



## **ANUNCI**

**Assumpte: Aprovació inicial del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals**

**Expedient núm.: 4305930008-2026-0000110**

El Ple municipal en sessió ordinària celebrada el dia 10 de març de 2026, va aprovar inicialment el document del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPIF) de Figuerola del Camp, i de sotmetre aquest acord a informació pública durant un termini de trenta dies mitjançant anunci en el Butlletí Oficial de la Província de Tarragona.

L'expedient es troba a exposició pública, durant l'esmentat termini, a la Secretaria municipal, en horari d'oficina, a efectes d'examen i reclamacions.

Si transcorregut el termini no s'haguessin presentat al·legacions i/o suggeriments, es considerarà el PPIF aprovat definitivament.

Figuerola del Camp, a la data de la signatura electrònica

L'alcalde, Joan Vila Canela

# Acord

**Data de l'acord:** 10 de març de 2026

**Òrgan:** Ple

**Unitat:** Àrea Secretaria

**Expedient:** 4305930008-2026-0000110

## **Aprovació inicial del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPIF) al municipi de Figuerola del Camp**

La proposta d'acord s'aprova per unanimitat dels membres assistents.

### **Fets**

Amb l'objectiu de donar compliment a l'obligació dels Ajuntaments, recollida a l'article 40 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya, així com l'article 17.3 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, es tramita l'aprovació del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPIF) del municipi de Figuerola del Camp.

D'acord amb els citats articles, les entitats locals situades en zones d'alt risc d'incendis forestals han de disposar d'un Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPIF) per a llur àmbit territorial, el qual ha de ser tramès al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (actualment, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya) per ser aprovat.

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).

El municipi de Figuerola del Camp 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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació 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.

L'Ajuntament de Figuerola del Camp va sol·licitar una assistència tècnica a la Diputació de Tarragona per a l'elaboració del PPIF, document que ha estat elaborat per Ecostudi SIMA SLP, en coordinació amb els serveis tècnics de l'Ajuntament. El document del PPIF ha estat presentat a l'ajuntament durant el mes de febrer de 2026.

Els Plans de Prevenció d'Incendis Forestals 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 Pla de Prevenció d'Incendis Forestals al municipi de Figuerola del Camp, conté un seguit de propostes d'actuacions, manteniment i previsions, amb

un pressupost d'execució material de 36.927,26 € i el pressupost de contracte de 43.943,44 € i 9.228,12 € d'IVA, que ascendeix a un total de 53.171,56 euros (IVA inclòs).

**Segon.-** La memòria ha estat informada favorablement per part dels serveis tècnics municipals, arquitecte Sr. Josep Maria Boada, segons informe de data 2 de març de 2026.

### Fonaments de dret

- Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local.
- Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.
- Llei 39/2015, de 2 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.

### En conseqüència, S'ACORDA:

**Primer.-** Aprovar inicialment el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPIF) del municipi de Figuerola del Camp, s'adjunta com annex.

**Segon.-** Sotmetre l'acord i els seus documents al tràmit d'informació pública per un termini de 30 dies hàbils, mitjançant la seva publicació oficial al BOPT, així com al tauler d'anuncis municipals i a la seu electrònica de transparència municipal, a fi i efecte de que qualsevol persona pugui formular suggeriments i/o al·legacions que considerin adients.

La documentació del PPIF es podrà examinar en les oficines de l'Ajuntament de Figuerola del Camp, de les 9:00 hores a 14:00 hores, de dilluns a divendres.

**Tercer.-** Establir que el PPIF es considerarà definitivament aprovat si en el termini d'informació pública no es presenta cap al·legació i/o suggeriment, per la qual cosa es publicarà el corresponent anunci al BOPT, i a l'e-tauler.

**Quart.-** Trametre una còpia digital del document PPIF i arxius cartogràfics al servei de Prevenció d'Incendis Forestals del Departament d'Acció Climàtica Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, als efectes de l'article 40 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya, i a l'article 17.3 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

### Règim de recursos:

Contra la present resolució, per tractar-se d'un acte administratiu de tràmit, no procedeix la interposició de cap tipus de recurs. No obstant això, les persones interessades hi poden formular alegacions que han de ser resoltes en l'acte d'aquest procediment que resolgui definitivament en la via administrativa.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C88363D8391D49A1B72F6516A04317AE i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:11:54

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:  
Josep Guillen Viñas - DNI \*\* (TCAT) el dia 10/03/2026 a les 14:50:02



# PLA DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE FIGUEROLA DEL CAMP

*(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:

**Figuerola del Camp (Alt Camp)**

Data:

**Febrer 2026**

Expedient: **8004330008-2022-0001087**

Clau: **2022-0001087**

Redacció: **Ecostudi SIMA SLP**

Direcció: **Transició ecològica. Àrea de Concertació i Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona**

# ÍNDEX

<b>1. ANTECEDENTS, ÀMBIT TERRITORIAL I TERMINI DE VIGÈNCIA DEL PLA DE PREVENCIÓ .....</b>	<b>5</b>	
1.1	DEFINICIÓ DEL PPIF, NORMATIVA DE REFERÈNCIA .....	5
1.2	RELACIÓ DELS DOCUMENTS SIMILARS O RELACIONATS.....	5
1.3	ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA .....	6
1.4	ADF PRESENTS AL TERRITORI I RELACIÓ AMB L'ELABORACIÓ DEL PPIF.....	7
1.5	PROCEDIMENT D'APROVACIÓ .....	7
1.6	TÈRMINI DE VIGÈNCIA .....	8
1.7	OBJECTIUS DEL PPIF.....	8
1.7.1	<i>Objectius generals</i> .....	8
1.7.2	<i>Objectius específics</i> .....	9
1.8	METODOLOGIA.....	9
1.8.1	<i>Etapa de recollida d'informació territorial</i> .....	9
1.8.2	<i>Etapa d'anàlisi d'informació i proposta d'actuacions</i> .....	10
1.9	RESUM DE CONSULTES REALITZADES A LES ADMINISTRACIONS I ENTITATS.....	10
1.10	RESUM D'ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS EXECUTADES A TRAVÉS DE SUBVENCIONS DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA I LA GENERALITAT DE CATALUNYA.....	11
1.10.1	<i>Diputació de Tarragona</i> .....	11
1.10.2	<i>Generalitat de Catalunya</i> .....	11
<b>2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA .....</b>	<b>12</b>	
2.1	DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES.....	12
2.2	DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ .....	13
<b>3. INFORMACIÓ DEL MEDI FÍSIC .....</b>	<b>16</b>	
3.1	OROGRAFIA .....	16
3.1.1	<i>Pendent</i> .....	16
3.1.2	<i>Orientació</i> .....	17
3.2	XARXA HIDROGRÀFICA.....	18
3.3	OCUPACIÓ DEL SÒL I ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓ .....	19
3.4	HÀBITATS .....	23
3.5	MODELS DE COMBUSTIBLE I INFLAMABILITAT .....	25
3.5.1	<i>Models de combustible</i> .....	25
3.5.2	<i>Models d'inflamabilitat</i> .....	29
<b>4. INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC, VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ. ....</b>	<b>32</b>	
4.1	INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC.....	32
4.1.1	<i>Nuclis de població propers a la massa forestal</i> .....	32
4.1.2	<i>Edificacions aïllades</i> .....	32
4.1.3	<i>Activitats agrícoles i ramaderes</i> .....	34
4.1.4	<i>Abocadors</i> .....	35
4.1.5	<i>Zones d'alta freqüentació</i> .....	35
4.1.6	<i>Línies elèctriques</i> .....	35
4.1.7	<i>Carreteres</i> .....	35
4.1.8	<i>Altres</i> .....	36
4.2	INVENTARI D'ELEMENTS VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ .....	36
4.2.1	<i>Espais protegits</i> .....	36
4.2.2	<i>Forest públiques</i> .....	37
4.2.3	<i>Espais per a la protecció de fauna</i> .....	37

4.2.4	<i>Espais cinegètics</i> .....	38
4.2.5	<i>Hàbitats singulars</i> .....	39
4.2.6	<i>Zones amb perill d'erosió</i> .....	40
4.2.7	<i>Zones amb procés de regeneració</i> .....	40
<b>5.</b>	<b>INVENTARI D'INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA ELS INCENDIS FORESTALS ..</b>	<b>41</b>
5.1.1	<i>Xarxa viària de prevenció i extinció d'incendis forestals</i> .....	41
5.1.2	<i>Punts d'aigua</i> .....	45
5.1.3	<i>Àrees de baixa càrrega de combustible</i> .....	47
<b>6.</b>	<b>RECURSOS MÒBILS, VIGILÀNCIA, MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ .....</b>	<b>49</b>
6.1	INVENTARI DE MATERIAL I MAQUINARIA DE L'ADF .....	49
6.2	VIGILÀNCIA I MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ .....	49
6.2.1	<i>Punts i itineraris de vigilància</i> .....	49
6.2.2	<i>Serveis de bombers de la Generalitat de Catalunya</i> .....	49
6.2.3	<i>GRAF: Grup de reforç en actuacions forestals</i> .....	50
6.2.4	<i>EPAF: Equips de prevenció activa i forestal</i> .....	51
6.2.5	<i>Cos d'Agents Rurals</i> .....	51
<b>7.</b>	<b>AVALUACIÓ .....</b>	<b>52</b>
7.1	DADES HISTÒRIQUES D'INCENDIS FORESTALS .....	52
7.1.1	<i>Estadístiques d'incendis</i> .....	52
7.1.2	<i>Zones homogènies de risc (ZHR)</i> .....	53
7.1.3	<i>Geomorfologia i geologia</i> .....	54
7.2	AVALUACIÓ DEL PERILL BÀSIC D'INCENDIS FORESTALS .....	55
7.2.1	<i>Mapa de perill bàsic d'incendi forestals</i> .....	55
7.2.2	<i>Risc de caràcter social, índex de freqüència, índex de causalitat i índex de risc social</i> .....	57
7.2.3	<i>Zones d'alt risc d'incendi forestal</i> .....	62
7.2.4	<i>Períodes de màxim risc d'incendi forestal i climatologia</i> .....	64
7.3	AVALUACIÓ DE LA CAPACITAT D'INTERVENCIÓ .....	67
7.3.1	<i>Xarxa viària</i> .....	67
7.3.2	<i>Punts d'aigua</i> .....	69
7.3.3	<i>Mitjans i recursos de l'ADF</i> .....	70
7.4	IDENTIFICACIÓ DELS DÈFICITS DE PROTECCIÓ .....	70
7.4.1	<i>Abocadors i altres gestors de residus</i> .....	70
7.4.2	<i>Línies elèctriques</i> .....	70
7.4.3	<i>Xarxa viària</i> .....	71
7.4.3.1	<i>Xarxa de carreteres</i> .....	71
7.4.3.2	<i>Xarxa de camins</i> .....	71
7.4.4	<i>Punts d'aigua</i> .....	71
7.4.5	<i>Franges de baixa càrrega de combustible</i> .....	72
7.4.6	<i>PEG i ZFG</i> .....	72
7.5	AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT .....	72
7.5.1	<i>Nuclis de població</i> .....	74
7.5.2	<i>Edificacions aïllades</i> .....	75
7.5.3	<i>Elements especialment perillosos</i> .....	75
7.5.4	<i>Infraestructures: autopistes i autovies, vies asfaltades i línies elèctriques</i> .....	75
7.5.5	<i>Espais naturals protegits i d'especial protecció</i> .....	76
<b>8.</b>	<b>PROPOSTA D'ACTUACIONS, MANTENIMENT I PREVISIONS .....</b>	<b>76</b>

8.1	INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES ALS PIE DELS PPP .....	76
8.2	PRIORITZACIÓ I PRESSUPOST INICIAL DE L'INVENTARI D'ACTUACIONS .....	76
8.3	ACTUACIONS DEL PPIF.....	78
<b>9.</b>	<b>CARTOGRAFIA .....</b>	<b>85</b>
<b>10.</b>	<b>PRESSUPOST.....</b>	<b>86</b>
10.1	RESUM D'AMIDAMENTS .....	86
10.2	PREUS UNITARIS .....	87
10.3	PRESSUPOST .....	90
10.4	FINANÇAMENT .....	92
10.5	SIGNATURES .....	93
<b>11.</b>	<b>ANNEXOS .....</b>	<b>94</b>
11.1	REPORTATGE FOTOGRÀFIC .....	94
11.2	GLOSSARI .....	98
11.3	ACRÒNIMS .....	99

# 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 DARP 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 DARP 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).

El municipi de Figuerola del Camp 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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació 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 Figuerola del Camp 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 risc d'Incendis Forestals, homologat en data 27/07/2011.
- Plànol de delimitació de mesures de Prevenció dels Incendis Forestals del municipi de Figuerola del Camp, aprovat en data desembre de 2016.
- Instrument d'Ordenació Forestal (IOF) de Mas de Cailà.
- Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) de Avellanars, Les Clues, Mas Barbat i Mas Cailà

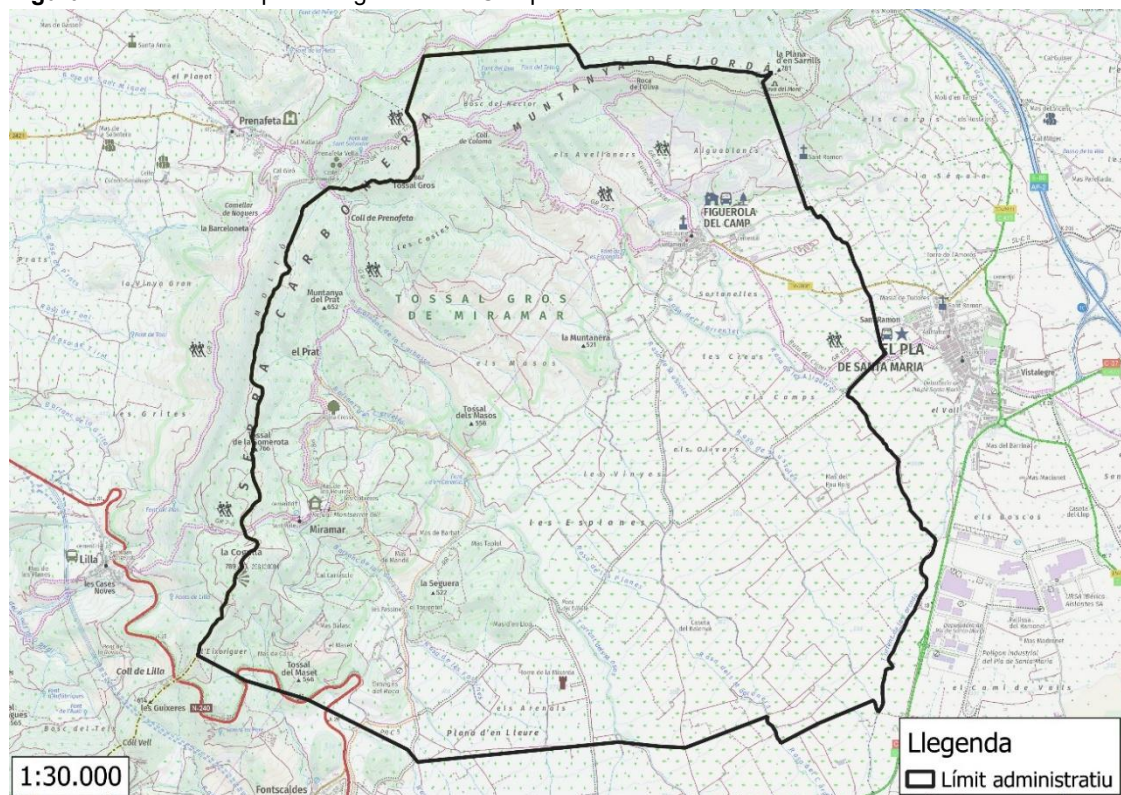
- Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal Conjunt (PTGMFc), SERRA CARBONERA, situat als termes municipals de La Riba, Valls, Montblanc, Figuerola del Camp, Cabra del Camp, El Pla de Santa Maria i Barberà de la Conca (Alt Camp i Conca de Barberà), aprovat en data 31/10/2024 i vigència fins al 31 de desembre 2044.

### 1.3 ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA

L'àmbit territorial del Pla és el terme municipal de Figuerola del Camp amb una extensió de 22,72 km<sup>2</sup>, una població de 332 habitants i localitzat a la comarca de Alt Camp.

El municipi limita al nord amb Barberà de la Conca i Cabra del Camp, al sud amb Valls, a l'est amb el Pla de Santa Maria i a l'oest amb Montblanc.

Figura 1. Terme municipal de Figuerola del Camp.



Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

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 no es troba inclòs dins del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP).

Així mateix, és important esmentar que el 4,66% (105,88 ha) de la superfície de Figuerola del Camp correspon a forests públiques, actualment sense instruments d'Ordenació Forestal redactats. D'altra banda un 10,12% (229,88 ha) de la superfície municipal correspon a forests privades les quals disposen de Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal (PTGMF). La informació més detallada referent a la distribució i

classificació de forests públiques i privades pot ser consultada a l'apartat 2.1 del present document.

Per últim, és imprescindible destacar que el municipi de Figuerola del Camp presenta els següents Espais Naturals Protegits:

**Taula 1.** Llistat d'Espais Naturals Protegits al terme municipal de Figuerola del Camp.

Tipologia	Nom	Sector
Pla d'espais d'interès natural (PEIN)	Tossal Gros de Miramar	Nord-oest
Xarxa Natura 2000	Sistema prelitoral català	Nord-oest

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

## 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 Figuerola del Camp, inscrita al Registre d'agrupacions de defensa forestal amb el número 237.

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 de Boscos i de Gestió del Medi del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

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
- Tramesa del Pla al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació per a la seva resolució i aprovació per part del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos 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 diferents 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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Cos de Bombers, 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:

- **Juliol de 2023** amb Diputació de Tarragona: Reunió de llançament dels PPIF's. Primera presa de contacte i planificació del treball a realitzar.
- **Agost de 2023:** Sol·licitud inicial, via correu electrònic, al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació 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.

- **Octubre de 2023:** reunió inicial amb l'Ajuntament del municipi. Explicació del contingut i estructura del PPIF i la possible afectació dels Perímetres de Protecció Prioritària, petició inicial d'informació, procediment d'elaboració del pla i planificació de la visita de camp a realitzar.
- **Novembre de 2023:** visita de camp al municipi. 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.
- **Març de 2024:** Reunió de tancament amb Ajuntament. Presentació de la proposta d'actuacions recollides en el PPIF i validació de les actuacions definitives.
- **Juny de 2024:** enviament a la Diputació de Tarragona, via correu electrònic, versió esborrany del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals.

## 1.10 RESUM D'ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS EXECUTADES A TRAVÉS DE SUBVENCIONS DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA I LA GENERALITAT DE CATALUNYA

### 1.10.1 Diputació de Tarragona

A continuació es detallen les actuacions executades durant els últims anys:

**Taula 2.** Llistat d'actuacions de prevenció d'incendis executades en el municipi de Figuerola del Camp.

Actuació executada	Amidament	Any execució
Arranjament i/o neteja dels marges de camins forestals de titularitat municipal	1.680 km	2018
Treballs de neteja de franges en camins forestals	3,15 ha	2019
Obertura de línia de defensa (franja de protecció) al camí municipal de Figuerola del Camp	4,32 ha	2021

**Font:** Diputació de Tarragona.

### 1.10.2 Generalitat de Catalunya

En el municipi de Figuerola del Camp no s'han executat actuacions de prevenció d'incendis subvencionades per la Generalitat de Catalunya.

## 2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA

### 2.1 DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES

Tal i com s'ha esmentat a l'apartat 1.3, el 6,5% de la superfície de Figuerola del Camp correspon a forests públiques. La seva distribució i característiques es mostra a la següent taula:

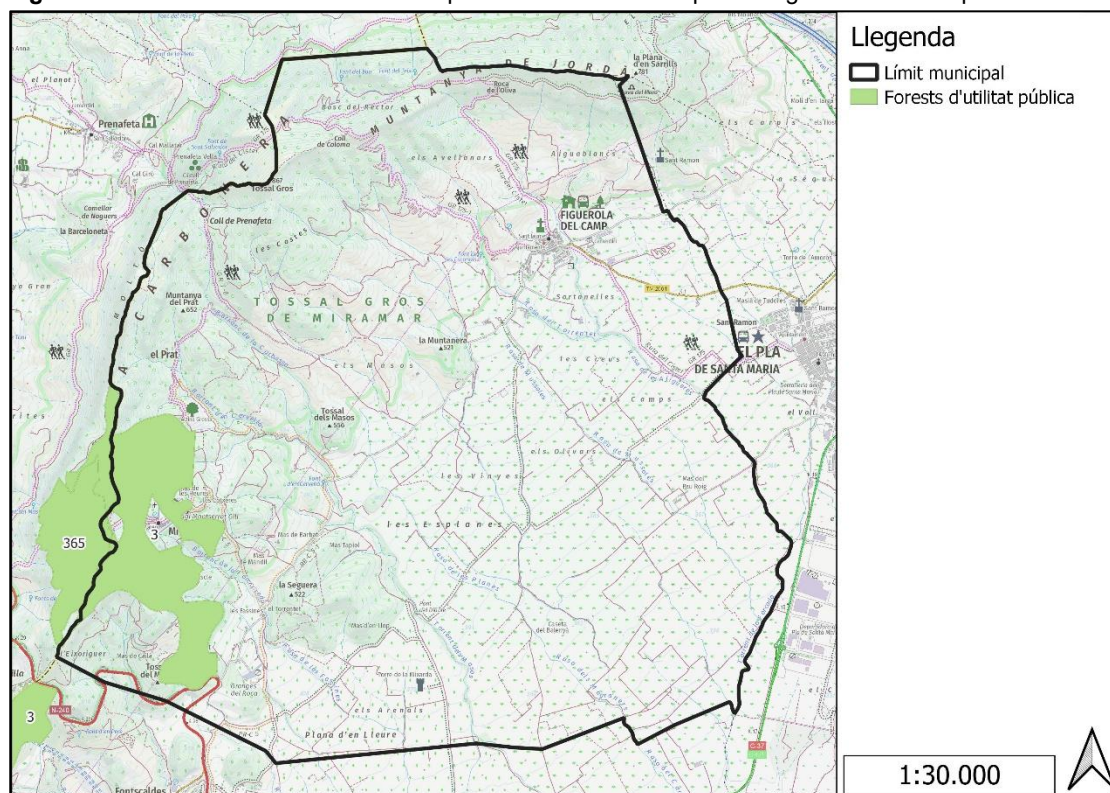
**Taula 3.** Localització i superfície de les forests públiques al terme municipal de Figuerola del Camp.

