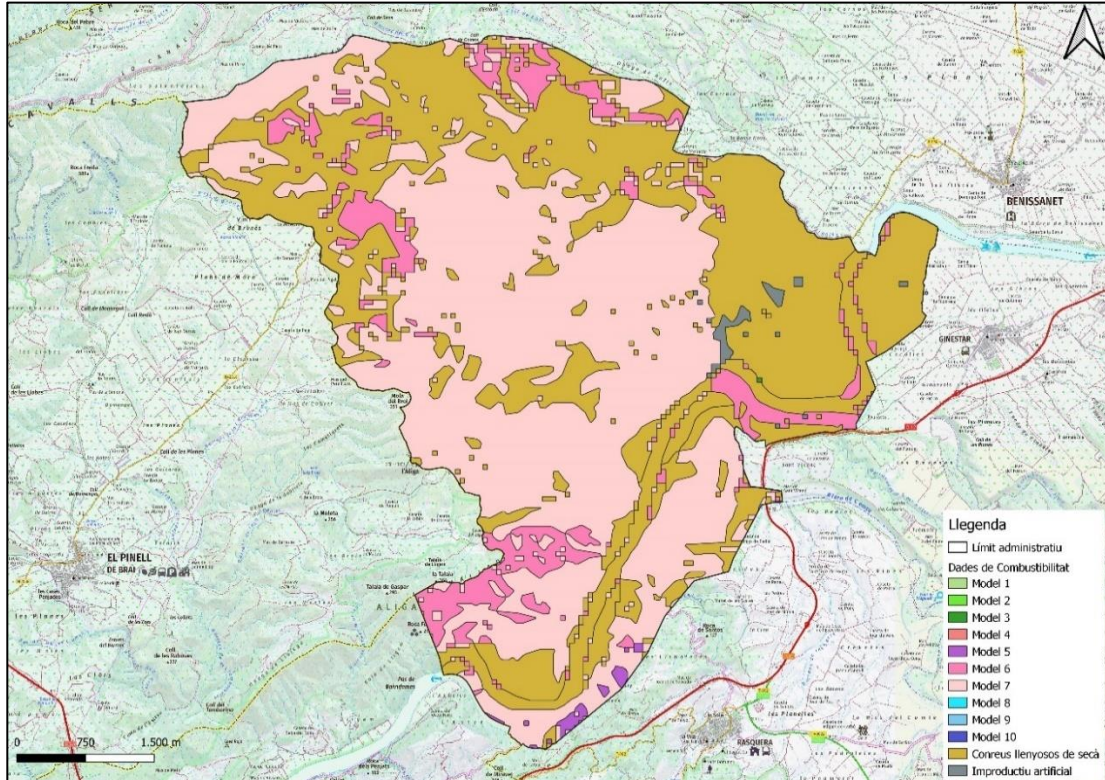
GRUP	MODEL	Descripció
	5	<p>Matollar dens i verd (menys d'un metre d'altura). El matollar és jove, amb poc material mort i el fullatge conté poques substàncies volàtils. Generalment, no és alt, però cobreix quasi totalment el sòl. Els boscos d'alta muntanya en són representatius. Quantitat de combustible: 5-8 t/ha.</p> <p>El foc es propaga pel sòl i crema la fullaraca i la pastura. Focs poc intensos a causa de la poca càrrega de combustible.</p>
	6	<p>Semblant al model 5, però amb espècies de fullatge més inflamable i amb plantes més altes o matollar més madur, però no tan alt com en el model 4. Un ampli ventall de matollars (estepes, brolles, etc.) i brolles arbrades s'inclouen en aquest model. També s'inclouen restes de tals de planifolis que s'hagin assecat. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha.</p> <p>El foc es propaga pel matollar, on el fullatge és inflamable, amb velocitats de vent moderades. Si hi ha poc vent el foc pot baixar a ran de terra.</p>
	7 (Alta càrrega)	<p>Matollar madur o plantació jove molt densa (més de dos metres d'altura) amb branques seques a l'interior. A més del fullatge inflamable, hi ha material llenyós fi i mort. Les masses joves de coníferes i els matollars molt desenvolupats de bruc boal en són un bon exemple. Quantitat de combustible: 25-30 t/ha.</p> <p>Poden ser focs ràpids que es propaguen per les capçades del matollar, que forma un estrat gairebé continu, i consumeixen el fullatge i el material llenyós fi i mort, que contribueix significativament a la intensitat del foc.</p>
Fullaraca	8	<p>Bosc dens de coníferes d'acícula curta o de planifolis de fulla petita. Fullaraca molt compacta amb algun branquilló i poc matollar o vegetació herbàcia al sotabosc. Les fagedes i alguns boscos de pi roig en són representatius. Quantitat de combustible: 10-12 t/ha.</p> <p>Focs superficials i amb alçada de flama baixa. Propagació del foc per la fullaraca molt compacta.</p>
	9	<p>Semblant al model 8, però amb fullaraca menys compacta: acícules llargues de coníferes o fulles grans de planifolis. Les castanyedes, algunes rouredes i pinedes de pi roig sense sotabosc en són un exemple. Quantitat de combustible: 7-9 t/ha.</p> <p>El foc es propaga per la fullaraca més ràpidament que en el model 8 i amb una alçada de flama superior. Les concentracions esporàdiques de material llenyós poden provocar un augment de l'alçada de la flama, que pot provocar la inflamació esporàdica d'algunes capçades (coronament). Velocitat de propagació elevada si la velocitat del vent és gran.</p>
	10	<p>Bosc amb gran quantitat de llenya i arbres caiguts. La presència de branques de 7,5 cm o més de diàmetre pot originar una gran quantitat de material mort sobre el sòl. Es correspon a boscos on s'ha produït una important caiguda de branques i material gruixut a causa de ventades, nevades, etc. Quantitat de combustible: 30-35 t/ha.</p>

GRUP	MODEL	Descripció
		Són els focs més intensos del grup (més quantitat de material acumulat). Amb més freqüència que en el model 9, el foc pot arribar a cremar les capçades dels arbres.
Restes vegetals	11	Bosc molt aclarit. Restes de poda disperses amb plantes herbàcies rebrotant. La quantitat de combustible menor de 7,5 cm de diàmetre és inferior a 25 t/ha. Sumant la resta de combustibles de mida superior, s'arriba a les 30 t/ha. L'incendi és bastant actiu i es propaga per les restes i el material herbaci.
	12	Predomini de les restes sobre l'arbrat. Restes de poda o aclarides recobrint tot el sòl, la majoria de menys de 7,5 cm de diàmetre. Quantitat de combustible: 50-80 t/ha. El material de mida superior és més abundant que en el model 11. El foc pot arribar a propagar-se ràpidament amb intensitat elevada. Es poden desprendre alguns fragments incandescent i generar focus secundari.
	13	Grans acumulacions de restes de diàmetre superior a 7,5 cm recobreixen tot el sòl. El material inferior a 7,5 cm, generalment, representa només el 10% del total. Quantitat de combustible: 100-150 t/ha. El foc es propaga ràpidament per les zones on hi ha una capa contínua de combustible fi. La intensitat augmenta més lentament quan crema el material gruixut.

En la segona edició ampliada, es va definir **el model 0; corresponent a formacions generalment herbàcies i humides, on la propagació del foc seria gairebé nul·la** en cas de produir-se un incendi. També va definir-se **un model 20; corresponent a conreus llenyosos de secà com poden ser ametllers, oliveres**, etc. i que en cas d'incendi, el comportament del foc pot ser diferent al de la resta de conreus, i el foc es podria propagar per les capçades dels fruiters.

Aquesta informació es considera útil ja que permet analitzar el comportament del foc al llarg de tot l'àmbit d'estudi. Es presenta la distribució dels diferents models de combustible segons la superfície que ocupen dins la zona estudiada. Segons les dades del CREAM (2<sup>a</sup> edició, 2006), els models de combustible que podem trobar a la zona d'estudi ocupen les superfícies representada en hectàrees a la següent figura:

**Figura 8.** Model de combustible en l'àmbit d'estudi



**Font:** elaboració pròpia a partir del model de combustibilitat del Centre de Recerca d'Aplicacions Forestals (CREAF)

La relació dels models de combustible i superfície és la següent:

**Taula 9.** Relació dels models de combustible al municipi de Miravet

Model de combustible	Superfície (ha)	Percentatge (%)
3	0,2	0,0
5	11,0	0,3
6	260,2	8,0
7	1.591,8	49,2
Conreus	1.369,8	42,4
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	<b>-</b>

**Font:** elaboració pròpia a partir del model de combustibilitat del Centre de Recerca d'Aplicacions Forestals (CREAF)

Com es pot observar a la taula anterior, els models de combustible predominants són el model 7 i el model 6.

D'altra banda, cal destacar el predomini de camps de conreus que ocupen aproximadament un 42,4 % (1.369,8 ha.) de la superfície total del municipi. Aquestes zones agrícoles es localitzen principalment a la zona nord i nord-est del terme municipal.

### 3.5.2 Models d'inflamabilitat

El grau d'inflamabilitat d'una espècie forestal és la facilitat d'aquesta per encendre's quan es posa en contacte amb un focus de calor.

La inflamabilitat d'una espècie depèn de factors propis, com ara la seva capacitat per mantenir un determinat grau d'humitat, la quantitat i naturalesa de substàncies volàtils inflamables que conté i la seva relació superfície/volum, però també depèn de condicions externes com ara el clima, les variables meteorològiques actuals i precedents, el tipus de sòl, etc. Un darrer factor a destacar és l'estacionalitat en el grau d'inflamabilitat que presenten algunes espècies i que, sovint, està relacionat amb la seva fenologia.

El grau d'inflamabilitat agrupa les espècies en 4 grups:

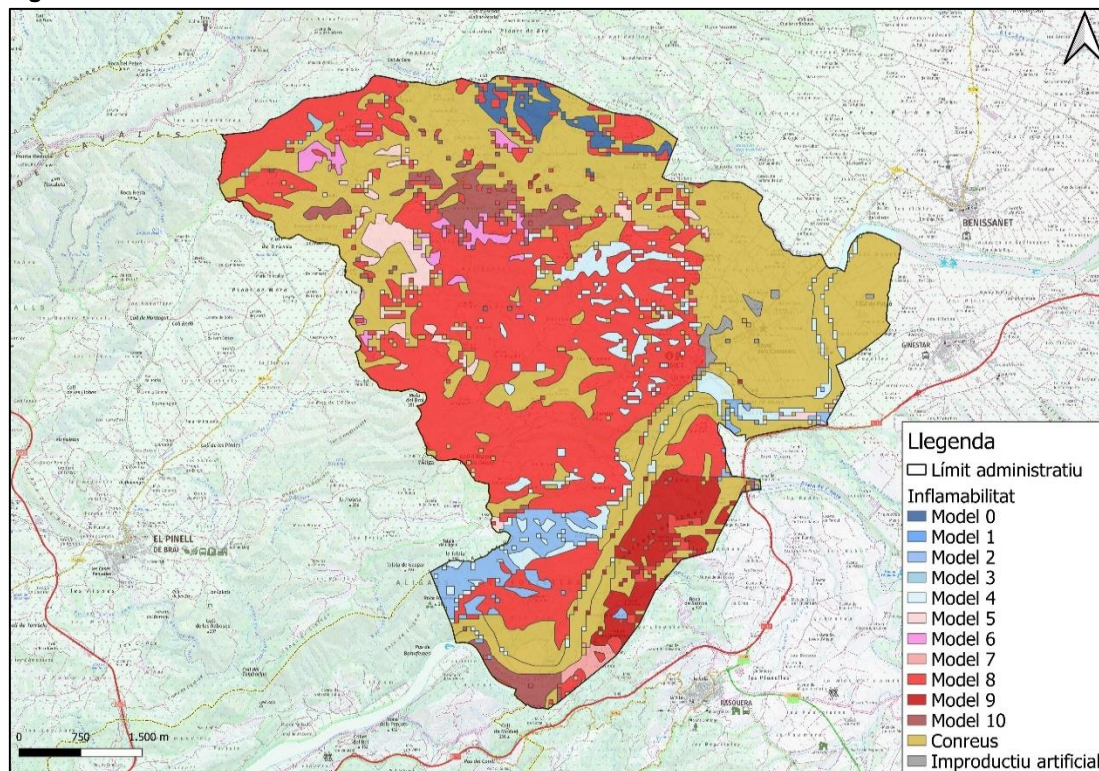
1. Espècies inflamables tot l'any (eucaliptus, alzina, pi blanc)
2. Espècies altament inflamables durant l'estiu (pi pinyer, gatosa, romani)
3. Espècies moderadament inflamables (garric, arboç, ginebró)
4. Espècies poc inflamables (olivera, boix, llentiscle)

La definició dels models d'inflamabilitat del mapa que es mostra a continuació, es basa en el grau d'inflamabilitat de les espècies presents en el *Tercer Inventari Forestal Nacional* a Catalunya (IFN3, 2000-2001) i en el seu percentatge de recobriment, d'acord amb el Centre de Recerca i Aplicacions Forestals (CREAF). Per tant tenim els següents models d'inflamabilitat en l'àmbit d'estudi:

Model	Descripció
0	FCC del 0 a 9 % d'espècies molt inflamables
1	FCC del 10 a 19 % d'espècies molt inflamables
2	FCC del 20 a 29 % d'espècies molt inflamable
3	FCC del 30 a 39 % d'espècies molt inflamables
4	FCC del 40 a 49 % d'espècies molt inflamables
5	FCC del 50 a 59 % d'espècies molt inflamables
6	FCC del 60 a 69 % d'espècies molt inflamables
7	FCC del 70 a 79 % d'espècies molt inflamables
8	FCC del 80 a 89 % d'espècies molt inflamables
9	FCC del 90 a 99 % d'espècies molt inflamables
10	FCC superior al 100 % d'espècies molt inflamables

A la següent figura es mostra una relació dels models d'inflamabilitat presents a l'àrea d'estudi:

**Figura 9.** Models d'inflamabilitat en l'àmbit d'estudi



**Font:** elaboració pròpia a partir del model d'inflamabilitat del Centre de Recerca d'Aplicacions Forestals (CREAF)

La relació dels models d'inflamabilitat i superfície és la següent:

**Taula 10.** Relació dels models d'inflamabilitat al municipi de Miravet

Model d'inflamabilitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
0	47,4	1,5
2	94,4	2,9
3	3,7	0,1
4	154,7	4,8
5	81	2,5
6	44,7	1,4
7	13,6	0,4
8	1.187,9	36,7
9	114	3,5
10	108,7	3,4
Conreus	1.383	42,8
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	-

**Font:** elaboració pròpia a partir del model d'inflamabilitat del Centre de Recerca d'Aplicacions Forestals (CREAF)

Com es pot observar a la taula anterior, els models d'inflamabilitat son sobretot el model 8 i en menor mesura el model 4.

D'altra banda, cal destacar el predomini de camps de conreus, que ocupen aproximadament un 42,8% (1.383 ha.) de la superfície total del municipi.

## 4. INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC, VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ.

La vulnerabilitat determina quins elements es poden veure afectats en cas d'incendi forestal. Es consideraran elements vulnerables els nuclis de població, instal·lacions o edificacions pròximes a zones forestals, àrees recreatives i altres infraestructures que puguin considerar-se vulnerables davant d'un incendi.

### 4.1 INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC

#### 4.1.1 Nuclis de població propers a la massa forestal

Les urbanitzacions o nuclis de població a menys de 500 m. de la massa forestal existents a Miravet i que no disposen actualment de franja de seguretat d'acord amb el Decret 5/2003 són les següents:

Nom	Tipus	Coordenades		Codi
		X	Y	
Nucli de Miravet	Nucli de població	298.267	4.546.044	ER01

#### 4.1.2 Edificacions aïllades

El municipi de Miravet disposa d'una sèrie d'edificacions, tant masies com explotacions ramaderes, que es troben properes a massa forestal i per tant, han de ser considerats com a elements de risc. El llistat d'aquestes masies es mostra a la taula següent.

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Edifici 1	Edificació	297.795	4.546.029	ER02
Barranc de les Eixugueres 1	Edificació	296.397	4.546.912	ER03
Mas del Pere de Garí 1	Edificació	296.535	4.547.143	ER04
Mas del Pere de Garí 2	Edificació	296.583	4.547.222	ER05
Mas de Platilles	Edificació	296.816	4.543.804	ER06
Vil·la Maria	Edificació	296.852	4.543.833	ER07
Sènia del Sorral 2	Edificació	296.995	4.544.683	ER08
Los Reianos 1	Edificació	296.996	4.544.435	ER09
Los Reianos 2	Edificació	297.054	4.544.029	ER10
Granja de Soler	Granja	297.068	4.545.693	ER11
Edifici 2	Edificació	297.951	4.546.058	ER12
Los Reianos 3	Edificació	297.106	4.544.161	ER13
Los Reianos 2	Edificació	297.054	4.544.029	ER14
Granja del Rogelio	Granja	296.074	4.548.401	ER15

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Granja del Rogelio	Granja	296.133	4.548.444	ER16
Granja del Rogelio	Granja	296.096	4.548.381	ER17
Granja del Rogelio	Granja	296.083	4.548.353	ER18
Granja del Rogelio	Granja	296.049	4.548.313	ER19
Mas del Moro	Edificació	295.418	4.548.374	ER20
Bosquet de Brunès	Edificació	292.980	4.547.533	ER21
Mas de Mollo	Edificació	293.361	4.547.848	ER22
Fondo de les Serres	Edificació	293.130	4.548.316	ER23
Caseta del Rasquerà	Edificació	293.231	4.548.410	ER24
Casa Rural	Edificació	294.047	4.548.268	ER25
Mas de Pantoni	Edificació	294.267	4.547.968	ER26
Mas de Pantoni	Edificació	294.293	4.547.978	ER27
Pernafetes	Edificació	294.642	4.548.183	ER28
Mas de Xim	Edificació	294.648	4.548.458	ER29
Caseta del Pere de Pasqual	Edificació	294.482	4.549.200	ER30
Caseta del Pere de Pasqual	Edificació	294.496	4.549.190	ER31
Caseta del Pere de Pasqual	Edificació	294.547	4.549.068	ER32
Caseta del Lluís	Edificació	294.762	4.548.916	ER33
Barranc de les Lloses	Edificació	295.589	4.548.281	ER34
Vall de Sarroca	Edificació	295.569	4.549.118	ER35
Vall de Sarroca 2	Edificació	295.927	4.548.887	ER36
Obaga de Rufín	Edificació	296.806	4.548.948	ER37
Bosc de Regalets	Edificació	294.378	4.546.203	ER38
Mas de Burec	Edificació	294.405	4.546.074	ER39
Mas de l'Enriquet	Edificació	295.085	4.546.533	ER40
Holandés	Edificació	295.435	4.546.190	ER41
Bosc de les Lloses	Edificació	295.005	4.547.668	ER42
Lo Cau del Llop	Edificació	295.370	4.547.768	ER43
Granja Patrono	Granja	295.916	4.547.594	ER44
Mas del Pere de Garí 4	Edificació	296.468	4.547.048	ER45
Mas del Pere de Garí 3	Edificació	296.675	4.547.258	ER46
Granja de Molleda 1	Granja	297.552	4.548.063	ER47
Granja de Molleda 2	Granja	297.662	4.548.101	ER48
Granja de Molleda 2	Granja	297.722	4.548.082	ER49
Rosa	Edificació	297.600	4.547.484	ER50
Mas de Josep del Ferrer	Edificació	297.875	4.547.625	ER51

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Barranc de les Eixugueres 2	Edificació	297.968	4.546.983	ER52
Cementiri de Miravet	Equipament	297.988	4.546.400	ER53
Caseta del Llop	Edificació	297.826	4.546.445	ER54
Granja de Floret	Granja	297.737	4.546.305	ER55
Dipòsits d'aigua municipals	Equipament	297.654	4.546.064	ER56
Miravet	Nucli de població	298.267	4.546.044	ER57
Castell de Miravet	Equipament	297.767	4.545.492	ER58
Mas de Reparó	Edificació	298.099	4.545.090	ER59
Mas Pegna	Edificació	297.470	4.544.561	ER60
Sènia del Sorral 1	Edificació	297.024	4.544.753	ER61
Caseta de Manel de Güel	Edificació	296.091	4.545.535	ER62
Jutge	Equipament	296.060	4.545.540	ER63
Jutge	Equipament	296.022	4.545.592	ER64
Los Reianos 4	Edificació	295.536	4.544.614	ER65
Caseta de Margalef	Edificació	295.011	4.545.522	ER66
Caseta de Margalef	Edificació	295.025	4.545.483	ER67
Les Llobarres	Edificació	297.437	4.543.083	ER68
Los Reianos 5	Edificació	296.955	4.543.835	ER69
Les Planes 1	Edificació	296.771	4.545.613	ER70
Les Planes 2	Edificació	296.846	4.545.688	ER71
Granja de Soler	Granja	297.078	4.545.713	ER72
Granja de Soler	Granja	297.094	4.545.706	ER73
Xesa	Edificació	296.261	4.542.132	ER74
Llosa de Darbshire	Edificació	295.166	4.547.970	ER75
Llosa de la Lola	Edificació	295.338	4.548.008	ER76

#### 4.1.3 Activitats agrícoles i ramaderes

Les terres llaurades del municipi ocupen un total de 643 ha (19,9%) i les pastures permanents un total de 35 ha (1,1%). Els conreus dominants són els fruiters i l'olivera.

Pel que fa a les activitats ramaderes, segons el Registre d'explotacions ramaderes del Departament d'Acció climàtica, Alimentació i Agenda rural de la Generalitat de Catalunya, el municipi de Miravet compta amb un total de 21 explotacions ramaderes.

#### 4.1.4 Abocadors

El municipi no disposa d'instal·lacions de gestió de residus (abocadors, plantes de compostatge, etc) que comportin un increment de la mobilitat i/o del risc de generació d'incendi.

#### 4.1.5 Zones d'alta freqüentació

No es consideren zones concretes amb una elevada freqüentació de persones.

#### 4.1.6 Línies elèctriques

El municipi disposa de les següents línies elèctriques:

Línia	Tensió	Companyia	Afecta superfície forestal	Coordenades punt central	
				X	Y
Línia d'Alta Tensió	110 kW	ENDESA	Sí	293.821	4.548.306

D'acord amb la normativa legal , el Decret 268/1996, en les línies elèctriques d'Alta tensió i mitja tensió, les companyies titulars han d'eliminar selectivament i periòdica la vegetació que comporti perill d'incendi. En el cas de l'Alta tensió aquesta franja ha de ser de 6 m. a banda i banda de la línia i s'ha de disposar d'un pla triennal de neteja i manteniment en el qual figurin els treballs de poda i tallada de la vegetació, que no es podran dur a terme durant l'època de màxim risc. Així, al municipi de Miravet aquesta estructura es troba en bon estat i se'n realitza el manteniment que correspon.

#### 4.1.7 Carreteres

A Catalunya, la majoria dels incendis forestals s'inicien als vorals d'una carretera o camí, i per tant, les vies que tenen una alta freqüentació i que confronten amb la massa forestal es consideren elements de risc.

Respecte a les carreteres que es trobarien afectades degut a la seva proximitat respecte a massa forestal dins del terme municipal de Miravet, serien les següents:

Via	Titularitat	Descripció
C-12	Generalitat	Carretera convencional de l'eix Ebre – Segre. Es troba al sud del terme municipal.
TV-3023	Diputació de Tarragona	Carretera convencional d'accés sud a Miravet. Uneix el nucli de Miravet amb el pas de barca al sud del terme municipal.
T-324	Diputació de Tarragona	Carretera convencional corresponent a l'Antiga carretera Xerta - Mora d'Ebre (tram nord). Situada al nord del terme municipal
N-230c	Diputació de Tarragona	Carretera convencional corresponent a l'Antiga carretera Xerta - Mora d'Ebre (tram centre). Situada al nord-oest del terme municipal

## 4.2 INVENTARI D'ELEMENTS VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ

### 4.2.1 Espais protegits

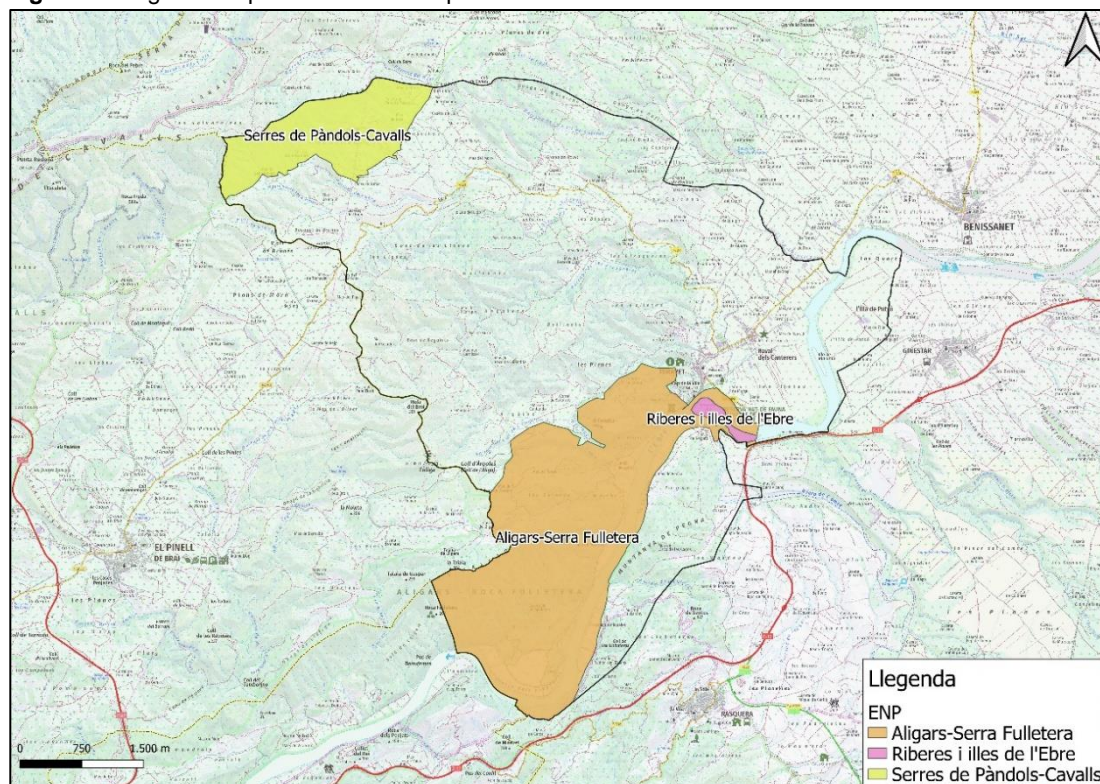
El municipi de Miravet presenta un 27% de la seva superfície inclosa sota algun tipus de figura de protecció. Aquestes figures de protecció i la superfície que afecten es mostren a la taula següent:

**Taula 11.** Inventari de les figures de protecció del territori al municipi de Miravet

Figura de protecció	Superfície (Ha.)
PEIN Serres de Pàndols i Cavalls	186,3
PEIN Algars – Serra Fulletera	675,6
Reserva de fauna salvatge Riberes i illes de l'Ebre	12,7
<b>TOTAL</b>	<b>874,5</b>

Font: elaboració pròpia a partir de la cartografia d'Espais Naturals Protegits de la Generalitat de Catalunya

**Figura 10.** Figures de protecció al municipi de Miravet



Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'Espais Naturals Protegits de la Generalitat de Catalunya

### 4.2.2 Forests públiques

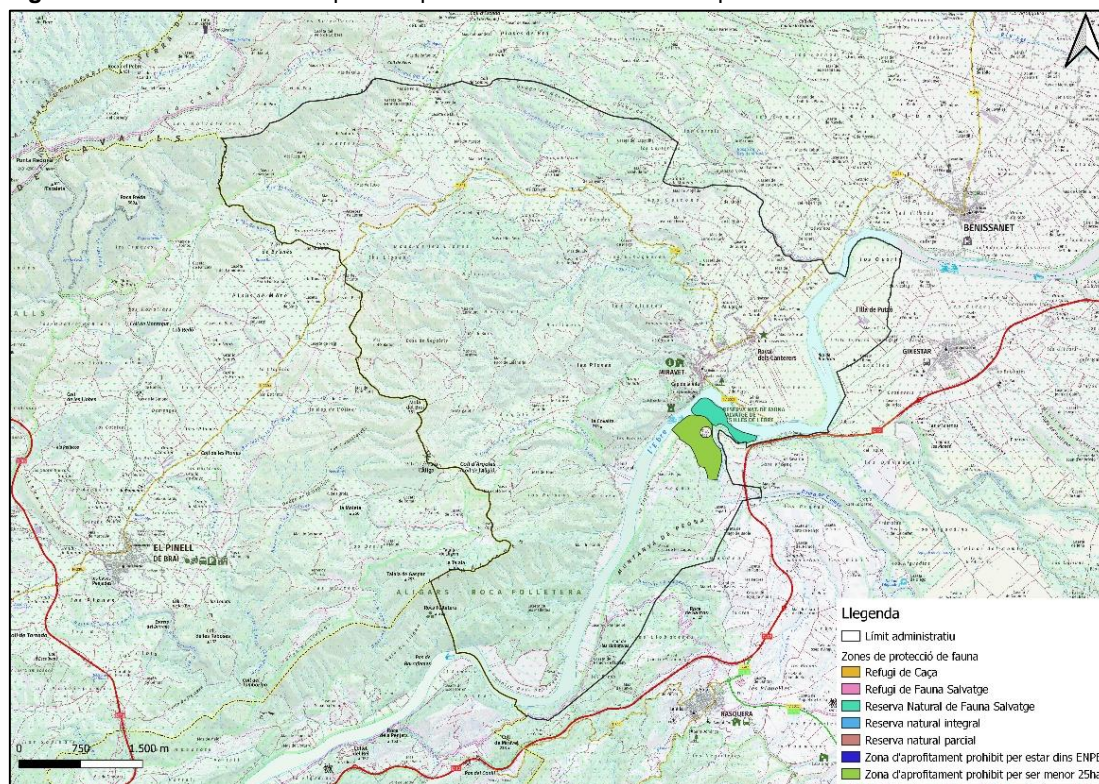
Tal i com s'ha esmentat al punt 2.1, la totalitat de la superfície boscosa de Miravet és de titularitat privada.

### 4.2.3 Espais per a la protecció de fauna

El municipi de Miravet presenta dos espais de protecció de fauna: la reserva de fauna salvatge de Riberes i Illes de l'Ebre i una zona de d'aprofitament prohibit per ser inferior a 25 ha (al costat de la mateixa reserva).

A continuació es detalla la localització dels espais per a la protecció de fauna presents al municipi:

**Figura 11.** Localització dels espais de protecció de fauna al municipi de Miravet

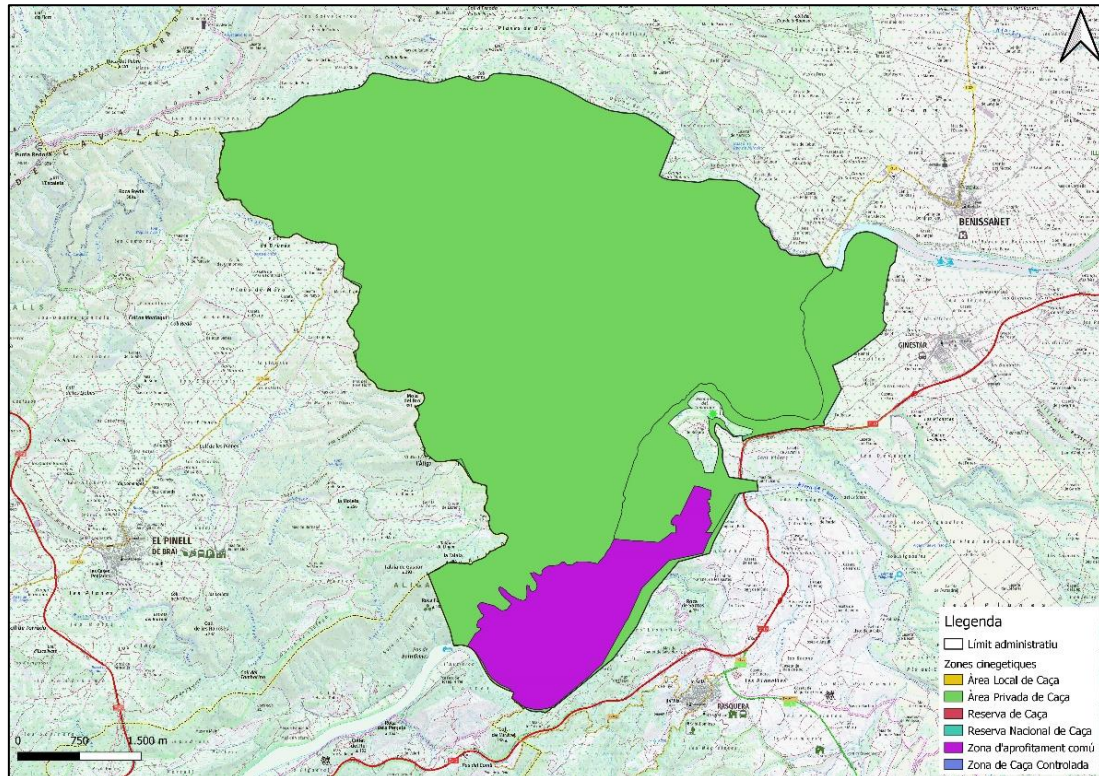


**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'espais de protecció de fauna de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya

#### 4.2.4 Espais cinegètics

A continuació es detalla la localització dels espais cinegètics presents al terme municipal:

**Figura 12.** Localització dels espais cinegètics al municipi de Miravet



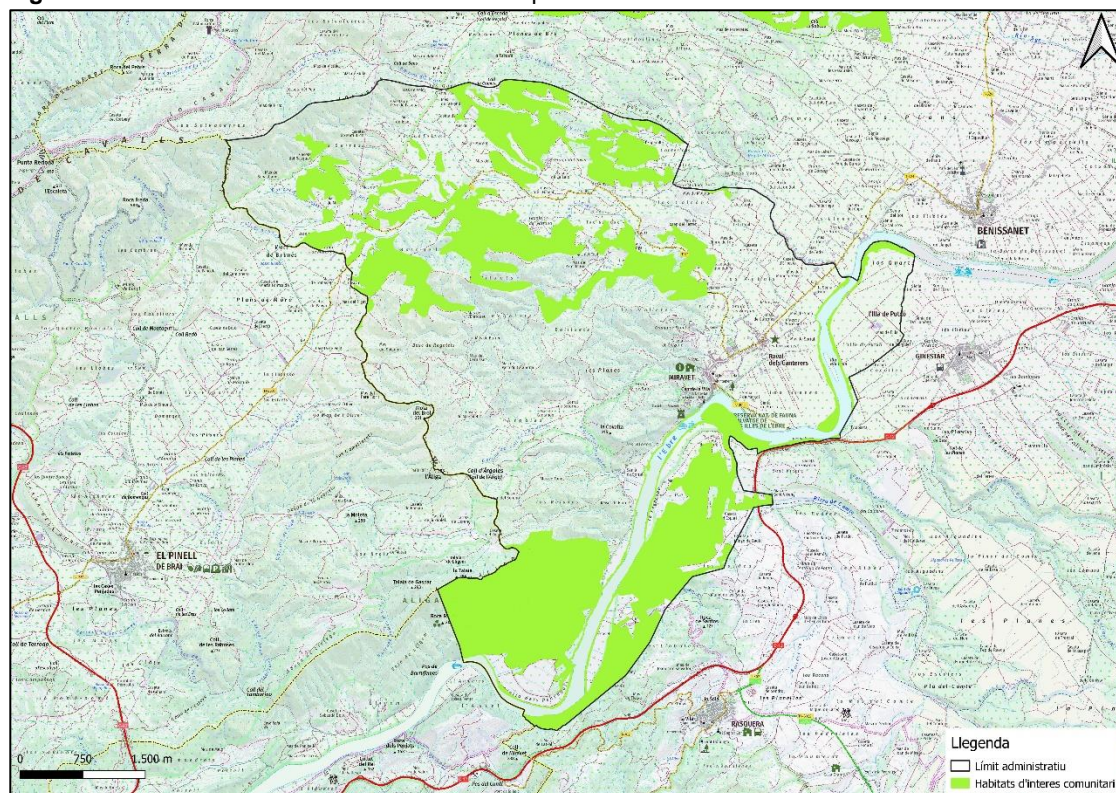
**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'espais cinegètics de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya

La major part del municipi de Miravet correspon a àrees privades de caça. No obstant això, al sud del municipi es troba una zona d'aprofitament comú (300 ha).

## 4.2.5 Hàbitats singulars

A continuació es detalla la localització dels hàbitats identificats com a singulars presents al municipi:

**Figura 13.** Hàbitats d'interès comunitari al municipi de Miravet



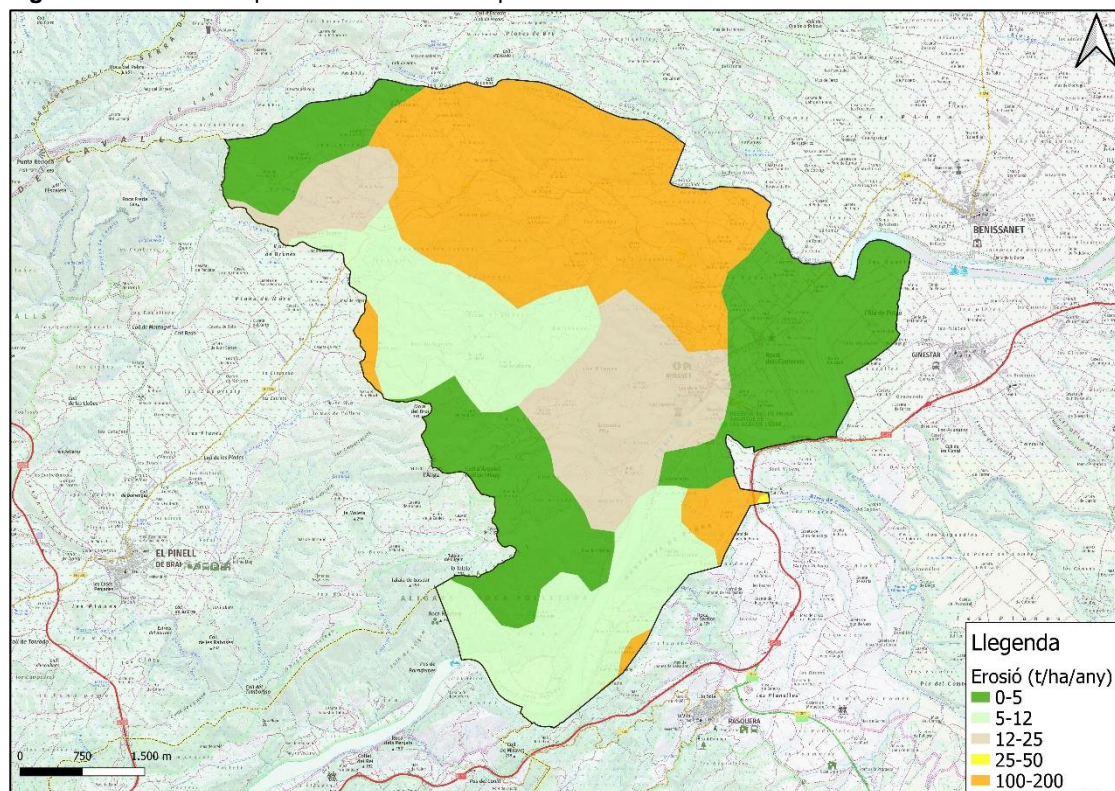
**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia dels Hàbitats d'interès Comunitari de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya

El 28,4% del municipi de Miravet està ocupat per algun tipus d'hàbitat d'interès comunitari. En concret, el 82% dels hàbitats d'interès comunitari corresponen a pinedes mediterrànies. Un altra tipologia d'hàbitat destacada són els matollars termomediterranis i predesertics (9,7%).

## 4.2.6 Zones amb perill d'erosió

A continuació es detalla la distribució del risc d'erosió al llarg del terme municipal:

Figura 14. Zones amb perill d'erosió al municipi de Miravet



Font: Elaboració pròpia a partir del Mapa de estados erosivos del Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico

El municipi de Miravet presenta tant zones amb risc d'erosió alt com zones de risc més aviat baix. El 31,3% del territori presenta un risc d'erosió d'entre 100 i 200 t/ha/any (aquestes zones es troben sobretot al nord del municipi). D'altra banda, el 28,6% del municipi presenta un risc d'erosió inferior a 5 t/ha/any i un 24,4% presenta un risc d'erosió d'entre 5 i 12 t/ha/any.

## 4.2.7 Zones amb procés de regeneració

Pel que fa a la regeneració forestal, no es disposa d'informació a nivell municipal.

A la comarca de la Ribera d'Ebre s'ha replantat 39 ha en els darrers 25 anys segons dades de l'Observatori Forestal Català.

## 5. INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA ELS INCENDIS FORESTALS

### 5.1.1 Xarxa viària de prevenció i extinció d'incendis forestals

L'objectiu d'inventariar i descriure la xarxa viària forestal en el present document recau en l'importància d'aquesta per millorar l'efectivitat d'extinció d'un incendi, ja que del seu estat i distribució en l'espai afectarà a la possibilitat d'accés de determinats vehicles d'extinció al foc així com al temps de desplaçament i per tant d'extinció de l'incendi forestal.

La xarxa viària bàsica es descriu a partir de les carreteres i camins existents al territori, sobre la cartografia 1:5.000 de l'Institut Geològic i Cartogràfic de Catalunya i la comprovació sobre el territori.

Un cop descrita la xarxa viària bàsica, es planificaran les actuacions necessàries per garantir les condicions de transibilitat i permetre el pas de vehicles d'extinció del tipus BRP. La classificació dels vials es realitza en funció de la facilitat de pas simultani de camions que circulin pel vial en sentits oposats. Així i atenent al Pla INFOCAT, els vials es classifiquen en:

- **Camins primaris** (CP-núm.): amplada mínima de 6 metres. Permet el pas simultani de 2 camions tipus BRP.
- **Camins secundaris** (CS- núm.): amplades entre 3 i 6 metres amb sobreamples disposats cada 100-150 metres que permeten el pas simultani de camions tipus BRP.
- **Camins terciaris** (CT- núm.): vials que no permeten el pas simultani de camions tipus BRP i no disposen de sobreamples. No formen part de la xarxa bàsica de camins per a incendis forestals

Els dos primers (primaris i secundaris) constitueixen la xarxa viària bàsica per a incendis forestals, que es aquella que permet moure's pel territori amb tota fiabilitat durant tot l'any i que possibilita el pas creuat de camions d'extinció BRP. Els camins terciaris integren la xarxa viària complementària i permeten l'accés a àrees del territori que queden descobertes per la xarxa bàsica

A la taula següent, es mostra la informació relacionada amb la xarxa de camins del municipi de Miravet.

**Taula 12.** Xarxa de camins al municipi de Miravet

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CP1	Camí sense nom	Primari	801,22	Correcte
CS1	Camí sense nom	Secundari	250,01	Correcte
CS2	Camí sense nom	Secundari	218,27	Correcte
CS3	Camí sense nom	Secundari	303,68	Correcte
CS4	Camí sense nom	Secundari	162,26	Correcte

**Taula 12.** Xarxa de camins al municipi de Miravet

<b>Codi</b>	<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Estat</b>
CS5	Camí sense nom	Secundari	399,75	Correcte
CS6	Camí d'Aubals del Mig	Secundari	630,44	Correcte
CS7	Camí de la Granja del Patrono	Secundari	221,43	Correcte
CS8	Camí de Regalets	Secundari	1.297,82	Correcte
CS9	Camí del Mas de Tino	Secundari	982,59	Correcte
CS10	Camí dels Aubals	Secundari	775,57	<i>Sense informació</i>
CS11	Camí vell del Pinell	Secundari	1.660,51	Requereix del manteniment de la vegetació
CT1	Camí sense nom	Terciari	229,60	<i>Sense informació</i>
CT2	Camí sense nom	Terciari	151,11	<i>Sense informació</i>
CT3	Camí sense nom	Terciari	218,16	Correcte
CT4	Camí sense nom	Terciari	267,01	Correcte
CT5	Camí sense nom	Terciari	101,68	<i>Sense informació</i>
CT6	Camí sense nom	Terciari	43,69	<i>Sense informació</i>
CT7	Camí sense nom	Terciari	228,19	<i>Sense informació</i>
CT8	Camí sense nom	Terciari	308,47	<i>Sense informació</i>
CT9	Camí sense nom	Terciari	118,96	<i>Sense informació</i>
CT10	Camí sense nom	Terciari	162,91	Correcte
CT11	Camí sense nom	Terciari	129,33	<i>Sense informació</i>
CT12	Camí sense nom	Terciari	63,06	<i>Sense informació</i>
CT13	Camí sense nom	Terciari	107,64	<i>Sense informació</i>
CT14	Camí sense nom	Terciari	4,12	<i>Sense informació</i>
CT15	Camí sense nom	Terciari	219,42	<i>Sense informació</i>
CT16	Camí sense nom	Terciari	438,96	<i>Sense informació</i>
CT17	Carrerada de l'Àliga	Terciari	410,50	Correcte
CT18	Camí sense nom	Terciari	152,92	<i>Sense informació</i>
CT19	Camí sense nom	Terciari	302,63	Correcte
CT20	Camí des Illons	Terciari	221,51	Correcte
CT21	Camí sense nom	Terciari	156,88	Correcte
CT22	Camí sense nom	Terciari	181,71	Correcte
CT23	Camí sense nom	Terciari	261,08	Correcte

Taula 12. Xarxa de camins al municipi de Miravet

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT24	Camí sense nom	Terciari	437,00	Correcte
CT25	Camí sense nom	Terciari	311,35	Correcte
CT26	Camí sense nom	Terciari	10,99	<i>Sense informació</i>
CT27	Camí sense nom	Terciari	294,77	Correcte
CT28	Camí sense nom	Terciari	141,35	<i>Sense informació</i>
CT29	Camí sense nom	Terciari	127,99	Correcte
CT30	Camí sense nom	Terciari	680,24	Correcte
CT31	Camí sense nom	Terciari	271,03	Correcte
CT32	Camí sense nom	Terciari	569,27	Correcte
CT33	Camí de l'Obaga de Macareno	Terciari	733,96	<i>Sense informació</i>
CT34	Camí sense nom	Terciari	238,24	<i>Sense informació</i>
CT35	Camí de Busarany	Terciari	616,82	<i>Sense informació</i>
CT36	Camí sense nom	Terciari	392,14	Correcte
CT37	Camí sense nom	Terciari	150,41	<i>Sense informació</i>
CT38	Camí sense nom	Terciari	207,46	Correcte
CT39	Camí sense nom	Terciari	181,55	Correcte
CT40	Camí dels Masdeus	Terciari	674,14	<i>Sense informació</i>
CT41	Camí sense nom	Terciari	160,45	Correcte
CT42	Camí sense nom	Terciari	51,36	Correcte
CT43	Camí del Mas de Paco de Calàndria	Terciari	294,16	<i>Sense informació</i>
CT44	Camí de les Serres	Terciari	893,98	Correcte
CT45	Transversal del Camí de les Serres	Terciari	441,88	Correcte
CT46	Camí del Mas de la Masetta	Terciari	591,26	Correcte
CT47	Camí de Xesa	Terciari	930,18	<i>Sense informació</i>
CT48	Camí de les Bloses	Terciari	487,23	Correcte
CT49	Camí dels Aubals	Terciari	1.580,93	<i>Sense informació</i>
CT50	Camí del Cementiri	Terciari	596,32	Correcte
CT51	Camí sense nom	Terciari	548,45	Correcte

**Taula 12.** Xarxa de camins al municipi de Miravet

<b>Codi</b>	<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Estat</b>
CT52	Camí de les Illetes	Terciari	600,53	Correcte
CT53	Carrerada de Regalets per les Lloses	Terciari	410,60	Correcte
CT54	Camí de la Ferradura	Terciari	488,16	<i>Sense informació</i>
CT55	Camí de la Bassa Nova	Terciari	534,74	<i>Sense informació</i>
CT56	Camí sense nom	Terciari	584,21	Correcte
CT57	Camí sense nom	Terciari	92,38	<i>Sense informació</i>
CT58	Camí sense nom	Terciari	503,27	Correcte
CT59	Camí sense nom	Terciari	233,59	Correcte
CT60	Camí sense nom	Terciari	159,04	Correcte
CT61	Camí sense nom	Terciari	104,32	<i>Sense informació</i>
CT62	Camí sense nom	Terciari	102,58	<i>Sense informació</i>
CT63	Camí sense nom	Terciari	59,26	Correcte
CT64	Camí sense nom	Terciari	126,11	<i>Sense informació</i>
CT65	Camí sense nom	Terciari	110,20	Correcte
CT66	Camí sense nom	Terciari	70,82	<i>Sense informació</i>
CT67	Camí sense nom	Terciari	216,28	<i>Sense informació</i>
CT68	Camí sense nom	Terciari	63,84	<i>Sense informació</i>
CT69	Camí sense nom	Terciari	191,50	<i>Sense informació</i>
CT70	Camí sense nom	Terciari	518,06	<i>Sense informació</i>
CT71	Camí sense nom	Terciari	192,71	<i>Sense informació</i>
CT72	Camí sense nom	Terciari	456,41	<i>Sense informació</i>
CT73	Camí de la Granja del Povet	Terciari	272,18	Correcte
CT74	Camí de Pernafeites	Terciari	401,98	Correcte
CT75	Camí sense nom	Terciari	827,28	<i>Sense informació</i>
CT76	Camí sense nom	Terciari	536,06	<i>Sense informació</i>
CT77	Camí dels Caicons	Terciari	873,98	<i>Sense informació</i>
CT78	Camí d'Aubals del Mig	Terciari	326,92	<i>Sense informació</i>
CT79	Camí del Mas del Jaume del Rasquerà	Terciari	740,49	<i>Sense informació</i>

Taula 12. Xarxa de camins al municipi de Miravet

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT80	Carretada de les Lloses	Terciari	1.032,46	Correcte
CT81	Carrerada de les Lloses	Terciari	1.441,00	Requereix de l'arranjament de ferm
CT82	Camí de Regalets de Dalt	Terciari	840,46	Correcte
CT83	Camí de Balitxets	Terciari	2.037,45	Correcte
CT84	Camí vell del Pinell	Terciari	520,97	Correcte
CT85	Camí sense nom	Terciari	429,01	Correcte
CT86	Camí del Barranc de l'Àliga	Terciari	1.044,82	Correcte
CT87	Camí dels Masos de les Blores	Terciari	517,91	Correcte
CT88	Camí sense nom	Terciari	498,35	<i>Sense informació</i>
CT89	Camí vell de Xesa	Terciari	664,13	<i>Sense informació</i>
CT90	Camí vell de Xesa	Terciari	707,53	<i>Sense informació</i>
CT91	Camí sense nom	Terciari	463,44	<i>Sense informació</i>
CT92	Camí de Pegna	Terciari	1.566,71	Correcte
CT93	Camí sense nom	Terciari	371,45	<i>Sense informació</i>
CT94	Camí del Mas de Reparó	Terciari	862,54	<i>Sense informació</i>
CT95	Camí sense nom	Terciari	138,67	<i>Sense informació</i>
CT96	Carrerada de la Muntanya de Pegna	Terciari	1.181,54	<i>Sense informació</i>
CT97	Camí sense nom	Terciari	2.336,52	<i>Sense informació</i>
CT98	Camí sense nom	Terciari	547,13	<i>Sense informació</i>
CT99	Camí sense nom	Terciari	249,58	<i>Sense informació</i>
CT100	Camí sense nom	Terciari	128,09	Correcte
CT101	Camí de la Caseta de Matitrets	Terciari	421,74	Correcte
CT102	Camí sense nom	Terciari	367,94	Correcte
CT103	Camí del Mas de Futxo	Terciari	1.464,58	Correcte

**Taula 12.** Xarxa de camins al municipi de Miravet

<b>Codi</b>	<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Estat</b>
CT104	Camí de la Caseta del Caragolet	Terciari	404,20	Correcte
CT105	Carrerada de Regalets	Terciari	2.511,88	Un tram del camí requereix de l'arranjament de ferm i manteniment de la vegetació
CT106	Camí de la Partió de Termes	Terciari	1.264,68	Correcte
CT107	Camí sense nom	Terciari	117,76	<i>Sense informació</i>
CT108	Carrerada de l'Àliga	Terciari	388,24	Correcte
CT109	Camí del Mas Burrec	Terciari	704,01	<i>Sense informació</i>
CT110	Camí sense nom	Terciari	920,78	Correcte
CT111	Camí dels Reianos	Terciari	1.383,12	Correcte
CT112	Camí sense nom	Terciari	561,97	<i>Sense informació</i>
CT113	Camí dels Biens	Terciari	1.239,69	<i>Sense informació</i>
CT114	Camí de Xesa	Terciari	3.433,36	Requereix del manteniment de la vegetació
CT115	Camí sense nom	Terciari	641,40	Correcte
CT116	Camí sense nom	Terciari	1.351,76	Correcte
CT117	Camí de les Eixugueres	Terciari	1.650,69	Correcte
CT118	Camí sense nom	Terciari	522,26	<i>Sense informació</i>
CT119	Camí sense nom	Terciari	482,27	<i>Sense informació</i>
CT120	Carrerada de les Basses	Terciari	1.490,53	<i>Sense informació</i>
CT121	Camí del Mas del Corberà	Terciari	896,01	<i>Sense informació</i>
CT122	Camí del Mas de Margot	Terciari	195,07	Correcte
CT123	Camí sense nom	Terciari	485,42	<i>Sense informació</i>
CT124	Camí del Mas de Futxo	Terciari	1.002,75	Correcte
CT125	Camí de la Vall de Brunès	Terciari	441,88	Correcte
CT126	Camí de Regalets	Terciari	1.939,63	Correcte

Taula 12. Xarxa de camins al municipi de Miravet

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT127	Camí de Xesa	Terciari	2.068,58	Requereix del manteniment de la vegetació
CT128	Camí de la Caseta de Ca Laio a la Partició de Termes	Terciari	2.460,43	Correcte
CT129	Camí del Mas de la Maseta	Terciari	1.011,65	Correcte
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>83.999,54</b>	-

Degut a l'elevat número de camins, durant la visita de camp no va ser possible visitar-los tots i per tant, es desconeix l'estat d'alguns dels camins del terme municipal.