Nom de la finca	Propietari	Superfície (ha)	Instruments d'Ordenació Forestal (IOFs)
Mas Cailà	Privat (amb conveni d'utilitat pública)	104,63	No
<b>TOTAL</b>	-	<b>104,63</b>	-

**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia de les forests públiques del DARP de la Generalitat de Catalunya.

A continuació es mostra la seva ubicació geogràfica:

**Figura 2.** Identificació de forests d'utilitat pública al terme municipal de Figuerola del Camp.



**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia de les forests públiques del DARP de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa a les forests privades, el municipi disposa de 229,84 ha de forests privades incloses dins de Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal (PTGMF). La seva distribució i característiques es mostra a la següent taula:

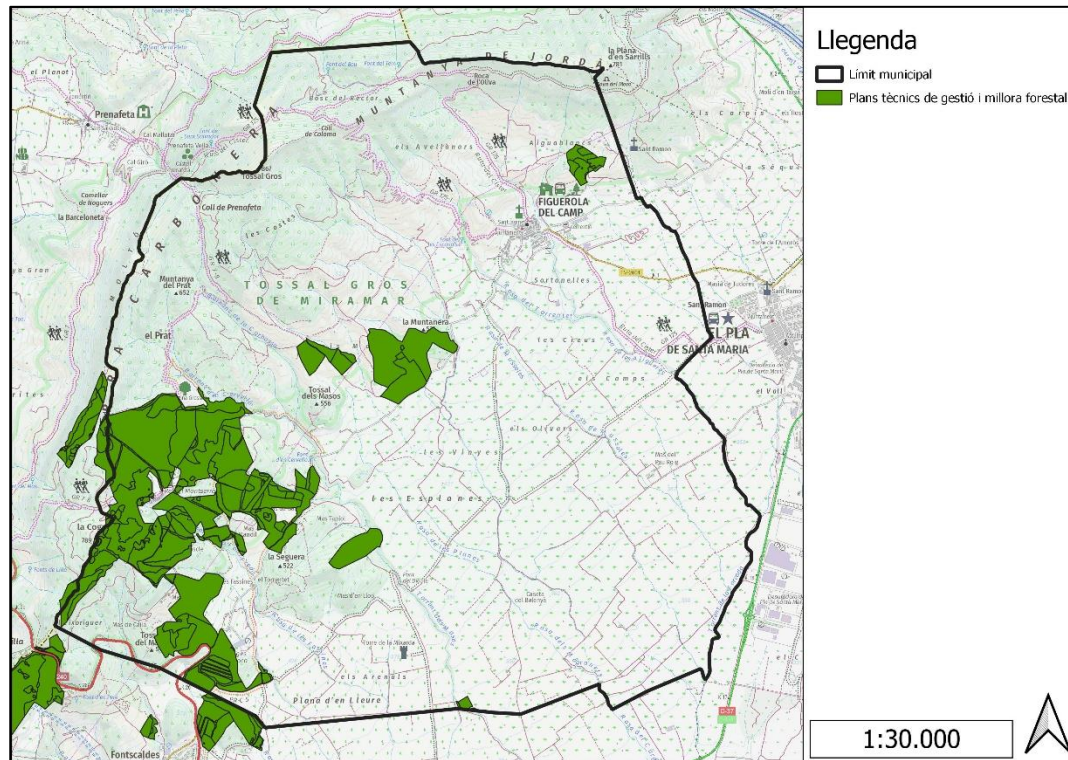
**Taula 4.** Identificació de forests privades amb PTGMF al terme municipal de Figuerola del Camp.

Nom	Superfície (ha)	Aprovació Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF)
Avellanars	31,38	27/07/2021
Les Clues	12,23	23/02/2021
Mas Barbat	47,48	06/03/2018
Mas Cailà	138,75	28/12/2021
<b>TOTAL</b>	<b>229,84</b>	-

Font: Diputació de Tarragona.

A continuació es mostra la seva ubicació geogràfica:

**Figura 3.** Identificació de forests privades amb PTGMF al terme municipal de Figuerola del Camp.



Font: Diputació de Tarragona.

## 2.2 DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ

Segons la informació facilitada a través de l'Institut d'Estadística de Catalunya per a l'any 2024, la població total del terme municipal de Figuerola del Camp és de 355 habitants, distribuïdes en 2 nuclis de població i 1 disseminat. 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 massa 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:

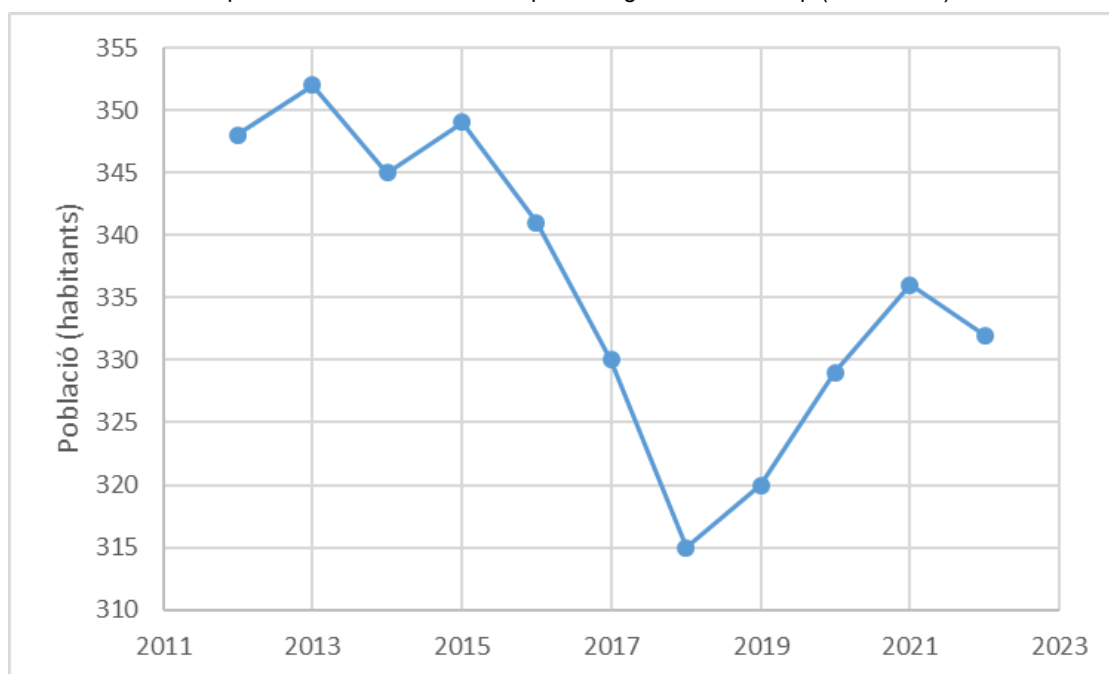
**Taula 5.** Població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Figuerola del Camp.

Entitat poblacional	Població 2025 (habitants)
Figuerola del Camp	316
Miramar	14
Disseminat de Figuerola del Camp	25
<b>TOTAL</b>	<b>355</b>

**Font:** Elaboració pròpia a partir de la informació facilitada per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT) per a l'any 2024.

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 Figuerola del Camp (2012-2022).



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

Com es pot observar a la gràfica anterior, la població de Figuerola del Camp ha patit fluctuacions en la darrera dècada. Concretament, a partir del 2012 fins al 2018 s'observa un descens del nombre d'habitants d'un 9,48%. A partir del 2018 fins a al 2021 però, el nombre d'habitants augmenta progressivament fins arribar als 352 habitants (la població creix un 11,74%).

Segons les dades corresponents a l'any 2022, dels 332 habitants totals del municipi, un 12,35% són de 14 anys o menys i un 5,72% són 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 14,6 hab./km<sup>2</sup>.

La següent taula mostra les densitats de població de les diferents entitats de població que conformen el municipi de Figuerola del Camp.

**Taula 6.** Densitat de població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Figuerola del Camp.

Entitat poblacional	Habitants totals	Superfície (km <sup>2</sup> )	Densitat de població (hab./km <sup>2</sup> )
Figuerola del Camp	303	20,72	14,95
Miramar	6	0,41	14,63
Disseminat de Figuerola del Camp	23	1,57	14,65
<b>TOTAL</b>	<b>332</b>	<b>22,7</b>	<b>14,6</b>

**Font:** Elaboració pròpia a partir de la informació facilitada per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT) per a l'any 2022.

### 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

El pendent és un dels factors que afecta en major 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.

En el cas del municipi de Figuerola del Camp, i tenint en compte la superfície total del mateix, cal destacar que la majoria es correspon amb pendents de més del 20%. A continuació es mostra una taula resum de la superfície, pendent i percentatge respecte el total del terme municipal:

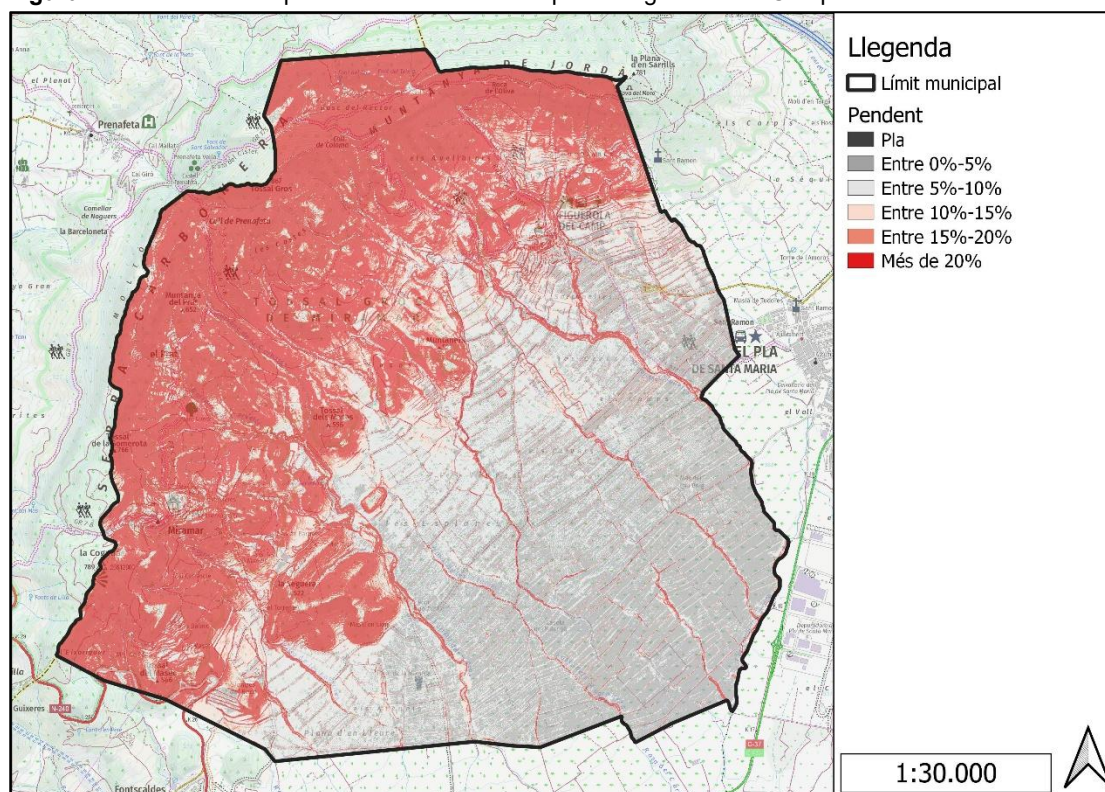
**Taula 7.** Classificació per percentatges del pendent al municipi de Figuerola del Camp.

Classe de pendent	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Inferior al 5%	539,1	23,73
Del 5% al 10%	455,8	20,06
Del 10% al 15%	168,6	7,42
Del 15% al 20%	144,2	6,35
Més del 20 %	964,2	42,44
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</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 4.** Distribució dels pendents al terme municipal de Figuerola del Camp.



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.

El càlcul d'orientacions ha estat realitzat a través d'una reclassificació en base als valors obtinguts a partir de l'anàlisi cartogràfic del Model Digital del Terreny.

En el cas del municipi de Figuerola del Camp, la distribució de les orientacions s'indica a la següent taula:

**Taula 8.** Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Figuerola del Camp.

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Sense orientació	0,4	0,02
Nord	79,6	3,51
Nord-est	162,8	7,17
Est	62,3	2,74

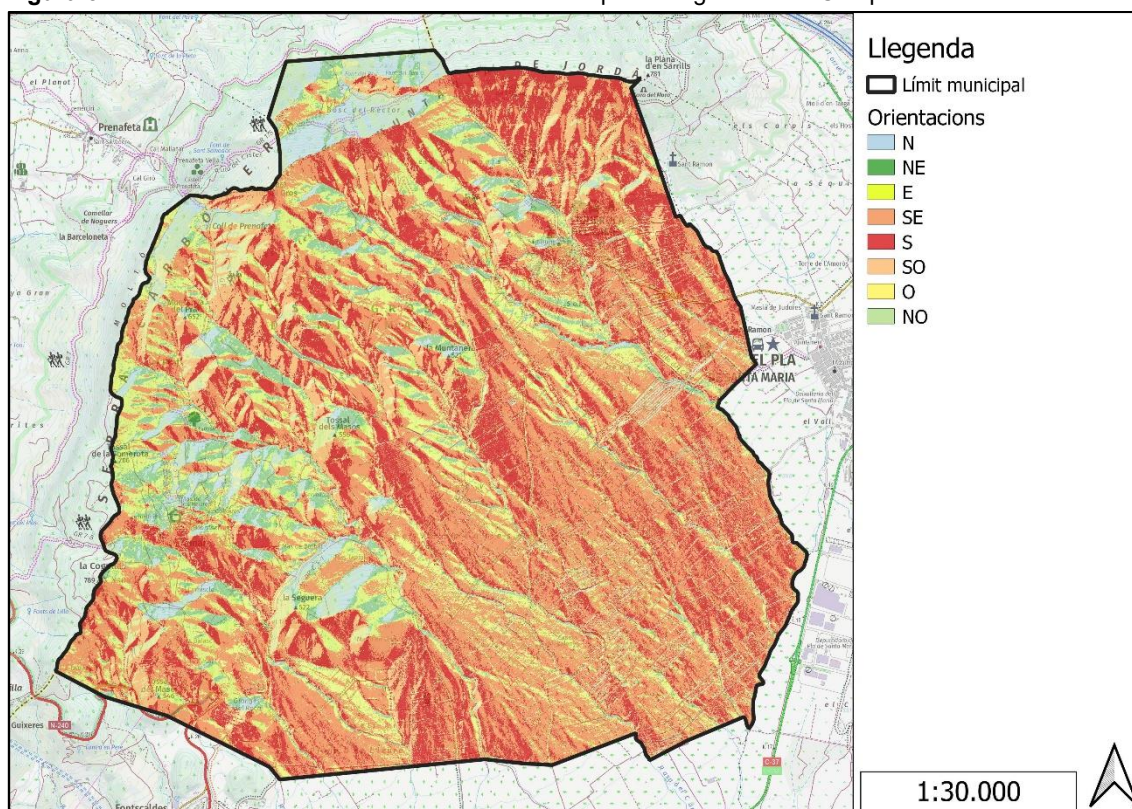
Taula 8. Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Figuerola del Camp.

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Sud-est	511,5	22,51
Sud	799,4	35,19
Sud-oest	187,9	8,27
Oest	66,7	2,93
Nord-oest	401,3	17,66
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</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 de les orientacions al llarg del terme municipal:

Figura 5. Distribució de les orientacions al terme municipal de Figuerola del Camp.



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

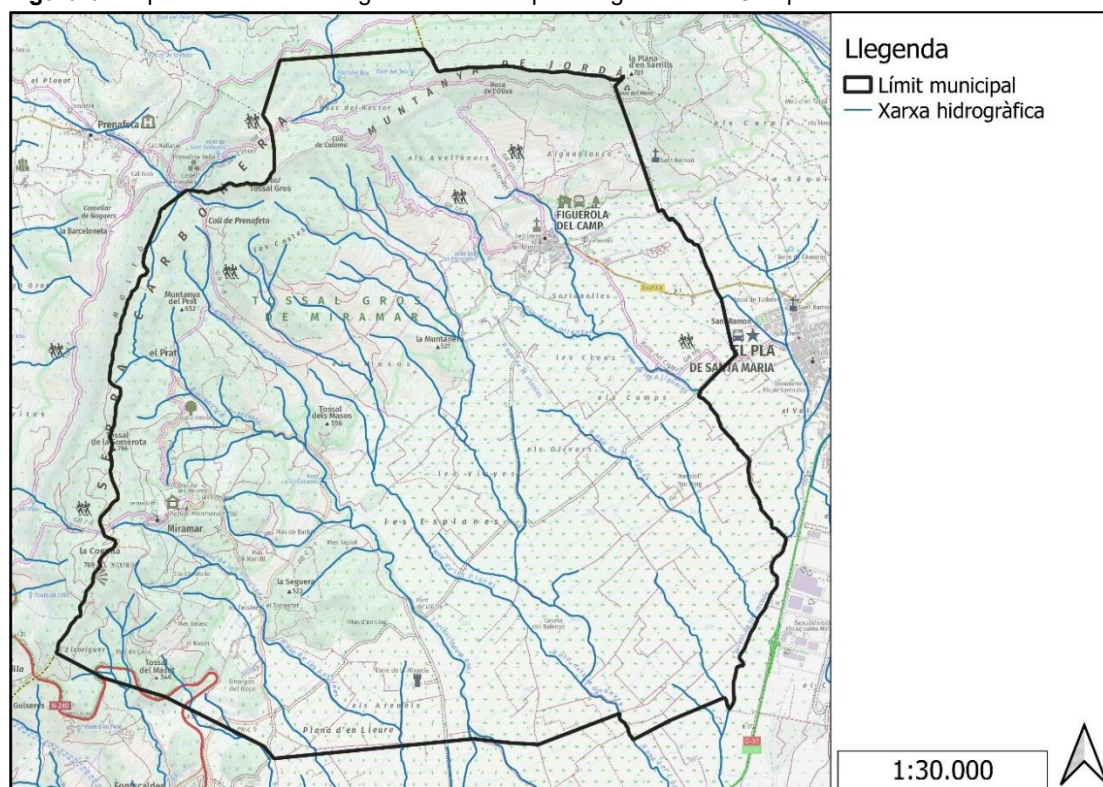
### 3.2 XARXA HIDROGRÀFICA

El municipi de Figuerola del Camp es troba dins de la conca hidrogràfica del Francolí, concretament en la zona est de la mateixa.

El principal curs fluvial que modela el paisatge és la Rasa de les Aguileres, que discorre per la zona Nord-Est del municipi.

D'altra banda, també discorren pel municipi multitud de rases i torrents.

**Figura 6.** Mapa de la xarxa hidrogràfica al municipi de Figuerola del Camp.



**Font:** Elaboració pròpia de la base topogràfica 1:25.000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (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 2018 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 9.** Classificació per categories dels usos i cobertes del sòl al municipi de Figuerola del Camp.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Boscoss densos d'aciculifolis	500,6	22,03
Conreus herbacis	498,7	21,95
Boscoss densos d'esclerofil·les i laurifolis	305,5	13,45
Altres conreus llenyosos	299,9	13,20
Vinyes	257,3	11,32
Matollar	223,0	9,82

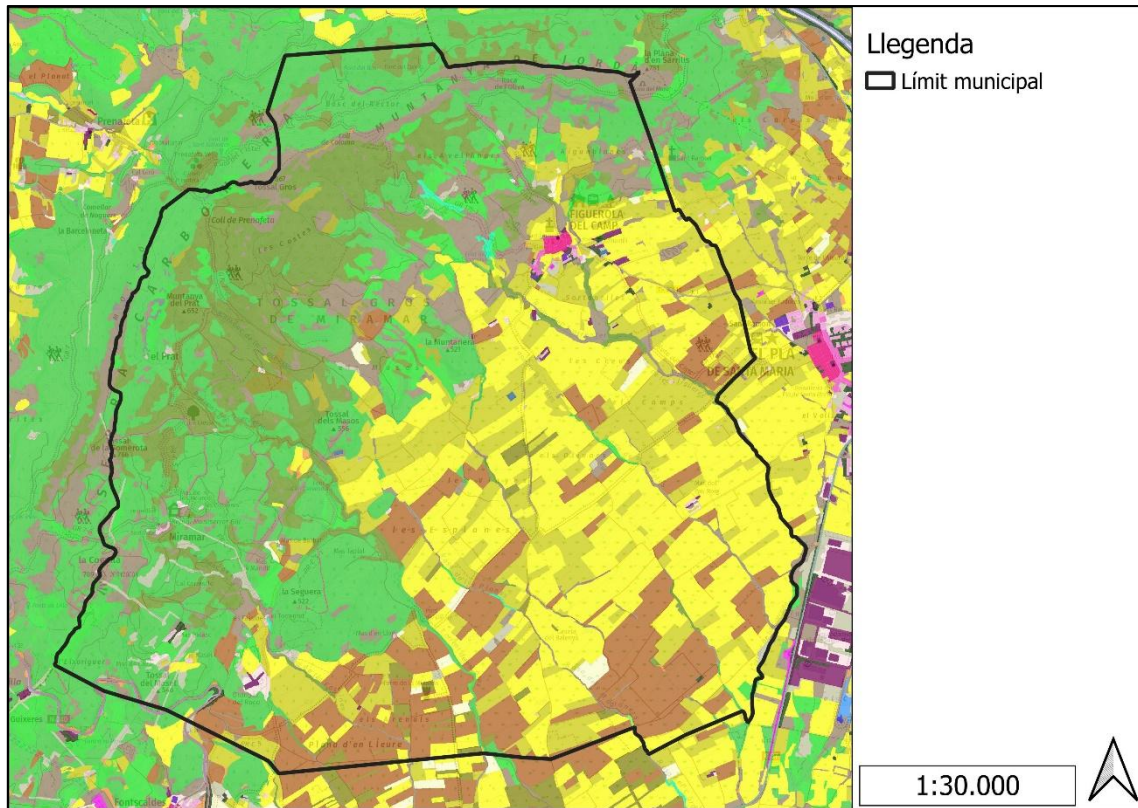
**Taula 9.** Classificació per categories dels usos i cobertes del sòl al municipi de Figuerola del Camp.