Font: Elaboració pròpia.

La cartografia associada a la xarxa de camins del municipi de Miravet pot ser consultada al plànol 2 de l'apartat 9 de cartografia.

### 5.1.2 Punts d'aigua

D'acord amb la Guia tècnica de les característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals elaborada per la **Direcció General de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya** el febrer de 2010, la xarxa bàsica de punts d'aigua per incendis forestals inclou les reserves d'aigua que compleixen totes les característiques següents:

- Capacitat superior als 200 metres cúbics. Es continuaran considerant de la xarxa bàsica aquells punts d'aigua actualment ja construïts sota l'antic criteri de capacitat superior als 120 metres cúbics.
- Accessibilitat a mitjans aeris d'extinció d'incendis forestals (helicòpters) o possibilitat de ser-ho mitjançant actuacions sobre la vegetació de l'entorn.
- Accessibilitat a mitjans terrestres d'extinció d'incendis forestals (accés tipus secundari).
- Disponibilitat de mecanismes pel manteniment del punt d'aigua amb les característiques de xarxa bàsica

La xarxa de punts d'aigua es descriu a partir de la informació facilitada pel Servei de Prevenció d'Incendis de la Generalitat de Catalunya així com mitjançant la cartografia 1:5.000 de l'Institut Geològic i Cartogràfic de Catalunya i la comprovació sobre el territori.

El Pla considera únicament els punts d'aigua realment útils per als mitjans d'extinció o aquells que poden arribar a ser-ho havent executat les actuacions necessàries.

La xarxa de punts d'aigua es classifica segons els següents criteris:

- **Tipologia i facilitat d'ús:**

- Amb hidrant, dipòsit amb hidrant, bassa amb hidrant: Permet la connexió directa amb el camió i per tant un ús més àgil.
- Sense hidrant: punts d'aigua on caldrà la instal·lació d'un sistema d'aspiració.
- Masses o cursos d'aigua: zones obertes amb presència d'aigua com estanys, embassaments, rius, canals, etc. on caldrà instal·lar un sistema d'aspiració.

- **Accessibilitat per a helicòpters:**

- Si: l'helicòpter pot maniobrar sota les condicions de seguretat exigides.
- No: l'helicòpter no pot maniobrar sota les condicions de seguretat exigides.

La codificació que s'estableix per a la classificació dels punts d'aigua en l'àmbit del Pla és la següent:

- H: hidrant, dipòsit amb hidrant no accessible amb helicòpter
- Dh: dipòsit/bassa accessible amb helicòpter.
- D: dipòsit/bassa no accessible amb helicòpter

La següent taula recull els punts d'aigua identificats a l'àmbit del Pla. Aquests punts poden ser consultats al plànol 2 de l'apartat 9 de cartografia.

**Taula 13.** Punts d'aigua al municipi de Miravet

Codi	Ubicació	Categoria	Capacitat	UTM X	UTM Y	Estat actual
D01	Àrgoles	Bassa no accessible amb helicòpter	1.800 m <sup>3</sup>	296.129	4.545.048	Correcte
Dh01	Pernafetes	Bassa accessible amb helicòpter	105 m <sup>3</sup>	294.765	4.548.465	Correcte
H01	Urb. Alcúdia	Hidrant elevat (exterior)	-	298.520	4546.122	Correcte
H02	C/ Creu (piscines municipals)	Hidrant soterrat	-	298.352	4546.122	Correcte
H03	C/ Creu	Hidrant soterrat	-	298.267	4.546.072	Correcte
H04	Pl. Dels Caiguts	Hidrant soterrat	-	298.091	4.546.008	Correcte
H05	C/ Verge de Gracia	Hidrant soterrat	-	298.017	4.545.901	Correcte
H06	C/ Major	Hidrant soterrat	-	298.053	4.545.773	Correcte
H07	C/ del Riu	Hidrant soterrat	-	298.024	4.545.578	Correcte

Taula 13. Punts d'aigua al municipi de Miravet

Codi	Ubicació	Categoria	Capacitat	UTM X	UTM Y	Estat actual
H08	Camí de les Illetes	Hidrant soterrat	-	298.576	4.546.214	Correcte

Font: elaboració pròpia

A més a més del llistat de punts d'aigua anterior, es pot considerar punts d'aigua d'interès en cas d'incendis la piscina municipal així com el punt d'aigua ubicat al municipi del Pinell de Brai, a escassos metres del terme de Miravet (X294.934; Y4.544.558).

### 5.1.3 Àrees de baixa càrrega de combustible

Són aquelles àrees on s'ha treballat per reduir la vegetació per tal de trencar la continuïtat vertical i horitzontal de la massa forestal. S'actua sobre els tres estrats de la massa:

- **Estrat arbori:** aclarida per aclarir la massa, reduint la fracció de capçada coberta (FCC) per evitar que les capçades es toquin entre si o amb l'estrat arbustiu.
- **Estrat arbustiu:** estassada pràcticament total per evitar la continuïtat vertical i horitzontal. Cal realitzar tractaments periòdics sobre aquest estrat per la força rebrotadora natural de la vegetació arbustiva mediterrània.
- **Estrat herbaci:** estassada per mantenir un recobriment baix i de poca alçada.

Aquestes estructures s'executen al voltant d'urbanitzacions, nuclis habitats i zones estratègiques per a que els Bombers puguin tenir una oportunitat per actuar sobre possibles incendis forestals.

El pla INFOCAT defineix una classificació de les àrees de baixa càrrega de combustible segons la seva amplada (25 o 100m) i segons si l'eliminació del combustible és total o parcial, però no inclou criteris d'utilitat operativa o localització, ni tampoc dóna opcions de nomenclatura per àrees no lineals o d'amplada diferent a la definida. Aquesta definició és insuficient per a les necessitats que es plantegen actualment en la planificació d'un massís. És per aquest motiu que el plec de condicions de redacció de PIE de la DGMN ha elaborat una altra classificació. Els Bombers GRAF, en diverses publicacions també han anat adoptant una nomenclatura nova i adequada a les necessitats.

Les àrees de baixa càrrega de combustible de protecció es classifiquen segons la seva amplada i segons el tractament que es fa sobre la vegetació existent. Els diferents tipus de àrees de baixa càrrega de combustible es classifiquen doncs, tal i com mostra la següent taula:

Família actuació (d'acord amb l'INFOCAT)	Tipus d'actuació	Objectiu, utilitat operativa i ubicació
<b>Àrea de baixa càrrega de combustible de protecció</b> (eliminació parcial de la càrrega de combustible)	<b>AE</b> Àrea estratègica	Canviar el comportament de l'incendi: disminuint la velocitat de propagació, la longitud de flama o l'activitat de capçades. Facilitar les tasques d'extinció. - Punts crítics topogràficament: colls, nusos de carena, nusos de barranc, fons de barranc, vessants no alineats amb el vent. - Llocs no crítics topogràficament però que ofereixen una oportunitat pel tipus de combustible (p.e. àrees en zones forestals intercalades entre zones de conreus).
	<b>FAE</b> Franja auxiliar estratègica	Facilitar l'atac al flanc i a la cua de l'incendi mitjançant un tractament de vegetació annex a una línia de defensa: vial, sender, corriol o d'altres. - Localitzacions amb baixa intensitat lineal de front.
	<b>AC</b> Àrea complementària	Reduir la vulnerabilitat de les zones forestals front als incendis i/o millorar l'eficàcia de les AE i FAE Queden fora del pressupost d'inversió directa. Són zones on cal fomentar i mantenir una gestió activa: boscos (preferentment amb IOF), conreus, etc.
	<b>FP</b> Franges de protecció	Reduir el comportament de l'incendi que s'acosti a la urbanització (en funció de l'amplada i ubicació serà més o menys útil en l'extinció). Millorar la mobilitat al voltant de la urbanització. Alentir la progressió d'un foc generat a la urbanització.
	<b>FAT</b> Franja d'accessibilitat	- Permetre l'accés dels mitjans d'extinció terrestres en tota la xarxa viària estratègica i als hidrants. - Permetre als mitjans aeris carregar als punts d'aigua. Ambdós costats de la xarxa viària estratègica. Amplada variable en funció de la visibilitat, perillositat de circulació, revolts, etc.
<b>Àrea de seguretat</b> (eliminació total de la càrrega de combustible)	<b>AS</b> Àrea de seguretat	Refugis per als mitjans d'extinció en cas d'atrapament. - En punts d'aigua o hidrants. - Eixamplaments de camins, zones planes, superfícies obertes (conreus, pastures). Repartides estratègicament per a que siguin accessibles des de tots els punts del massís (mín. cada 2 km).
	<b>FS</b> Franges de seguretat en infraestructures	Evitar la propagació del foc per contacte directe - Permeten complir la legislació vigent. - Vorals de carreteres, de vies de tren, i franges de línies elèctriques.

Segons la informació recopilada del PIE dels PPP de la Serra de Pàndols i Cavalls i el PPP de Serres de Cardó - el Boix, dins de l'àmbit municipal de Miravet hi ha definides una sèrie d'àrees de baixa càrrega de combustible, actualment pendents d'execució. El llistat d'actuacions pot ser consultat a les taules següents. Pel que respecta a la informació cartogràfica, aquesta pot ser consultada al plànol 7 de l'apartat 9 de cartografia.

### PPP de la Serra de Pàndols i Cavalls

	Nom actuació	Amidament
AC-03-24-10	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	11,95 Ha.
AC-03-32-24	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	2,18 Ha.

	Nom actuació	Amidament
AC-03-34-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	0,58 Ha.
AC-03-34-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	2,29 Ha.
AC-03-33-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	23,71 Ha.
AC-03-33-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	27,17 Ha.
AC-03-29-16	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	0,01 Ha.
AC-03-34-18	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	4,57 Ha.
AC-03-35-02	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	4,05 Ha.
AE-03-25-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	17,02 Ha.
AE-03-24-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	11,89 Ha.
AE-03-24-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,22 Ha.
AE-03-24-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,84 Ha.
AE-03-24-06	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,93 Ha.
AE-03-33-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	15,79 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-33-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,14 Ha.
AE-03-37-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,23 Ha.
AE-03-37-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	5,18 Ha.
AE-03-37-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	9,54 Ha.
AE-03-31-07	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,71 Ha.
AE-03-30-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,19 Ha.
FAE-03-30-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	7,21 Ha.
AE-03-29-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,03 Ha.
AE-03-31-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,91 Ha.
AE-03-31-01	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,91 Ha.
AE-03-32-25	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,90 Ha.
AE-03-32-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,82 Ha.
AE-03-32-12	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,04 Ha.

	Nom actuació	Amidament
FAE-03-33-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,78 Ha.
AE-03-33-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	5,14 Ha.
AE-03-33-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,10 Ha.
AE-03-34-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,39 Ha.
AE-03-34-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,44 Ha.
AE-03-34-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,48 Ha.
AE-03-34-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,85 Ha.
AE-03-34-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,81 Ha.
AE-03-34-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,58 Ha.
AE-03-25-04	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,41 Ha.
AE-03-33-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,55 Ha.
AE-03-25-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,99 Ha.
AE-03-38-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,87 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-38-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,97 Ha.
AE-03-38-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,66 Ha.
AE-03-33-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,13 Ha.
AE-03-24-23	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,26 Ha.
AE-03-32-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,01 Ha.
AE-03-32-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,03 Ha.
AE-03-32-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,72 Ha.
AE-03-07-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,38 Ha.
AE-03-25-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	35,38 Ha.
AE-03-24-15	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	12,29 Ha.
AE-03-24-13	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,81 Ha.
AE-03-24-20	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	2,60 Ha.
AE-03-24-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,83 Ha.
AE-03-24-22	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,55 Ha.
AE-03-24-04	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,74 Ha.
AE-03-37-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,41 Ha.
AE-03-31-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,88 Ha.
AE-03-30-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	9,82 Ha.
AE-03-30-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,05 Ha.
AE-03-32-09	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,71 Ha.
AE-03-34-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	16,95 Ha.
AE-03-34-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,47 Ha.
AE-03-34-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,86 Ha.
AE-03-34-16	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	14,62 Ha.
AE-03-33-17	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	19,38 Ha.
AE-03-25-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	6,64 Ha.

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Amidament
AE-03-33-23	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,72 Ha.
AE-03-38-14	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,38 Ha.
AE-03-38-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,23 Ha.
AE-03-38-07	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	6,06 Ha.
AE-03-38-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,10 Ha.
AE-03-33-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,00 Ha.
AE-03-32-18	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,83 Ha.
AE-03-31-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,42 Ha.
AE-03-33-14	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	33,60 Ha.
AE-03-33-20	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	2,95 Ha.
AE-03-36-02	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	1,39 Ha.
AE-03-24-24	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	1,37 Ha.
AE-03-35-07	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	5,04 Ha.
AE-03-27-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,32 Ha.
AE-03-37-11	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,87 Ha.
AE-03-37-09	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	4,31 Ha.
AE-03-37-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,54 Ha.
AE-03-37-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,06 Ha.
AE-03-30-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	10,83 Ha.
AE-03-29-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	2,04 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	
AE-03-29-15	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	8,60 Ha.
AE-03-31-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	2,22 Ha.
AE-03-32-26	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,80 Ha.
AE-03-32-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,14 Ha.
AE-03-33-10	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	5,06 Ha.
AE-03-33-25	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,72 Ha.
AE-03-34-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	2,86 Ha.
AE-03-34-12	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	5,82 Ha.
AE-03-33-18	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	11,62 Ha.
AE-03-33-22	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,62 Ha.
AE-03-33-24	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	4,89 Ha.
AE-03-38-13	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,12 Ha.
AE-03-38-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	4,45 Ha.

	Nom actuació	Amidament
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	
AE-03-36-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	11,37 Ha.
AE-03-32-27	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	17,28 Ha.
AE-03-35-08	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	1,48 Ha.
AE-03-35-06	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,31 Ha.
AE-03-35-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	6,60 Ha.
AE-03-35-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	43,36 Ha.
AE-03-31-02	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	7,74 Ha.
AE-03-37-03	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	11,96 Ha.
AS-03-22-17	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	1,38 Ha.
AS-03-31-06	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	26,01 Ha.
AS-03-30-10	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	35,67 Ha.
AS-03-33-21	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	50,50 Ha.
FAE-03-19-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,01 Ha.
FAE-03-25-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,60 Ha.
FAE-03-24-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,88 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
FAE-03-24-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,81 Ha.
FAE-03-24-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,96 Ha.
FAE-03-24-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,77 Ha.
FAE-03-24-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,24 Ha.
FAE-03-24-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	10,60 Ha.
FAE-03-33-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,12 Ha.
FAE-03-24-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,52 Ha.
FAE-03-24-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,36 Ha.
FAE-03-30-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	13,39 Ha.
FAE-03-30-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,51 Ha.
FAE-03-30-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,03 Ha.
FAE-03-30-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	10,23 Ha.
FAE-03-29-13	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	7,66 Ha.

	Nom actuació	Amidament
FAE-03-37-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,88 Ha.
FAE-03-32-23	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,97 Ha.
FAE-03-32-10	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,03 Ha.
FAE-03-33-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	4,09 Ha.
FAE-03-33-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,95 Ha.
FAE-03-33-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,61 Ha.
FAE-03-33-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	7,52 Ha.
FAE-03-34-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,20 Ha.
FAE-03-34-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,32 Ha.
FAE-03-34-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	13,15 Ha.
FAE-03-38-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,36 Ha.
FAE-03-38-16	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,51 Ha.
FAE-03-38-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,00 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
FAE-03-38-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,21 Ha.
FAE-03-19-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,16 Ha.
FAE-03-32-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,17 Ha.
FAE-03-32-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,48 Ha.
FAE-03-32-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,13 Ha.
FAE-03-35-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,11 Ha.
FAE-03-35-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,92 Ha.
FAE-03-29-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	1,56 Ha.
FAE-03-37-01	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	3,81 Ha.
FAE-03-32-22	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	8,68 Ha.
FAE-03-38-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	0,14 Ha.
FAE-03-38-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	1,87 Ha.
FAE-03-38-08	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	2,42 Ha.

	Nom actuació	Amidament
F AE-03-24-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	2,37 Ha. Ha.
F AE-03-35-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	7,26 Ha. Ha.

**PPP de Serres de Cardó - el Boix**

	Nom actuació	Amidament
01-19-07	Àrea segura en zona forestal	25.415 m <sup>2</sup>
01-19-01	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	13.110 m <sup>2</sup>
01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	38.270 m <sup>2</sup>
01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	53.362 m <sup>2</sup>
01-19-03	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	11.642 m <sup>2</sup>

## **6. RECURSOS MÒBILS, VIGILÀNCIA, MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ**

### **6.1 INVENTARI DE MATERIAL I MAQUINARIA DE L'ADF**

Actualment l'Agrupació de Defensa Forestal de Miravet no es troba operativa.

### **6.2 VIGILÀNCIA I MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ**

Pel que fa a la vigilància a la zona inclosa en el present Pla de Prevenció d'Incendis Forestals, es disposa dels següents mitjans i recursos.

#### **6.2.1 Punts i itineraris de vigilància**

Els punts i rutes de vigilància s'estableixen en funció de les zones de més risc i vulnerabilitat i segons l'època de l'any.

#### **6.2.2 Serveis de bombers de la Generalitat de Catalunya**

Els Parcs de Bombers de la Generalitat de Catalunya més propers al territori objecte d'aquest Pla es situen a:

- Avinguda de les Comarques Catalanes, 90 - 43740Móra d'Ebre (Ribera d'Ebre)

Segons la Llei 5/1994, de 4 de maig, de regulació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i de salvaments de Catalunya, les funcions del Cos de Bombers de la Generalitat són:

- Realitzar les sortides derivades dels sinistres dins els seu àmbit territorial d'actuació, així com les assignades per la Regió d'Emergència.
- Gestionar els recursos humans i materials adscrits al parc.
- Comunicar a la Unitat de Sala de Control de la Regió corresponent totes les incidències del servei.
- Vetllar per la conservació i manteniment del Parc, dels vehicles, equipament i mitjans d'intervenció assignats d'acord amb les instruccions que es determinin.
- Realitzar les activitats de formació i practiques programades per garantir que tot el personal de Parc conegui les normes, instruccions i procediments d'actuació operativa i d'ús i conservació dels recursos materials disponibles.
- Efectuar, en el seu àmbit d'actuació, totes les activitats preventives d'acord amb la normativa establerta i les instruccions derivades de les unitats responsables.
- Dur a terme les activitats necessàries per conèixer la totalitat dels nuclis urbans, les àrees rurals, les vies de comunicació, les infraestructures i les instal·lacions de la seva àrea territorial d'actuació en primera sortida i mantenir actualitzat el catàleg d'ubicació, tipològic i d'intensitat del risc que se'n deriva.

- Mantenir, en l'exercici de les funcions assignades, les relacions de col·laboració corresponents amb el municipi i la resta d'entitats locals amb competència en el seu àmbit territorial.
- Participar en les activitats d'informació i formació a la població d'acord amb la programació que s'estableixi.
- Gestionar l'acció preventiva de riscos laborals en el seu àmbit.
- Executar les ordres i instruccions encomanades pels seus superiors jeràrquics i informar-li de les actuacions en que hi participi.
- Proposar millores respecte als procediments i recursos disponibles.
- Qualsevol altra funció que li encomanin.

### **6.2.3 GRAF: Grup de reforç en actuacions forestals**

Dins del cos de bombers cal destacar la feina del Grup especialitzat en incendis forestals, coneguts com els GRAF, creat el 1999 arran dels grans incendis que afectaren la Catalunya central el 1998.

Els GRAF són especialistes en les cremes controlades -foc tècnic- molt útil per fer contrafocs i reduir vegetació potencialment perillosa en cas d'incendi forestal.

La seva feina permet reduir el risc d'incendi i que en cas de foc els boscos tinguin menys biomassa per cremar, és a dir, menys combustible.

Els GRAF no només es van crear per a treballar en l'extinció de grans incendis forestals, tot i que es la seva principal tasca, si no que també en el desenvolupament d'un ampli projecte tècnic que incloïa entre d'altres;

- La creació d'una cartografia operativa actualitzada per al Cos de Bombers.
- Desenvolupar un programa de cremes prescrites per a la neteja del bosc, la formació tant interna del Cos de Bombers com dels col·lectius auxiliars (ADF, Agents Rurals, Mossos d'Esquadra...)
- Intercanvi d'experiències amb professionals d'altres països per a tal de reforçar els coneixements sobre l'ús del foc com extinció.

En aquest cas, el municipi de Flix es troba dins de l'àmbit del GRAF de bombers de Tarragona.

### **6.2.4 EPAF: Equips de prevenció activa i forestal**

Es tracta d'un grup integrat dins dels Bombers de la Generalitat a l'any 2000. Efectuen tasques manuals i mecàniques de cara a la prevenció i extinció forestal tals com:

- Manteniment i neteja de la zona perimetral de seguretat.
- Suport en cremes prescrites al GRAF
- Suport en emergències en:

- Utilització d'eines mecàniques i manuals per treballar sobre l'incendi, rebaixar vegetació i establir franges de seguretat.
  - Control del perímetre i obertura de caixes a la línia d'aigua.
  - Obertura de caixes a la línia d'aigua.
- Utilització de maquinària pesada per tal de crear un perímetre el suficient ample i segur entre la zona cremada i zona verda per tal d'evitar la continuïtat de combustible.

En el cas de municipi de Miravet, es troba dins de l'àmbit d'actuació de la base de l'EPAF de la regió de Tarragona, ubicada a Montblanc.

### **6.2.5 Cos d'Agents Rurals**

L'article 144.6 de la Llei orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, estableix que, en matèria de medi ambient i d'espais naturals, la Generalitat exerceix les seves competències per mitjà del **Cos d'Agents Rurals, competents en la vigilància, el control, la protecció, la prevenció integral i la col·laboració en la gestió del medi ambient**. Els membres d'aquest cos tenen la condició d'agents de l'autoritat i exerceixen funcions de policia administrativa especial i policia judicial, en els termes que estableix la llei.

Segons la Llei 17/2003, de 4 de juliol, del Cos d'Agents Rurals les funcions dels Agents Rurals comprenen els següents àmbits d'actuació:

- Vigilància
- Inspecció
- Col·laboració en la gestió
- Investigació
- Informació i assessorament als ciutadans

L'àrea d'estudi queda inclosa en la zona de treball del cos d'Agents Rurals de la comarca de la Ribera d'Ebre i tenen la seva seu a Plaça de la Democràcia, s/n 43740 Móra d'Ebre.

## 7. AVALUACIÓ

Al llarg d'aquest apartat s'efectua l'anàlisi de la informació recollida per tal d'identificar les mancances que poden presentar els elements inventariats als apartats anteriors.

### 7.1 DADES HISTÒRIQUES D'INCENDIS FORESTALS

#### 7.1.1 Estadístiques d'incendis

La informació disponible d'incendis forestals neix o bé de la informació retinguda per part de l'ajuntament o bé per la informació disponible al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

D'acord amb les dades del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, durant el darrer any 2021, els incendis ocorreguts a la comarca de la Ribera d'Ebre han estat 11. Pel que fa a aquests, la relació de superfície total, ha estat de 8,49 ha Arbrades, 0,01 ha no arbrades, amb un total de 8,5 ha forestals afectades.

D'altra banda, pel període comprès entre el 2011 i el 2020, el nombre d'incendis ocorreguts a la comarca ha estat de 121 incendis, amb un total de 1.079 ha forestals afectades. Els anys amb major volum d'incendis van ser el 2013 i 2015 amb un total de 27 i 17 incendis respectivament. Així mateix, el 2014 va ser l'any amb major superfície cremada (881 ha de superfície forestal).

A nivell municipal d'acord amb dades del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, el municipi de Miravet ha patit un total de 5 incendis forestals durant el període comprès entre 2011 i 2021. A continuació es mostra una taula amb la data de cada un dels incendis.

**Taula 14.** Incendis forestals al terme municipal de Miravet. Anys 2011-2021

Comarca	Any	Mes	Dia	nº incendis	Terme municipal	Ha arbrades	Ha no arbrades	Ha forestal	Ha no forestal
Ribera d'Ebre	2013	Juliol	29	1	Miravet	17,92	6,67	24,59	4,82
Ribera d'Ebre	2017	Febrer	22	1	Miravet	0	1,06	1,06	0
Ribera d'Ebre	2017	Juliol	10	1	Miravet	0	0,27	0,27	0
Ribera d'Ebre	2019	Juliol	04	1	Miravet	0,07	0	0,07	0
Ribera d'Ebre	2020	Agost	10	1	Miravet	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>						<b>17,99</b>	<b>8</b>	<b>25,99</b>	<b>4,82</b>

Font: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Un dels factors que també s'han de tenir en compte són les **causes dels incendis esdevinguts**. Les causes estudiades estan classificades en les següents categories per part del Servei de Prevenció d'incendis forestals del Departament d'Acció Climàtica

- **Causas naturals:** la causa més comuna són els llamps. Segons dades del Servei Meteorològic de Catalunya diu que el nombre de tempestes que originen incendis és molt poc important ja que ja les tempestes amb freqüència, originen pluja, la qual evita l'efecte inflamador del llamp.
- **Negligències:** crema agrícola, de pastures, treballs forestals, fogueres, fumadors, crema d'escombraries i altres.
- **Intencionat**
- **Altres causes: Accidents.**
- **Causas desconegudes:** Tots aquells incendis l'origen dels quals no ha pogut esbrinar-se i aquells la atribució dels quals a les classes precedents és molt dubtosa

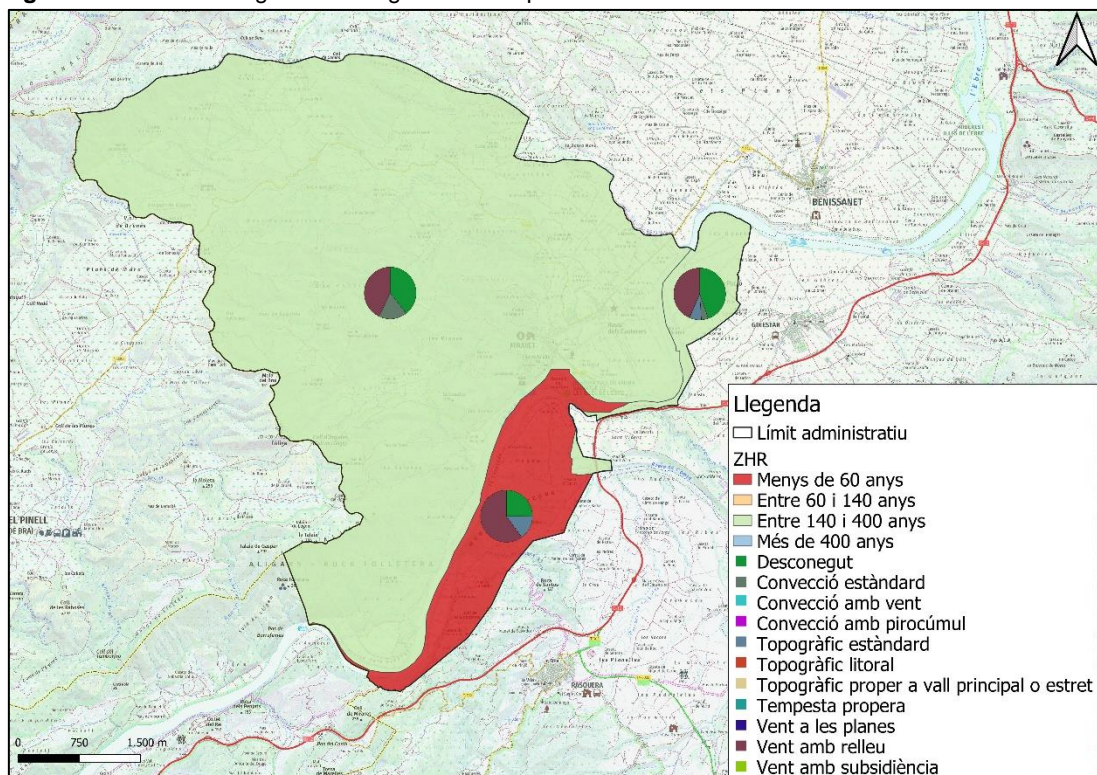
L'avaluació sobre la causalitat al municipi serà avaluada als següents apartats del document.

### 7.1.2 Zones homogènies de risc (ZHR)

Les Zones Homogènies de Règim (ZHR) d'incendis forestals són les zones del territori amb rotació de focs i tipus de grans incendis forestals potencials homogenis. Són la unitat bàsica de planificació del territori pel que fa a l'extinció.

A partir de les ZHR es descriu el risc de Grans Incendis Forestals i també els incendis de disseny específics de cada massís sobre els quals es fa la planificació.

**Figura 15.** Zones homogènies de règim al municipi de Miravet



**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia de les Zones Homogènies de Règim (ZHR) del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya

Un dels trets característics de les ZHR són els períodes de rotació del foc: és a dir: el temps que es calcula que ha de passar per que tota la superfície de la ZHR es vegi afectada per un incendi forestal en algun moment. Així doncs, com més elevat sigui el període de retorn menys freqüents seran els incendis forestals a la zona.

Com es pot observar a la figura anterior, la majoria del terme de Miravet presenta un període de rotació de foc d'entre 140 i 400 anys però a la zona sud del municipi, la freqüència d'incendis forestals és molt més alta (període de rotació de foc de 60 anys).

Pel que fa a la tipologia de focs, la majoria són de tipus vent amb relleu o bé de convecció estàndard.

### ***Incendis de vent amb relleu***

L'incendi segueix la direcció de les crestes en serres alineades amb la direcció del vent. En serres perpendiculars a la direcció del vent, apareixen contravents que faciliten la propagació ascendent a causa d'una turbulència mecànica en el vessant exposat al vent de tipus contrari (no exposat al vent d'efecte directe). Les oportunitats es troben al final de la divisòria d'aigües o quan aquesta canvia de direcció i també a les bifurcacions, on es manifesten els contravents.

### ***Incendis de convecció estàndard***

L'incendi segueix la macrotopografia i el vent. Les oportunitats passen per estrènyer el cap o fer tractaments per reduir la generació de focus secundaris.

## **7.1.3 Geomorfologia i geologia**

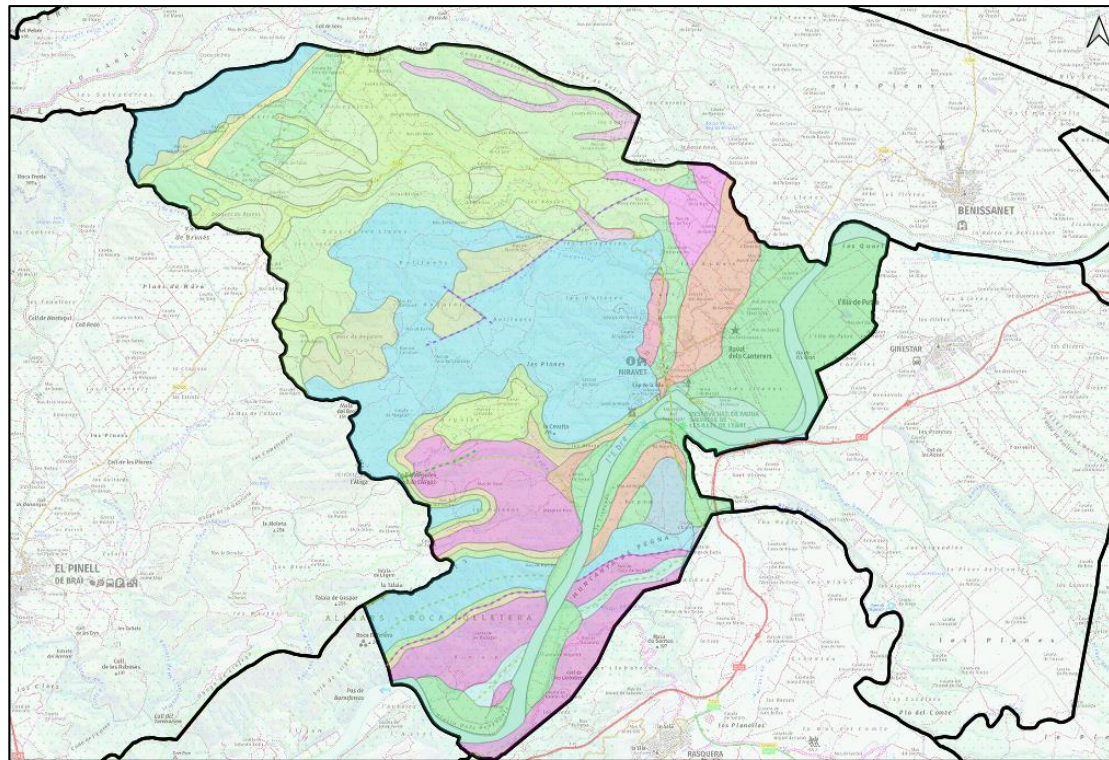
El municipi de Miravet s'emplaça al sector sud-oest de la depressió de la cubeta de Móra, que és tancada pel congost de Miravet, on s'inicia el pas de Barrufemes o congost de Benifallet, per on l'Ebre passa congostat entre els darrers estreps de la serra de Cardó, a l'esquerra, i els darrers contraforts meridionals de les serres de Cavalls i de Pàndols, a la dreta del riu.

Aigua amunt de la vila, el terme comprèn part de la depressió o plana al·luvial de l'Ebre, als indrets anomenats l'Illa (o l'Illa de Putxó), a l'esquerra del curs, al límit amb Ginestar, i les Illetes, a la dreta, en l'interior d'un meandre proper a la vila, arran mateix del congost de Miravet. Tot el sector nord-oest del municipi és accidentat per contraforts de la serra de Cavalls. Així, el límit de tramuntana segueix una línia d'altituds propera a la carena d'aquesta serra, travessada pels colls de Quatre Camins i de la Bassa Nova. Entre ambdós, el termenal segueix el camí de les Comes. El límit de ponent és irregular i coincideix en part amb el camí dels Regalets i passa pel tossal de l'Àliga (383 m). Les Illes de l'Ebre i les serres de Pàndols-Cavalls són incloses al Pla d'Espais d'Interès Natural.

Des del punt de vista geològic, Miravet presenta una gran diversitat de substrats. Principalment trobem breixa dolomítica del lies inferior (JLb), lutites de coloracions variades, gresos, conglomerats i guixos de la Depressió de Móra (PEOlg-m) i dolomies i calcàries (Tm3).

També destaca la presència de terrasses fluvials a la vora del riu Ebre (E\_Qt1 i E\_Qt2).

**Figura 16.** Mapa geomorfològic de Miravet



Llegenda	
<b>Falles</b>	
--- Anticlinal	
--- Encavalcament	
--- Falla indiferenciada/Contacte mecànic/ Contacte diapíric	
--- Falla inversa	
--- Falla normal en posició suposada	
--- Sinclinal	
<b>Geologia</b>	
■ Blocs, graves, sorres i argiles. Ventalls al·luvials correlacionables amb les terrasses fluvials Qt2. Plistocè superior.	■ Dipòsits al·luvials-col·luvials. Graves amb matriu sorrenca i argilosa correlacionables amb la Terrassa 2. Plistocè terminal - Holocè basal.
■ Brexa dolomítica. Lias inferior.	■ Dipòsits fluviotorrentials i de fons de vall correlacionables amb la Terrassa 2. Lims, sorres i graves. Plistocè superior.
■ Calcàries i dolomies taulejades amb intercalacions de margues. Lias.	■ Dipòsits fluviotorrentials i de fons de vall correlacionables amb la Terrassa 3. Lims, sorres i graves. Plistocè superior.
■ Calcàries, lutites i guixos. Engloba les unitats PEcm, PEI i PEXl. Cuisià- Bartonià.	■ Dolomies grises. Triàsic superior.
■ Conglomerats, lutites i gresos de la Depressió de Móra. Eocè superior - Oligocè inferior.	■ Dolomies i calcàries. Fàcies Muschelkalk superior. Triàsic mitjà-superior.
■ Dipòsits al·luvials-col·luvials correlacionables amb les terrasses Qt3. Bretxes i llims amb graves anguloses disperses. Plistocè superior.	■ Gresos i argiles. Fàcies Muschelkalk mitjà. Triàsic mitjà.
	■ Lutites de coloracions variades, gresos, conglomerats i guixos de la Depressió de Móra. Eocè superior-Oligocè inferior.
	■ Margues i calcàries margoses. Fàcies Keuper. Triàsic superior.
	■ Terrassa de l'Ebre. Es troba uns 20-30 metres sobre el nivell del riu. Còdols, graves amb matriu sorrenca i llims a sostre. Plistocè superior.
	■ Terrassa de l'Ebre. Es troba uns 2-10 metres sobre el nivell del riu. Sorres, graves i llims a sostre. Holocè.
	■ Terrassa fluvial actual. Holocè recent.
	■ Ventall al·luvial correlacionable amb Qt3. Plistocè superior.

**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia del mapa geològic de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

## 7.2 AVALUACIÓ DEL PERILL BÀSIC D'INCENDIS FORESTALS

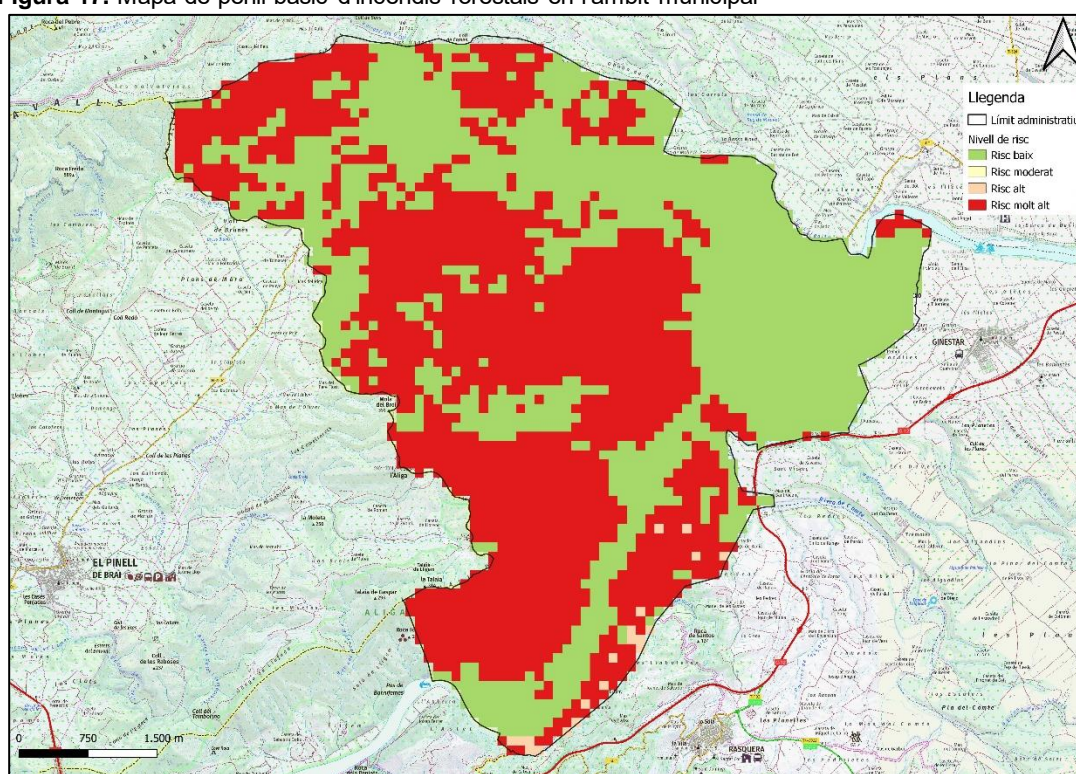
### 7.2.1 Mapa de perill bàsic d'incendi forestals

El perill o perillositat dels incendis forestals potencials queda definida quan es coneixen les característiques de severitat (intensitat o magnitud) i de probabilitat. Això es concreta en l'elaboració de mapes de perill. Els mapes de perill caracteritzen el territori assignant-li un valor relacionat amb la probabilitat que es produeixi un incendi i amb la magnitud que pot adquirir una vegada iniciat l'incendi. És important utilitzar una metodologia objectiva, comuna per tot l'àmbit del pla i per altres plans de prevenció a l'hora d'avaluar el risc d'incendi forestal a efectes de planificació.

El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural va elaborar l'any 2003 un mapa de perill estàtic per tot el territori de Catalunya. Aquest classifica els valors de perill d'incendi en una escala que va del 1 al 4 (risc baix, risc moderat, risc alt i risc molt alt) en una malla ràster de 100 m de resolució. És el resultat de la integració de dades de diversos factors que defineixen el perill d'ignició per una banda i el perill de propagació per l'altra; entenent com a perill d'ignició la facilitat que s'iniciï un incendi forestal i com a perill de propagació la facilitat amb què es pot expandir.

Cal tenir en compte que el mapa de perill bàsic que es mostra a la figura següent es tracta d'un mapa estàtic, i que per tant no respon a situacions temporals o momentànies, que són objecte del mapa dinàmic de perill. Per tant és un mapa centrat en l'àmbit de l'ordenació i la planificació, cosa que li permet establir prioritats territorials en actuacions preventives i delimitar àmbits de planificació

**Figura 17.** Mapa de perill bàsic d'incendis forestals en l'àmbit municipal



Font: DACC, Generalitat de Catalunya

La següent taula mostra la superfície afectada per cada categoria de risc.

**Taula 15.** Relació de superfície segons el mapa de perill bàsic al municipi de Miravet

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Perill baix	1.510,2	46,7
Perill alt	19,9	0,6
Perill molt alt	1.702,9	52,7
<b>TOTAL</b>	<b>3.233</b>	<b>-</b>

Font: elaboració pròpia a partir del mapa del DACC

Com es pot observar al mapa de perill bàsic, la major part del territori de Miravet presenta un risc molt alt d'incendi forestal. Les zones de major risc es localitzen a la zona central del municipi, de manera més dispersa al nord i també al sud-est del terme municipal. D'altra banda, el municipi també presenta nombroses zones amb risc baix (46,7% del municipi).

## 7.2.2 Risc de caràcter social, índex de freqüència, índex de causalitat i índex de risc social

### *Índex de freqüència*

L'índex de freqüència d'incendis quantifica la freqüència mitjana anual d'incendis en un determinat territori. Per tant, es tracta d'un indicador de la probabilitat de que es produeixi un incendi forestal a l'àmbit geogràfic pel qual s'ha calculat.

$$FR = \sum (ni / a)$$

On:

FR= índex de freqüència

A= nombre d'anys de la sèrie de dades utilitzada

Ni= nombre d'incendis de cada any

Per al càlcul de l'índex de freqüència del municipi de Miravet, s'ha tingut en compte l'historial d'incendis forestals per al període 2000-2020.

**Taula 16.** Nombre d'incendis al terme municipal de Miravet. Període 2000-2020

Any	Nº Incendis forestals/any	Any	Nº Incendis forestals/any
2000	0	2011	0
2001	0	2012	0
2002	0	2013	1
2003	0	2014	0
2004	0	2015	0
2005	0	2016	0
2006	0	2017	2
2007	0	2018	0
2008	0	2019	1
2009	0	2020	1
2010	0	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

Font: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Els resultats s'han de referir a la quadrícula de 100 km<sup>2</sup> i que estableix com escala els valors següents:

Unitat de referència espacial quadrícula de 100 km<sup>2</sup>.

Taula 17. Índex de freqüència

Índex de freqüència	Valoració
FR < 1	Molt baixa
1 < FR < 3	Baixa
3 < FR < 5	Moderada
5 < FR < 7	Alta
7 < FR < 10	Greu
FR > 10	Extrema

Així, a partir de les dades reflectides anteriorment resulta:

Taula 18. Resultats índex de freqüència al municipi de Miravet

Municipi	Nombre d'anys	Nombre d'incendis	Índex freqüència (Fr')	Superfície municipal (km <sup>2</sup> )	K= 100/S	Fr= Fr' x K
Miravet	20	4	0,20	32,33	3,09	0,62

Font: Elaboració pròpia

Així doncs, s'obté que Fr=0,62 que, d'acord amb l'escala anterior, resulta una valoració molt baixa en la freqüència d'incendis forestals.

### **Índex de causalitat**

L'índex de causalitat es defineix com la freqüència amb que es presenten els incendis per a cadascuna de les causes presents en el municipi.

Segons la metodologia desenvolupada per l'ICONA, les causes es diferencien en:

- Naturals: llamp.
- Accidents: ferrocarril, línies elèctriques, maniobres militars, maquinària.
- Negligències: abocadors, crema agrícola, crema de pastures, fogueres, fumadors, treballs forestals i altres.
- Intencionats.
- Causes desconegudes.

S'utilitza l'expressió següent:

$$C = 1 / a \times ( \sum ( \sum c_p \times n_{ic} / n_i ) )$$

On:

C= Índex de causalitat.

a= nombre d'anys.

n<sub>ic</sub>= nombre d'incendis de cada causa i en cada any.

n<sub>i</sub>= nombre d'incendis cada any per cada unitat de representació escollida.

$C_p$ = coeficient de perillositat especifica de cada causa

Així del total d'incendis registrats segons les dades disponibles tenim que:

**Taula 19.** Causes d'incendi forestal al municipi de Miravet per al període 2000-2020

Causes	Coeficient	Nombre d'incendis
Naturals	1	2
Accidents	1	2
Negligències	5	1
Intencionats	10	0
Causes desconegudes	5	0

Font: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Quan no sigui possible indagar la causa, les desconegudes es valoraran de la mateixa forma que les negligències.

**Taula 20.** Índex de perillositat

C	Perillositat de les causes
7-10	Greu
5-7	Alta
3-5	Mitjana
1-3	Baixa
<1	Molt baixa

Així doncs , es buscarà l'índex de causalitat a partir del nombre d'incendis ocasionats per cadascuna de les diferents causes:

**Taula 21.** Índex de causalitat al municipi de Miravet

	Causa				
	Naturals	Accidents	Negligències	Intencionats	Desconegudes
$n_{ic}$ = total incendis	2	2	1	0	0
$\Sigma n_{ic}$	5				
$C_p$	1	1	5	10	5
$n_{ic} \times C_p$	2	2	5	0	0
$\Sigma (n_{in} \times C_p)$	9				

Així doncs, l'índex de causalitat definit anteriorment, en el cas del municipi de Miravet, presenta un valor de 0,09, o sigui, una valoració molt baixa.

### ***Índex de gravetat d'incendis***

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

Aquest índex s'entén com el percentatge de superfície (forestal total, arbrada i no arbrada) cremada anual, respecte a la superfície forestal existent en el municipi. Aquesta es calcula mitjançant la següent fórmula:

$$I_g = \frac{1}{a} \sum_1^a \frac{S_{FQi}}{S_{FT}} \times 100$$

On:

$I_g$ = índex de gravetat

$a$ = número d'anys de la sèrie de dades

$S_{FQi}$ = superfície forestal cremada en el període arbrada i no arbrada)

$S_{FT}$ = superfície forestal total

Aquest índex es distribueix en els següents rangs:

**Taula 22.** Índex de gravetat d'incendis

Índex de gravetat ( $I_g$ )	Gravetat
< 1	Molt baixa
1 – 3	Baixa
3 – 7,5	Moderada
7,5 – 25	Alta
25 - 75	Molt alta
$\geq 75$	Extrema

**Taula 23.** Índex de gravetat d'incendis al municipi de Miravet

Any	Ha. arbrada	Ha. no arbrada	Total (Ha.)
2013	17,92	6,67	24,59
2017	0,00	1,06	1,06
2017	0,00	0,27	0,27
2019	0,07	0,00	0,07
2020	0,00	0,0027	0,0027
$\Sigma S_{FQi}$	-	-	26,00 Ha.

Així doncs, l'índex de gravetat definit anteriorment, en el cas del municipi de Miravet, presenta un valor de 0,060; o sigui, una valoració molt baixa.

### **Índex de risc local**

L'índex de risc local es defineix com un indicador que, basant-se amb les dades de la sèrie històrica, representa la probabilitat que es produeixi un incendi forestal, la gravetat en termes de superfície i la perillositat específica de la causa que l'origina.

La intersecció dels tres índex anteriorment calculats (freqüència, gravetat i causalitat) s'utilitzarà per obtenir el risc local d'acord amb la següent fórmula:

$$RE = F_i \times I_g \times C_i$$

On:

RE= índex de risc local

F<sub>i</sub>=índex de freqüència

I<sub>g</sub>= índex de gravetat

C<sub>i</sub>= índex de causalitat

Aquest índex es distribueix en els següents rangs:

**Taula 24.** Índex de risc local d'incendis

<b>Risc local d'incendis</b>	<b>Classe</b>
<b>≥ 250</b>	Molt elevat
<b>101 – 250</b>	Elevat
<b>11 - 100</b>	Mitjà
<b>≤ 10</b>	Baix

El resultat dels càlculs presenta un valor de 0,0033. Per tant, el municipi de Miravet presenta un risc local d'incendis baix.

### **7.2.3 Zones d'alt risc d'incendi forestal**

Per determinar les zones amb un alt risc d'incendi s'ha determinat a partir de diverses dades com son l'orografia (pendent) i la combustibilitat de la vegetació.

Pel que respecta al pendent, permet determinar la facilitat en propagar els incendis. Les zones amb pendents pronunciades afavoreixen la propagació vertical del foc.

Els rangs de pendent de la següent taula han sigut definits en funció del comportament del foc (velocitat de propagació). Un increment de pendent suposa una major velocitat del foc i una major dificultat d'accés pels mitjans d'extinció. En concret, per sobre del 30% de pendent es dificulta en gran mesura l'ús de maquinària. És per això que s'ha decidit assignar el valor màxim de risc a partir d'aquest valor.

A fi de determinar el valor de propagació, s'ha classificat el pendent amb els següents valors.

**Taula 25.** Classificació del nivell de risc en funció del pendent al municipi de Miravet

Classe de pendent	Nivell de risc	Valor índex
Inferior al 5 %	Molt baix	1
Del 5 al 15 %	Baix	2
Del 15 al 20 %	Moderat	3
Del 20 % al 30 %	Alt	4
Més del 30 %	Molt Alt	5

Font: elaboració pròpia

D'altra banda, a partir de la combustibilitat es podrà determinar la facilitat en que crema la vegetació, en funció del contingut d'aigua, tipus de teixit vegetal, estructura i distribució de la matèria vegetal. Per tant a fi de determinar el risc d'incendi, s'ha realitzat una classificació de la matèria vegetal basada amb els models de combustible proposada per Rothermel.

A partir d'aquest model de combustible, els quals estan agrupats en quatre grans categories ( tal i com s'esmentava a l'aparat 3.5.1) en funció del mitjà principal de propagació, combustibilitat, distribució espacial, càrrega de combustible; es realitza una classificació amb el mapa de usos del sol amb els següents valors:

**Taula 26.** Classificació del nivell de risc en funció dels usos del sòl al municipi de Miravet

Categoria	Nivell de risc	Valor índex
Sòls nus, edificacions i altres usos	Molt baix	1
Fruitals i regadius	Baix	2
Zones agrícoles, del cultiu i pastures	Moderat	3
Matollar i vegetació llenyosa	Alt	4
Masses forestals i deveses	Molt alt	5

Font: elaboració pròpia

Mitjançant la interacció d'aquest dos valors (pendent i combustible), s'obté la classificació del risc d'incendi del municipi, la qual presenta els següents valors:

**Taula 27.** Índex de risc d'incendi al municipi de Miravet

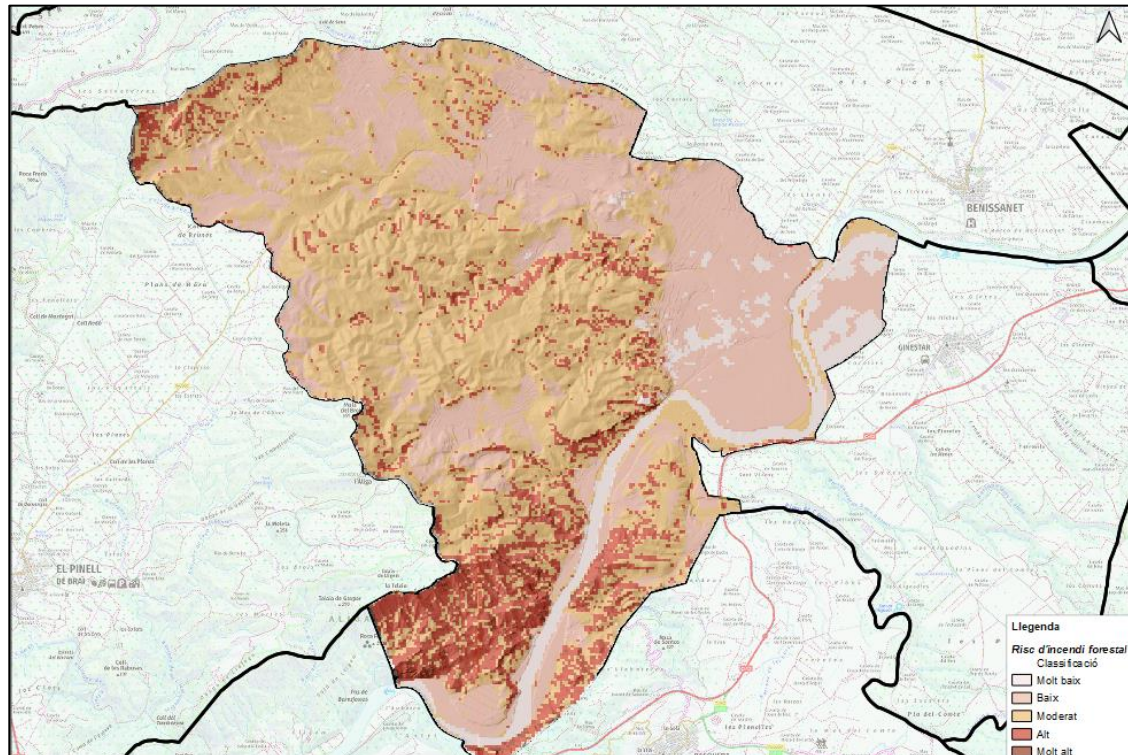
Nivell de risc	Valor índex
Molt baix	1
Baix	2
Moderat	3

Taula 27. Índex de risc d'incendi al municipi de Miravet

Nivell de risc	Valor índex
Alt	4
Molt alt	5

Font: elaboració pròpia

Figura 18. Mapa de risc d'incendi forestal al municipi de Miravet



Font: elaboració pròpia.