<b>Categoria</b>	<b>Superfície (ha)</b>	<b>Percentatge (%)</b>
Boscors clars d'aciculifolis	83,7	3,68
Prats i herbassars	25,0	1,10
Oliverars	23,3	1,03
Conreus en transformació	12,0	0,53
Boscors clars d'esclerofil·les i laurifolis	11,6	0,51
Sòl un urbà	4,9	0,22
Zones industrials, comercials i/o de serveis	3,6	0,16
Xarxa viària	3,3	0,14
Zones verdes	3,2	0,14
Bosc de Ribera	3,2	0,14
Edificacions aïllades en l'espai rural	3,0	0,13
Roquissars i congestes	2,8	0,12
Casc urbà	2,4	0,11
Sòl un forestal	1,9	0,08
Eixample	1,0	0,04
Zones urbanes laxes	0,7	0,03
Basses	0,6	0,03
Boscors densos de caducifolis, planifolis	0,4	0,02
Zones esportives i de lleure	0,3	0,01
Zones en transformació	0,1	0,01
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</b>	<b>-</b>

**Font:** Elaboració pròpia a partir del Mapa d'usos del sòl de Catalunya 2018 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 7. Mapa d'usos del sòl al municipi de Figuerola del Camp.



Llegenda		
Usos i cobertes del sòl		
Conreus herbacis	Prats i herbassars	Zones esportives i de lleure
Horta, vivers i conreus forçats	Bosc de ribera	Zones d'extracció minera i/o abocadors
Vinyes	Sòl nu forestal	Zones en transformació
Oliverars	Zones cremades	Xarxa viària
Altres conreus llenyosos	Roquissars i congestes	Sòl nu urbà
Conreus en transformació	Platges	Zones aeroportuàries
Boscoss densos d'aciculifolis	Zones humides	Xarxa ferroviària
Boscoss densos de caducifolis, planifolis	Casc urbà	Zones portuàries
Boscoss densos d'esclerofil·les i laurifolis	Eixample	Embassaments
Matollar	Zones urbanes laxes	Llacs i llacunes
Boscoss clars d'aciculifolis	Edificacions aïllades en l'espai rural	Cursos d'aigua
Boscoss clars de caducifolis, planifolis	Àrees residencials aïllades	Basses
Boscoss clars d'esclerofil·les i laurifolis	Zones verdes	Canals artificials
	Zones industrials, comercials i/o de serveis	Mar

Font: Elaboració pròpia a partir del Mapa d'usos del sòl de Catalunya 2018 de la Generalitat de Catalunya.

A partir de les dades anteriors, s'observa que el 22,03% del terme municipal de Figuerola del Camp està recobert per boscos densos d'aciculifolis. Aquests es troben majoritàriament a la zona oest del municipi. D'altra banda, els conreus herbacis també tenen un paper destacat amb un 21,95% de recobriment del territori municipal. Aquests ocupen principalment zones del centre i el sud-oest del terme municipal. Finalment, cal mencionar que els boscos densos d'esclerofil·les ocupen el 12,45% del territori (situant-se principalment al nord-oest).

Així doncs, la superfície forestal del municipi de Figuerola del Camp és de 1.153,1 ha (ocupa el 71,71% territori municipal). Aquesta superfície forestal es reparteix de la següent manera:

**Taula 10.** Superfície forestal al municipi de Figuerola del Camp.

<b>Categoria</b>	<b>Superfície (ha)</b>	<b>Percentatge (%)</b>
Bosc	905,03	78,45
Matollar	223,03	19,34
Prats	25,03	2,17
<b>TOTAL</b>	<b>1.153,1</b>	<b>-</b>

**Font:** Elaboració pròpia a partir del Mapa d'usos del sòl de Catalunya 2018 de la Generalitat de Catalunya.

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

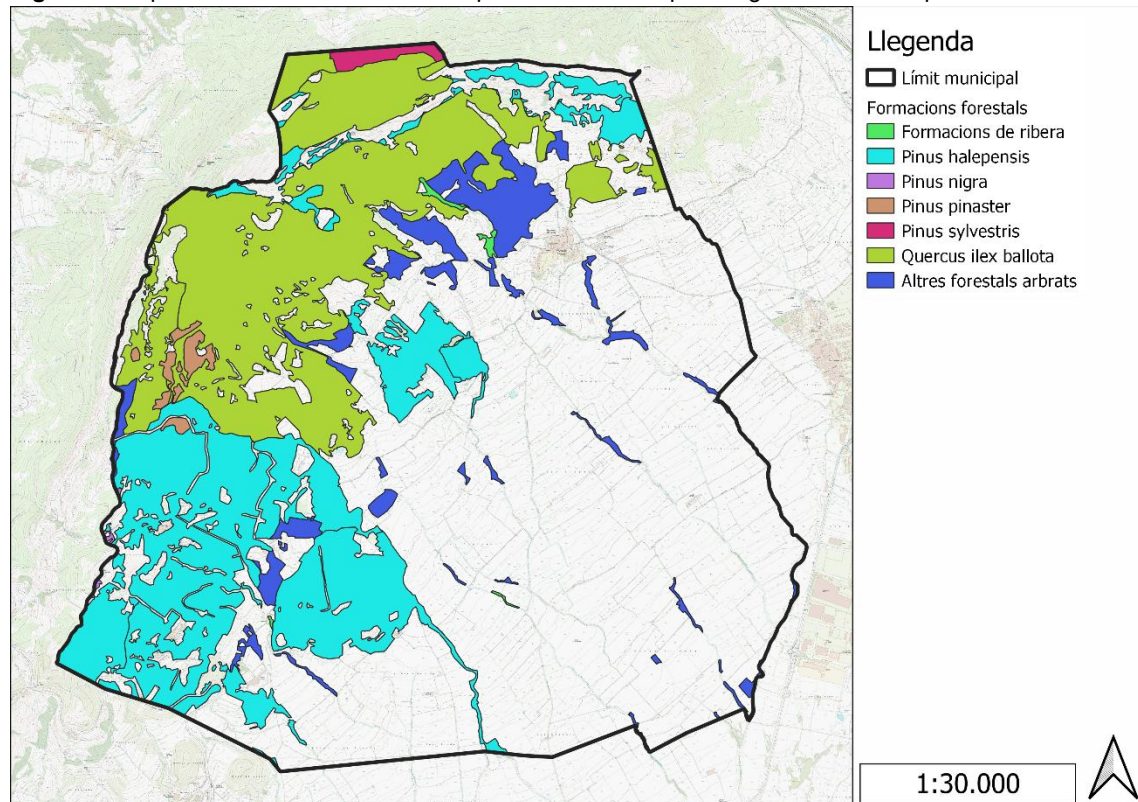
**Taula 11.** Classificació per espècie dominant de les formacions forestals al municipi de Figuerola del Camp.

<b>Espècie</b>	<b>Superfície (ha)</b>	<b>Percentatge (%)</b>
<i>Quercus ilex ballota</i>	396,40	44,58
<i>Pinus halepensis</i>	376,96	42,39
Altres formacions arbrades	91,33	10,27
<i>Pinus pinaster</i>	11,67	1,31
<i>Pinus sylvestris</i>	8,8	0,99
Formacions de ribera	3,16	0,36
<i>Pinus nigra</i>	0,92	0,10
<b>TOTAL</b>	<b>889,24</b>	<b>-</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 8.** Mapa de les formacions forestals presents al municipi de Figuerola del Camp.



**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 la carrasca (*Quercus ilex ballota*) és l'espècie més abundant en les formacions forestals arbrades del municipi (44,58). Els seus boscos es troben sobretot al nord del terme municipal. També destaquen altres espècies com ara pi blanc (*Pinus halepensis*) que dominen al sud-oest dels boscos 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.

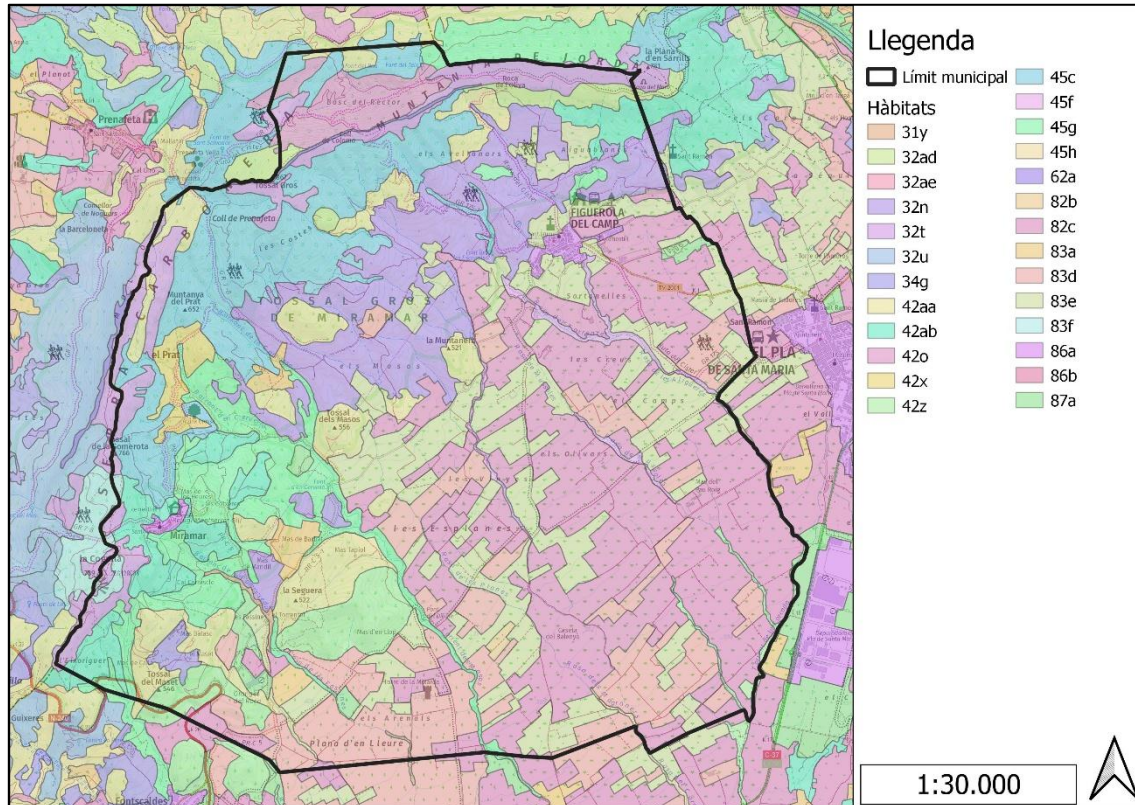
Taula 12. Hàbitats de Catalunya al municipi de Figuerola del Camp.

Hàbitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
82c	532,67	23,44
83e	318,14	14,00
32n	243,05	10,70
83d	241,53	10,63
45c	218,49	9,62
42aa	156,18	6,87
45g	140,16	6,17
32t	91,18	4,01
42ab	78,52	3,46
42z	65,75	2,89
42o	45,19	1,99
83a	21,62	0,95
42x	20,81	0,92
87a	20,29	0,89
32ad	19,25	0,85
45f	17,98	0,79
86a	12,52	0,55
34g	11,37	0,50
83f	5,56	0,24
31y	4,27	0,19
62a	3,53	0,16
82b	2,73	0,12
45h	1,22	0,05
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</b>	<b>-</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 9. Hàbitats de Catalunya al municipi de Figuerola del Camp.



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

En el municipi de Figuerola del Camp els hàbitats dominants són els següents:

- 82c: Conreus herbacis extensius de secà (ocupen el 23,44% del municipi).
- 83e: Camps d'avellaners (ocupen el 14,01% del municipi).
- 32n: Matollars (estepars i brolles) silvícoles de terra baixa (ocupen el 10,69% 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>
	5	Matollar dens i verd (menys d'un metre d'altura). El matollar és jove, amb poc material mort i el fullatge conté poques substàncies volàtils. Generalment, no és alt, però cobreix quasi totalment el sòl. Els boscos d'alta muntanya en són representatius. Quantitat de combustible: 5-8 t/ha. <b>El foc es propaga pel sòl i crema la fullaraca i la pastura. Focs poc intensos a causa de la poca càrrega de combustible.</b>
	6	Semblant al model 5, però amb espècies de fullatge més inflamable i amb plantes més altes o matollar més madur, però no tan alt com en el model 4. Un ampli ventall de matollars (estepes, brolles, etc.) i brolles arbrades s'inclouen en aquest model. També s'inclouen restes de tals de planifolis que s'hagin assecat. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha. <b>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.</b>

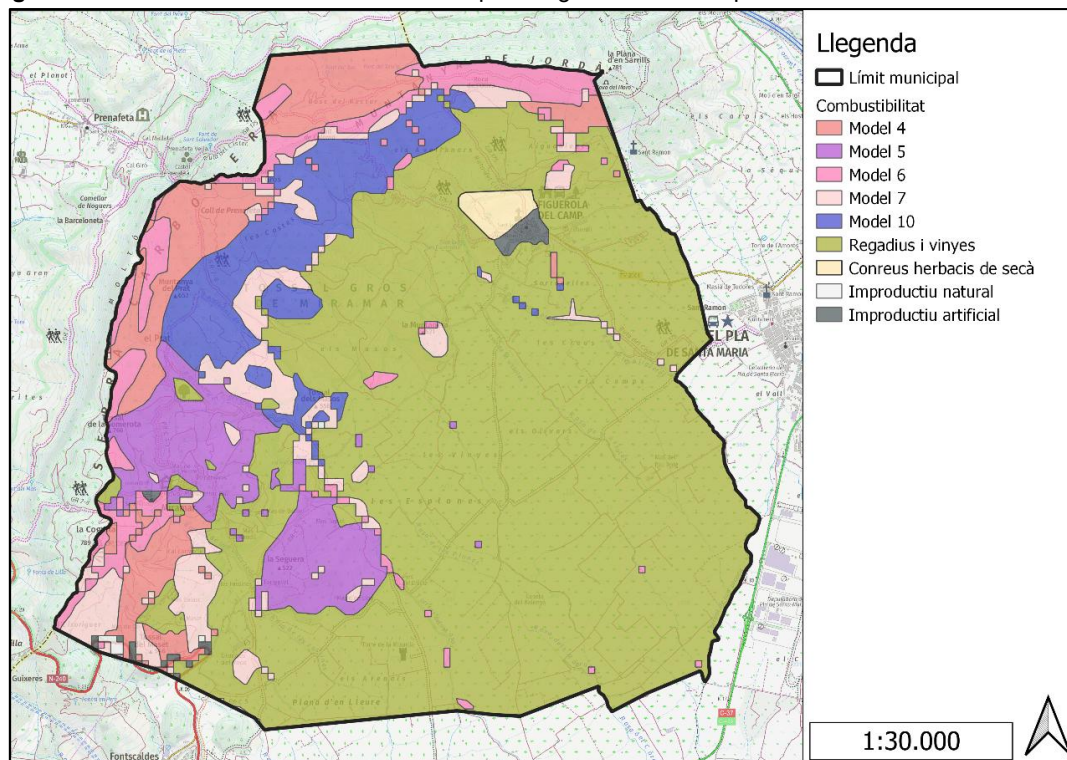
GRUP	MODEL	Descripció
	7 (Alta càrrega)	<p>Matollar madur o plantació jove molt densa (més de dos metres d'altura) amb branques seques a l'interior. A més del fullatge inflamable, hi ha material llenyós fi i mort. Les masses joves de coníferes i els matollars molt desenvolupats de bruc boal en són un 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> <p>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.</p>
Restes vegetals	11	<p>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.</p> <p>L'incendi és bastant actiu i es propaga per les restes i el material herbaci.</p>
	12	<p>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.</p>

GRUP	MODEL	Descripció
		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 (2ª 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 10. Model de combustible en el municipi de Figuerola del Camp.



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 13.** Relació dels models de combustible al municipi de Figuerola del Camp.

Model de combustible	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Regadiu i vinyes	1.443,8	63,5
Model 4 (matollar)	190,3	8,4
Model 5 (matollar)	171,3	7,5
Model 10 (fullaraca)	171,2	7,5
Model 7 (matollar)	145,0	6,4
Model 6 (matollar)	119,3	5,3
Conreus herbacis de secà	16,7	0,7
Improductiu artificial	12,3	0,5
Improductiu natural	2,3	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</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 de regadiu i vinyes i el model 4 (matollar) situats majoritàriament a la zona centre, est i nord, oest del terme municipal respectivament.

### 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 (per exemple l'eucaliptus, l'alzina o el pi blanc).
2. Espècies altament inflamables durant l'estiu (per exemple el pi pinyer, la gatosa o el romaní).
3. Espècies moderadament inflamables (per exemple el garric, l'arboç o el ginebró).
4. Espècies poc inflamables (per exemple l'olivera, el boix o el 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*

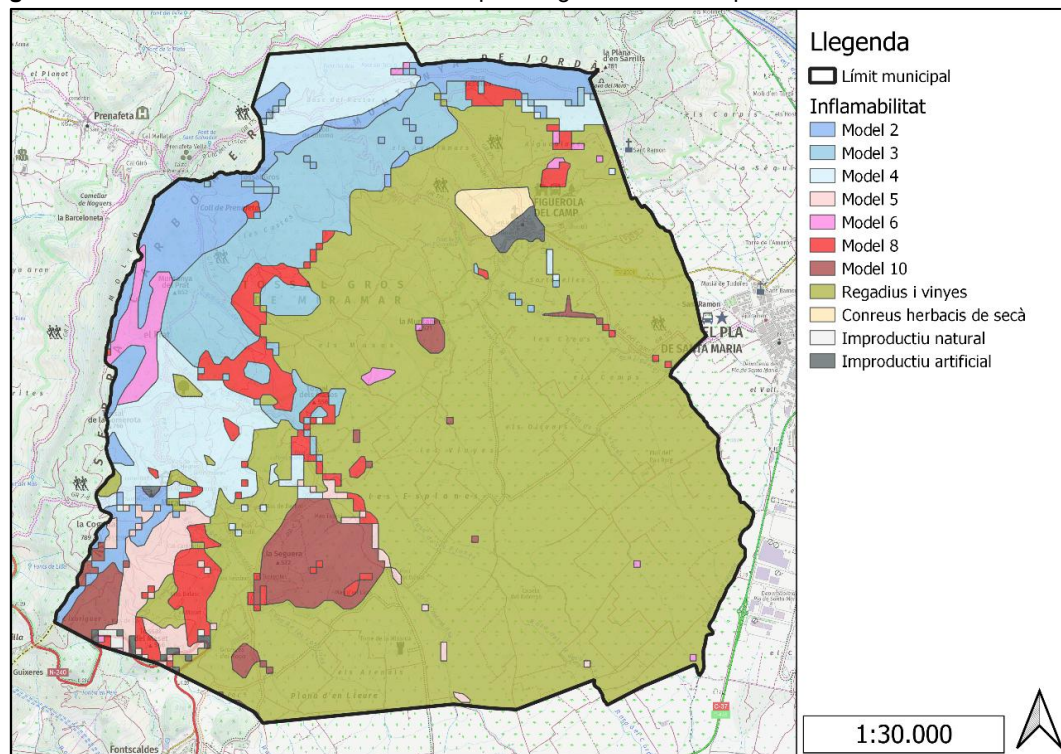
Nacional a Catalunya (IFN3, 2000-2001) i en el seu percentatge de recobriment, d'acord amb el Centre de Recerca i Aplicacions Forestals (CREAF).

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 11. Models d'inflamabilitat en el municipi de Figuerola del Camp.



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 14.** Relació dels models d'inflamabilitat al municipi de Figuerola del Camp.

Model d'inflamabilitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Regadiu i vinyes	1.443,6	63,5
3	192,7	8,5
4	182,9	8,0
2	144,2	6,3
8	97,1	4,3
10	96,1	4,2
5	51,9	2,3
6	32,3	1,4
Conreus herbacis de secà	16,7	0,7
Improductiu artificial	12,3	0,5
Improductiu natural	2,3	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.272</b>	<b>-</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 predominants són el model de regadiu i vinyes i el model 3 (FCC del 30 a 39 d'espècies molt inflamables) situats majoritàriament a la zona centre i nord-est del terme municipal respectivament.

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

En el següent apartat es realitza un inventari tant dels elements de risc com els elements vulnerables i d'especial protecció.

En primer lloc, els elements de risc són tots aquells que són susceptibles d'originar un incendi forestal com per exemple carreteres, granges i edificacions aïllades, zones de pícnic amb barbacoes...

En segon lloc, 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. També es consideren espais d'especial protecció com podrien ser espais naturals protegits, zones de protecció de fauna, hàbitats singulars entre d'altres.

### 4.1 INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC

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

Els nuclis de població a menys de 500 m de la massa forestal existents a Figuerola del Camp i que han de disposar de franja de seguretat d'acord amb el Decret 5/2003 són les següents:

Nom	Tipus	Coordenades		Codi identificació
		UTM X	UTM Y	
Figuerola del Camp	Nucli	354.982	4.581.448	ER01
Miramar	Nucli	351.942	4.579.321	ER02

#### 4.1.2 Edificacions aïllades

El municipi de Figuerola del Camp 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 edificacions es mostra a la taula següent.