A la figura anterior es poden observar les zones que presenten un major risc d'incendi forestal. Aquestes zones es troben localitzades especialment al sector sud del terme municipal. Es tracta d'àrees amb una orografia irregular formades principalment per barrancs on la pendent és pronunciada, afavorint la propagació de possibles focs.

D'altra banda, també és important esmentar que aquestes zones amb major risc d'incendi forestal presenten una densitat de vegetació elevada, predominant principalment els boscos de tipologia aciculifòlia, bosquines i matollars. Així mateix, l'accessibilitat a aquestes àrees a través de la xarxa viària és limitada i complexa, dificultant per tant l'extinció de possibles incendis així com l'accés per part dels equips d'emergència a la zona.

## 7.2.4 Períodes de màxim risc d'incendi forestal

A partir de la informació relacionada amb l'estadística d'incendis del municipi, la tipologia d'incendis i la climatologia anual de la zona, al present apartat es realitza una avaluació dels períodes de màxim risc d'incendi forestal.

Segons la informació facilitada pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, el terme municipal de Miravet ha patit els següents incendis entre l'any 2000 i 2020.

**Taula 28.** Historial d'incendis i causes per al període 2000-2020 al municipi de Miravet

Any	Data	Ubicació	Origen incendi
2013	29/07/2013	Les Valls	Accident
2017	22/02/2017	Les Valletes	Negligència
2017	10/07/2017	Mas Molleda	Causes naturals
2019	04/07/2019	Camí de la Xesa	Accidents
2020	10/08/2020	Carretera del Castell	Causes naturals

Font: elaboració pròpia.

Tal i com es pot observar a la taula anterior, el municipi de Miravet ha patit un total de 5 incendis durant el període comprès entre el 2000 i el 2020. Així mateix, aproximadament un 40% dels incendis s'han originat per causes naturals, un altre 40% per accidents, i per últim un 20% per negligències.

L'ocurrència d'incendis forestals es veu clarament marcada per la situació meteorològica de les hores-dies precedents a la ignició del combustible, ja que les condicions atmosfèriques determinen en gran mesura l'estat hídric de la vegetació que es pot veure afectada per un incendi. És per això que es creu necessari realitzar un estudi previ a de la climatologia de la zona d'estudi.

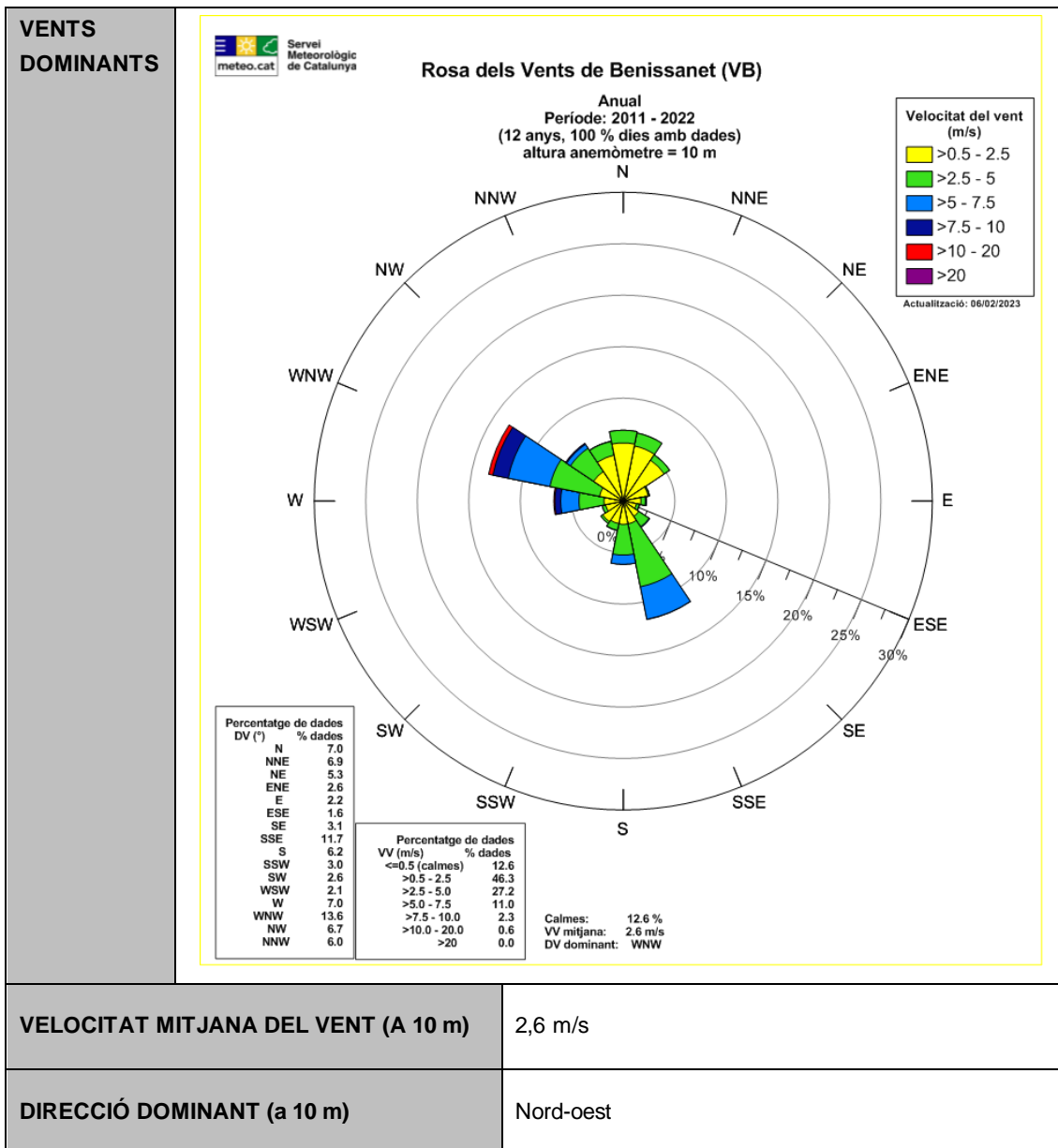
Les taules següents mostren les característiques principals de la climatologia de la zona d'estudi. En aquest cas, la informació disponible procedeix de l'estació climatològica més propera al municipi de Miravet (Benissanet).

VALORS NORMALS MITJOS DE PRECIPITACIONS PERÍODE 2007-2016												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
L/m <sup>2</sup>	23,9	20,4	47,5	72,1	39,3	24,5	13,5	9,2	34,6	41,0	64,1	26,9

VALORS NORMALS MITJOS DE TEMPERATURES PERÍODE 2007-2016												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
T°C	7,7	8,7	11,6	14,6	18,2	22,5	25,5	25,3	21,7	17,2	11,4	7,5

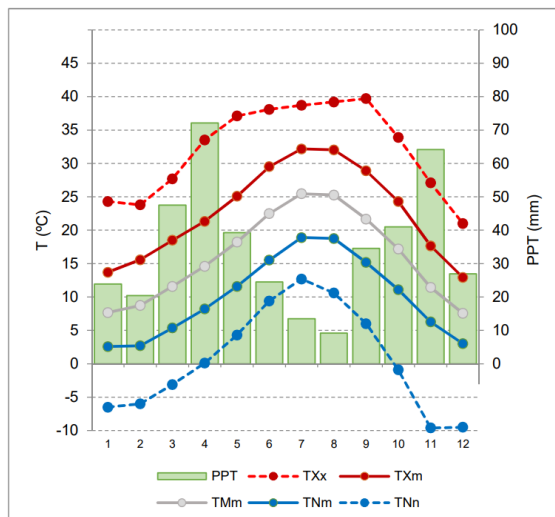
VALORS NORMALS MITJOS D'HUMITAT RELATIVA PERÍODE 2007-2016

MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
%	74	66	63	66	61	58	56	59	64	70	72	76



**Figura 19.** Normals climàtiques a l'estació meteorològica de Benissanet (2007-2016)

X UTM: 301295  
 Y UTM: 4548433  
 Altura: 32  
 Comarca: Ribera d'Ebre



Font: Servei Meteorològic de Catalunya.

Tal i com es pot observar a les figures anteriors, el mesos que presenten les temperatures més elevades corresponen a l'estiu (juny, juliol i agost). Així mateix, pel que respecta a precipitacions, aquests mesos també són considerats dels més i per tant, afavoreixen l'origen i propagació d'incendis forestals. Així doncs, es pot considerar que existeix una relació entre les elevades temperatures, sequedat de l'ambient i els incendis originats per causes naturals al municipi de Miravet.

Pel que respecta a la resta d'incendis ocorreguts al municipi de Miravet, degut a la causa d'origen dels mateixos (accidents i negligències), no és possible establir cap relació directa associada amb l'època de l'any ni amb la climatologia.

### 7.3 AVALUACIÓ DE LA CAPACITAT D'INTERVENCIÓ

La capacitat d'intervenció per a l'extinció d'un incendi forestal depèn de varis factors que són:

- Xarxa viària del terme municipal.
- Punts d'aigua del terme municipal
- Mitjans i recursos de l'ADF

#### 7.3.1 Xarxa viària

La possibilitat d'actuació i de control d'un incendi forestal, la seguretat de les persones, els béns i els equips d'extinció depèn, en gran mesura, de les infraestructures existents al municipi. Per tant, és important l'existència d'una xarxa coherent de camins, adequada a la prevenció i lluita contra el foc.

Per tal que un camí resulti útil per a la protecció dels boscos ha de:

- Permetre la circulació i l'accés ràpida dels vehicles d'extinció.
- Constituir la línia de defensa i lluita, en la qual els vehicles puguin disposar-se per tal de combatre el foc de manera segura per al persona i els equips. Aquesta

seguretat s'ha de garantir mitjançant la realització i manteniment de franges de seguretat a banda i banda dels camins.

En el cas del municipi de Miravet, la densitat de la xarxa viària existent és la següent:

**Taula 29.** Taula resum de la xarxa viària del municipi de Miravet

<b>Categoria</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Longitud (km)</b>	<b>Densitat (m/ha)</b>	<b>Densitat (km/km<sup>2</sup>)</b>
Carretera asfaltada	10.470,74	10,47	3,24	0,32
Camí primari	801,22	0,80	0,25	0,02
Camí secundari	6.902,33	6,90	2,13	0,21
Camí terciari	76.295,99	76,30	23,60	2,36
<b>TOTAL</b>	<b>94.470,28</b>	<b>94,47</b>	<b>29,22</b>	<b>2,92</b>

Les característiques de cada camí podem ser consultades a l'apartat 5.1.1 del present document.

**Font:** Elaboració pròpia

Tal i com es pot observar, la major part dels camins del terme municipal de Miravet són camins terciaris, es a dir, camins d'amplada entre 3 i 6 metres que no disposen de sobreamples per permetre el pas creuat de vehicles d'extinció. En moltes ocasions aquesta tipologia de camins es situa en zones amb un elevat nivell de risc d'incendi, com és el cas del sector sud del terme municipal. Tal i com s'ha esmentat anteriorment, aquesta tipologia de camí no forma part de la xarxa bàsica viària de prevenció d'incendis, tot i que el seu manteniment i estat ha sigut considerat i avaluat al present pla. Així mateix, seria recomanable l'adequació d'aquests camins en una categoria superior (primari o secundari) per tal que permetin garantir els objectius esmentats a l'inici de l'apartat.

D'altra banda, pel que fa a la resta de vials, aquests corresponen amb carreteres, camins primaris i secundaris. Aquests dos últims formen part de la xarxa bàsica viària de prevenció i extinció d'incendis. Mentre que els camins primaris disposen d'una amplada superior als 6 metres permeten el pas creuat dels vehicles d'extinció; els camins secundaris presenten una amplada superior o igual als 3 m. amb sobre amples suficients per tal que els camions puguin creuar-se de l'altra. Aquestes dos tipologies de camins disposen d'una densitat baixa i es troben limitats a les zones del voltant del nucli urbà i àrees agrícoles.

Per últim, a nivell municipal, cal esmentar que la majoria de vials importants, són camins que l'ajuntament manté de forma periòdica, sobretot realitzant-hi franges de seguretat i mantenint-ne el ferm. Tot i així, l'amplada de les franges de seguretat són d'entre 1 i 3 metres a banda i banda del camí ja que el cost de realització i manteniment d'una franja superior és econòmicament i tècnicament no assumible per l'ajuntament.

D'acord amb l'anàlisi realitzat als apartats anteriors, la xarxa viària és valora com a suficient tenint en compte el territori de l'àmbit del Pla. Tot i així, es recomanaria la millora i adequació d'alguns camins a categories superiors, especialment a les zones identificades amb un risc elevat d'incendi per tal de facilitar l'accessibilitat als vehicles d'extinció.

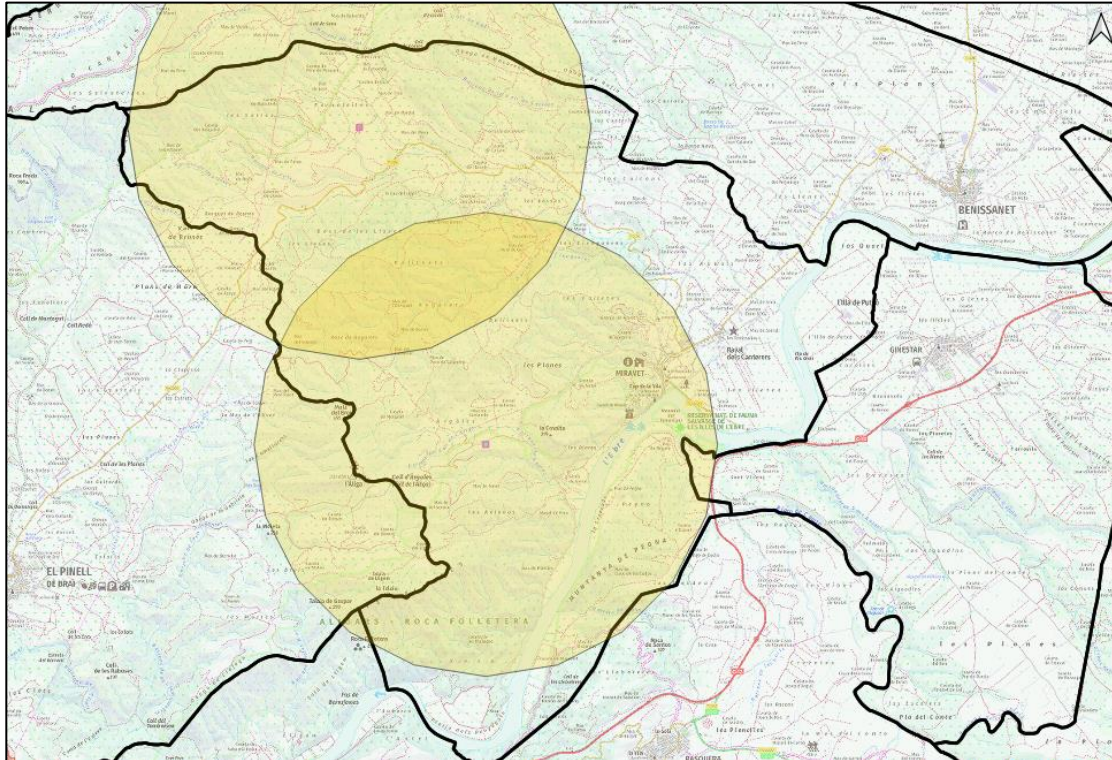
### 7.3.2 Punts d'aigua

Respecte als punts d'aigua, segons el Programa Foc Verd II (Peix i Massip, 1999) el recorregut màxim per pista forestal entre dos punts d'aigua amb hidrant accessibles a camió i/o a helicòpter no ha de superar els 5 km i s'ha de procurar que la superposició de cobertures entre els diferents punts d'aigua sigui la mínima possible. Això representa aproximadament una densitat d'un punt d'aigua cada 2.000 ha o cada 20km<sup>2</sup>. Si la superfície de l'àmbit municipal és de 32,33 km<sup>2</sup>, això vol dir que el municipi de Miravet hauria de disposar de al menys dos punts d'aigua. A nivell real, comptabilitzant els punts d'aigua pertanyents a la xarxa bàsica i complementària del terme municipal, el nombre de punts d'aigua és l'adequat i per tant, es creu suficient per abastir al terme municipal.

Pel que fa a la cobertura dels punts d'aigua existents, es considera que una distància de 2,5 km entre els diferents punts d'aigua del territori permet una cadència de descàrregues d'entre 5 i 6 minuts, fet que permet una òptima operativitat dels mitjans aeris per a l'extinció d'incendis forestals. A partir d'aquesta avaluació (Figura 20), se considera el següent:

- Existeix una bona cobertura dels punts d'aigua existents. No obstant, algunes zones amb un risc d'incendi forestal elevat es situen fora de la zona de l'àrea de cobertura dels punts d'aigua actuals. Per tant, seria interessant valorar la instal·lació de més punts d'aigua que donessin cobertura a més sectors com els ubicats a la zona est (nivell de risc baix) i a l'extrem sud-est del municipi (nivell de risc molt alt).
- Per intentar minimitzar el manteniment dels punts d'aigua i si és considera la creació de punts d'aigua de nova construcció, caldria valorar reconstruir-los amb formigó per anar eliminant la xapa ja que es deteriora molt ràpidament.

**Figura 20.** Cobertura punts d'aigua al municipi de Miravet



Font: elaboració pròpia

### **7.3.3 Mitjans i recursos de l'ADF**

Pel que respecta recursos actuals de l'ADF, cal destacar que actualment l'Agrupació es troba inoperativa.

## **7.4 IDENTIFICACIÓ DELS DÈFICITS DE PROTECCIÓ**

En aquest apartat s'identifiquen els dèficits de protecció en els elements de risc que s'han descrit en l'apartat 4.1 d'aquest document. Per a la realització d'aquesta identificació s'ha realitzat un treball previ basat en el treball de camp i l'estudi i anàlisi de documents de referència. Entre aquesta documentació s'inclou:

- Pla d'Actuació Municipal per incendis forestals (INFOCAT) del municipi de Miravet.
- Plànol de delimitació de mesures de Prevenció dels Incendis Forestals del municipi de Miravet.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de la Serra de Pàndols i Cavalls.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de Serres de Cardó - el Boix.
- Cartografia operativa d'emergències (COE).

### **7.4.1 Abocadors i altres gestors de residus**

No s'han identificat dèficits de protecció relacionats amb abocadors i altres gestors de residus.

### **7.4.2 Línies elèctriques**

D'acord amb la normativa legal, el Decret 268/1996, en les línies elèctriques d'alta i mitja tensió, les companyies titulars han d'eliminar selectivament i periòdica la vegetació que comporti perill d'incendi. En el cas de l'alta tensió aquesta franja ha de ser de 6 m. a banda i banda de la línia i s'ha de disposar d'un pla triennal de neteja i manteniment en el qual figurin els treballs de poda i tallada de la vegetació, que no es podran dur a terme durant l'època de màxim risc.

Al municipi de Miravet les línies elèctriques es troben en bon estat i s'ha realitzat el manteniment que correspon.

### **7.4.3 Xarxa viària**

A Catalunya, la majoria dels incendis forestals s'inicien als vorals d'una carretera o camí, i per tant, les vies que tenen una alta freqüentació i que confronten amb la massa forestal es consideren elements de risc.

#### **7.4.3.1 Xarxa de carreteres**

D'acord amb el Decret 130/1998 de 12 de maig, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de les carreteres i que afecta a les carreteres i autovies de Catalunya, sigui quina sigui la titularitat que transcorrin per terrenys forestals segons l'article 2 de la llei 6/1988 de 30 de març, forestal de Catalunya, inclosos en els termes municipals declarats d'alt risc d'incendi segons el Decret 64/1995, de 7 de març, cal mantenir una franja de seguretat i una franja de protecció al voltant de les vies de comunicació i no s'ha detectat un incompliment d'aquests requeriments al municipi.

#### **7.4.3.2 Xarxa de camins**

Durant la visita de camp realitzada s'han identificat dèficits relacionats amb l'estat del ferm d'alguns camins, especialment els que donen accés a les zones més boscoses. Tal és el cas de l'últim tram de la Carrerada dels Regalets, al nord-oest del terme municipal i en direcció al Mas de l'Enriquet. Aquesta part del vial és molt pedregosa i dificultaria l'accés als vehicles d'emergència.

D'altra banda, caldria considerar també la Carrerada de les Lloses, al nord-oest del municipi. Com en el cas anterior, el camí presenta un tram molt pedregós que s'ha considerat intransitable.

Tenint en compte els trams més conflictius detectats al llarg del municipi, les actuacions relacionades amb la xarxa viària aniran encaminades a l'arranjament i adequació del ferm al diferents trams dels camins.

<b>Proposta d'actuació</b>	<b>Amidament</b>
Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí vell de Pinell (densitat de vegetació mitjana)	1.400 m (5.600 m <sup>2</sup> )
Arranjament del ferm al tram de la Carretada de Regalets	470 m (1.880 m <sup>2</sup> )
Arranjament del ferm al tram de la Carretada de les Lloses	1.130 m (4.520 m <sup>2</sup> )
Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram de la Carretada de Regalets (densitat de vegetació alta)	860 m (3.440 m <sup>2</sup> )
Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí de Xesa (densitat de vegetació mitjana)	1.380 m (5.520 m <sup>2</sup> )
Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí de les Blores (densitat de vegetació mitjana)	930 m (3.720 m <sup>2</sup> )

#### **7.4.4 Punts d'aigua**

A partir del treball de camp realitzat i l'anàlisi executat a l'apartat 7.3.2, no es creu necessari reforçar la xarxa de punts d'aigua municipals ni s'han detectat dèficits de protecció relacionats amb els mateixos.

#### **7.4.5 Franges de baixa càrrega de combustible**

Actualment l'ajuntament de Miravet realitza anualment tasques de manteniment de les franges de baixa càrrega de combustible al voltant del nucli. No obstant, durant la visita de camp s'han identificat alguns dèficits relacionats amb l'estat del manteniment de la vegetació. Per tant, s'ha de considerar realitzar l'obertura de la franja de prevenció d'incendis a la zona oest del nucli urbà. Actualment aquesta zona del nucli es troba a escassos metres d'una massa forestal important amb un nivell de risc per incendi forestal molt alt.

<b>Proposta d'actuació</b>	<b>Amidament</b>
Manteniment de la franja de protecció de 25 m a l'entorn del nucli urbà de Miravet (càrrega de treball mitjana)	2,87 Ha.
Manteniment de la franja de protecció de 25 m a l'entorn del Castell de Miravet (càrrega de treball mitjana)	1,00 Ha.

Pel que fa a la xarxa de camins, durant la visita de camp s'han identificat alguns dèficits relacionats amb l'estat del manteniment de la vegetació, especialment als camins localitzats a les zones amb un nivell de risc per incendi més elevat, com és el cas de la Carrerada dels Regalets (nord-oest), el Camí vell de Pinell (sud-oest), el Camí de Xesa (centre) i el Camí de les Blores (sud).

Per últim, es recorda la importància de realitzar un seguiment periòdic de l'estat de les franges de baixa càrrega de combustible per tal de mantenir-les en bones condicions de manteniment.

**7.4.6 PEG i ZFG**

Segons la informació recopilada dels PIEs del PPP de la Serra de Pàndols i Cavalls; i del PPP de Serres de Cardó - el Boix, dins de l'àmbit municipal de Miravet hi ha definides una sèrie d'actuacions en àrees estratègiques actualment pendents d'execució.

**PPP de la Serra de Pàndols i Cavalls**

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
AC-03-24-10	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	11,95 Ha.
AC-03-32-24	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	2,18 Ha.
AC-03-34-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	0,58 Ha.
AC-03-34-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	2,29 Ha.
AC-03-33-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	23,71 Ha.
AC-03-33-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	27,17 Ha.
AC-03-29-16	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	0,01 Ha.
AC-03-34-18	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	4,57 Ha.
AC-03-35-02	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	4,05 Ha.
AE-03-25-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	17,02 Ha.
AE-03-24-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a	11,89 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
	4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	
AE-03-24-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,22 Ha.
AE-03-24-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,84 Ha.
AE-03-24-06	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,93 Ha.
AE-03-33-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	15,79 Ha.
AE-03-33-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,14 Ha.
AE-03-37-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,23 Ha.
AE-03-37-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	5,18 Ha.
AE-03-37-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	9,54 Ha.
AE-03-31-07	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,71 Ha.
AE-03-30-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,19 Ha.
FAE-03-30-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	7,21 Ha.
AE-03-29-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,03 Ha.
AE-03-31-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a	0,91 Ha.

	Nom actuació	Amidament
	4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	
AE-03-31-01	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,91 Ha.
AE-03-32-25	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,90 Ha.
AE-03-32-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,82 Ha.
AE-03-32-12	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,04 Ha.
FAE-03-33-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,78 Ha.
AE-03-33-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	5,14 Ha.
AE-03-33-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,10 Ha.
AE-03-34-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	3,39 Ha.
AE-03-34-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,44 Ha.
AE-03-34-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,48 Ha.
AE-03-34-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,85 Ha.
AE-03-34-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,81 Ha.
AE-03-34-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a	2,58 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
	4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	
AE-03-25-04	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,41 Ha.
AE-03-33-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,55 Ha.
AE-03-25-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	4,99 Ha.
AE-03-38-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,87 Ha.
AE-03-38-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,97 Ha.
AE-03-38-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,66 Ha.
AE-03-33-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	2,13 Ha.
AE-03-24-23	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,26 Ha.
AE-03-32-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,01 Ha.
AE-03-32-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	0,03 Ha.
AE-03-32-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	1,72 Ha.
AE-03-07-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,38 Ha.
AE-03-25-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	35,38 Ha.
AE-03-24-15	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	12,29 Ha.
AE-03-24-13	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,81 Ha.

	Nom actuació	Amidament
AE-03-24-20	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	2,60 Ha.
AE-03-24-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,83 Ha.
AE-03-24-22	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,55 Ha.
AE-03-24-04	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,74 Ha.
AE-03-37-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,41 Ha.
AE-03-31-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,88 Ha.
AE-03-30-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	9,82 Ha.
AE-03-30-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,05 Ha.
AE-03-32-09	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,71 Ha.
AE-03-34-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	16,95 Ha.
AE-03-34-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,47 Ha.
AE-03-34-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,86 Ha.
AE-03-34-16	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	14,62 Ha.
AE-03-33-17	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	19,38 Ha.
AE-03-25-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	6,64 Ha.
AE-03-33-23	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,72 Ha.
AE-03-38-14	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	5,38 Ha.
AE-03-38-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,23 Ha.
AE-03-38-07	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	6,06 Ha.
AE-03-38-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,10 Ha.
AE-03-33-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	0,00 Ha.
AE-03-32-18	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	3,83 Ha.
AE-03-31-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	1,42 Ha.
AE-03-33-14	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	33,60 Ha.
AE-03-33-20	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	2,95 Ha.
AE-03-36-02	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	1,39 Ha.
AE-03-24-24	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	1,37 Ha.
AE-03-35-07	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	5,04 Ha.
AE-03-27-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,32 Ha.
AE-03-37-11	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	3,87 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	
AE-03-37-09	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	4,31 Ha.
AE-03-37-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,54 Ha.
AE-03-37-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,06 Ha.
AE-03-30-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	10,83 Ha.
AE-03-29-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	2,04 Ha.
AE-03-29-15	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	8,60 Ha.
AE-03-31-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	2,22 Ha.
AE-03-32-26	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,80 Ha.
AE-03-32-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,14 Ha.
AE-03-33-10	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	5,06 Ha.
AE-03-33-25	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,72 Ha.
AE-03-34-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	2,86 Ha.
AE-03-34-12	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	5,82 Ha.

	Nom actuació	Amidament
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	
AE-03-33-18	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	11,62 Ha.
AE-03-33-22	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	0,62 Ha.
AE-03-33-24	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	4,89 Ha.
AE-03-38-13	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,12 Ha.
AE-03-38-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	4,45 Ha.
AE-03-36-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	11,37 Ha.
AE-03-32-27	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	17,28 Ha.
AE-03-35-08	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	1,48 Ha.
AE-03-35-06	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	3,31 Ha.
AE-03-35-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	6,60 Ha.
AE-03-35-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	43,36 Ha.
AE-03-31-02	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	7,74 Ha.
AE-03-37-03	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	11,96 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	
AS-03-22-17	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	1,38 Ha.
AS-03-31-06	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	26,01 Ha.
AS-03-30-10	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	35,67 Ha.
AS-03-33-21	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	50,50 Ha.
FAE-03-19-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,01 Ha.
FAE-03-25-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,60 Ha.
FAE-03-24-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,88 Ha.
FAE-03-24-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,81 Ha.
FAE-03-24-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,96 Ha.
FAE-03-24-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,77 Ha.
FAE-03-24-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,24 Ha.
FAE-03-24-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	10,60 Ha.
FAE-03-33-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,12 Ha.
FAE-03-24-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,52 Ha.
FAE-03-24-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,36 Ha.

	Nom actuació	Amidament
FAE-03-30-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	13,39 Ha.
FAE-03-30-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,51 Ha.
FAE-03-30-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,03 Ha.
FAE-03-30-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	10,23 Ha.
FAE-03-29-13	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	7,66 Ha.
FAE-03-37-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,88 Ha.
FAE-03-32-23	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,97 Ha.
FAE-03-32-10	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,03 Ha.
FAE-03-33-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	4,09 Ha.
FAE-03-33-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	5,95 Ha.
FAE-03-33-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	2,61 Ha.
FAE-03-33-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	7,52 Ha.
FAE-03-34-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,20 Ha.

	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>
FAE-03-34-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,32 Ha.
FAE-03-34-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	13,15 Ha.
FAE-03-38-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,36 Ha.
FAE-03-38-16	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,51 Ha.
FAE-03-38-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,00 Ha.
FAE-03-38-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	3,21 Ha.
FAE-03-19-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,16 Ha.
FAE-03-32-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,17 Ha.
FAE-03-32-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,48 Ha.
FAE-03-32-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,13 Ha.
FAE-03-35-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	1,11 Ha.
FAE-03-35-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	0,92 Ha.
FAE-03-29-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	1,56 Ha.

	Nom actuació	Amidament
FAE-03-37-01	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	3,81 Ha.
FAE-03-32-22	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	8,68 Ha.
FAE-03-38-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	0,14 Ha.
FAE-03-38-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	1,87 Ha.
FAE-03-38-08	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	2,42 Ha.
FAE-03-24-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	2,37 Ha. Ha.
FAE-03-35-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	7,26 Ha. Ha.

**PPP de Serres de Cardó - el Boix**

	Nom actuació	Amidament
01-19-07	Àrea segura en zona forestal	25.415 m <sup>2</sup>
01-19-01	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	13.110 m <sup>2</sup>
01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	38.270 m <sup>2</sup>
01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	53.362 m <sup>2</sup>
01-19-03	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	11.642 m <sup>2</sup>

## **7.5 AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT**

D'acord amb la informació obtinguda de l'anàlisi territorial del municipi, s'identifiquen els elements i zones del territori que es consideren més vulnerables, que es volen protegir i que per tant, són prioritàries a l'hora de definir les actuacions.

A nivell de Protecció Civil, és important esmentar que el pla INFOCAT estableix quins municipis han de redactar el respectiu PAM (ara DUPROCIM) en funció del nivell de perill i vulnerabilitat en cas d'incendi forestal. En el cas del municipi de Miravet, aquest resta obligat a la redacció de l'INFOCAT per presentar un nivell de perill molt alt i una vulnerabilitat moderada.

A continuació s'enumera el llistat d'elements vulnerables identificats:

### **7.5.1 Nuclis de població**

Comprenen els nuclis de població esmentats al punt 4.1.1.

Tal i com es pot apreciar a l'apartat 7.2.3, la zona oest del nucli urbà de Miravet presenta una vulnerabilitat elevada lligada a la presència de zones d'interfase urbà-forestal. Per tant, degut a la proximitat amb la superfície boscosa i per possibles afectacions a la població i habitatges en cas d'incendi, és considera imprescindible realitzar el manteniment adequat de la franja de protecció de vegetació de, com a mínim, 25 m al voltant de cada nucli i/o urbanització (segons l'establert a la Llei 5/2003).

### **7.5.2 Edificacions aïllades**

Compren el llistat de masies i explotacions ramaderes esmentats a l'apartat 4.1.2.

Tal i com s'ha esmentat a l'apartat 7.5.1, segons la Llei 5/2003 del 22 d'abril de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, modificada mitjançant la Llei 2/2014, han d'assegurar l'existència d'una franja exterior de protecció d' almenys vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida que compleixi les característiques que s'estableixin per reglament.

En el cas d'edificacions aïllades privades, l'obligació de realitzar els treballs forestals necessaris és del propietari de l'edificació o instal·lació. En el cas que la franja s'hagi de realitzar en terrenys que no pertanyin al propietari de l'element a protegir, la Llei contempla que el propietari del sòl afectat per la franja ha de permetre que aquesta es faci.

En moltes ocasions, aquesta normativa és desconeguda per part dels propietaris d'edificacions aïllades i per tant, és considera important fer arribar a la població aquesta informació a través de notificacions o jornades informatives.

### **7.5.3 Elements especialment perillosos: indústries, benzineres...**

No es detecten elements especialment perillosos al municipi de Miravet.

### **7.5.4 Infraestructures: autopistes i autovies, vies asfaltades i línies elèctriques**

Dins d'aquest apartat s'inclou la xarxa de carreteres asfaltades descrites a l'apartat 4.1.7 del present document i les línies elèctriques descrites a l'apartat 4.1.6.

Tal i com s'ha esmentat a apartats anteriors, els titulars de cada infraestructura (companyia elèctrica i titular de la carretera) seran els responsables de realitzar el manteniment adequat de la vegetació que comporti perill d'incendi. En cas d'identificar alguna zona amb un manteniment no adequat o deficient, l'ajuntament podrà contactar amb l'empresa en qüestió i sol·licitar el manteniment corresponent.

### **7.5.5 Espais naturals protegits i d'especial protecció.**

Compren el llistat d'espais citats a l'apartat 4.2 d'aquest Pla.

Tal i com es pot observar al plànol 4 de la cartografia, aquests espais comprenen una bona part de la superfície municipal i per tant, moltes d'aquestes àrees es situen en zones amb un nivell de perill d'incendi forestal alt. És per això que la vulnerabilitat que presenten aquests espais ha de ser considerada com a molt elevada.

## 8. PROPOSTA D'ACTUACIONS, MANTENIMENT I PREVISIONS

En aquest apartat es realitzarà un recull d'actuacions amb l'objectiu de millorar les infraestructures de prevenció d'incendis forestals existents per tal d'augmentar la capacitat d'intervenció i seguretat dels mitjans d'extinció. Es posarà especial interès en les mancances que disposa actualment el territori i, en conseqüència, a diferents actuacions destinades a millorar l'estat de la xarxa viària municipal i altres infraestructures, així com a la implantació de mesures informatives i de sensibilització a la població del municipi.

D'altra banda, dins d'aquest apartat s'inclouran també totes aquelles actuacions que han sigut considerades dins dels Plans d'Infraestructures Estratègiques (PIE) de cadascun dels PPP que afecten al territori del municipi de Miravet.

### 8.1 INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES AL PIE DEL PPP DE SERRES DE PÀNDOLS I CAVALLS AL PIE DEL PPP DE SERRES DE CARDÓ - BOIX

En aquest apartat s'inclou el llistat d'actuacions a executar dins del Pla d'Infraestructures Estratègiques del PPP de Serres de Pàndols i Cavalls; i del PPP de Serres de Cardó-Boix. A la taula següent només s'han inclòs aquelles actuacions pendents d'executar i que afecten directament al territori del municipi de Miravet.

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
01-19-07	Àrea segura en zona forestal	PPP Serres de Cardó-Boix	25.415 m <sup>2</sup>
01-19-01	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	PPP Serres de Cardó-Boix	13.110 m <sup>2</sup>
01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	PPP Serres de Cardó-Boix	38.270 m <sup>2</sup>
01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	PPP Serres de Cardó-Boix	53.362 m <sup>2</sup>
01-19-03	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	PPP Serres de Cardó-Boix	11.642 m <sup>2</sup>
AC-03-24-10	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,95 Ha
AC-03-32-24	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,18 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
AC-03-34-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,58 Ha
AC-03-34-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,29 Ha
AC-03-33-05	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	23,71 Ha
AC-03-33-09	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	27,17 Ha
AC-03-29-16	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,01 Ha
AC-03-34-18	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,57 Ha
AC-03-35-02	Obertura d'àrea complementària en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada parcial del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada, eliminació de les restes generades i arrossegament de la fusta més gran (P - 13)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,05 Ha
AE-03-25-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	17,02 Ha
AE-03-24-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,89 Ha
AE-03-24-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,22 Ha
AE-03-24-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,84 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-24-06	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,93 Ha
AE-03-33-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	15,79 Ha
AE-03-33-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,14 Ha
AE-03-37-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,23 Ha
AE-03-37-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,18 Ha
AE-03-37-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	9,54 Ha
AE-03-31-07	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,71 Ha
AE-03-30-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,19 Ha
FAE-03-30-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,21 Ha
AE-03-29-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,03 Ha
AE-03-31-05	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,91 Ha
AE-03-31-01	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,91 Ha
AE-03-32-25	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,90 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
	l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)		
AE-03-32-11	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,82 Ha
AE-03-32-12	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,04 Ha
FAE-03-33-16	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,78 Ha
AE-03-33-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,14 Ha
AE-03-33-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,10 Ha
AE-03-34-03	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,39 Ha
AE-03-34-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,44 Ha
AE-03-34-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,48 Ha
AE-03-34-13	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,85 Ha
AE-03-34-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,81 Ha
AE-03-34-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,58 Ha
AE-03-25-04	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,41 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-33-19	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,55 Ha
AE-03-25-02	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,99 Ha
AE-03-38-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,87 Ha
AE-03-38-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,97 Ha
AE-03-38-10	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,66 Ha
AE-03-33-08	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,13 Ha
AE-03-24-23	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,26 Ha
AE-03-32-20	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,01 Ha
AE-03-32-17	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,03 Ha
AE-03-32-15	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrotos i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,72 Ha
AE-03-07-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,38 Ha
AE-03-25-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	35,38 Ha
AE-03-24-15	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	12,29 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-24-13	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,81 Ha
AE-03-24-20	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,60 Ha
AE-03-24-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,83 Ha
AE-03-24-22	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,55 Ha
AE-03-24-04	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,74 Ha
AE-03-37-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,41 Ha
AE-03-31-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,88 Ha
AE-03-30-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	9,82 Ha
AE-03-30-08	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,05 Ha
AE-03-32-09	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,71 Ha
AE-03-34-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	16,95 Ha
AE-03-34-06	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,47 Ha
AE-03-34-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,86 Ha
AE-03-34-16	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	14,62 Ha
AE-03-33-17	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	19,38 Ha
AE-03-25-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,64 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
AE-03-33-23	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,72 Ha
AE-03-38-14	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,38 Ha
AE-03-38-11	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,23 Ha
AE-03-38-07	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,06 Ha
AE-03-38-02	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,10 Ha
AE-03-33-01	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,00 Ha
AE-03-32-18	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,83 Ha
AE-03-31-03	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,42 Ha
AE-03-33-14	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	33,60 Ha
AE-03-33-20	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,95 Ha
AE-03-36-02	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,39 Ha
AE-03-24-24	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,37 Ha
AE-03-35-07	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,04 Ha
AE-03-27-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,32 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
AE-03-37-11	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,87 Ha
AE-03-37-09	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,31 Ha
AE-03-37-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,54 Ha
AE-03-37-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,06 Ha
AE-03-30-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,83 Ha
AE-03-29-14	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,04 Ha
AE-03-29-15	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	8,60 Ha
AE-03-31-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,22 Ha
AE-03-32-26	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,80 Ha
AE-03-32-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,14 Ha
AE-03-33-10	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,06 Ha
AE-03-33-25	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,72 Ha
AE-03-34-07	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,86 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
	l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)		
AE-03-34-12	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,82 Ha
AE-03-33-18	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,62 Ha
AE-03-33-22	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,62 Ha
AE-03-33-24	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,89 Ha
AE-03-38-13	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,12 Ha
AE-03-38-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,45 Ha
AE-03-36-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,37 Ha
AE-03-32-27	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	17,28 Ha
AE-03-35-08	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,48 Ha
AE-03-35-06	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,31 Ha
AE-03-35-04	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,60 Ha
AE-03-35-01	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	43,36 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
AE-03-31-02	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,74 Ha
AE-03-37-03	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,96 Ha
AS-03-22-17	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,38 Ha
AS-03-31-06	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	26,01 Ha
AS-03-30-10	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	35,67 Ha
AS-03-33-21	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	50,50 Ha
FAE-03-19-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,01 Ha
FAE-03-25-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,60 Ha
FAE-03-24-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,88 Ha
FAE-03-24-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,81 Ha
FAE-03-24-17	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,96 Ha
FAE-03-24-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,77 Ha
FAE-03-24-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,24 Ha
FAE-03-24-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,60 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)		
FAE-03-33-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,12 Ha
FAE-03-24-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,52 Ha
FAE-03-24-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,36 Ha
FAE-03-30-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	13,39 Ha
FAE-03-30-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,51 Ha
FAE-03-30-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,03 Ha
FAE-03-30-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,23 Ha
FAE-03-29-13	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,66 Ha
FAE-03-37-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,88 Ha
FAE-03-32-23	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,97 Ha
FAE-03-32-10	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,03 Ha
FAE-03-33-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,09 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
FAE-03-33-06	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,95 Ha
FAE-03-33-07	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,61 Ha
FAE-03-33-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,52 Ha
FAE-03-34-02	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,20 Ha
FAE-03-34-04	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,32 Ha
FAE-03-34-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	13,15 Ha
FAE-03-38-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,36 Ha
FAE-03-38-16	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,51 Ha
FAE-03-38-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,00 Ha
FAE-03-38-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,21 Ha
FAE-03-19-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,16 Ha
FAE-03-32-21	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,17 Ha
FAE-03-32-19	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,48 Ha

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>
	sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)		
FAE-03-32-14	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,13 Ha
FAE-03-35-05	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,11 Ha
FAE-03-35-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,92 Ha
FAE-03-29-12	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,56 Ha
FAE-03-37-01	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,81 Ha
FAE-03-32-22	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	8,68 Ha
FAE-03-38-18	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,14 Ha
FAE-03-38-15	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,87 Ha
FAE-03-38-08	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,42 Ha
FAE-03-24-03	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,37 Ha

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament
FAE-03-35-09	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,26 Ha Ha

Les actuacions esmentades a la taula anterior poden ser consultades cartogràficament al plànol 7 de l'apartat 9. Cartografia.

## 8.2 PRIORITZACIÓ I PRESSUPOST INICIAL DE L'INVENTARI D'ACTUACIONS

En aquest apartat s'inclou el llistat d'actuacions presentades per l'empresa redactora i per l'Ajuntament, així com aquelles incloses dins del PIE del PPP (en color gris) i citades a l'apartat anterior.

A la taula següent es detalla el tipus d'actuació, el nivell de prioritat a criteri tècnic i el pressupost aproximada de cada una de les actuacions.

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
1	Àrea segura en zona forestal	PPP Serres de Cardó-Boix	25.415 m <sup>2</sup>	1	7.465,53 €
2	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	PPP Serres de Cardó-Boix	13.110 m <sup>2</sup>	1	0,00 €
3	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	PPP Serres de Cardó-Boix	38.270 m <sup>2</sup>	1	10.735,83 €
4	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	PPP Serres de Cardó-Boix	53.362 m <sup>2</sup>	1	14.968,50 €
5	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola	PPP Serres de Cardó-Boix	11.642 m <sup>2</sup>	1	0,00 €
6	Manteniment de la franja de protecció de 25 m a l'entorn del nucli urbà de Miravet (càrrega de treball mitjana)	Ajuntament / empresa redactora	2,87 ha	1	8.328,14 €
7	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	33,60 Ha.	2	85.827,98 €
8	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,95 Ha.	2	7.542,87 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
<b>9</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,39 Ha.	<b>2</b>	3.550,77 €
<b>10</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,37 Ha.	<b>2</b>	3.491,71 €
<b>11</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 9)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,04 Ha.	<b>2</b>	12.879,42 €
<b>12</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,32 Ha.	<b>2</b>	485,62 €
<b>13</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,87 Ha.	<b>2</b>	5.951,08 €
<b>14</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,31 Ha.	<b>2</b>	6.612,79 €
<b>15</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,54 Ha.	<b>2</b>	5.442,87 €
<b>16</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,06 Ha.	<b>2</b>	4.701,27 €
<b>17</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,83 Ha.	<b>2</b>	16.633,41 €

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
18	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,04 Ha.	2	3.138,94 €
19	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	8,60 Ha.	2	13.206,81 €
20	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,22 Ha.	2	3.408,47 €
21	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,80 Ha.	2	5.841,18 €
22	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,14 Ha.	2	212,36 €
23	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,06 Ha.	2	7.777,75 €
24	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,72 Ha.	2	1.106,35 €
25	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,86 Ha.	2	4.394,01 €
26	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,82 Ha.	2	8.945,36 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)				
<b>27</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,62 Ha.	<b>2</b>	17.851,61 €
<b>28</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,62 Ha.	<b>2</b>	949,01 €
<b>29</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,89 Ha.	<b>2</b>	7.510,07 €
<b>30</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,12 Ha.	<b>2</b>	4.791,77 €
<b>31</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,45 Ha.	<b>2</b>	6.842,89 €
<b>32</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,37 Ha.	<b>2</b>	17.468,77 €
<b>33</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	17,28 Ha.	<b>2</b>	26.536,81 €
<b>34</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,48 Ha.	<b>2</b>	2.277,95 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
35	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,31 Ha.	2	5.081,37 €
36	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,60 Ha.	2	10.135,59 €
37	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	43,36 Ha.	2	66.604,00 €
38	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,74 Ha.	2	11.889,58 €
39	Obertura d'àrea estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 8)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	11,96 Ha.	2	18.378,09 €
40	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,38 Ha.	2	0,00 €
41	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	26,01 Ha.	2	0,00 €
42	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	35,67 Ha.	2	0,00 €
43	Manteniment d'àrea segura en zona agrícola (P - 14)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	50,50 Ha.	2	0,00 €
44	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,01 Ha.	2	24,86 €
45	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,60 Ha.	2	13.211,14 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)				
<b>46</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,88 Ha.	<b>2</b>	6.801,64 €
<b>47</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,81 Ha.	<b>2</b>	1.913,53 €
<b>48</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,96 Ha.	<b>2</b>	4.635,21 €
<b>49</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,77 Ha.	<b>2</b>	6.543,50 €
<b>50</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,24 Ha.	<b>2</b>	5.294,87 €
<b>51</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,60 Ha.	<b>2</b>	25.031,83 €
<b>52</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,12 Ha.	<b>2</b>	12.085,18 €
<b>53</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,52 Ha.	<b>2</b>	8.318,76 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
54	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,36 Ha.	2	856,89 €
55	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	13,39 Ha.	2	31.600,42 €
56	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,51 Ha.	2	1.209,92 €
57	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,03 Ha.	2	2.430,57 €
58	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	10,23 Ha.	2	24.153,62 €
59	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,66 Ha.	2	18.077,54 €
60	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,88 Ha.	2	6.791,73 €
61	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,97 Ha.	2	9.360,33 €
62	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,03 Ha.	2	2.439,25 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)				
<b>63</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,09 Ha.	<b>2</b>	9.663,09 €
<b>64</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,95 Ha.	<b>2</b>	14.049,95 €
<b>65</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,61 Ha.	<b>2</b>	6.163,33 €
<b>66</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,52 Ha.	<b>2</b>	17.744,71 €
<b>67</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,20 Ha.	<b>2</b>	482,67 €
<b>68</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,32 Ha.	<b>2</b>	753,32 €
<b>69</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	13,15 Ha.	<b>2</b>	31.048,92 €
<b>70</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,36 Ha.	<b>2</b>	7.936,20 €

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
71	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,51 Ha.	2	3.555,09 €
72	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,00 Ha.	2	1,39 €
73	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,21 Ha.	2	7.572,12 €
74	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,16 Ha.	2	372,95 €
75	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,17 Ha.	2	2.760,51 €
76	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,48 Ha.	2	1.129,72 €
77	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,13 Ha.	2	302,73 €
78	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,11 Ha.	2	2.611,57 €
79	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,92 Ha.	2	2.180,50 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 12)				
<b>80</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,56 Ha.	<b>2</b>	2.093,62 €
<b>81</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,81 Ha.	<b>2</b>	5.110,47 €
<b>82</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	8,68 Ha.	<b>2</b>	11.650,97 €
<b>83</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,14 Ha.	<b>2</b>	187,27 €
<b>84</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,87 Ha.	<b>2</b>	2.515,06 €
<b>85</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,42 Ha.	<b>2</b>	3.252,57 €
<b>86</b>	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,37 Ha. Ha.	<b>2</b>	3.177,29 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
87	Obertura de franja auxiliar estratègica en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 11)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,26 Ha. Ha.	2	9.736,73 €
88	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	9,54 Ha.	2	9.290,60 €
89	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,71 Ha.	2	4.588,89 €
90	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,19 Ha.	2	3.102,73 €
91	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	7,21 Ha.	2	7.016,86 €
92	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,03 Ha.	2	29,05 €
93	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,91 Ha.	2	885,92 €
94	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,91 Ha.	2	2.828,03 €
95	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,90 Ha.	2	878,89 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)				
<b>96</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,82 Ha.	<b>2</b>	796,53 €
<b>97</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,04 Ha.	<b>2</b>	36,53 €
<b>98</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,78 Ha.	<b>2</b>	2.703,27 €
<b>99</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,14 Ha.	<b>2</b>	5.004,82 €
<b>100</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,10 Ha.	<b>2</b>	2.039,68 €
<b>101</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,39 Ha.	<b>2</b>	3.299,37 €
<b>102</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,44 Ha.	<b>2</b>	426,77 €
<b>103</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,48 Ha.	<b>2</b>	1.440,40 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
104	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,85 Ha.	2	831,18 €
105	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,81 Ha.	2	783,90 €
106	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,58 Ha.	2	2.513,81 €
107	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,41 Ha.	2	4.296,57 €
108	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,55 Ha.	2	1.510,03 €
109	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	4,99 Ha.	2	4.859,47 €
110	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,87 Ha.	2	848,04 €
111	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,97 Ha.	2	941,51 €
112	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,66 Ha.	2	1.615,33 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
	i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)				
<b>113</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,13 Ha.	<b>2</b>	2.075,20 €
<b>114</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,26 Ha.	<b>2</b>	1.222,61 €
<b>115</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,01 Ha.	<b>2</b>	8,74 €
<b>116</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,03 Ha.	<b>2</b>	27,46 €
<b>117</b>	Obertura d'àrea estratègica en zona agrícola abandonada i parcialment mecanitzable, amb l'estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades (P - 7)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,72 Ha.	<b>2</b>	1.677,29 €
<b>118</b>	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de Regalets	Ajuntament / Empresa redactora	0,47 km	<b>2</b>	1.945,43 €
<b>119</b>	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de les Lloses	Ajuntament / Empresa redactora	1,13 km	<b>2</b>	4.677,31 €
<b>120</b>	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí vell de Pinell	Ajuntament / Empresa redactora	1,40 ha	<b>2</b>	2.366,50 €
<b>121</b>	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram de la Carretada de Regalets	Ajuntament / Empresa redactora	0,86 ha	<b>2</b>	1.453,71 €
<b>122</b>	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí de Xesa	Ajuntament / Empresa redactora	1,38 ha	<b>2</b>	2.332,70 €
<b>123</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,38 Ha.	<b>3</b>	0,00 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

	Nom actuació	Tipus actuació	Amidament	Prioritat	Pressupost
124	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	35,38 Ha.	3	0,00 €
125	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	12,29 Ha.	3	0,00 €
126	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,81 Ha.	3	0,00 €
127	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	2,60 Ha.	3	0,00 €
128	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,83 Ha.	3	0,00 €
129	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,55 Ha.	3	0,00 €
130	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,74 Ha.	3	0,00 €
131	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,41 Ha.	3	0,00 €
132	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,88 Ha.	3	0,00 €
133	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	9,82 Ha.	3	0,00 €
134	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,05 Ha.	3	0,00 €
135	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,71 Ha.	3	0,00 €
136	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	16,95 Ha.	3	0,00 €
137	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,47 Ha.	3	0,00 €
138	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,86 Ha.	3	0,00 €
139	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	14,62 Ha.	3	0,00 €

	<b>Nom actuació</b>	<b>Tipus actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Pressupost</b>
<b>140</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	19,38 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>141</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,64 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>142</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,72 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>143</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	5,38 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>144</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,23 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>145</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	6,06 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>146</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,10 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>147</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	0,00 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>148</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	3,83 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>149</b>	Manteniment d'àrea estratègica en zona agrícola (P - 6)	PPP Serres de Pàndols i Cavalls	1,42 Ha.	<b>3</b>	0,00 €
<b>150</b>	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	Ajuntament / empresa redactora	-	<b>3</b>	-

### 8.3 ACTUACIONS DEL PPIF

Per últim, en aquest apartat s'inclouen aquelles actuacions a realitzar i prèviament acordades amb l'ajuntament. Per a cada una de les actuacions s'estableix, l'amidament, la prioritat a criteri tècnic i una previsió de l'any execució.