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Granja Roca	Fàbrica de pinsos	352.636	4.578.199	ER03
Granja Torrents	Explotació ramadera en desús	354.569	4.581.961	ER04
Granja Cunillero	Explotació ramadera en desús	354.732	4.580.914	ER05

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Granja Marcel	Explotació ramadera en desús	355.164	4.580.865	ER06
Granja Vilanet	Explotació ramadera en desús	355.351	4.580.854	ER07
Granja Torrents	Edificació	354.587	4.581.934	ER08
Granja Sula	Explotació ramadera	354.816	4.580.658	ER09
Hípica Roca	Hípica	352.587	4.578.440	ER10
Salses Fruits S&P	Indústria	355.310	4.581.530	ER11
Ferran Aubia	Indústria	355.372	4.581.555	ER12
Set d'Oli	Masia	354.441	4.580.878	ER13
Mas August	Masia	352.000	4.578.499	ER14
Josep Maria Bonet	Masia	351.854	4.579.217	ER15
Montserrat Fabregues	Masia	351.854	4.579.217	ER16
Víctor Ventura Secall	Masia	351.879	4.579.220	ER17
Les Deveses	Masia	353.868	4.581.543	ER18
Mas Julio	Masia	354.323	4.581.402	ER19
Mas de Calià	Masia	352.160	4.578.352	ER20
Mas de les Heures	Masia	352.112	4.579.517	ER21
Mas de l'Era	Masia	352.088	4.579.400	ER22
Mas del Figuerola	Masia	352.609	4.578.528	ER23
Masia Coloma	Masia	352.553	4.578.288	ER24
Mas Barbat	Masia	352.841	4.579.188	ER25
Mas de la Muntanera	Masia	354.221	4.580.427	ER26
Mas del Saltant	Masia	354.381	4.582.400	ER27
Mas del Garbiló	Masia	354.903	4.581.819	ER28
Mas Balasch	Masia	352.017	4.578.539	ER29
Mas Maset	Masia	351.896	4.578.348	ER30
Mas Dagot	Masia	353.900	4.580.464	ER31
Mas de les Fasines	Masia	352.731	4.578.644	ER32

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Mas de Jordi Clofent	Masia	353.539	4.579.399	ER33
Mas de Superación	Masia	353.335	4.579.384	ER34
Mas del Llop	Masia	353.694	4.578.523	ER35
Mas del Llúcia	Masia	355.581	4.581.843	ER36
La Clua dels Margeners	Masia	355.365	4.581.943	ER37
Mas del Pepet Gallart	Masia	353.268	4.581.060	ER38
Mas del Galindo	Masia	355.352	4.581.754	ER39
Mas de l'Esquerré	Masia	354.300	4.580.320	ER40
Mas Muguet	Masia	354.104	4.581.495	ER41
Mas Roig	Masia	355.912	4.579.536	ER42
Antonio Cabrera	Masia	354.031	4.578.246	ER43
Hort Cal Malaté	Masia	355.136	4.581.485	ER44
Antonio Garcia Garcia	Masia	355.280	4.581.308	ER45
Dolors Tous	Masia	355.193	4.579.772	ER46
Mas Roser	Masia	354.432	4.580.749	ER47
Joan Singla	Masia	353.991	4.579.931	ER48
Andrés Garcia	Masia	355.454	4.581.125	ER49
Mas Sans	Masia	355.195	4.581.429	ER50
Mas Lluna	Masia	353.077	4.580.430	ER51
Mas del Nacho	Masia	352.517	4.578.399	ER52
Ca Rafel	Masia	351.855	4.579.321	ER53
Caseta del Jeroni	Masia	353.742	4.581.353	ER54
Mas Lladroners	Masia	354.495	4.581.337	ER55
Mas del Saltant 2	Masia	354.481	4.582.295	ER56
Mas Rodon	Masia	355.493	4.458.159	ER57

#### 4.1.3 Activitats agrícoles i ramaderes

Segons IDESCAT (2020) les terres llaurades del municipi ocupen un total de 766 ha (el 33,71% de la superfície municipal). Els conreus dominants són els fruiters, els cereals per a gra, la vinya i l'olivera.

#### 4.1.4 Abocadors

El municipi no disposa d'instal·lacions de gestió de residus.

#### 4.1.5 Zones d'alta freqüentació

Es determinen una sèrie d'indrets sobre el territori com a zones d'alta freqüentació de gent per diversos motius. Són instal·lacions amb usos variats però que tenen en comú de ser susceptibles d'acumular cert nombre de gent.

El municipi de Figuerola del Camp no presenta zones d'alta freqüentació aïllades del nucli urbà.

#### 4.1.6 Línies elèctriques

El municipi disposa de les següents línies elèctriques d'alta tensió:

Línia	Tensió	Companyia	Afecta superfície forestal	Coordenades punt central	
				UTM X	UTM Y
Línia 1	220 KV	Endesa	Sí	355.019	4.583.635
Línia 2	380 kV	Endesa	Sí	355.459	4.583.779

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 Figuerola del Camp 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 Figuerola del Camp, serien les següents:

Via	Titularitat	Descripció
TV-2001	Diputació de Tarragona	Carretera local convencional que connecta el municipi de Figuerola del camp amb el Pla de Santa Maria, pel sector Nord-est del municipi.

#### 4.1.8 Altres

A més a més dels elements anteriors, no s'han identificat elements especialment perillosos com a elements de risc.

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

#### 4.2.1 Espais protegits

El municipi de Figuerola del Camp presenta un 41,24 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 15.** Inventari de les figures de protecció del territori al municipi de Figuerola del Camp.

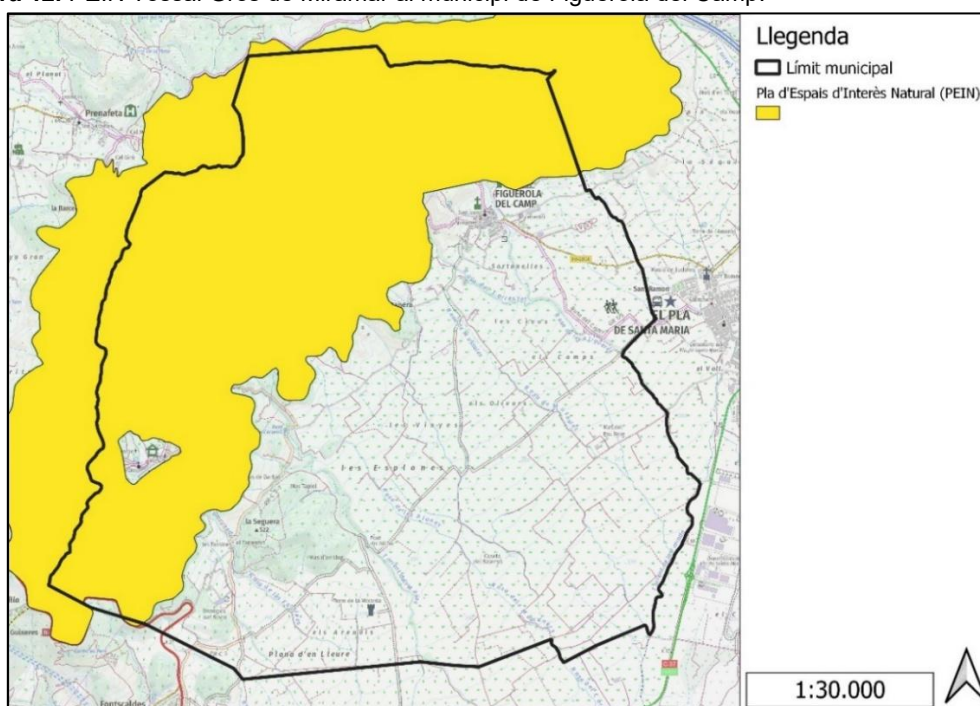
Nom de la Figura de protecció	Superfície (ha)
PEIN Tossal Gros de Miramar	937,1
Xarxa Natura 2000 Sistema prelitoral central	937,1
<b>TOTAL</b>	<b>937,1</b>

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

A continuació es mostra la localització dels espais naturals protegits en el municipi de Figuerola del Camp.

En primer lloc els espais dins del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN):

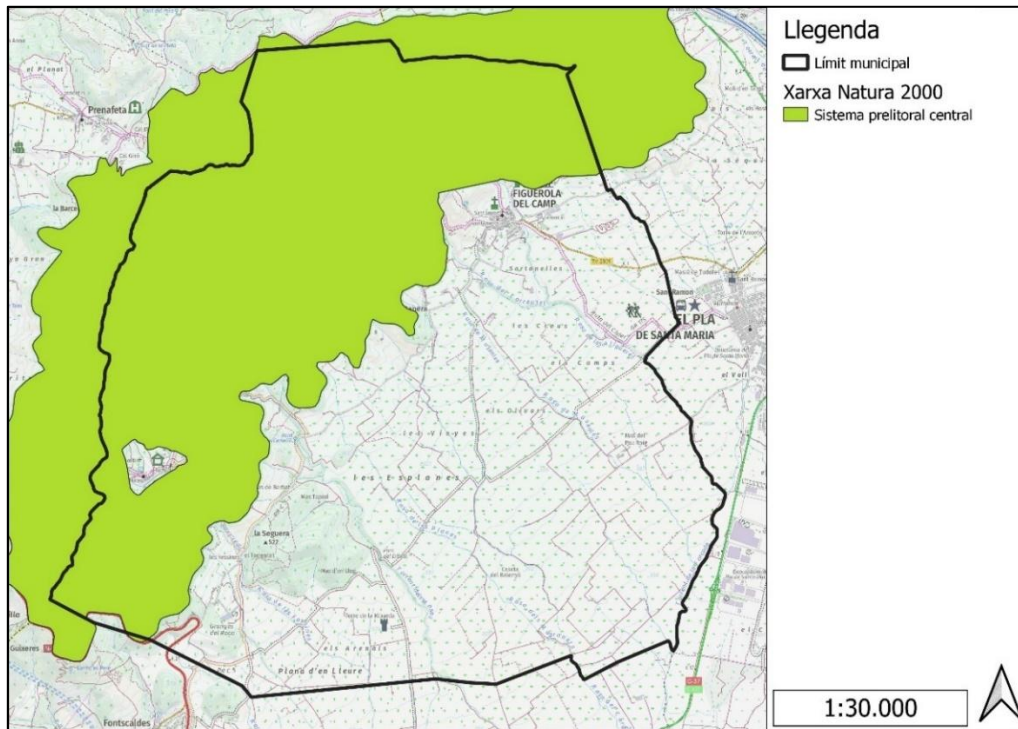
**Figura 12.** PEIN Tossal Gros de Miramar al municipi de Figuerola del Camp.



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

En segon lloc, els espais inclosos dins la Xarxa Natura 2000:

**Figura 13.** Xarxa Natura 2000 Sistema prelitoral central al municipi de Figuerola del Camp.



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

#### 4.2.2 Forest públiques

Com s'ha esmentat al punt 2.1, el municipi disposa de forests d'utilitat pública tot i ser de propietat particular. Aquestes es recullen a la taula següent:

**Taula 16.** Localització i superfície de les forests públiques i privades al terme municipal de Figuerola del Camp.

Nom de la finca	Propietari	Superfície (ha)
Mas Cailà	Privat	104,63
<b>TOTAL</b>	-	104,63

**Font:** Elaboració pròpia a partir de dades del DARP.

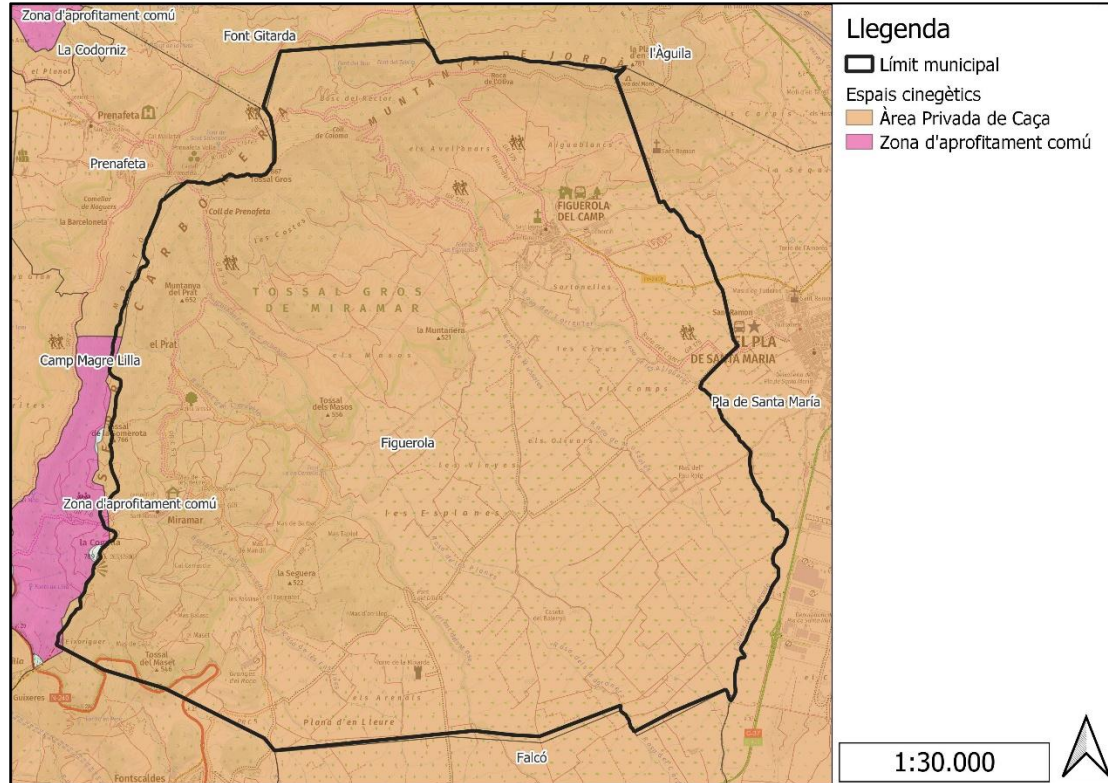
#### 4.2.3 Espais per a la protecció de fauna

En el municipi de Figuerola del Camp, no hi ha espais de protecció de fauna.

#### 4.2.4 Espais cinegètics

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

**Figura 14.** Localització dels espais cinegètics al municipi de Figuerola del Camp.



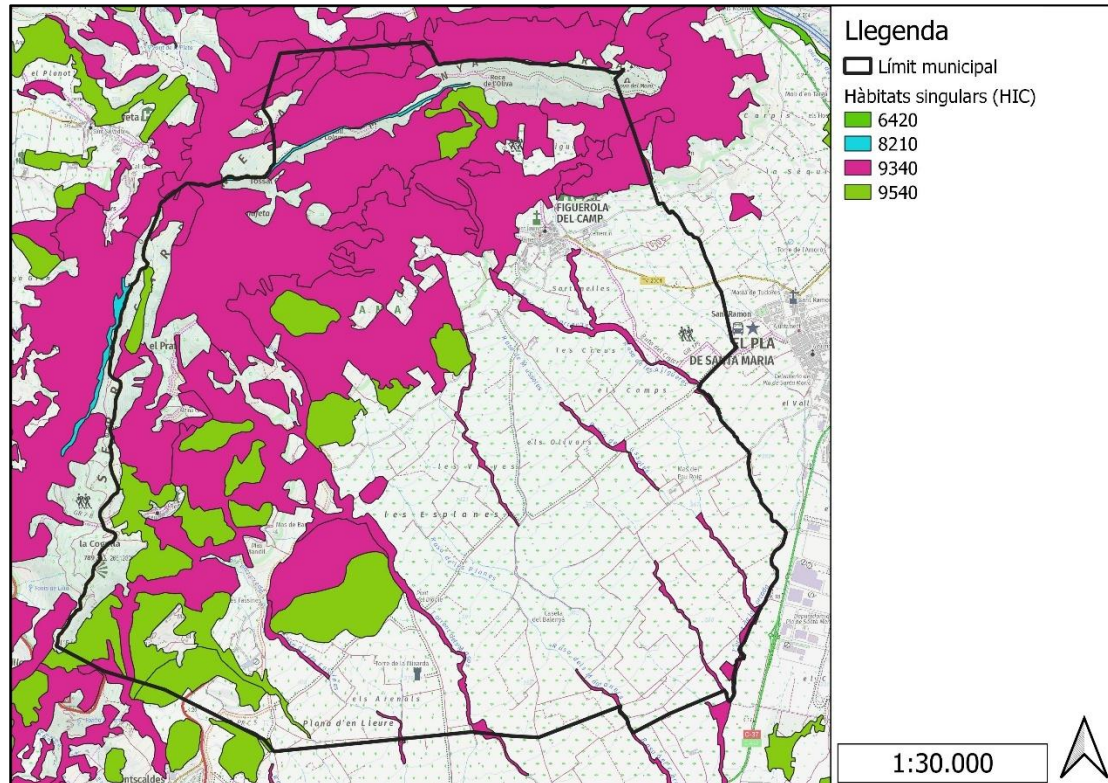
**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'espais cinegètics de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

El 98,85 del territori municipal presenta algun tipus d'espai cinegètic. La totalitat d'aquests corresponen a àrees privades de caça.

## 4.2.5 Hàbitats singulars

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

**Figura 15.** Hàbitats d'interès comunitari al municipi de Figuerola del Camp.



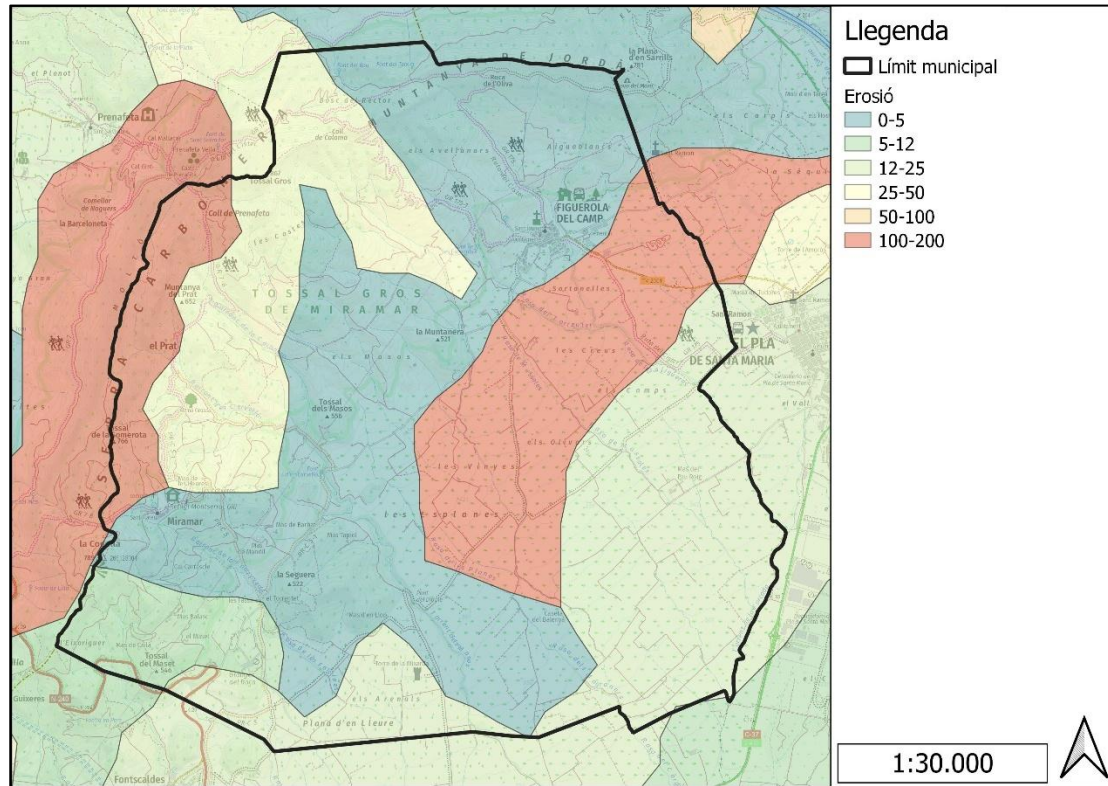
**Font:** Elaboració pròpia a partir de la cartografia dels Hàbitats d'interès Comunitari de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

El 41,28 del municipi de Figuerola del Camp presenta algun tipus d'hàbitat d'interès comunitari (HIC). Aquests es concentren sobretot a la zona oest del municipi. Els principals hàbitats singulars presents al territori són 9340 (724,06 ha), 9540 (210,36 ha), i 8210 (3,49 ha).

#### 4.2.6 Zones amb perill d'erosió

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

**Figura 16.** Zones amb perill d'erosió al municipi de Figuerola del Camp.



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

La major part del municipi (39,21%) presenta risc d'erosió baix (inferior a 5 t/ha/any). Aquestes zones es troben sobretot al centre del terme municipal. D'altra banda, el 21,43% presenta un risc d'erosió moderat (entre 12 i 25 t/ha/any). També destaca alguna zona amb risc d'erosió alt (entre 100 i 200 t/ha/any) a la zona oest i centre del municipi (representa el 19,99% del total del municipi).

#### 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 l'Alt Camp s'ha replantat 23,78 ha en els darrers 8 anys segons dades de l'Observatori Forestal Català.

## 5. INVENTARI D'INFRASTRUCTURES 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:** amplada mínima de 6 metres. Permet el pas simultani de 2 camions tipus BRP.
- **Camins secundaris:** amplades entre 3 i 6 metres amb sobreamples disposats cada 100-150 metres que permeten el pas simultani de camions tipus BRP.
- **Camins terciaris:** 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 Figuerola del Camp.

**Taula 17.** Xarxa de camins al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CP1	Camí de Figuerola a Cabra del Camp	Primari	749,2	Correcte
CP2	Camí de Figuerola del Camp a Fontscaldes	Primari	4.543,8	Correcte

Taula 17. Xarxa de camins al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT1	Camí Ral de Barberà de la Conca	Terciari	250,1	Correcte
CT2	Camí sense nom	Terciari	201,9	Correcte
CT3	Camí sense nom	Terciari	192,3	Correcte
CT4	Camí sense nom	Terciari	377,4	Correcte
CT5	Camí sense nom	Terciari	64,2	Correcte
CT6	Camí sense nom	Terciari	213,4	Correcte
CT7	Camí sense nom	Terciari	375,5	Correcte
CT8	Camí sense nom	Terciari	152,3	Correcte
CT9	Camí sense nom	Terciari	232,3	Correcte
CT10	Camí sense nom	Terciari	489,2	Correcte
CT11	Camí sense nom	Terciari	601,6	Correcte
CT12	Camí sense nom	Terciari	268,3	Correcte
CT13	Camí sense nom	Terciari	172,4	Correcte
CT14	Camí sense nom	Terciari	138,9	Correcte
CT15	Camí sense nom	Terciari	133,3	Correcte
CT16	Camí sense nom	Terciari	449,2	Correcte
CT17	Camí sense nom	Terciari	424,7	Correcte
CT18	Camí sense nom	Terciari	505,2	Correcte
CT19	Camí sense nom	Terciari	390,2	Correcte
CT20	Camí sense nom	Terciari	274,3	Correcte
CT21	Camí sense nom	Terciari	148,7	Correcte
CT22	Camí sense nom	Terciari	567,8	Correcte
CT23	Camí sense nom	Terciari	620,5	Correcte
CT24	Camí sense nom	Terciari	431,7	Correcte
CT25	Camí sense nom	Terciari	225,2	Correcte
CT26	Camí sense nom	Terciari	245,5	Correcte
CT27	Camí sense nom	Terciari	430,6	Correcte
CT28	Camí sense nom	Terciari	542,0	Correcte
CT29	Camí sense nom	Terciari	547,9	Correcte
CT30	Camí sense nom	Terciari	1.111,3	Correcte
CT31	Camí sense nom	Terciari	113,0	Correcte
CT32	Camí sense nom	Terciari	214,6	Correcte
CT33	Camí sense nom	Terciari	203,9	Correcte
CT34	Camí sense nom	Terciari	321,1	Correcte
CT35	Camí sense nom	Terciari	119,4	Correcte
CT36	Camí sense nom	Terciari	195,2	Correcte

Taula 17. Xarxa de camins al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT37	Camí sense nom	Terciari	160,5	Correcte
CT38	Camí sense nom	Terciari	319,5	Correcte
CT39	Camí sense nom	Terciari	228,4	Correcte
CT40	Camí dels Serrils	Terciari	3.266,4	Deficiències
CT41	Camí de Coll Coloma	Terciari	3.543,4	Deficiències
CT42	Camí sense nom	Terciari	1.050,0	Correcte
CT43	Camí dels Horts	Terciari	1.484,8	Correcte
CT44	Camí sense nom	Terciari	1.203,1	Correcte
CT45	Camí sense nom	Terciari	1.188,2	Correcte
CT46	Camí sense nom	Terciari	1.306,8	Correcte
CT47	Camí sense nom	Terciari	932,0	Correcte
CT48	Camí de Sortanelles	Terciari	1.406,7	Correcte
CT49	Camí d'Ample	Terciari	2.098,8	Correcte
CT50	Camí sense nom	Terciari	576,3	Correcte
CT51	Camí sense nom	Terciari	807,6	Correcte
CT52	Camí sense nom	Terciari	656,0	Correcte
CT53	Camí sense nom	Terciari	572,8	Correcte
CT54	Camí sense nom	Terciari	261,5	Correcte
CT55	Camí sense nom	Terciari	582,2	Correcte
CT56	Camí sense nom	Terciari	194,4	Correcte
CT57	Camí sense nom	Terciari	930,3	Correcte
CT58	Camí sense nom	Terciari	762,8	Correcte
CT59	Camí sense nom	Terciari	383,3	Correcte
CT60	Camí sense nom	Terciari	718,5	Correcte
CT61	Camí sense nom	Terciari	422,4	Correcte
CT62	Camí del Coll de Prenafeta	Terciari	2.694,9	Deficiències
CT63	Camí de Valls a Figuerola	Terciari	830,5	Correcte
CT64	Camí sense nom	Terciari	1.241,4	Correcte
CT65	Camí del Pont del Diable	Terciari	3.145,1	Correcte
CT66	Camí sense nom	Terciari	576,2	Correcte
CT67	Camí de Montblanc a Figuerola del Camp	Terciari	3.133,4	Correcte

Taula 17. Xarxa de camins al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT68	Camí del Prat	Terciari	1.684,6	Correcte
CT69	Camí sense nom	Terciari	572,5	Correcte
CT70	Camí sense nom	Terciari	736,6	Correcte
CT71	Camí sense nom	Terciari	846,0	Correcte
CT72	Camí sense nom	Terciari	1.160,5	Correcte
CT73	Camí sense nom	Terciari	1.356,1	Correcte
CT74	Camí sense nom	Terciari	173,9	Correcte
CT75	Camí de la Rasa de Musoles	Terciari	1.731,7	Correcte
CT76	Camí sense nom	Terciari	826,7	Correcte
CT77	Camí sense nom	Terciari	1.393,8	Correcte
CT78	Camí de Figuerola a Valls	Terciari	3.561,7	Correcte
NA1	Camí sense nom	No Accessible	122,4	Correcte
NA2	Camí sense nom	No Accessible	180,2	Correcte
NA3	Camí sense nom	No Accessible	228,3	Correcte
NA4	Camí sense nom	No Accessible	184,5	Correcte
NA5	Camí sense nom	No Accessible	149,4	Correcte
NA6	Camí sense nom	No Accessible	231,5	Correcte
NA7	Camí sense nom	No Accessible	272,7	Correcte
NA8	Camí sense nom	No Accessible	321,6	Correcte
NA9	Camí sense nom	No Accessible	284,5	Correcte
NA10	Camí sense nom	No Accessible	251,2	Correcte
NA11	Camí sense nom	No Accessible	206,6	Correcte
NA12	Camí sense nom	No Accessible	307,1	Correcte
NA13	Camí sense nom	No Accessible	495,9	Correcte
NA14	Camí sense nom	No Accessible	118,9	Correcte
NA15	Camí sense nom	No Accessible	150,8	Correcte
NA16	Camí sense nom	No Accessible	413,9	Correcte
NA17	Camí sense nom	No Accessible	369,0	Correcte
NA18	Camí sense nom	No Accessible	868,4	Correcte
NA19	Camí sense nom	No Accessible	749,7	Correcte
NA20	Camí sense nom	No Accessible	315,1	Correcte
NA21	Camí sense nom	No Accessible	232,4	Correcte
NA22	Camí sense nom	No Accessible	140,6	Correcte
NA23	Camí sense nom	No Accessible	209,4	Correcte
NA24	Camí sense nom	No Accessible	366,5	Correcte
NA25	Camí sense nom	No Accessible	723,8	Correcte

Taula 17. Xarxa de camins al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
NA26	Camí sense nom	No Accessible	459,3	Correcte
NA27	Camí sense nom	No Accessible	305,8	Correcte
NA28	Camí sense nom	No Accessible	283,7	Correcte
NA29	Camí sense nom	No Accessible	120,5	Correcte
NA30	Camí sense nom	No Accessible	405,9	Correcte
NA31	Camí sense nom	No Accessible	277,8	Correcte
NA32	Camí sense nom	No Accessible	239,6	Correcte
NA33	Camí sense nom	No Accessible	266,2	Correcte
NA34	Camí sense nom	No Accessible	876,6	Correcte
NA35	Camí sense nom	No Accessible	442,7	Correcte
NA36	Camí sense nom	No Accessible	1.120,5	Correcte
NA37	Camí sense nom	No Accessible	438,0	Correcte
NA38	Camí sense nom	No Accessible	956,3	Correcte
NA39	Camí sense nom	No Accessible	1.288,1	Correcte
NA40	Camí sense nom	No Accessible	1.152,3	Correcte
NA41	Camí sense nom	No Accessible	1.357,2	Correcte
NA42	Camí sense nom	No Accessible	452,3	Correcte
NA43	Camí sense nom	No Accessible	599,4	Correcte
NA44	Camí sense nom	No Accessible	731,8	Correcte
NA45	Camí sense nom	No Accessible	757,8	Correcte
NA46	Camí sense nom	No Accessible	677,3	Correcte
NA47	Camí sense nom	No Accessible	471,1	Correcte
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>89.534,4</b>	-

Font: Elaboració pròpia a partir de la xarxa de camins de Bombers de la Generalitat de Catalunya.

La cartografia associada a la xarxa de camins del municipi de Figuerola del Camp 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 m<sup>3</sup>. Es continuaran considerant de la xarxa bàsica aquells punts d'aigua actualment ja construïts sota l'antic criteri de capacitat superior als 120 m<sup>3</sup>.
- 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:**
  - o Amb hidrant, dipòsit amb hidrant, bassa amb hidrant: Permet la connexió directa amb el camió i per tant un ús més àgil.
  - o Sense hidrant: punts d'aigua on caldrà la instal·lació d'un sistema d'aspiració.
  - o 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:**
  - o Si: l'helicòpter pot maniobrar sota les condicions de seguretat exigides.
  - o 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:

- o H: hidrant, dipòsit amb hidrant no accessible amb helicòpter
- o Dh: dipòsit sense hidrant, 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 18.** Punts d'aigua al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Accés aeri	Dimensió	UTM X	UTM Y	Ubicació	Estat actual
H1	-	45 mm	354.739	458.128	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H2	-	45 mm	354.781	4.581.374	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H3	-	45 mm	354.822	4.581.409	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat

**Taula 18.** Punts d'aigua al municipi de Figuerola del Camp.

Codi	Accés aeri	Dimensió	UTM X	UTM Y	Ubicació	Estat actual
H4	-	45 mm	354.895	4.581.402	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H5	-	45 mm	354.894	4.581.433	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H6	-	45 mm	354.893	4.581.476	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H7	-	45 mm	354.951	4.581.544	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
H8	-	45 mm	354.990	4.581.453	Nucli de Figuerola del Camp	En bon estat
Dh1	Si	440 m <sup>3</sup>	354.612	4.581.592	Bassa Els Avellaners	Mig buit, sense senyalització, sense tanca perimetral
Dh2	Si	323 m <sup>3</sup>	351.909	4.579.395	Bassa Miramar	Mig buit, sense senyalització, sense tanca perimetral

Font: Elaboració pròpia.

### 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 dona 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
Àrea de baixa càrrega de combustible de protecció (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. Alertar 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.
Àrea de seguretat (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.

En aquest Pla es contemplen les següents tipologies de franges de reduccions de combustible:

- **Franges d'autoprotecció a les urbanitzacions o nuclis de població** properes a la massa forestal que no en disposin (Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sens continuïtat immediata amb la trama urbana). Aquesta franja és, d'acord amb la Llei, de 25 m al voltant de la urbanització.
- **Franges de protecció i seguretat a la xarxa viària bàsica.**
- **Adequació de l'entorn dels punts d'aigua** estratègics per tal d'aconseguir l'accessibilitat dels mitjans aeris 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.

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

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

El municipi disposa d'ADF tot i que actualment es troba inactiva. La voluntat de l'Ajuntament és reactivar-la per tal que es realitzin tasques de prevenció d'incendis forestals. Per poder efectuar aquestes tasques, les ADF disposen dels següents recursos:

ADF	Nº Membres	Recursos disponibles
ADF Figuerola del Camp	3 membres	Jeep 4x4
		Motobomba
		Cuba de 5000l
		Pala anivelladora
		Trituradora de restes vegetals
		Eines manuals

### 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

El municipi de Figuerola del Camp no disposa de cap punt ni itinerari de vigilància per prevenir incendis forestals.

#### 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:

- Parc de Bombers de Montblanc situat Camí del Mas d'en Foraster, s/n (Pol. Industrial Plans de Jori) – 43400, Montblanc (Conca de Barberà)
- Parc de Bombers de Valls situat al Carrer dels Fusters, 51 Polígon Palau de Reig, 43800, Valls (Alt Camp)
- Parc de Bombers Voluntaris de Sarral situat a l'Avinguda de la Conca, s/n – 43424, Sarral (Conca de Barberà)
- Parc de Bombers Voluntaris d'Alcover situat Avinguda de Montblanc, s/n (Crta. de Reus a Montblanc - C-240a) – 43460, Alcover (Alt Camp)
- Parc de Bombers Voluntaris de Vila-Rodona situat Carrer de Mossèn Galofré, 17 (Crta. de Can Ferrer) – 43814, Vila-rodona (Alt Camp)

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.

El municipi de Figuerola del Camp es troba dins de l'àmbit del GRAF 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.
  - 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 Figuerola del Camp, 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 l'Alt Camp amb seu a la Carretera del Pla de Santa Maria, 253 Nau 1 de Valls.

## 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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

D'acord amb les dades del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, durant el darrer any 2022, no han ocorregut incendis a la comarca de l'Alt Camp.

D'altra banda, pel període comprès entre el 2011 i el 2022, el nombre d'incendis ocorreguts a la comarca ha estat de 89 incendis, amb un total de 559,71 ha forestals afectades. Els anys amb major volum d'incendis van ser el 2013 i el 2017 amb un total de 10 i 10 incendis respectivament. Així mateix, el 2011 va ser l'any amb major superfície cremada (352,99 ha de superfície forestal).

A nivell municipal d'acord amb dades del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, el municipi de Figuerola del Camp ha patit un total de 2 incendis forestals durant el període comprès entre 2013 i 2022. A continuació es mostra una taula amb la data de cada un dels incendis.

**Taula 19.** Incendis forestals al terme municipal de Figuerola del Camp en el període 2013 – 2022.

Comarca	Any	Mes	Dia	nº incendis	Terme municipal	ha arbrades	ha no arbrades	ha forestal	ha no forestal
Alt Camp	2018	01	01	1	Figuerola del Camp	0,21	0,20	0,41	0,01
Alt Camp	2018	07	12	1	Figuerola del Camp	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>						<b>0,21</b>	<b>0,20</b>	<b>0,41</b>	<b>0,01</b>

**Font:** Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació:

- **Causes 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:** incendi provocat.

- **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

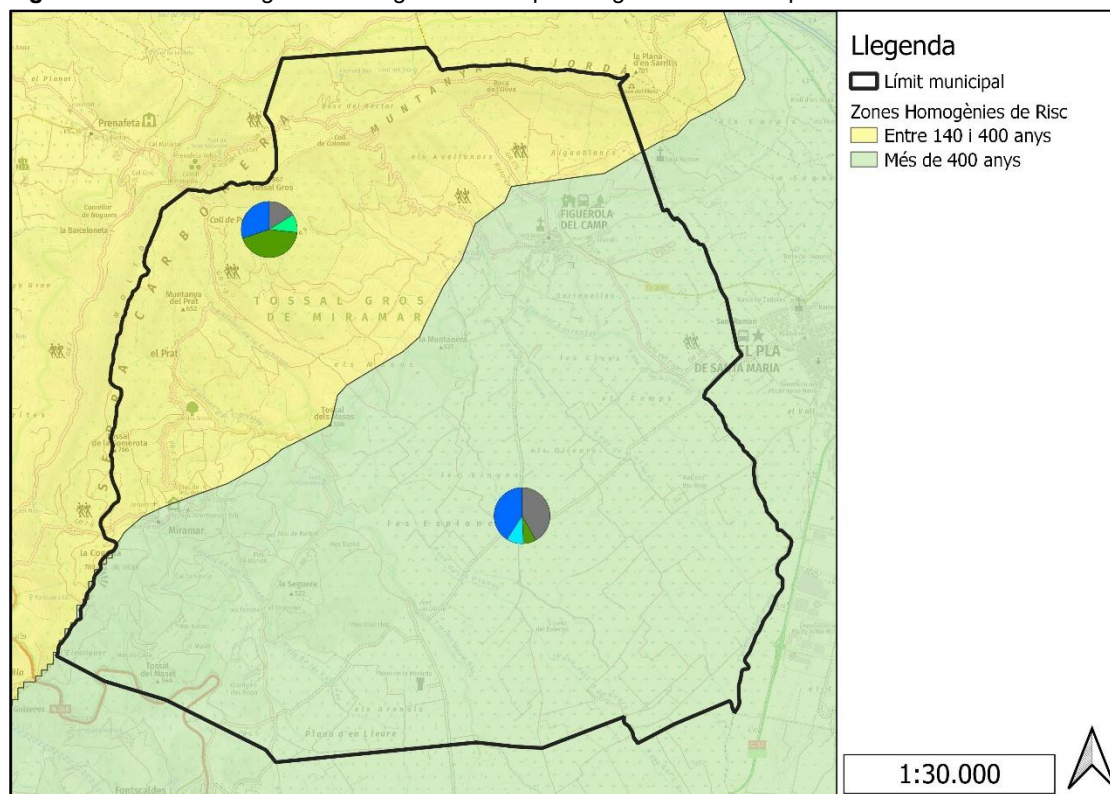
L'avaluació sobre la causalitat al municipi serà avaluada als següents apartats del document.

### 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 17.** Zones homogènies de règim al municipi de Figuerola del Camp.



**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, el municipi de Figuerola del Camp es troba entre dues ZHR. La zona nord presenta un període de rotació de foc d'entre 140 i 400 anys mentre que la zona sud presenta un període de rotació de foc de més de 400 anys.

Això implica que el municipi de Figuerola del Camp presenta una freqüència d'incendis forestals notable al nord i moderada al sud.

Pel que fa a la tipologia d'incendis més habituals trobem sobretot incendis de vent amb relleu, topogràfic proper a vall principal o estret, topogràfic estàndard i de tipus desconegut.

### ***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.

### ***Incendi topogràfic de proper a vall principal o estret***

La direcció principal del perímetre és cap a la vall principal. Es produeix una succió de l'incendi cap a la vall principal per efecte Venturi. Es produeix un canvi en la succió de: ascendent de dia i descendent de nit.

### ***Incendi topogràfic estàndard***

L'incendi segueix el pendent màxim i els vessants assolellats durant el dia. La forma del perímetre segueix els vessants i les conques hidrogràfiques. Els punts crítics són els barrancs, els nusos de barrancs i el posicionament de la cua o el flanc, que poden generar noves carreres.

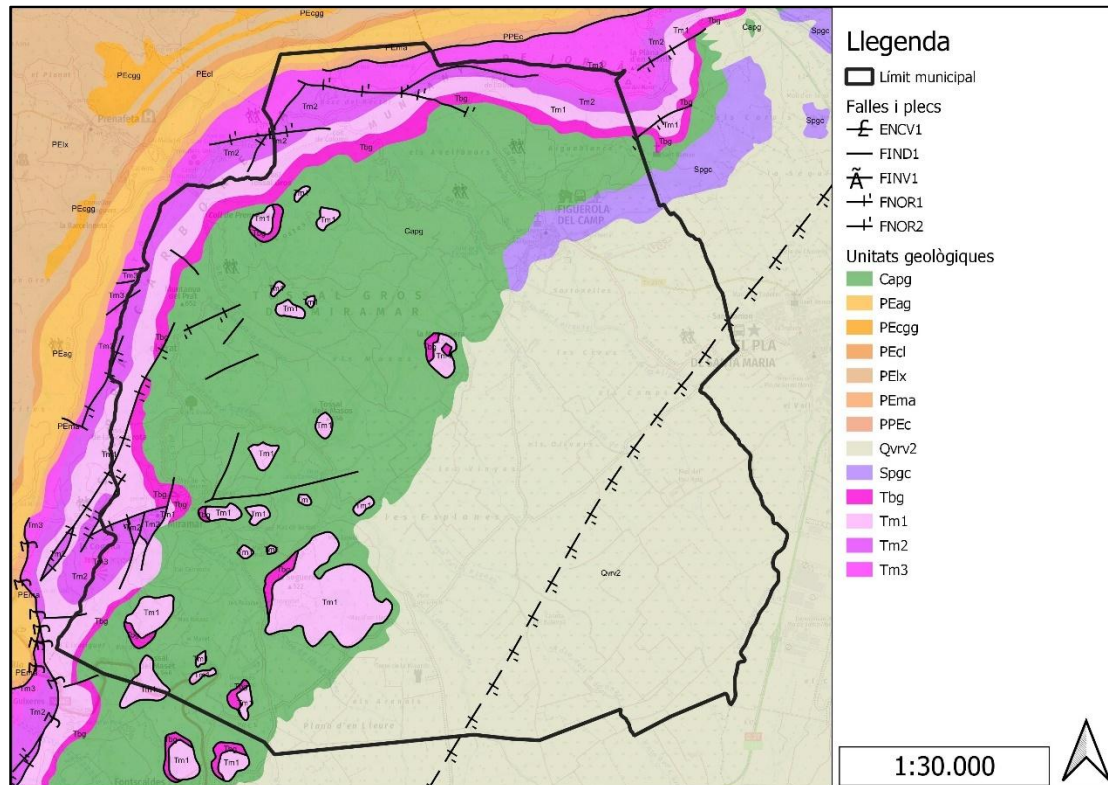
## **7.1.3 Geomorfologia i geologia**

El municipi de Figuerola del Camp, s'estén als vessants sud-orientals de la Serra Carbonària, que encercla el municipi pel nord i l'oest i culmina al Tossal Gros (864m). Cal destacar també altres cims com la Cogulla (789m).

El municipi comprèn el poble de Figuerola del Camp, i l'antic poble de Miramar. El nucli urbà connecta amb Valls i Montblanc mitjançant una carretera local que comunica amb el Pla de Santa Maria.

A continuació es mostra la cartografia de la geologia del municipi:

Figura 18. Mapa geomorfològic del municipi de Figuerola del Camp.



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

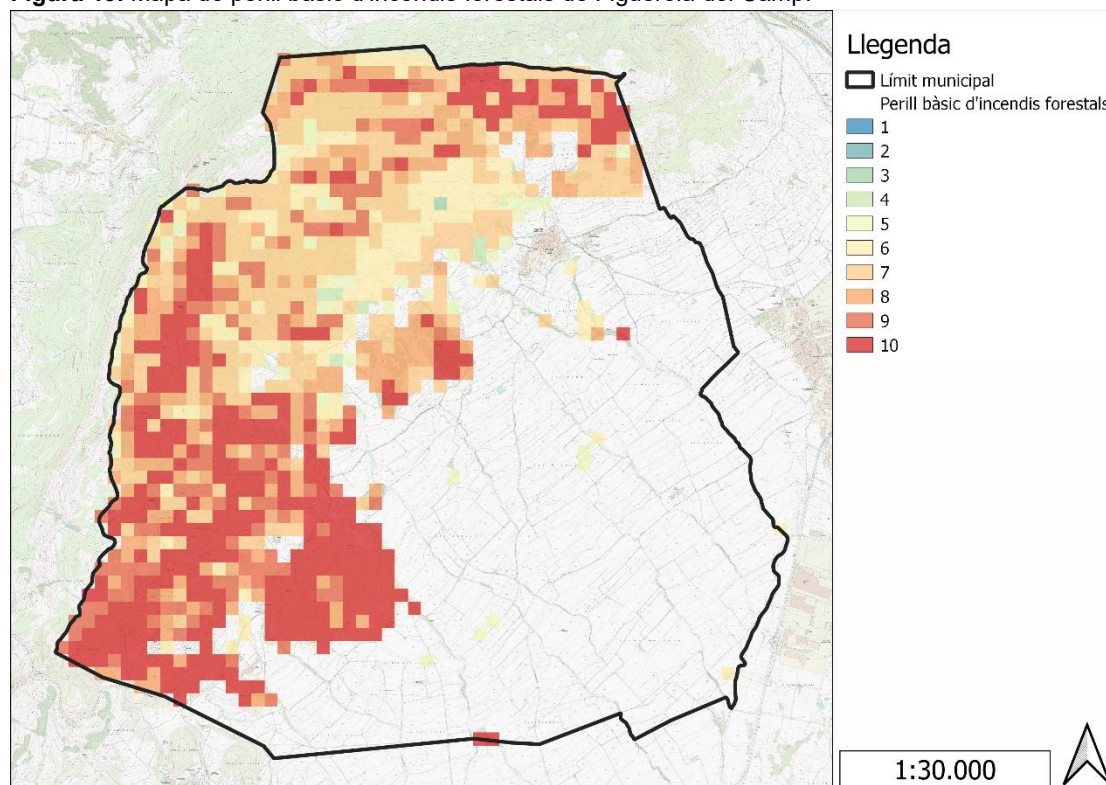
### 7.2.1 Mapa de perill bàsic d'incendi forestals

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 perill d'incendi forestal a efectes de planificació.