	Codi	Nom actuació	Amidament	Tipus actuació	Prioritat	Pressupost (€)	Data execució
1	FP01	Manteniment de la franja de protecció de 25 m a l'entorn del nucli urbà de Miravet	2,87 ha	Creació de zones estratègiques, franges i zones segures	1	8.072,13	Any 1
2	FAE 01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	3,83 ha	Creació de zones estratègiques, franges i zones segures	1	10.735,83	Any 2
3	FAE 01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	5,34 ha	Creació de zones estratègiques, franges i zones segures	1	14.968,50	Any 3
4	CAM01	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de Regalets	0,47 km	Arranjament de camí	2	1.945,43	Any 4
5	CAM02	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de les Lloses	1,13 km	Arranjament de camí	2	4.677,31	Any 4
6	FAT01	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí vell de Pinell	1,40 ha	Franja auxiliar de trànsit (FAT)	2	2.366,50	Any 4
7	FAT02	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram de la Carretada de Regalets	0,86 ha	Franja auxiliar de trànsit (FAT)	2	1.453,71	Any 4
8	FAT03	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí de Xesa	1,38 ha	Franja auxiliar de trànsit (FAT)	2	2.332,70	Any 4
9	NT01	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	-	Actuacions de control i seguiment del manteniment extern	3	0,00 €	Any 1, 2, 3 i 4

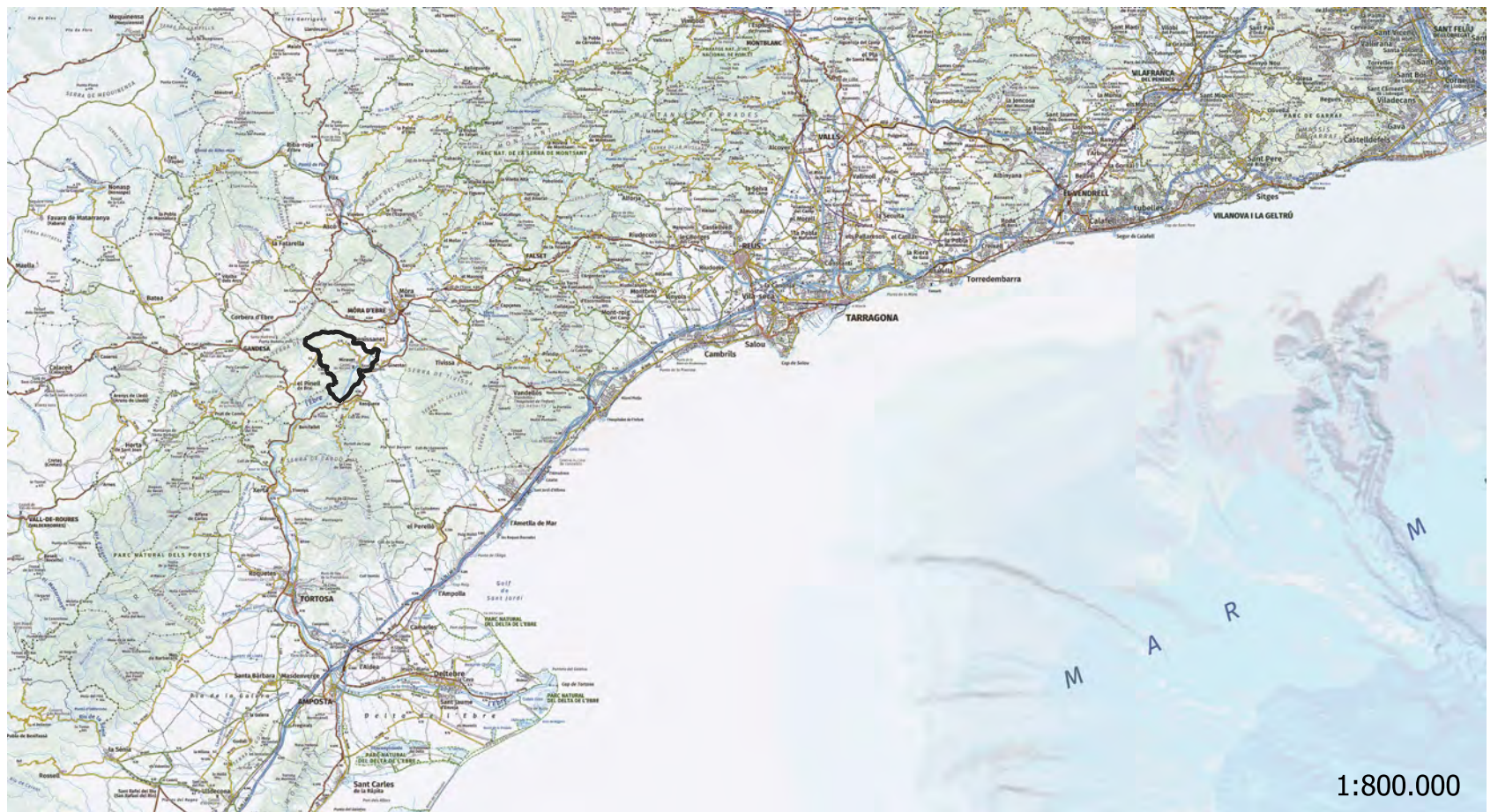
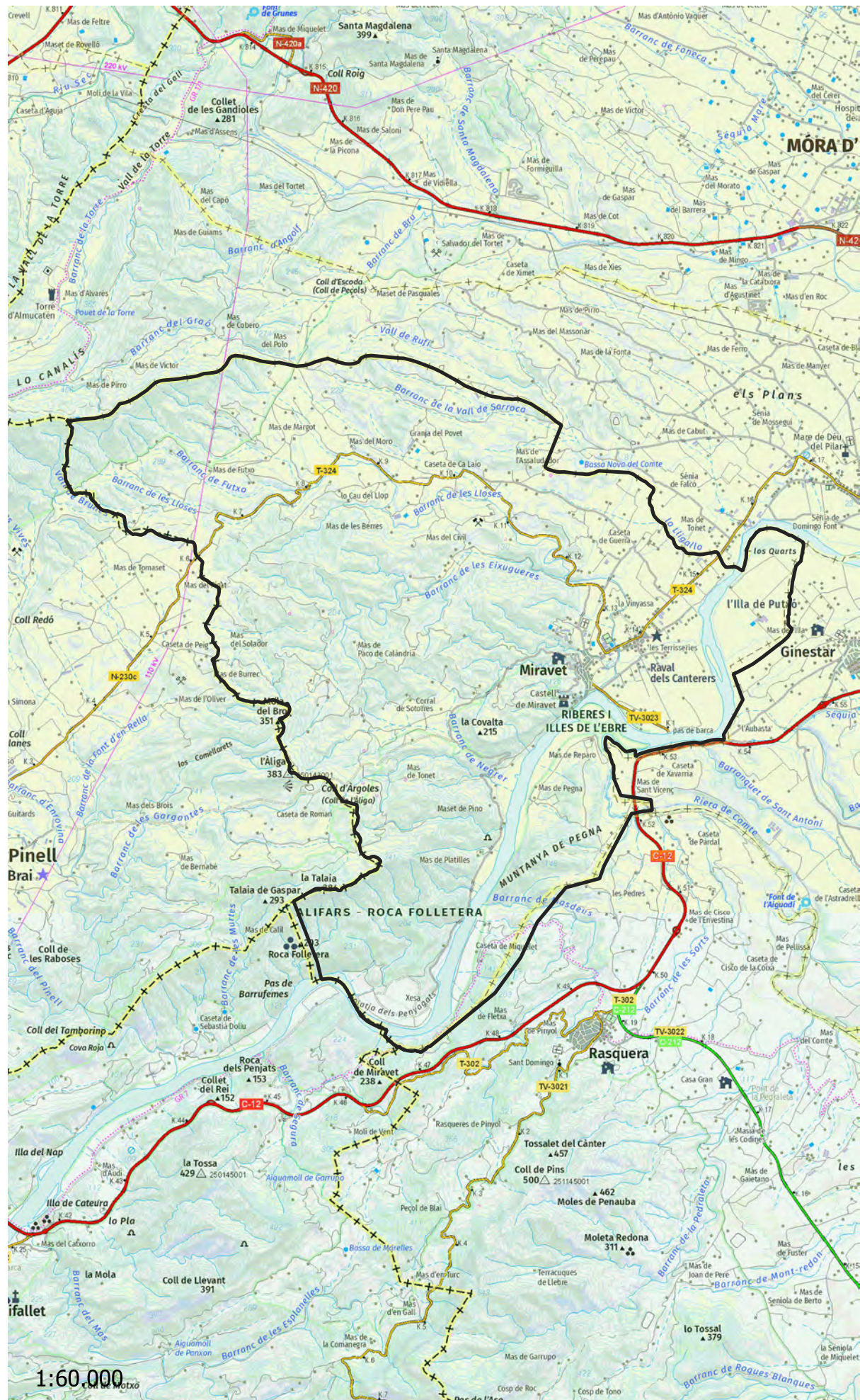
## **9. CARTOGRAFIA**

La relació de plànols que acompanyen a aquest Pla de Prevenció d'Incendis Forestals és la següent:

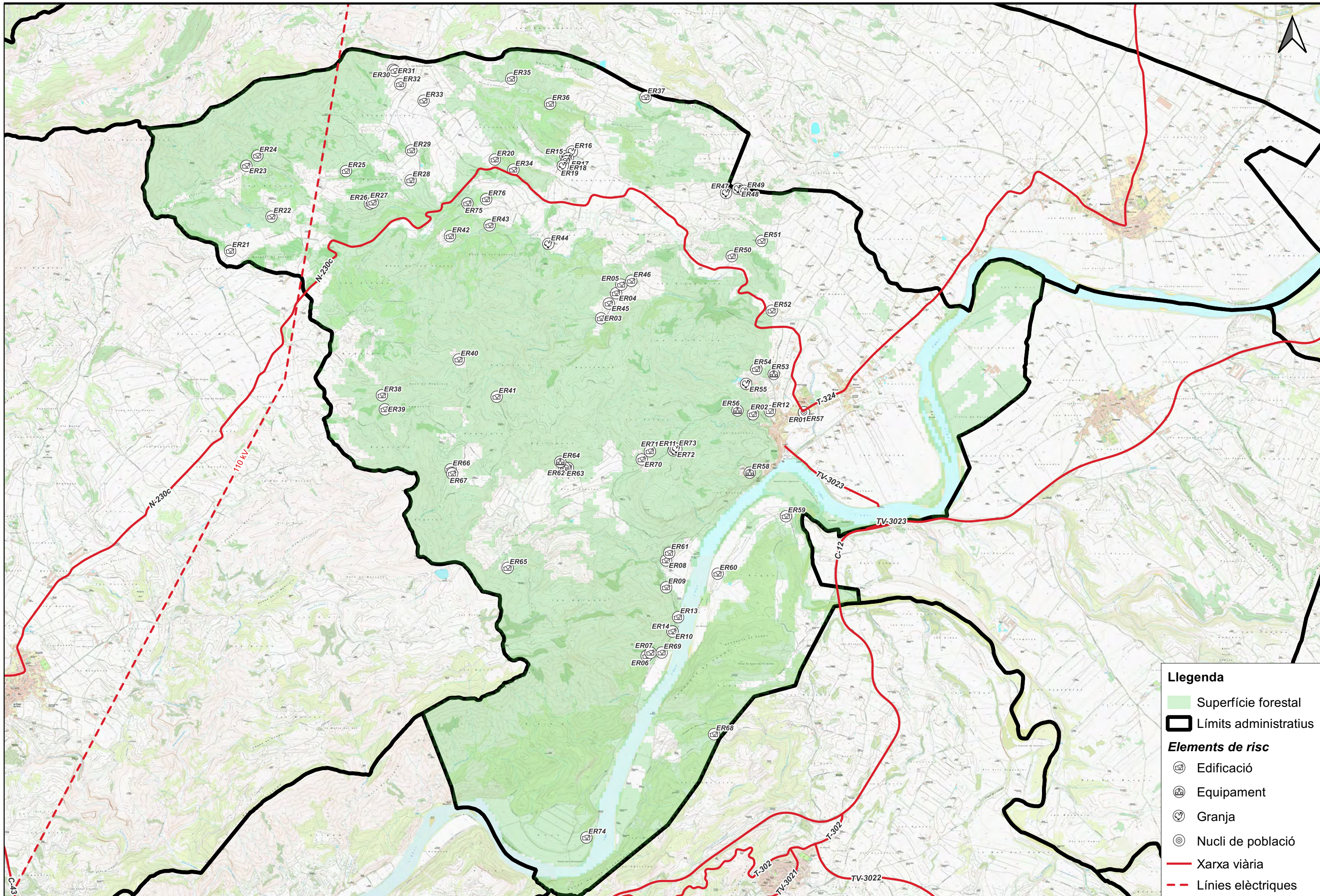
### **Índex de Plànols**

---

- 1. PLÀNOL 01. MAPA DE SITUACIÓ**
- 2. PLÀNOL 02. MAPA D'INFRAESTRUCTURES**
- 3. PLÀNOL 03. MAPA DE SITUACIÓ DELS ELEMENTS DE RISC**
- 4. PLÀNOL 04. MAPA D'ELEMENTS ESPECIALS A PROTEGIR**
- 5. PLÀNOL 05. MAPA DE ZONES DE RISC**
- 6. PLÀNOL 06. MAPA D'ACTUACIONS**
- 7. PLÀNOL 07. MAPA D'ACTUACIONS PREVISTES EN PLANS SUPRAMUNICIPALS COM ELS PIES DELS PPP DINS A L'ÀMBIT MUNICIPAL**





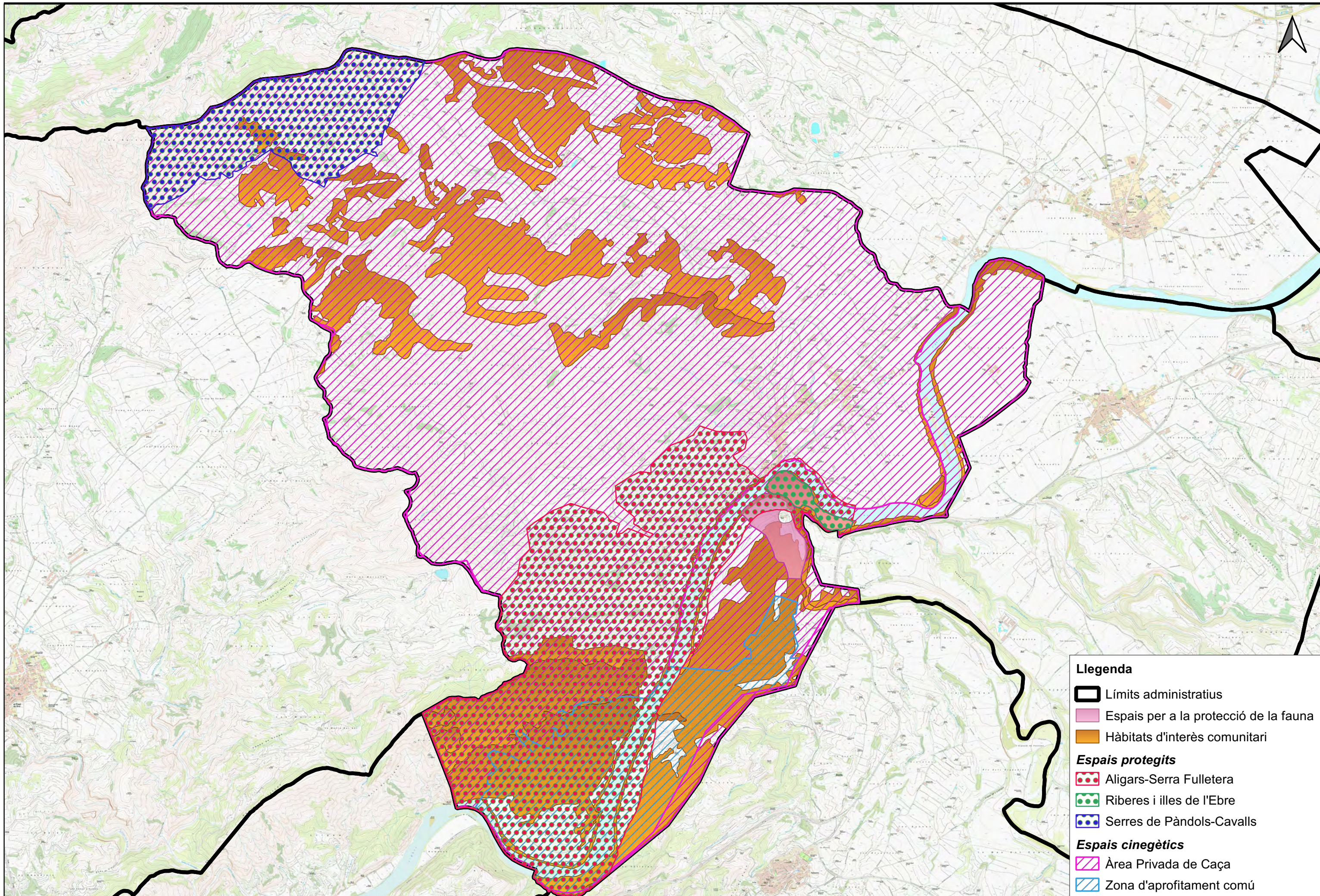


**Llegenda**









- Superfície forestal
- Límits administratius

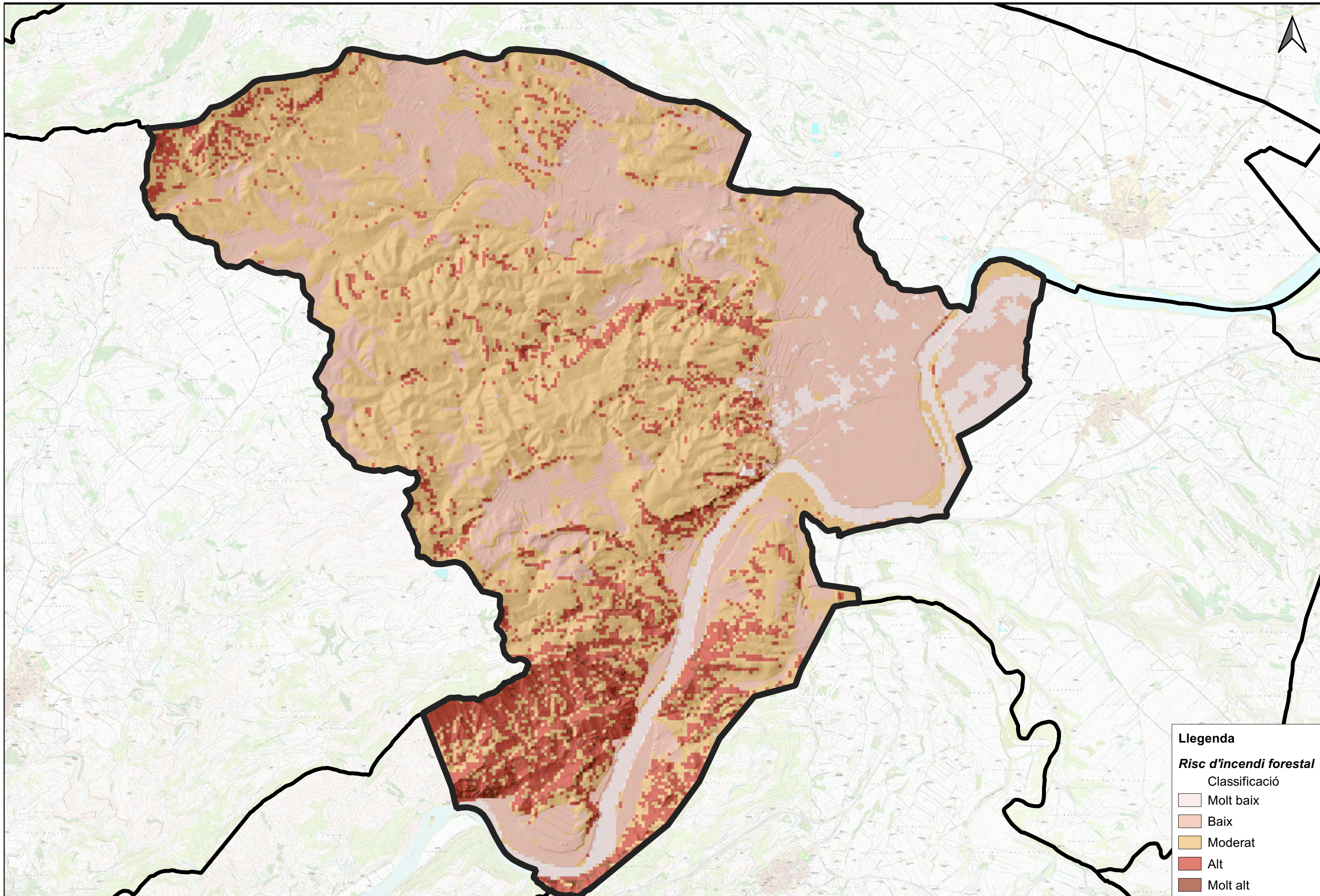
**Elements de risc**

- E Edificació
- E Equipament
- E Granja
- E Nucli de població
- Xarxa viària
- Línies elèctriques



**Llegenda**

-  Límits administratius
-  Espais per a la protecció de la fauna
-  Hàbitats d'interès comunitari
- Espais protegits**
-  Aligars-Serra Fulletera
-  Riberes i illes de l'Ebre
-  Serres de Pàndols-Cavalls
- Espais cinegètics**
-  Àrea Privada de Caça
-  Zona d'aprofitament comú

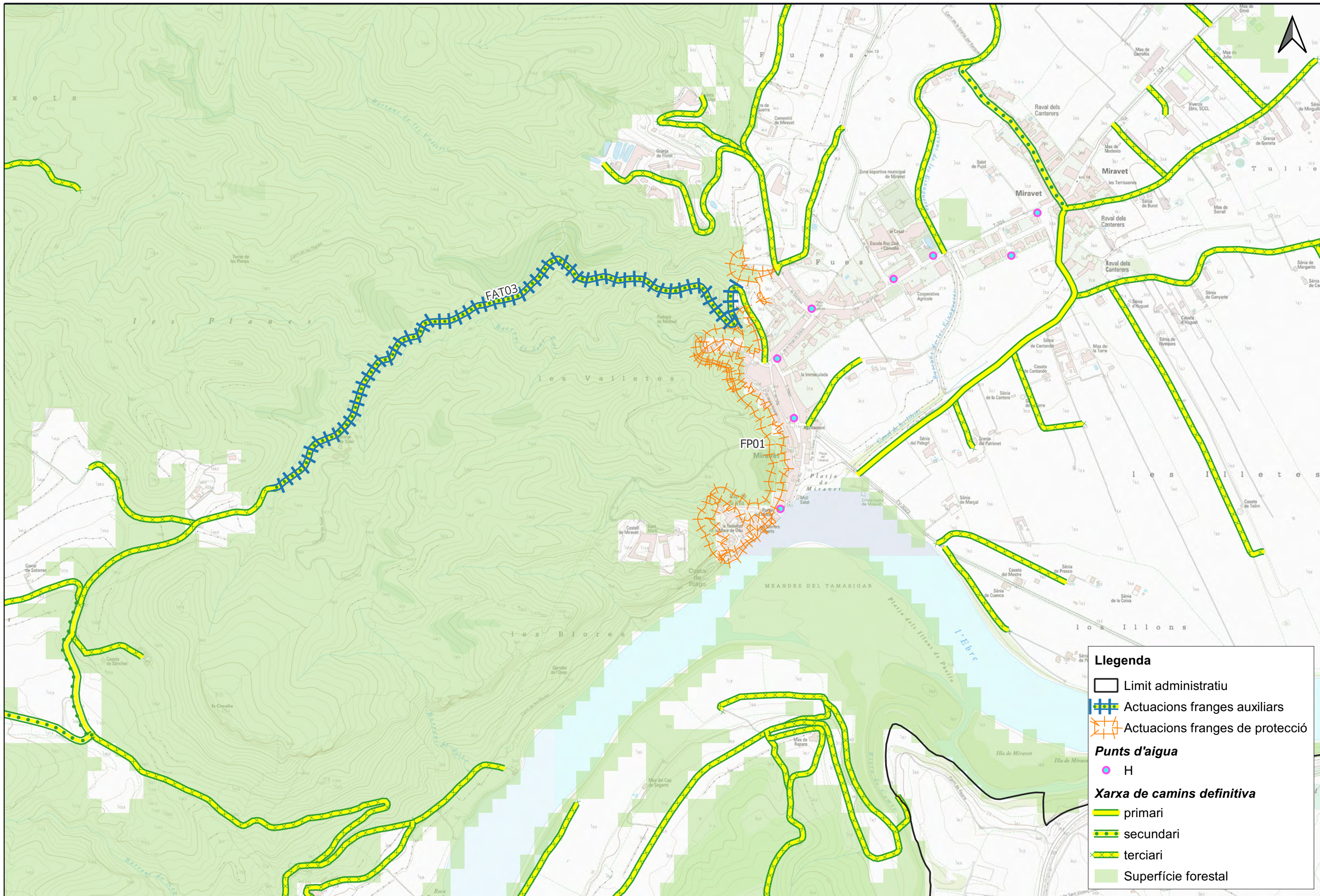


**Llegenda**

**Risc d'incendi forestal**  
Classificació

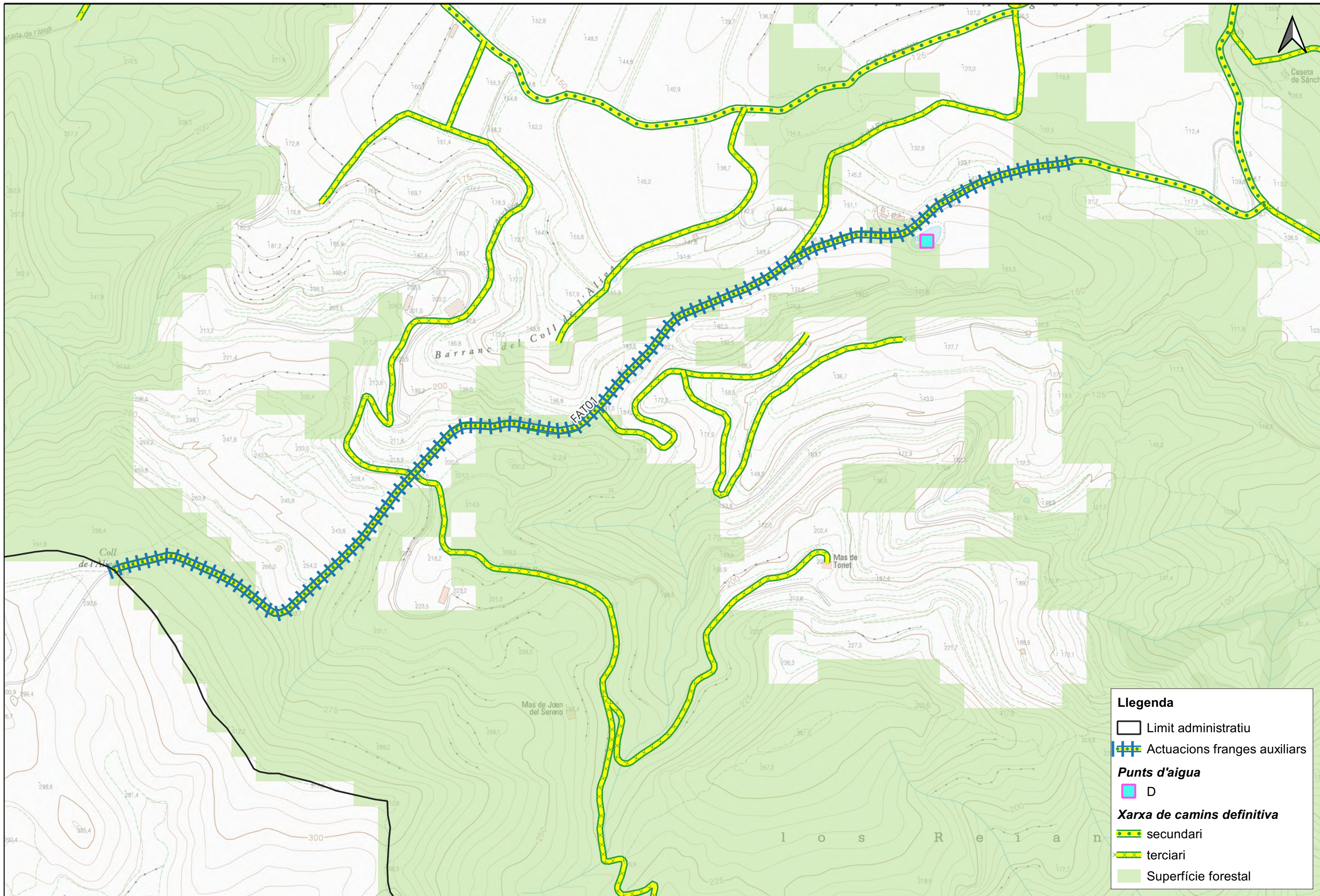
- Molt baix
- Baix
- Moderat
- Alt
- Molt alt