El pla INFOCAT ha actualitzat el mapa de perill bàsic per tot el territori de Catalunya. Aquest classifica els valors de perill d'incendi en una escala que va del 1 al 10 sent 1 el perill inferior i 10 perill superior 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 19. Mapa de perill bàsic d'incendis forestals de Figuerola del Camp.



Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (Generalitat de Catalunya).

La zona de alt perill d'incendi es concentra en la vesant oest del municipi i en zones del nord del municipi. La següent taula mostra la superfície de l'àmbit del pla afectada per cada categoria de perill.

Taula 20. Relació de superfície segons el mapa de perill bàsic al municipi de Figuerola del Camp.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
1	0	0,0
2	0	0,0
3	1	0,1
4	6	0,5
5	38	3,4
6	128	11,6
7	287	25,9
8	174	15,7
9	136	12,3
10	338	30,5
<b>TOTAL</b>	<b>1.108</b>	<b>100</b>

Font: Elaboració pròpia a partir del mapa de perill bàsic d'incendi de l'INFOCAT.

## 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

Cal mencionar que els resultats s'han de referir a una superfície de 100 km<sup>2</sup>.

Així doncs, es defineixen les següents categories d'Índex de freqüència:

**Taula 21.** Categories establertes segons l'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

**Font:** Metodologia per a l'anàlisi del risc d'incendi del Diari Oficial de la Generalitat de València en el seu Annex III.

Per al càlcul de l'índex de freqüència del municipi de Figuerola del Camp, s'ha tingut en compte l'historial d'incendis forestals per al període 2003-2022.

**Taula 22.** Nombre d'incendis al terme municipal de Figuerola del Camp.

Any	Nº Incendis forestals/any	Any	Nº Incendis forestals/any
2003	0	2013	0
2004	0	2014	0
2005	0	2015	0
2006	1	2016	0
2007	0	2017	0
2008	0	2018	2
2009	3	2019	0
2010	1	2020	0

**Taula 22.** Nombre d'incendis al terme municipal de Figuerola del Camp.

Any	Nº Incendis forestals/any	Any	Nº Incendis forestals/any
2011	0	2021	0
2012	0	2022	0
<b>TOTAL</b>			<b>7</b>

Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Així, a partir de les dades reflectides anteriorment resulta:

**Taula 23.** Resultats índex de freqüència al municipi de Figuerola del Camp.

Municipi	Nombre d'anys	Nombre d'incendis	Índex freqüència (Fr')	Superfície municipal (km <sup>2</sup> )	K= 100/S	Fr= Fr' x K
Figuerola del Camp	20	7	0,35	22,72	4,40	1,54

Font: Elaboració pròpia.

Així doncs, s'obté que Fr = 1,54 que, d'acord amb l'escala anterior, resulta en una freqüència d'incendis baixa.

### **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.

Les causes dels incendis forestals poden ser::

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

Per al càlcul de l'índex de causalitat 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<sub>p</sub>= coeficient de perillositat específica de cada causa

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

**Taula 24.** Coeficients assignats a cadascuna de les causes d'incendis forestals.

Causas	Coeficient
Intencionats	10
Negligències	5
Causas desconegudes	5
Natural	1
Accidents	1

Font: Metodologia per a l'anàlisi del risc d'incendi del Diari Oficial de la Generalitat de València en el seu Annex III.

A continuació es mostren les categories assignades segons el valor de l'índex de causalitat:

**Taula 25.** Índex de perillositat

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

Font: Metodologia per a l'anàlisi del risc d'incendi del Diari Oficial de la Generalitat de València en el seu Annex III.

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

**Taula 26.** Índex de causalitat al municipi de Figuerola del Camp.

	Causa				
	Intencionat	Negligència	Desconeguda	Natural	Accident
<b>n<sub>ic</sub> = total incendis</b>	4	0	0	1	2
<b>Σ n<sub>ic</sub></b>	7				
<b>C<sub>p</sub></b>	10	5	5	1	1
<b>n<sub>ic</sub> x C<sub>p</sub></b>	40	0	0	1	2
<b>Σ (n<sub>in</sub> x C<sub>p</sub>)</b>	43				

Font: Elaboració pròpia.

Així doncs, l'índex de causalitat definit anteriorment, en el cas del municipi de Figuerola del Camp presenta un valor de 0,3; és a dir, una perillositat 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:

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

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 27.** 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
≥ 75	Extrema

**Font:** Metodologia per a l'anàlisi del risc d'incendi del Diari Oficial de la Generalitat de València en el seu Annex III.

A continuació es mostren les dades de superfície forestal municipal afectada per incendis forestals en els darrers anys:

**Taula 28.** Índex de gravetat d'incendis al municipi de Figuerola del Camp.

Any	Superfície forestal cremada (ha)	Superfície forestal total (ha)	Superfície forestal cremada (ha) / Superfície forestal total (ha)
<b>2003</b>	0	1.153,1	0,00
<b>2004</b>	0	1.153,1	0,00
<b>2005</b>	0	1.153,1	0,00
<b>2006</b>	0,15	1.153,1	0,01
<b>2007</b>	0	1.153,1	0,00
<b>2008</b>	0	1.153,1	0,00
<b>2009</b>	0,174	1.153,1	0,02

**Taula 28.** Índex de gravetat d'incendis al municipi de Figuerola del Camp.

Any	Superfície forestal cremada (ha)	Superfície forestal total (ha)	Superfície forestal cremada (ha) / Superfície forestal total (ha)
2010	0,06	1.153,1	0,01
2011	0	1.153,1	0,00
2012	0	1.153,1	0,00
2013	0	1.153,1	0,00
2014	0	1.153,1	0,00
2015	0	1.153,1	0,00
2016	0	1.153,1	0,00
2017	0	1.153,1	0,00
2018	0,003	1.153,1	0,00
2019	0	1.153,1	0,00
2020	0	1.153,1	0,00
2021	0	1.153,1	0,00
2022	0	1.153,1	0,00
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>0,03</b>

Font: Elaboració pròpia.

Tenint en compte que la superfície forestal del municipi és de 1.153 ha, l'índex de gravetat definit anteriorment, en el cas del municipi de Figuerola del Camp, presenta un valor de 0,002; o sigui, una gravetat 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 29.** Índex de risc local d'incendis

Risc local d'incendis	Classe
≥ 250	Molt elevat
101 – 250	Elevat
11 - 100	Mitjà
≥ 10	Baix

**Font:** Metodologia per a l'anàlisi del risc d'incendi del Diari Oficial de la Generalitat de València en el seu Annex III.

El resultat dels càlculs presenta un valor de 0,0009. Per tant, el municipi de Figuerola del Camp 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 20% 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 30.** Classificació del nivell de risc en funció del pendent al municipi de Figuerola del Camp.

Classe de pendent	Nivell de risc	Valor índex
Inferior al 5 %	Molt baix	1
Del 5 al 10 %	Baix	2
Del 10 al 15 %	Moderat	3
Del 15 % al 20 %	Alt	4
Més del 20 %	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 31.** Classificació del nivell de risc en funció dels usos del sòl al municipi de Figuerola del Camp.

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

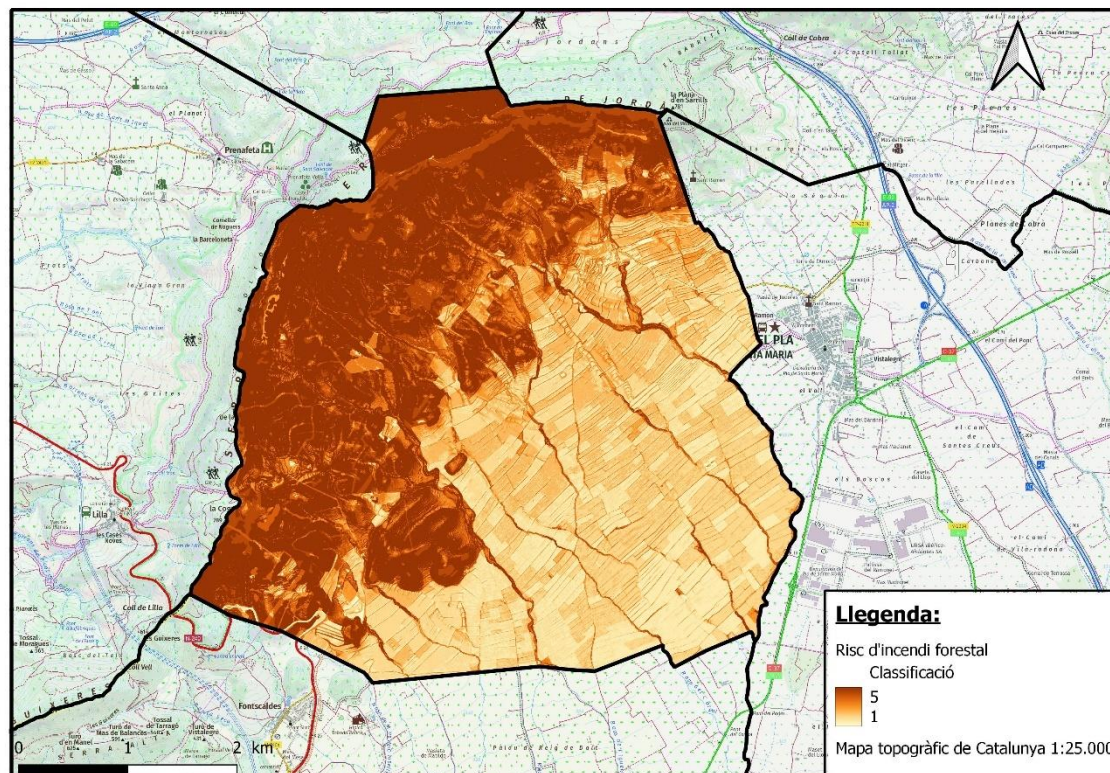
Mitjançant la interacció d'aquests dos valors (pendent i combustible), s'obté la classificació del risc d'incendi del municipi, la qual presenta els següents valors:

**Taula 32.** Índex de risc d'incendi al municipi de Figuerola del Camp.

Nivell de risc	Valor índex
Molt baix	1
Baix	2
Moderat	3
Alt	4
Molt alt	5

**Font:** Elaboració pròpia.

Figura 20. Mapa de risc d'incendi forestal al municipi de Figuerola del Camp.



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 oest 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 les zones amb major risc d'incendi forestal presenten una densitat de vegetació elevada, predominant principalment els boscos de tipologia aciculifòlia. Així mateix, l'accessibilitat a aquestes àrees a través de la xarxa viària és limitada i complexa, dificultant per tant l'extinció d'un possible incendi així com l'accés per part dels equips d'emergència a la zona.

#### 7.2.4 Períodes de màxim risc d'incendi forestal i climatologia

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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, el terme municipal de Figuerola del Camp ha patit els següents incendis entre l'any 2003 i l'any 2022.

**Taula 33.** Historial d'incendis i causes per al període 2003-2022 al municipi de Figuerola del Camp.

Any	Data	Ubicació	Causa de l'incendi
2006	03/09/2006	Serra de Jordans	Negligència
2009	15/08/2009	Miramar	Accident
2009	10/09/2009	Mas del llop	Intencionat
2009	11/09/2009	Mas del llop	Intencionat
2010	04/09/2010	Mas del llop	Revifat
2018	01/01/2018	La Fassina	Intencionat
2018	12/07/2018	Mas Cailà	Accident

**Font:** Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Tal i com es pot observar a la taula anterior, el municipi de Figuerola del Camp ha patit un total de 7 incendis durant el període comprès entre el 2003 i el 2022. Així mateix, aproximadament un 57,14% dels incendis s'han originat per causes intencionades, seguits per accidents (28,57%) i causes naturals (14,28%).

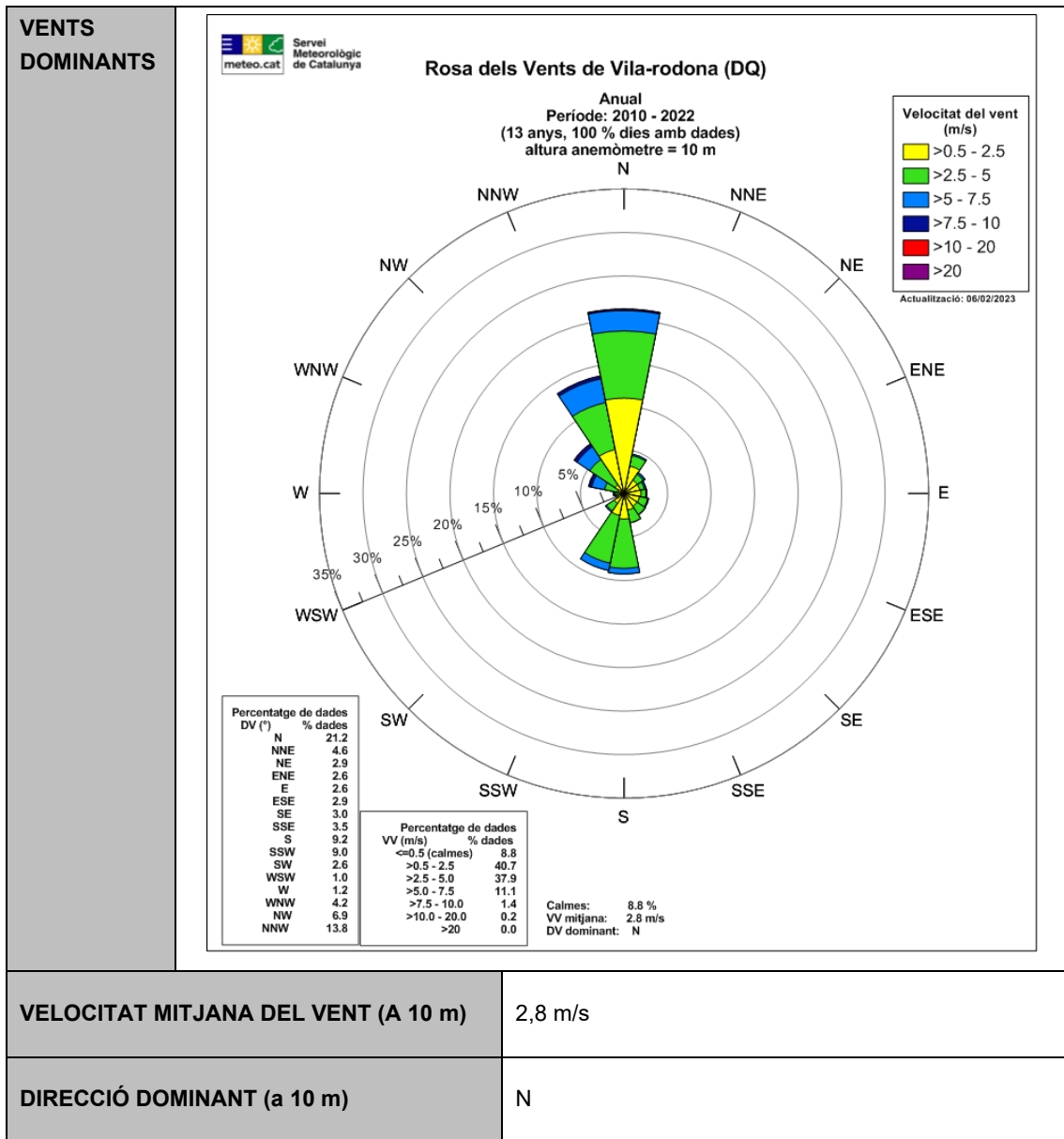
L'ocurrència d'incendis forestals es veu clarament marcada per la situació meteorològica de les hores-dies precedents a la ignició del combustible, ja que les condicions atmosfèriques determinen en gran mesura l'estat hídric de la vegetació que es pot veure afectada per un incendi. És per això que es 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 Figuerola del Camp (Vila-rodona).

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>	21,9	22,5	48,1	64,7	49,3	26,2	20,3	27,5	47,7	69,8	65,6	24,4

VALORS NORMALS MITJOS DE TEMPERATURES PERÍODE 2007-2016												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
T <sup>°C</sup>	8,2	8,3	10,4	13,1	16,4	20,4	23,2	23,2	20,0	16,4	11,4	8,4

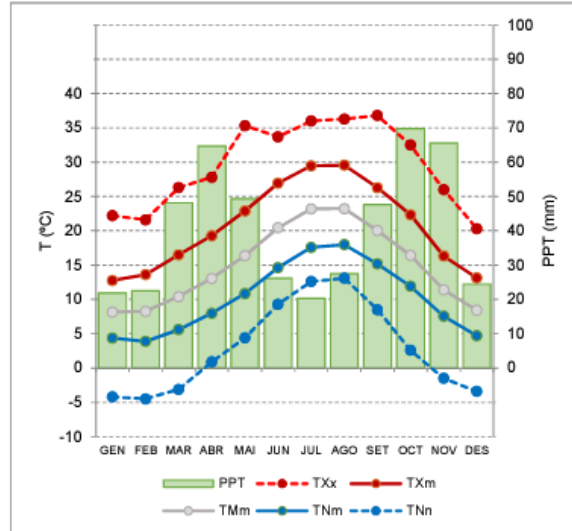
VALORS NORMALS MITJOS D'HUMITAT RELATIVA PERÍODE 2007-2016												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
	67	63	61	64	62	60	62	65	68	70	68	68



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 6402FDC69D04337872AE78A9CD11A23 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07

**Figura 21.** Normals climàtiques a l'estació meteorològica de Vila Rodona (2007-2016).

X UTM: 362931  
Y UTM: 4574162  
Altura: 287  
Comarca: Alt Camp



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 secs i per tant, afavoreixen l'origen i propagació d'incendis forestals. Per tant, es pot considerar que en aquest període, les elevades temperatures i la sequedat de l'ambient creen condicions favorables per a que es desenvolupin incendis forestals en el municipi.

Pel que fa als incendis fora del període estival, també es poden originar tot i que en menor mesura. Es tracta de mesos de transició de temperatures i que, en funció de l'any, poden veure's incrementades de forma puntual augmentant el risc d'incendi.

### 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 i 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 ràpid 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 personal 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 Figuerola del Camp, la densitat de la xarxa viària existent és la següent:

**Taula 34.** Taula resum de la xarxa viària del municipi de Figuerola del Camp.

Categoria	Longitud (m)	Longitud (km)	Densitat (m/ha)	Densitat (km/km <sup>2</sup> )
Carretera asfaltada	2.583,96	2,58	1,14	0,11
Camí primari	4.543,77	4,54	1,99	0,20
Camí terciari	60.677,97	60,68	26,71	2,67
Camí no accessible	23.267,13	23,27	10,24	1,02
<b>TOTAL</b>	<b>91.072,83</b>	<b>91,07</b>	<b>40,08</b>	<b>4,01</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 Figuerola del Camp 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. 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 m permetent 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 dos camions es puguin creuar en aquest punt i puguin maniobrar.

Finalment, 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.

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, 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 20km<sup>2</sup>.

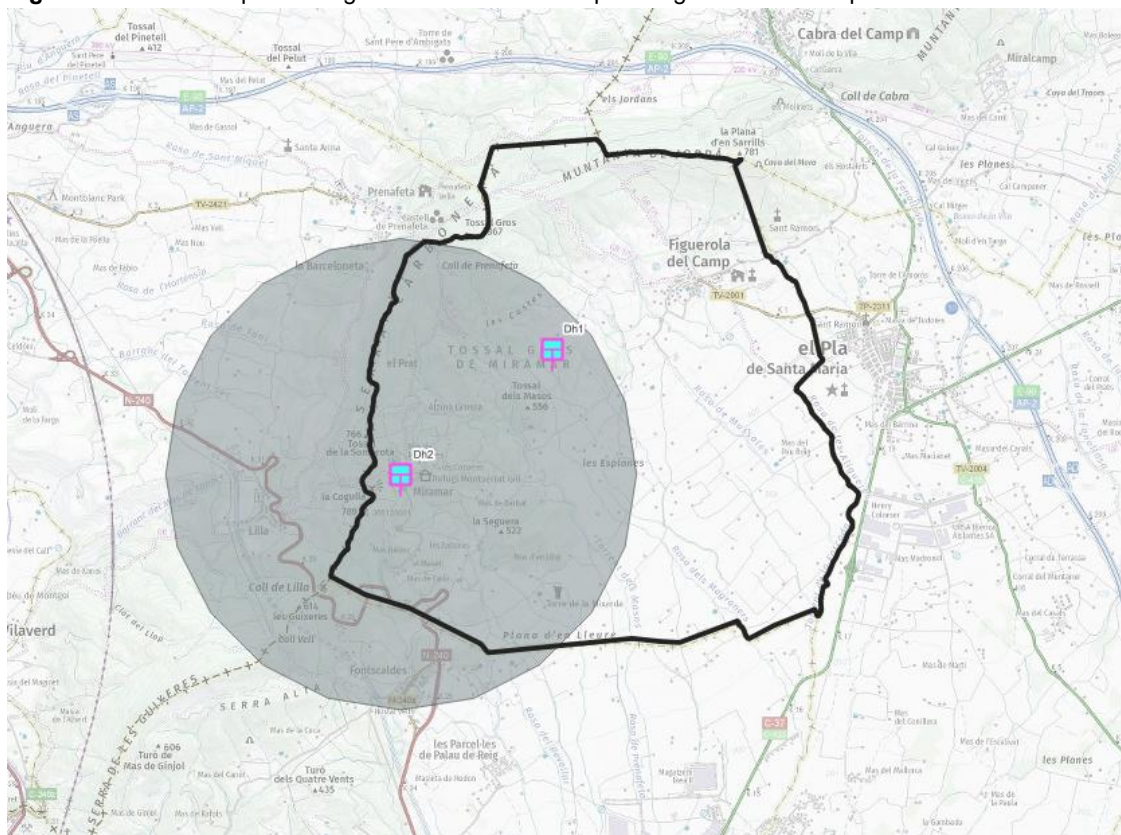
Tenint en compte que la superfície del municipi de Figuerola del Camp és de 22,72 km<sup>2</sup>, aquest hauria de disposar d'un punt d'aigua. En aquest sentit, el municipi disposa actualment de 2 punts d'aigua en estat operatiu o en procés de ser operatius si es realitzen les actuacions pertinents establertes en el present Pla.

Així doncs, el nombre de punts d'aigua és superior als punts d'aigua necessaris segons el criteri de densitat de punts d'aigua i per tant, la xarxa de punts d'aigua es considera suficient per abastir al terme municipal.

D'altra banda, es considera que una distància de 2,5 km entre els diferents punts d'aigua del territori permet als mitjans aeris una cadència de descàrregues d'entre 5 i 6 minuts, fet que permet una òptima operativitat d'aquests mitjans.

A continuació es mostra la localització del conjunt de punts d'aigua que es troben en el municipi de Figuerola del Camp.

**Figura 22.** Cobertura punts d'aigua en l'àmbit el municipi de Figuerola del Camp.



Font: Elaboració pròpia.

Actualment al municipi hi ha dues basses, la bassa de Miramar (X: 351.905 i Y: 4.579.396) i la Bassa dels Avellanars (X:353511 i Y: 4.580.720). Aquesta darrera bassa, que és de l'ADF, no disposa de subministrament d'entrada d'aigua sinó que s'omple a partir de l'aigua de pluja. Per tant, es considera que no existeix una bona cobertura dels dipòsits existents actualment atès que la bassa dels Avellanars no sempre disposa d'aigua suficient.

### 7.3.3 Mitjans i recursos de l'ADF

Pel que respecta recursos actuals de l'ADF, considera suficient el parc d'eines i maquinària de què disposa actualment l'Agrupació de Defensa Forestal de cara a tasques de prevenció d'incendis forestals. L'inventari del material i recursos pot ser consultat a l'apartat 6.1.

## 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:

- Plànol de delimitació de mesures de Prevenció dels Incendis Forestals.
- Pla d'Actuació Municipal per risc d'Incendis Forestals.
- Cartografia operativa d'emergències (COE).

### 7.4.1 Abocadors i altres gestors de residus

Segons el Decret 64/1995 del 7 de març pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, tots els abocadors han de tenir una zona de seguretat de 10 metres a comptar des de la protecció perimetral i, a continuació, una franja de protecció de 25 metres.

A més a més, en el cas del municipi de Figuerola del Camp, al trobar-se en un municipi d'alt risc d'incendi forestal, hauria de disposar d'un mínim de 2 hidrants a una distància màxima de 400 metres entre ells, per tal de reduir el risc per combustió espontània.

El municipi de Figuerola del Camp, no té abocadors pel que no s'identifiquen dèficits en aquest àmbit.

### 7.4.2 Línies elèctriques

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.

Al municipi de Figuerola del Camp la línia elèctrica es troba 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

Tal i com es va esmentar a l'apartat 7.3.1, els vials principals del municipi es troben en bones condicions degut al manteniment periòdic que és realitzat. No obstant, segons la informació recollida durant la visita de camp així com la informació disponible dins dels Plans d'Infraestructures Estratègiques o PIEs, s'han identificat una sèrie de camins, que disposen d'una amplada adequada però que requereixen d'actuacions dirigides a millorar-ne l'accés a vehicles d'extinció. Aquests camins estan ubicats en àrees amb un nivell de risc d'incendi forestal elevat i per tant, suposen una infraestructura imprescindible per facilitar l'accés als mitjans terrestres a l'àrea boscosa.

Els camins identificats i en els que es creu necessari realitzar aquesta tipologia d'actuació són els citats a continuació.

Codi	Nom	Categoria
CT65	Camí del Coll de la Prenafeta	Terciari
CT41	Camí de l'Era del Catarí	Terciari
CT42	Camí dels Avellaners	Terciari

### 7.4.4 Punts d'aigua

A partir del treball de camp realitzat i l'anàlisi executat a l'apartat 7.3.2, actualment els punts d'aigua del municipi es troben en unes condicions adequades. No obstant, s'ha de tenir en compte que es poden millorar alguns punts d'aigua:

Codi	Ubicació	Actuacions
DH1	Els avellaners	Instal·lació d'un hidrant, senyalització del punt d'aigua per mitjans terrestres, senyalització de l'hidrant.

### 7.4.5 Franges de baixa càrrega de combustible

Actualment, l'ajuntament de Figuerola del Camp realitza tasques de manteniment de les franges de baixa càrrega de combustible als nuclis de població i als camins forestals.

A partir de l'anàlisi d'estat de les franges observat durant la visita de camp, es considera necessària la realització de les següents actuacions durant els propers anys:

Codi actuació	Descripció	Amidament	Unitat
FPP2.1	Franja de protecció de 25 metres al voltant del nucli de Miramar	0,99	ha

### 7.4.6 PEG i ZFG

El municipi de Figuerola del Camp no s'inclou dins de cap Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) pel que no s'identifiquen PEG o ZFG.

## 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 (actualment DUPROCIM) en funció del nivell de perill i vulnerabilitat en cas d'incendi forestal. En el cas del municipi de Figuerola del Camp, aquest resta obligat a la redacció de l'INFOCAT per presentar un nivell de perill molt superior a la mitjana i una vulnerabilitat moderada.

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

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Figuerola del Camp	Nucli	354.982	4.581.448	ER01
Miramar	Nucli	351.942	4.579.321	ER02
Granja Roca	Fàbrica de pinsos	352.636	4.578.199	ER03
Granja Torrents	Explotació ramadera en desús	354.569	4.581.961	ER04
Granja Cunillero	Explotació ramadera en desús	354.732	4.580.914	ER05
Granja Marcel	Explotació ramadera en desús	355.164	4.580.865	ER06
Granja Vilanet	Explotació ramadera en desús	355.351	4.580.854	ER07
Granja Torrents	Edificació	354.587	4.581.934	ER08

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Granja Sula	Explotació ramadera	354.816	4.580.658	ER09
Hípica Roca	Hípica	352.587	4.578.440	ER10
Salses Fruits S&P	Industria	355.310	4.581.530	ER11
Ferran Aubia	Industria	355.372	4.581.555	ER12
Set d'Oli	Masia	354.441	4.580.878	ER13
Mas August	Masia	352.000	4.578.499	ER14
Josep Maria Bonet	Masia	351.854	4.579.217	ER15
Montserrat Fabregues	Masia	351.854	4.579.217	ER16
Víctor Ventura Secall	Masia	351.879	4.579.220	ER17
Les Deveses	Masia	353.868	4.581.543	ER18
Mas Julio	Masia	354.323	4.581.402	ER19
Mas de Calià	Masia	352.160	4.578.352	ER20
Mas de les Heures	Masia	352.112	4.579.517	ER21
Mas de l'Era	Masia	352.088	4.579.400	ER22
Mas del Figuerola	Masia	352.609	4.578.528	ER23
Masia Coloma	Masia	352.553	4.578.288	ER24
Mas Barbat	Masia	352.841	4.579.188	ER25
Mas de la Muntanera	Masia	354.221	4.580.427	ER26
Mas del Saltant	Masia	354.381	4.582.400	ER27
Mas del Garbiló	Masia	354.903	4.581.819	ER28
Mas Balasch	Masia	352.017	4.578.539	ER29
Mas Maset	Masia	351.896	4.578.348	ER30
Mas Dagot	Masia	353.900	4.580.464	ER31
Mas de les Fasines	Masia	352.731	4.578.644	ER32
Mas de Jordi Clofent	Masia	353.539	4.579.399	ER33
Mas de Superación	Masia	353.335	4.579.384	ER34
Mas del Llop	Masia	353.694	4.578.523	ER35

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Mas del Llúcia	Masia	355.581	4.581.843	ER36
La Clua dels Margeners	Masia	355.365	4.581.943	ER37
Mas del Pepet Gallart	Masia	353.268	4.581.060	ER38
Mas del Galindo	Masia	355.352	4.581.754	ER39
Mas de l'Esquerré	Masia	354.300	4.580.320	ER40
Mas Muguet	Masia	354.104	4.581.495	ER41
Mas Roig	Masia	355.912	4.579.536	ER42
Antonio Cabrera	Masia	354.031	4.578.246	ER43
Hort Cal Malaté	Masia	355.136	4.581.485	ER44
Antonio Garcia Garcia	Masia	355.280	4.581.308	ER45
Dolors Tous	Masia	355.193	4.579.772	ER46
Mas Roser	Masia	354.432	4.580.749	ER47
Joan Singla	Masia	353.991	4.579.931	ER48
Andrés Garcia	Masia	355.454	4.581.125	ER49
Mas Sans	Masia	355.195	4.581.429	ER50
Mas Lluna	Masia	353.077	4.580.430	ER51
Mas del Nacho	Masia	352.517	4.578.399	ER52
Ca Rafel	Masia	351.855	4.579.321	ER53
Caseta del Jeroni	Masia	353.742	4.581.353	ER54
Mas Lladroners	Masia	354.495	4.581.337	ER55
Mas del Saltant 2	Masia	354.481	4.582.295	ER56
Mas Rodon	Masia	355.493	4.458.159	ER57

### 7.5.1 Nuclis de població

Comprenen els nuclis de població esmentats al punt 4.1.1.

En el cas del terme municipal de Figuerola del Camp, els nuclis de es troben en la zona denominada com d'interfase urbana-forestal, considerada aquesta com la franja de superfície forestal de 25 m que llinda amb zona urbana. Degut a la proximitat amb la superfície boscosa, aquests elements presenten una vulnerabilitat important, especialment per possibles afectacions a la població i habitatges. És per això que és considera imprescindible el manteniment adequat de la franja de protecció de vegetació de, com a mínim, 25 m al voltant de cada nucli o urbanització (segons l'establert a la Llei 5/2003).

D'altra banda, cal considerar que, a els nuclis de població de Figuerola del Camp i Miramar, es troben localitzades a la zona oest del terme municipal. Aquesta regió presenta un nivell de risc d'incendi important degut a la presència de massa forestal a escassos metres de cada nucli. En cas d'un possible incendi forestal a la zona central del municipal, la propagació del mateix en direcció a la zona urbanitzada es veuria afavorida a causa de la continuïtat i densitat de la vegetació.

Tenint en compte que el nucli urbà de Figuerola del Camp presenta una franja de protecció, una de les estratègies que podria ser plantejada per tal de reduir la capacitat de propagació seria l'obertura d'una franja de protecció al voltant del nucli urbà de Miramar amb l'objectiu de sectoritzar la zona i limitar la propagació de l'incendi. En aquest cas, es tractaria d'una obertura d'una franja 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.

### 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

Dins el terme municipal de Figuerola del Camp no es localitzen elements especialment perillosos.

### 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 o 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 4.1.8 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 Figuerola del Camp.

### 8.1 INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES ALS PIE DELS PPP

En aquest apartat s'inclou el llistat d'actuacions a executar dins del Pla d'Infraestructures Estratègiques dels PPP que afecten el municipi.

En el cas del municipi de Figuerola del Camp no està afectat per cap Perímetre de Protecció Prioritària pel que no s'identifiquen actuacions.

### 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. 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	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
1	Obertura de franja de protecció de 25 m al voltant del nucli de Miramar	0,99	ha	Empresa redactora	2.774,34 €	1

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
2	Instal·lació d'un hidrant al punt d'aigua dels Avellaners	1	u	Empresa redactora	1.114,57 €	2
3	Senyalització per a mitjans terrestres del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	Empresa redactora	174,02 €	2
4	Senyalització de l'hidrant del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	Empresa redactora	174,02 €	2
5	Reparació de la plataforma del camí del Coll de Prenafeta	2,68	km	Empresa redactora	7.507,32 €	2
6	Reparació de la plataforma del camí dels Serrils	3,27	km	Empresa redactora	9.153,23 €	2
7	Reparació de la plataforma del camí de Coll Coloma	3,54	km	Empresa redactora	9.929,39 €	2
8	Obertura d'un tram de camí entre el Coll Coloma i el Coll de l'Era del Catarí	0,62	km	Ajuntament	7.214,94 €	2
9	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-	Empresa redactora	0,00 €	3
10	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-	Empresa redactora	0,00 €	3
11	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	-	-	Empresa redactora	0,00 €	3

El pressupost de les actuacions proposades per l'empresa redactora a l'ajuntament ha sigut elaborat a partir de la base de dades del BEDEC (2024).

### 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 actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	FPP2.1	Obertura de franja de protecció de 25 m al voltant del nucli de Miramar	0,99	ha	2.774,34 €	1	Any 1
2	PAB01	Senyalització per a mitjans terrestres del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	174,02 €	2	Any 2
3	PAB02	Senyalització de l'hidrant del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	174,02 €	2	Any 2
4	CA01	Reparació de la plataforma del camí del Coll de Prenafeta	2,68	km	7.507,32 €	2	Any 1
5	CA02	Reparació de la plataforma del camí dels Serrils	3,27	km	9.153,23 €	2	Any 2
6	CA03	Reparació de la plataforma del camí de Coll Coloma	3,54	km	9.929,39 €	2	Any 3
7	CA04	Obertura d'un tram de camí entre el Coll Coloma i el Coll de l'Era del Catarí	0,62	km	7.214,94 €	2	Any 4
8	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2 3 i 4

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
		de les franges de seguretat					
9	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2 3 i 4
10	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2 3 i 4

A continuació es detalla breument el procediment per a l'execució de les actuacions esmentades anteriorment d'acord amb la normativa de prevenció d'incendis.

### Obertura de franges de protecció (FP) de 25 m

Les franges de protecció es poden planificar tant en urbanitzacions, nuclis de població, edificacions i instal·lacions situades en terrenys forestals o en la franja de 500 m que els envolta. Aquesta franja serà realitzada mitjançant tractaments silvícoles que consistiran, segons cada zona, a:

- Poda d'arbres, evitant la presència de branques baixes, tant vives com mortes.
- Desbrossament selectiu, evitant densitats elevades de matolls.
- Neteja i eliminació de peus mortes o branques seques a terra.

Les actuacions de manteniment i execució de franges de protecció seran realitzades principalment en zones arbrades, herbassars i matolls. Es proposa que la franja executada presenti una amplada mínima de 25 metres respecte a les edificacions properes a la massa forestal.

Per al correcte tractament de la vegetació i establiment de les franges de protecció, s'hauran de complir les següents especificacions:

#### En terrenys amb pendent inferior al 40:

- Arbrat adult:
  - Fracció de cabuda coberta inferior al 35.

- Distància mínima entre troncs de 6 metres.
- Discontinuitat de capçades.
- Esporga d'1/3 de l'alçada, fins a 5 metres com a màxim.
- Fracció de cabuda coberta del matoll inferior al 15.
- Distància mínima entre mates de 3 metres.
- Discontinuitat vertical entre el matoll i l'arbrat.
- Prioritzar espècies de baixa inflamabilitat.

Matollar, bosc de rebrot i arbrat jove:

- Fracció de cabuda coberta màxima del 35.
- Separació mínima entre mates de 3 metres.
- Prioritzar espècies de baixa inflamabilitat.

En terrenys amb pendent superior al 40 i barrancs:

Es requereix un estudi d'un facultatiu forestal per minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny:

- Els tractaments i les aclarides que cal efectuar a la franja.
- L'amplada de la franja, que podrà ser superior a 25 m.
- El tractament de les restes.

L'objectiu és evitar l'erosió i garantir l'estabilitat del terreny i la protecció adequada de les persones.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	FPP2.1	Obertura de franja de protecció de 25 m al voltant del nucli de Miramar	0,99	ha	2.774,34 €	1	Any 1

## Senyalització per a mitjans terrestres

Per a facilitar l'arribada dels mitjans terrestres als punts de càrrega poden instal·lar-se en les cruïlles dels camins d'accés senyals intuïtius i entenedors. Es proposa una senyalització vertical metàl·lica, de tipus informatiu amb placa principal quadrada blava i una placa complementària informativa de color blanc amb fletxa de direcció i/o distància.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	PAB01	Senyalització per a mitjans terrestres del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	174,02 €	2	Any 2

## Senyalització d'un hidrant

Per a facilitar l'arribada dels mitjans terrestres a l'hidrant poden instal·lar-se cartells indicadors. Es proposa una senyalització vertical metàl·lica, de tipus informatiu amb placa principal quadrada blava i una placa complementària informativa de color blanc amb fletxa de direcció i/o distància.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	PAB02	Senyalització de l'hidrant del punt d'aigua dels Avellaners	1	u	174,02 €	2	Any 2

### Reparació de la plataforma d'un camí

Els camins secundaris i terciaris permeten el pas de vehicles d'extinció però no el seu creuament en tot el traçat. Es consideren camins primaris aquells que tenen una amplada mínima de 3 metres. Per tal de ser operatiu per a extinció d'incendis forestals, el camí ha de complir les especificacions de la guia GUI.INVE.003 V1.2020. L'objectiu de l'actuació és el d'assegurar les condicions de transitabilitat del camí per tal que puguin ser utilitzats pel transport de persones i mitjans d'extinció a través de la reparació dels camins existents.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	CA01	Reparació de la plataforma del camí del Coll de Prenafeta	2,68	km	7.507,32 €	2	Any 1
2	CA02	Reparació de la plataforma del camí dels Serrils	3,27	km	9.153,23 €	2	Any 2
3	CA03	Reparació de la plataforma del camí de Coll Coloma	3,54	km	9.929,39 €	2	Any 3

### Obertura d'un nou tram de camí

Els camins secundaris i terciaris permeten el pas de vehicles d'extinció però no el seu creuament en tot el traçat. Es consideren camins primaris aquells que tenen una amplada mínima de 3 metres. Per tal de ser operatiu per a extinció d'incendis forestals, el camí ha de complir les especificacions de la guia GUI.INVE.003 V1.2020. L'objectiu de l'actuació és millorar l'accessibilitat dels vehicles d'extinció al massís i garantir la seguretat dels cossos d'extinció en les teves tasques operatives a través de l'obertura de nous camins.

En concret es permetrà proporcionar un accés alternatiu des del Coll Coloma fins al Coll de l'Era del Catarí sense tenir la necessitat de baixar cap a la zona de la font del Bou fet que pot dificultar el pas de vehicles BRP donats els forts pendents de la pista forestal. D'aquesta manera es millora l'accés al massís.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	CA04	Obertura d'un tram de camí entre el Coll Coloma i el Coll de l'Era del Catarí	0,62	km	7.214,94 €	2	Any 4

**Control i/notificació de l'obligació de neteja als marges de les carreteres**

Es controlarà i es realitzarà un seguiment de l'estat de la franja de protecció respecte a la vegetació a la carretera. En cas de que es consideri que les condicions no són les adequades, s'avisarà a l'entitat propietària de la carretera sobre l'estat de la mateixa per tal de que porti a terme el manteniment adequat segons ho establert al Decret 64/1995 pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.

	<b>Codi actuació</b>	<b>Nom actuació</b>	<b>Amidament</b>	<b>Unitat</b>	<b>Pressupost</b>	<b>Prioritat</b>	<b>Data execució</b>
<b>1</b>	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2, 3 i 4

**Control i/notificació de l'obligació de neteja al traçat de les línies elèctriques**

Es controlarà i es realitzarà un seguiment de l'estat de la franja de protecció respecte a les línies elèctriques. En cas de que es consideri que les condicions no són les adequades, s'avisarà a l'entitat propietària de la línia elèctrica sobre l'estat de la mateixa per tal de que porti a terme el manteniment adequat segons ho establert al Decret 268/1996 pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis de les línies elèctriques. Segons aquest decret, es determina una franja de 6 metres d'amplada del calaix en aquells terrenys afectats pel pas d'una línia d'alta tensió. D'altra banda, en línies de mitja tensió l'amplada serà de 4 metres de calaix de la franja i d'1 metre en les línies de baixa tensió.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2, 3 i 4

**Notificació subjectes obligats a realitzar la franja de 25 m i titulars de parcel·les urbanes de neteja de vegetació**

Pel que respecta a altres edificacions o instal·lacions de titularitat privada properes a massa forestal i associades a la Llei 5/2003, de 22 d'abril, si bé l'ajuntament no serà l'encarregat d'executar les tasques de manteniment, podrà informar o notificar de l'adequació de les instal·lacions en funció del grau de perill i de l'activitat que desenvolupen. Per tant, l'ajuntament podrà exercir les següents funcions:

- Notificar a la resta d'elements identificats de la obligatorietat de realitzar la franja de 25 m a l'entorn immediat de la seva edificació.
- Notificar als propietaris de parcel·les urbanes brutes de vegetació que realitzin una neteja i manteniment adequat d'aquestes en les mateixes condicions que la franja.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	-	-	0,00 €	3	Any 1, 2, 3 i 4