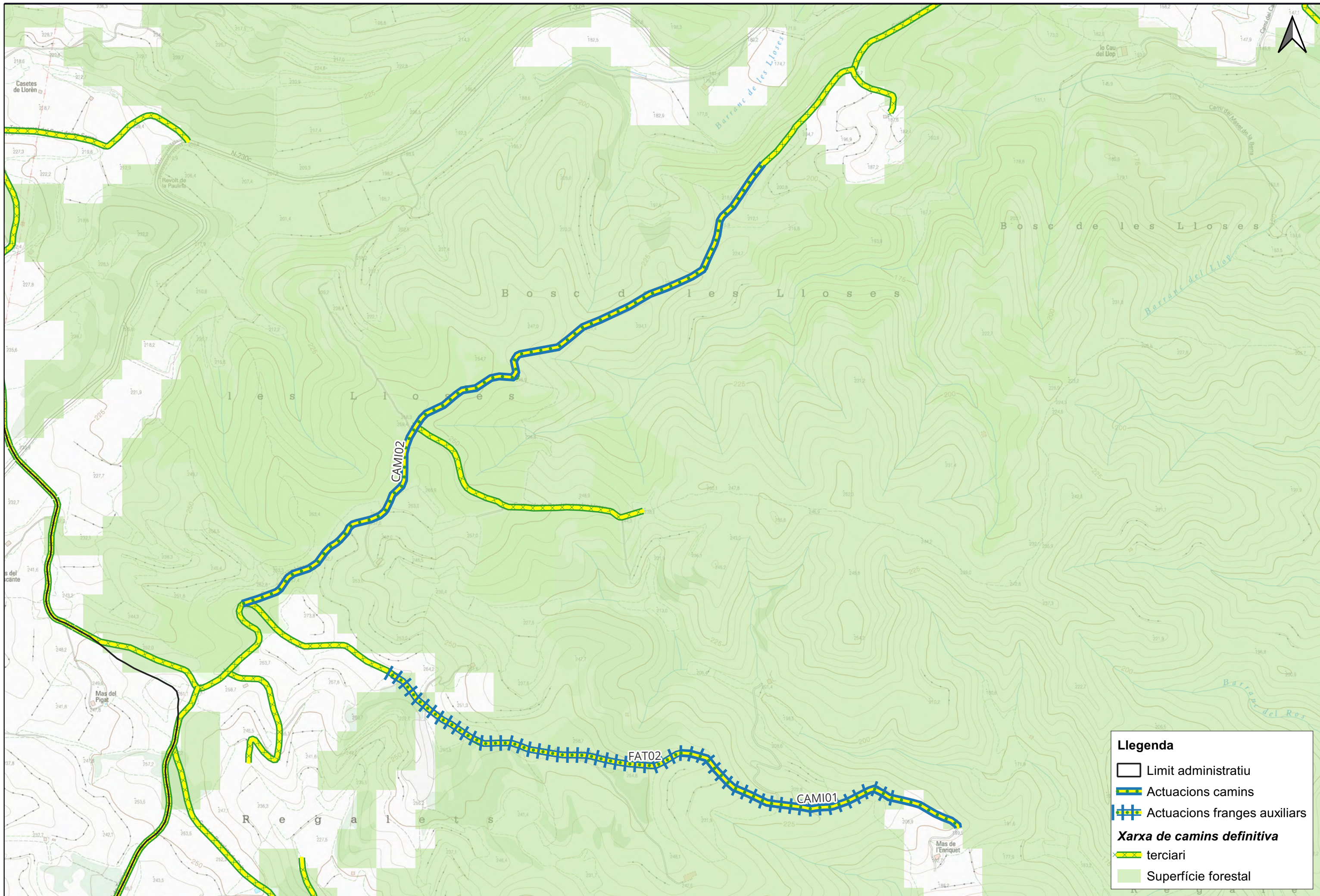
**Legenda**

- Limit administratiu
- Actuacions franges auxiliars
- Actuacions franges de protecció
- Punts d'aigua**
- H
- Xarxa de camins definitiva**
- primari
- secundari
- terciari
- Superfície forestal



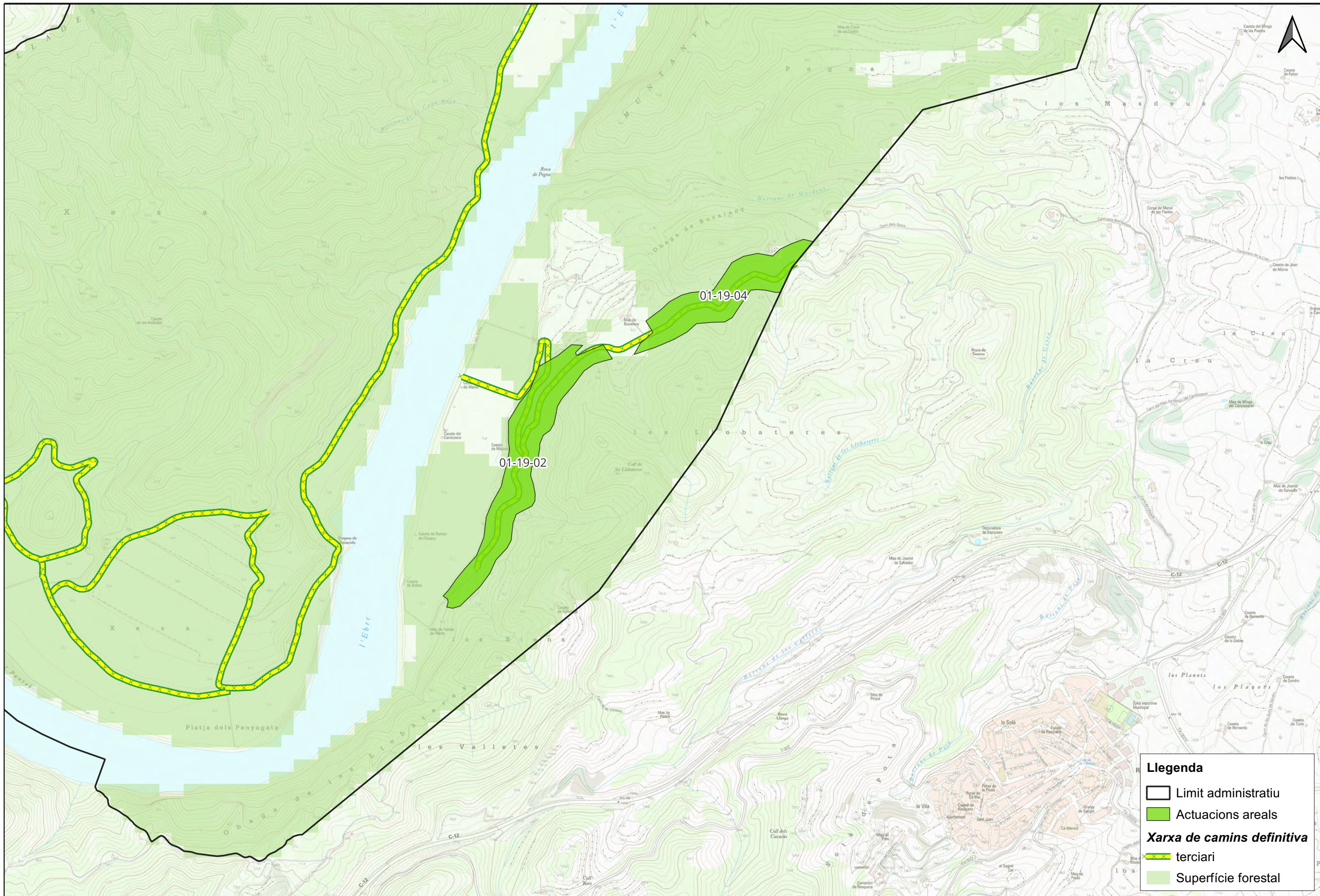
**Llegenda**

- Limit administratiu
- Actuacions franges auxiliars
- Punts d'aigua**
- D
- Xarxa de camins definitiva**
- secundari
- terciari
- Superfície forestal



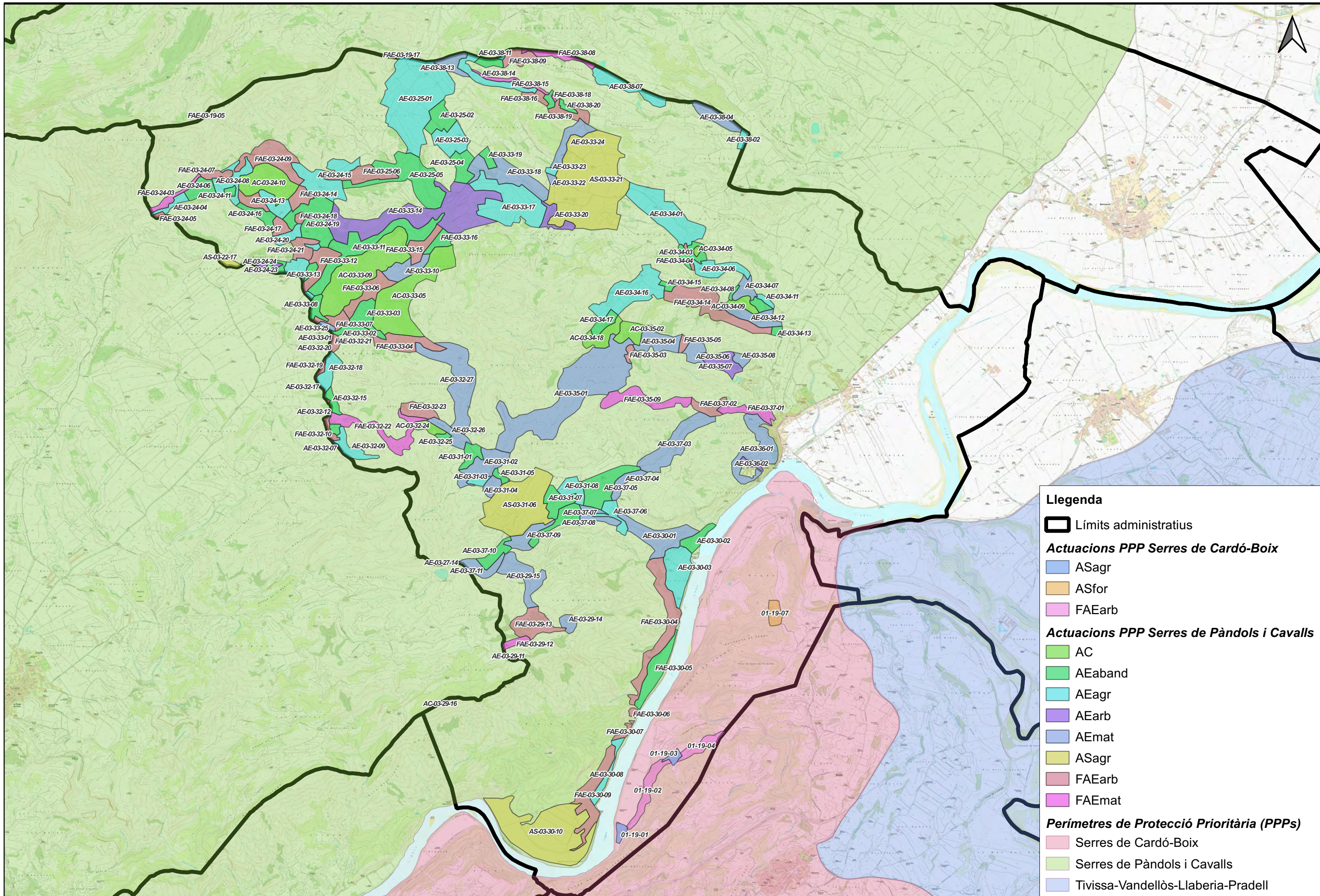
**Llegenda**

- Limit administratiu
- Actuacions camins
- Actuacions franges auxiliars
- Xarxa de camins definitiva**
- terciari
- Superfície forestal



**Legenda**

- Limit administratiu
- Actuacions areals
- Xarxa de camins definitiva**
- terciari
- Superfície forestal



**Llegenda**

- Límits administratius
- Actuacions PPP Serres de Cardó-Boix**
- ASagr
- ASfor
- FAEarb
- Actuacions PPP Serres de Pàndols i Cavalls**
- AC
- AEaband
- AEagr
- AEarb
- AEmat
- ASagr
- FAEarb
- FAEmat
- Perímetres de Protecció Prioritària (PPPs)**
- Serres de Cardó-Boix
- Serres de Pàndols i Cavalls
- Tivissa-Vandellòs-Llaberia-Pradell

## 10. PRESSUPOST

En aquest capítol s'efectua un balanç econòmic de les actuacions projectades en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestal, desglossant el capítol d'inversions i de les actuacions pròpies del manteniment de la infraestructura. El pressupost detalla cada actuació indicant l'any d'execució, el cost unitari, les unitats, el cost total i el finançament previst.

### 10.1 RESUM D'AMIDAMENTS

ACTUACIONS		
Codi actuació	Descripció	Unitats
FP01	Obertura d'una franja de protecció al voltant de nucli urbà o urbanització	ha
FAE 01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	ha
FAE 01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	ha
CAMI01	Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari	km
CAMI02	Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari	km
FAT01	Manteniment de franja auxiliar de trànsit (FAT)	ha
FAT02	Manteniment de franja auxiliar de trànsit (FAT)	ha
FAT03	Manteniment de franja auxiliar de trànsit (FAT)	ha
NT01	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	-

### 10.2 PREUS UNITARIS

En funció de la tipologia d'actuacions previstes a realitzar al municipi, s'han considerat els següents preus unitaris expressats en €/unitat de mesura (IVA no inclòs) per al càlcul del pressupost final.

<b>CODI</b>	<b>UTS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>BEDEC</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>PREU</b>	<b>IMPORT</b>
FP01	ha	Obertura d'una franja de protecció al voltant de nucli urbà o urbanització				
		Obertura de franges de protecció de 25 metres al voltant de nuclis de població, urbanitzacions, edificacions i instal·lacions aïllades. Aquesta franja serà realitzada mitjançant els següents tractaments silvícoles: poda d'arbres, evitant la presència de branques baixes, tant vives com mortes; desbrossament selectiu, evitant densitats elevades de matolls i neteja i eliminació de peus mortes o branques seques a terra.				
		Oficial 1a forestal	23,85 € / h	70 h	1.669,50 €	
		Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip despedregador tipus rampí amb aparell elevador i dos remolcs i d'una amplària de treball de més de 2,66 m	60,37 € / h	5 h	301,85 €	
		Tractor sobre pneumàtics de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència, amb equip per a desembosc	52,50 € / h	11 h	577,50 €	
		Motoserra	3,41 € / h	70 h	238,70 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.669,5 € / h	0,015	25,04 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF1-TEZZ</b>	<b>2,87</b>	<b>2.812,59 €</b>	<b>8.072,13 €</b>

<b>CODI</b>	<b>UTS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>BEDEC</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>PREU</b>	<b>IMPORT</b>
FAE 01-19-04	ha	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada				
		Obertura de franja auxiliar estratègica per a prevenció d'incendis, en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades				
		Cap de colla forestal	25,13 € / h	8,615 h	216,49 €	
		Peó especialitzat en forestal	23,21 € / h	55,17 h	1.280,49 €	
		Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,09 € / h	27,5 h	139,97 €	
		Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip despedregador tipus rampí amb aparell elevador i dos remolcs i d'una amplària de treball de més de 2,66 m	60,37 € / h	9 h	543,33 €	
		Tractor sobre pneumàtics de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència, amb equip per desembosc	52,50 € / h	3,74 h	196,35 €	
		Motoserra de pèrtiga	5,46 € / h	10,42 h	56,89 €	
		Motoserra	3,41 € / h	12,5 h	42,62 €	
		Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip estellador	64,10 € / h	4,75 h	304,47 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.496,99 €	0,015	22,45 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF1-TEZS</b>	<b>3,83</b>	<b>2.803,09 €</b>	<b>10.735,83 €</b>

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE MIRAVET

CLAU 2021-0001974

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
FAE 01-19-02	ha	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada				
		Obertura de franja auxiliar estratègica per a prevenció d'incendis, en zona arbrada i parcialment mecanitzable, amb estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades				
		Cap de colla forestal	25,13 € / h	8,615 h	216,49 €	
		Peó especialitzat en forestal	23,21 € / h	55,17 h	1.280,49 €	
		Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,09 € / h	27,5 h	139,97 €	
		Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip despedregador tipus rampí amb aparell elevador i dos remolcs i d'una amplària de treball de més de 2,66 m	60,37 € / h	9 h	543,33 €	
		Tractor sobre pneumàtics de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència, amb equip per desembosc	52,50 € / h	3,74 h	196,35 €	
		Motoserra de pértiga	5,46 € / h	10,42 h	56,89 €	
		Motoserra	3,41 € / h	12,5 h	42,62 €	
		Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip estellador	64,10 € / h	4,75 h	304,47 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.496,99 €	0,015	22,45 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF1-TEZS</b>	<b>5,34</b>	<b>2.803,09 €</b>	<b>14.968,50 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
FAT01	ha	Manteniment de franges auxiliars de trànsit (FAT)				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada	60,37 € / h	28 h	1.690,36	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF3-TPFK</b>	<b>1,4</b>	<b>1.690,36 €</b>	<b>2.366,50 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
FAT02	ha	Manteniment de franges auxiliars de trànsit (FAT)				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada	60,37 € / h	28 h	1.690,36	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF3-TPFK</b>	<b>0,86</b>	<b>1.690,36 €</b>	<b>1.453,71 €</b>

<b>CODI</b>	<b>UTS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>BEDEC</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>PREU</b>	<b>IMPORT</b>
FAT03	ha	Manteniment de franges auxiliars de trànsit (FAT)				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada				
		Tractament de restes vegetals a la vora de camins i dins de la unitat d'actuació per a prevenció d'incendis provinents de treballs en zones de densitat elevada	60,37 € / h	28 h	1.690,36	
<b>TOTAL</b>			<b>PREF3-TPFK</b>	<b>1,38</b>	<b>1.690,36 €</b>	<b>2.332,70 €</b>

<b>CODI</b>	<b>UTS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>BEDEC</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>PREU</b>	<b>IMPORT</b>
CAMI01	km	Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari				
		Reparació de camí forestal no transitable de 2.5 a 3.5 m d'amplària, en terreny de roca tova, amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb terreny natural compactat deixat per a revestir				
		Cap de colla forestal	25,13 € / h	1,43 h	35,90 €	
		Peó forestal	22,04 € / h	2,86 h	62,97 €	
		Retroexcavadora amb martell trencador	59,00 € / h	28,57 h	1.685,71 €	
		Motoanivelladora mitjana	82,36 € / h	28,57 h	2.353,14 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	98,87 € / h	0,015 h	1,48 €	
<b>TOTAL</b>			<b>PRCR-TEVE</b>	<b>0,47</b>	<b>4.139,21 €</b>	<b>1.945,43 €</b>

<b>CODI</b>	<b>UTS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>BEDEC</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>PREU</b>	<b>IMPORT</b>
CAMI02	km	Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari				
		Reparació de camí forestal no transitable de 2.5 a 3.5 m d'amplària, en terreny de roca tova, amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb terreny natural compactat deixat per a revestir				
		Cap de colla forestal	25,13 € / h	1,43 h	35,90 €	
		Peó forestal	22,04 € / h	2,86 h	62,97 €	
		Retroexcavadora amb martell trencador	59,00 € / h	28,57 h	1.685,71 €	
		Motoanivelladora mitjana	82,36 € / h	28,57 h	2.353,14 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	98,87 € / h	0,015 h	1,48 €	
<b>TOTAL</b>			<b>PRCR-TEVE</b>	<b>1,13</b>	<b>4.139,21 €</b>	<b>4.677,31 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
NT01	-	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m				
		Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat segons ho establert a la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.				
<b>TOTAL</b>			-		<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

### 10.3 PRESSUPOST

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
Any 1	FP01	Manteniment de la franja de protecció de 25 m a l'entorn del nucli urbà de Miravet	8.072,13
Any 1	NT01	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	0,00 €
<b>TOTAL ANY 1</b>			<b>8.072,13</b>

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
Any 2	FAE 01-19-04	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	10.735,83
Any 2	NT01	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	0,00 €
<b>TOTAL ANY 2</b>			<b>10.735,83</b>

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
Any 3	FAE 01-19-02	Franja auxiliar estratègica en zona arbrada	14.968,50
Any 3	NT01	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	0,00 €
<b>TOTAL ANY 3</b>			<b>14.968,50</b>

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
Any 4	CAM01	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de Regalets	1.945,43
Any 4	CAM02	Arranjament del ferm al tram de la Carretada de les Lloses	4.677,31
Any 4	FAT01	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí vell de Pinell	2.366,50
Any 4	FAT02	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram de la Carretada de Regalets	1.453,71
Any 4	FAT03	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit al tram del Camí de Xesa	2.332,70
Any 4	NT01	Notificació als subjectes obligats (Llei 5/2003) a realitzar la franja de 25 m de protecció	0,00 €
<b>TOTAL ANY 4</b>			<b>12.775,65</b>

<b>TOTAL</b>	<b>46.552,11 €</b>
--------------	--------------------

## 10.4 FINANÇAMENT

La dotació pressupostaria de les actuacions procedirà bé del pressupost municipal (sempre i quan aquest permeti cobrir el cost de l'actuació), o bé de subvencions i ajudes facilitades per la Diputació de Tarragona i la Generalitat de Catalunya. Cal esmentar que l'execució d'algunes de les actuacions citades anteriorment dependrà, en una gran part, de l'obtenció o no d'aquestes subvencions.

Pel que fa les actuacions, aquestes seran executades amb mitjans propis, o mitjançant contractació externa a través de licitacions.

Representant de l'empresa

Tècnic responsable  
Nº col·legiat: 1517

Representant de l'ajuntament/  
Alcalde/ssa

## 11. ANNEXOS

### 11.1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Foto 1. Hidrant H05



Font: Elaboració pròpia

Foto 2. Hidrant H04



Font: Elaboració pròpia

**Foto 3.** Hidrant H01



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 4.** Camí de Xesa (CT127)



**Font:** Elaboració pròpia

Foto 5. Camí de Xesa (CT127)



Font: Elaboració pròpia

Foto 6. Camí CS11



Font: Elaboració pròpia

**Foto 7.** Punt d'aigua D01



Font: Elaboració pròpia

**Foto 8.** Camí CT47



Font: Elaboració pròpia

Foto 9. Camí CT114



Font: Elaboració pròpia

Foto 10. Camí C8



Font: Elaboració pròpia

**Foto 11.** Vista castell



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 12.** Camí CS9



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 13.** Punt d'aigua Dh01



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 14.** Carrerada de les Lloses (CT80)



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 15.** Camí CT105



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 16.** Zona pas de barca



**Font:** Elaboració pròpia

## 11.2 GLOSSARI

**Combustible** – En incendis forestals, es tracta de la biomassa, viva o morta, present al terreny amb capacitat per cremar. Es pot determinar el comportament que podrà tenir el foc depenent de la seva distribució, humitat, continuïtat, quantitat o de la seva estructura.

**Conat** – Foc de vegetació no controlat que no supera 1 hectàrea.

**Focus secundari** – Foc que s'inicia a l'exterior del perímetre del foc principal i que és originat per algun material incandescent que pot ésser transportat pel vent o com a conseqüència del pendent, que el transporta vessant avall i acaba creant un altre foc. Creen discontinuïtats a la zona afectada per l'incendi, el que acaba sumant dificultats per al seu control.

**Fracció de cabuda coberta** – Percentatge de la superfície del sòl ocupada per les capçades de l'estrat arbori. Aquest valor no pot ser superior al 100%.

**Incendi forestal** – Foc no controlat en zones naturals en què el combustible és la vegetació (bosc, matollar, etc.) de superfície igual o superior a 1 hectàrea.

**Infraestructures de prevenció** – Espais o elements destinats a facilitar les actuacions d'extinció en cas d'incendi forestal o bé a limitar-ne el potencial i a reduir-ne el risc. Pot tractar-se d'espais amb uns tractaments adequats de la vegetació, siguin puntuals (nus de carenes) o lineals (eix carener), xarxa d'abastament d'aigua pels vehicles d'extinció, xarxa viària adequada pel massís, etc.

**Interfase urbà-forestal** – Zones de confluència entre terrenys forestals i sòls urbanitzats. Requereixen d'un anàlisi de risc propi i complexa que defineixi les mesures de prevenció i d'autoprotecció a aplicar per reduir la vulnerabilitat de l'espai construït i, d'aquesta manera, poder facilitar les tasques d'extinció de l'operatiu.

**Perímetre de Protecció Prioritària (PPP)** – Àmbits territorials amb un gran perill d'incendi forestal i que, degut a la continuïtat de la massa forestal, poden patir incendis forestals que esdevinguin GIF. Els límits d'aquestes zones es corresponen amb grans infraestructures de la xarxa viària de comunicacions, a corredors no forestals ocupats per conreus, a nuclis de població i a la xarxa hidrogràfica.

**Urbanització** – Agregat de parcel·les i edificacions destinades a l'habitatge emplaçat de manera no connexa amb el nucli urbà primigeni i històric. Segons DECRET 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

**Zona de protecció** – Franja de terreny permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva, amb la massa forestal aclarida (densitat d'arbres adults inferior a 150 peus/ha, amb una distribució homogènia sobre el terreny), les branques baixes esporgades (un terç de la seva alçada amb un màxim de 5 metres), i neta de vegetació seca i morta durant l'època de màxim risc d'incendi, així com de qualsevol mena de residu vegetal o d'altre tipus que pugui afavorir la propagació del foc.

**Zona de seguretat** – Franja de terreny lliure de vegetació baixa i arbustiva, d'arbres i de restes vegetals o de qualsevol mena de material que pugui propagar el foc.

### **11.3 ACRÒNIMS**

**ADF** – Agrupació de Defensa Forestal

**BRP** – Bomba Rural Pesada

**FCC** – Fracció de Cabuda Coberta

**GIF** - Gran Incendi Forestal

**INFOCAT** – Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals a Catalunya

**ICGC** – Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**PAM** – Pla d'Actuació Municipal

**PAU** – Pla d'Autoprotecció

**PPI** – Pla de Prevenció d'Incendis Forestals

**PPP** – Perímetre de Protecció Prioritària

**DGPEIS** – Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments

**DACC** - Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

**ICONA** – Institut per a la Conservació de la Natura