## 9. CARTOGRAFIA

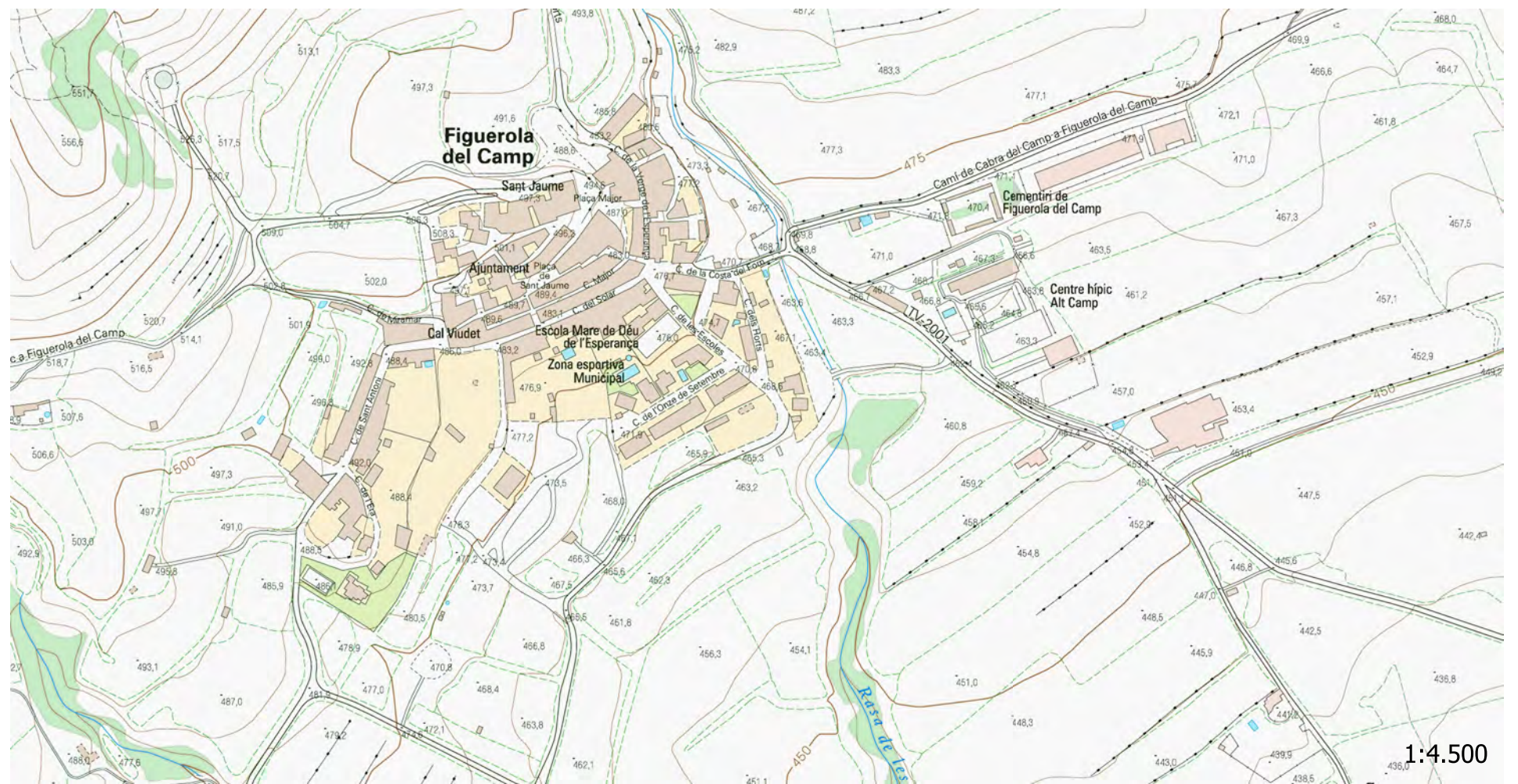
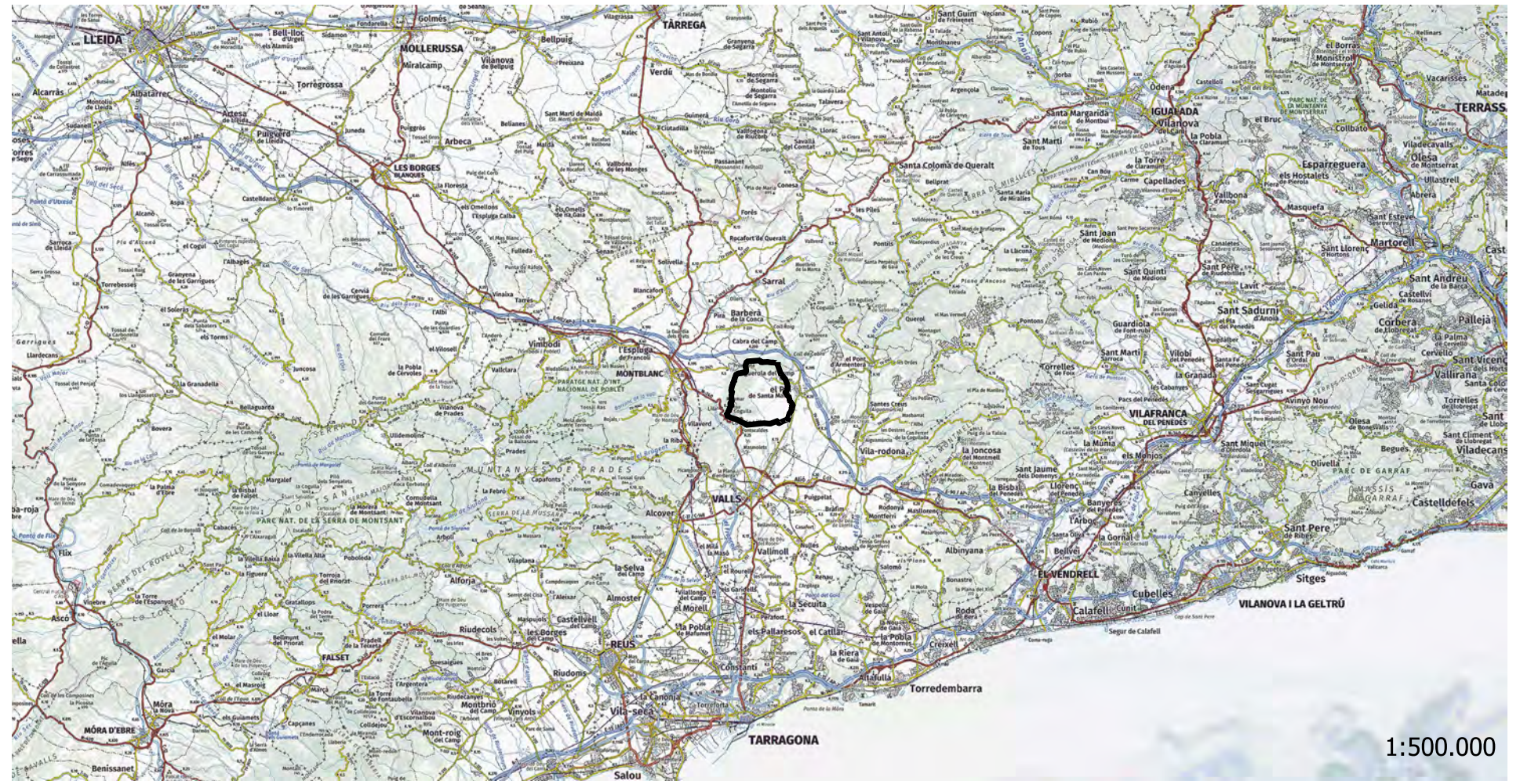
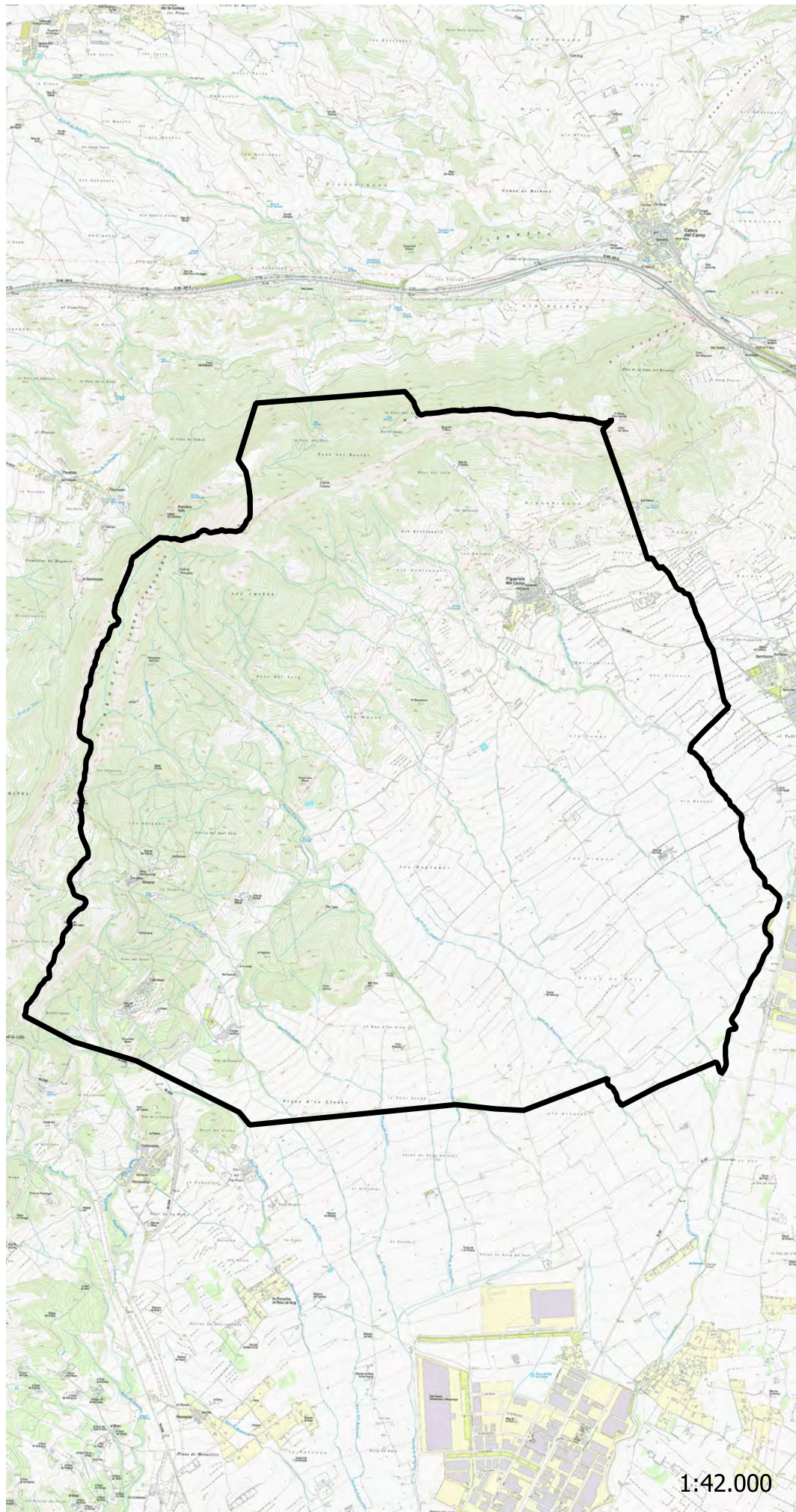
La relació de plànols que acompanyen a aquest Pla de Prevenció d'Incendis Forestals és la següent:

### Índex de Plànols

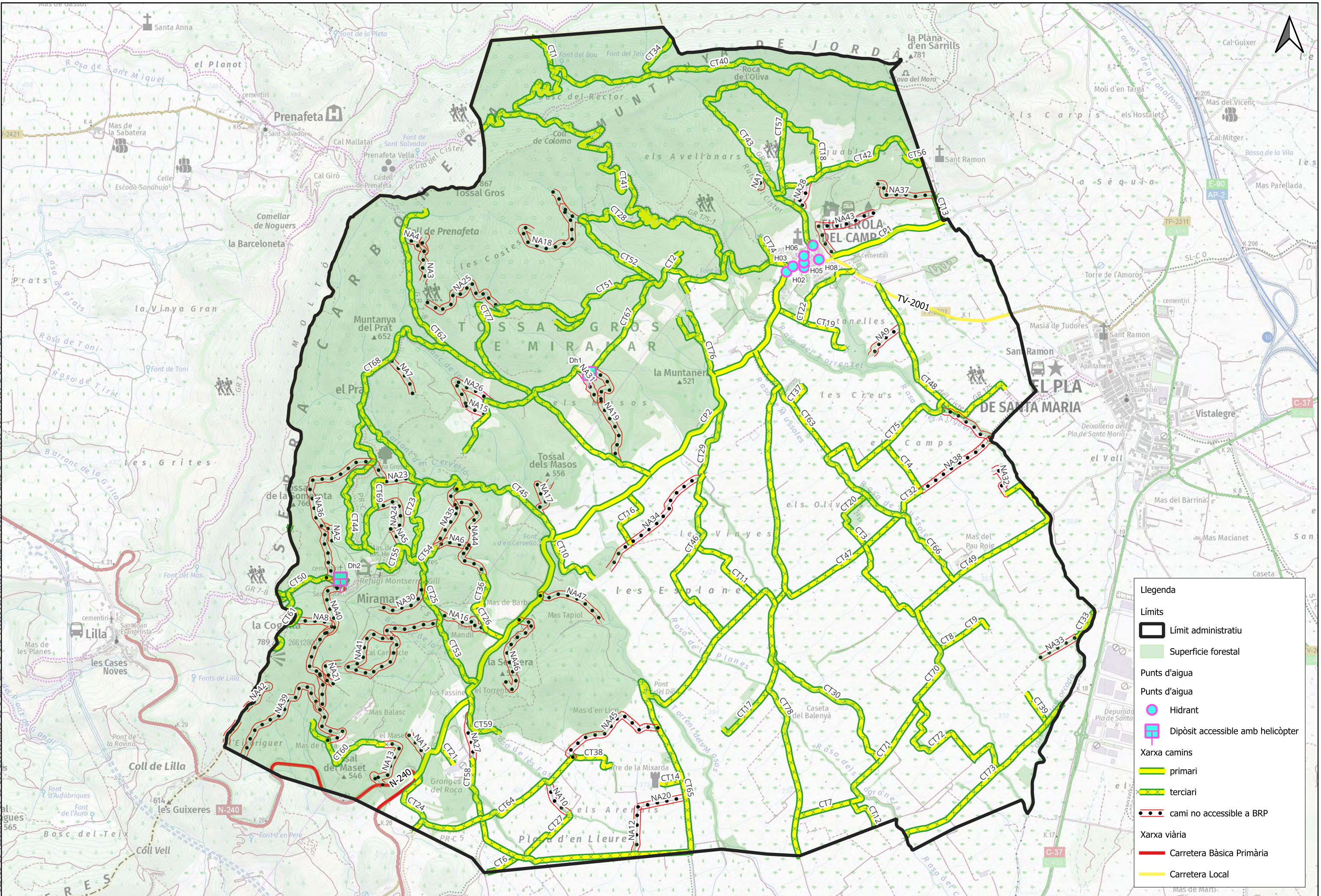
---

- 1. PLÀNOL 01. MAPA DE SITUACIÓ**
- 2. PLÀNOL 02. MAPA D'INFRAESTRUCTURES**
  - a. PLÀNOL 02.1. PLÀNOL D'INFRAESTRUCTURES. VISTA GENERAL
  - b. PLÀNOL 02.2 PLÀNOL D'INFRAESTRUCTURES. VISTA DETALL
- 3. PLÀNOL 03. MAPA DE SITUACIÓ DELS ELEMENTS DE RISC**
  - a. PLÀNOL 03.1. MAPA DE SITUACIÓ DELS ELEMENTS DE RISC. VISTA GENERAL
  - b. PLÀNOL 03.2. MAPA DE SITUACIÓ DELS ELEMENTS DE RISC. VISTA DETALL
- 4. PLÀNOL 04. MAPA D'ELEMENTS ESPECIALS A PROTEGIR**
- 5. PLÀNOL 05. MAPA DE ZONES DE RISC**
- 6. PLÀNOL 06. MAPA D'ACTUACIONS**
  - a. PLÀNOL 06.1. MAPA D'ACTUACIONS. VISTA GENERAL
  - b. PLÀNOL 06.2. MAPA D'ACTUACIONS. VISTA DETALL
- 7. PLÀNOL 07. MAPA D'ACTUACIONS PREVISTES EN PLANS SUPRAMUNICIPALS COM ELS PIES DELS PPP DINS A L'ÀMBIT MUNICIPAL**

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podem verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 6402D6C6D04433787FAB78A9CD11A33 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07.



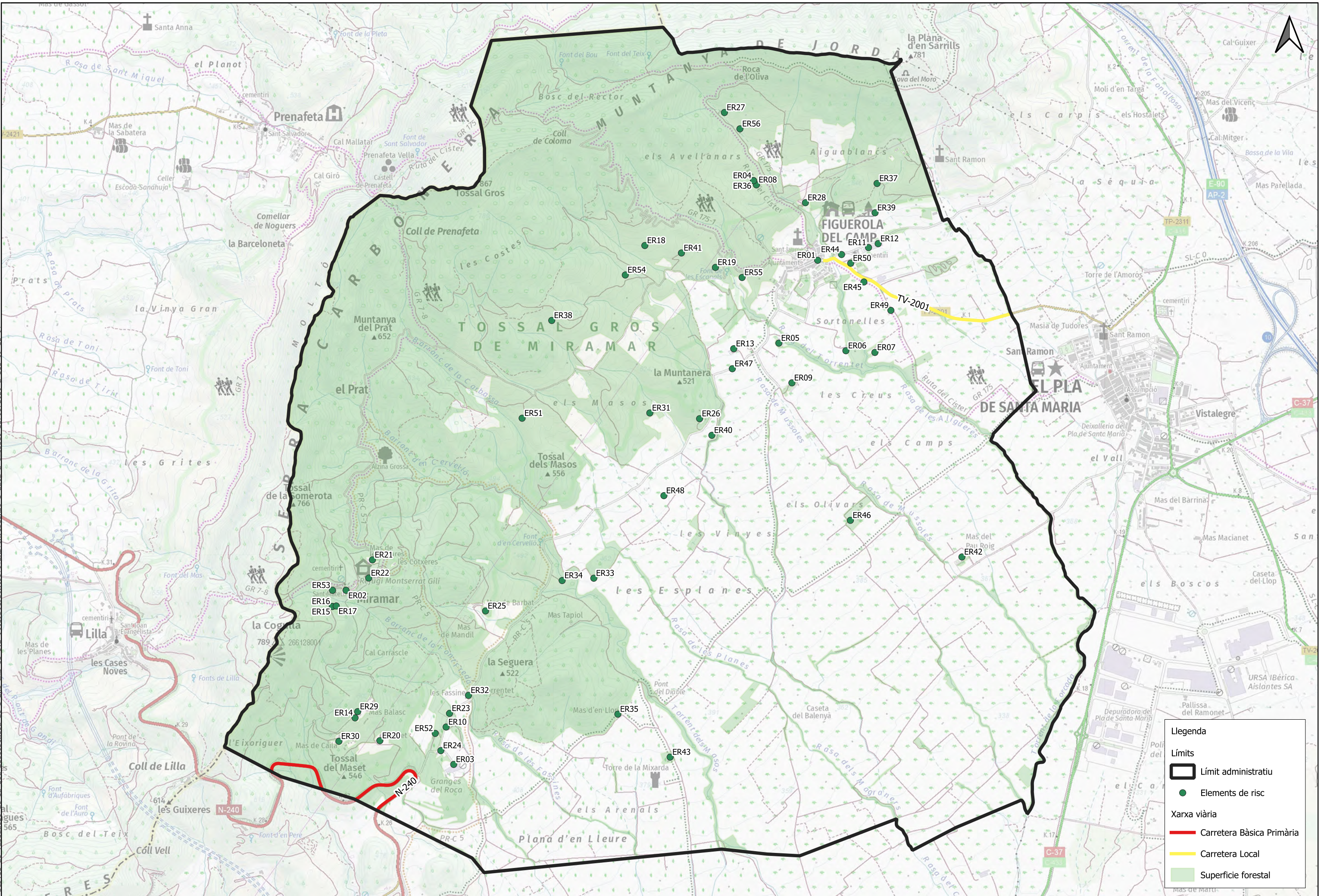
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enllaç amb el CNE 6402ED6CB0A433787FAB78A9CD11A33 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Legenda**

- Límits**
- Límit administratiu
- Superfície forestal
- Punts d'aigua**
- Hidrant
- Dipòsit accessible amb helicòpter
- Xarxa camins**
- primari
- terciari
- camí no accessible a BRP
- Xarxa viària**
- Carretera Bàsica Primària
- Carretera Local

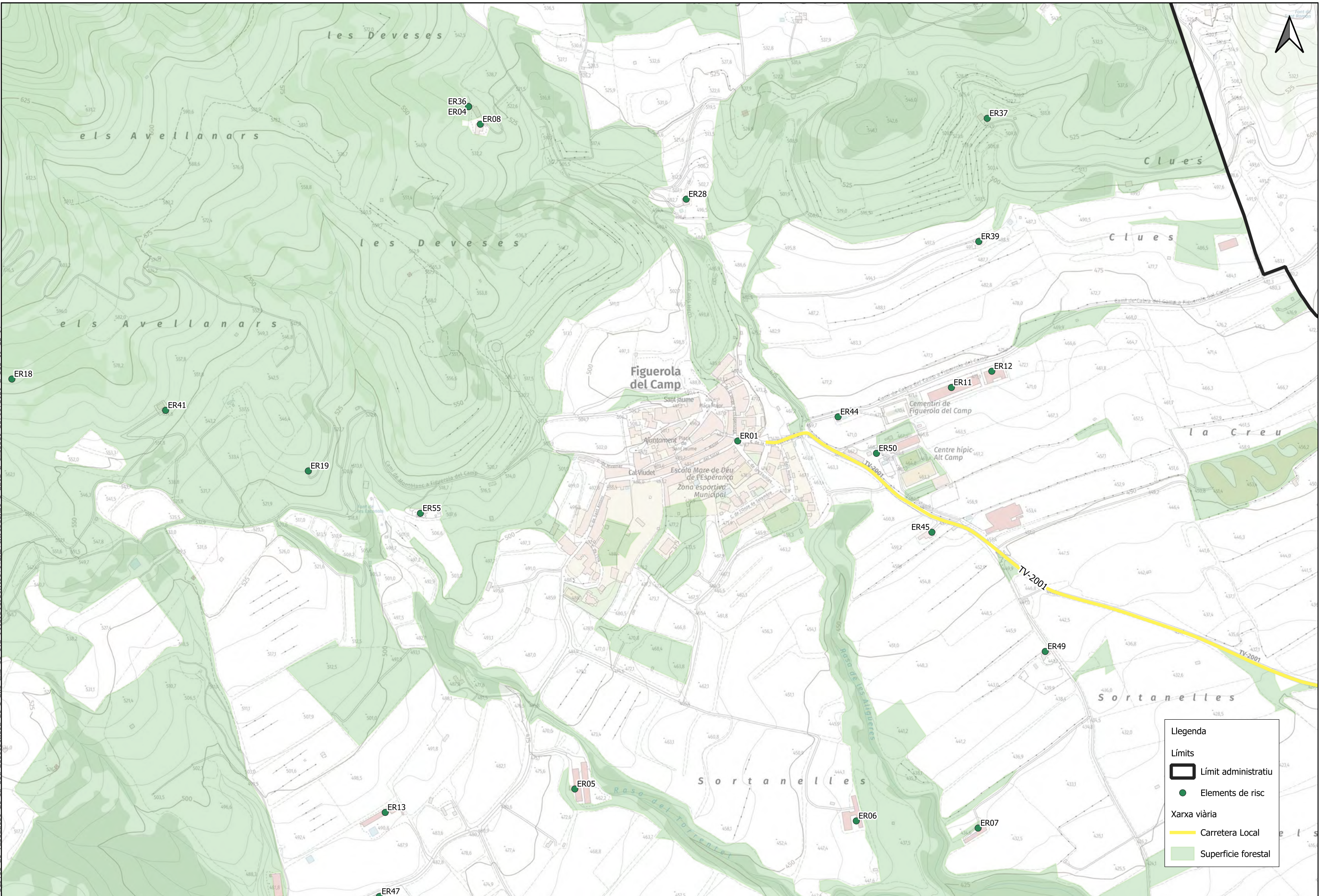
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 6402ED6C6D0433787FAB7BA9CD11A33 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

- ▭ Límits
- ▭ Límit administratiu
- Elements de risc
- Xarxa viària
- ▬ Carretera Bàsica Primària
- ▬ Carretera Local
- Superfície forestal

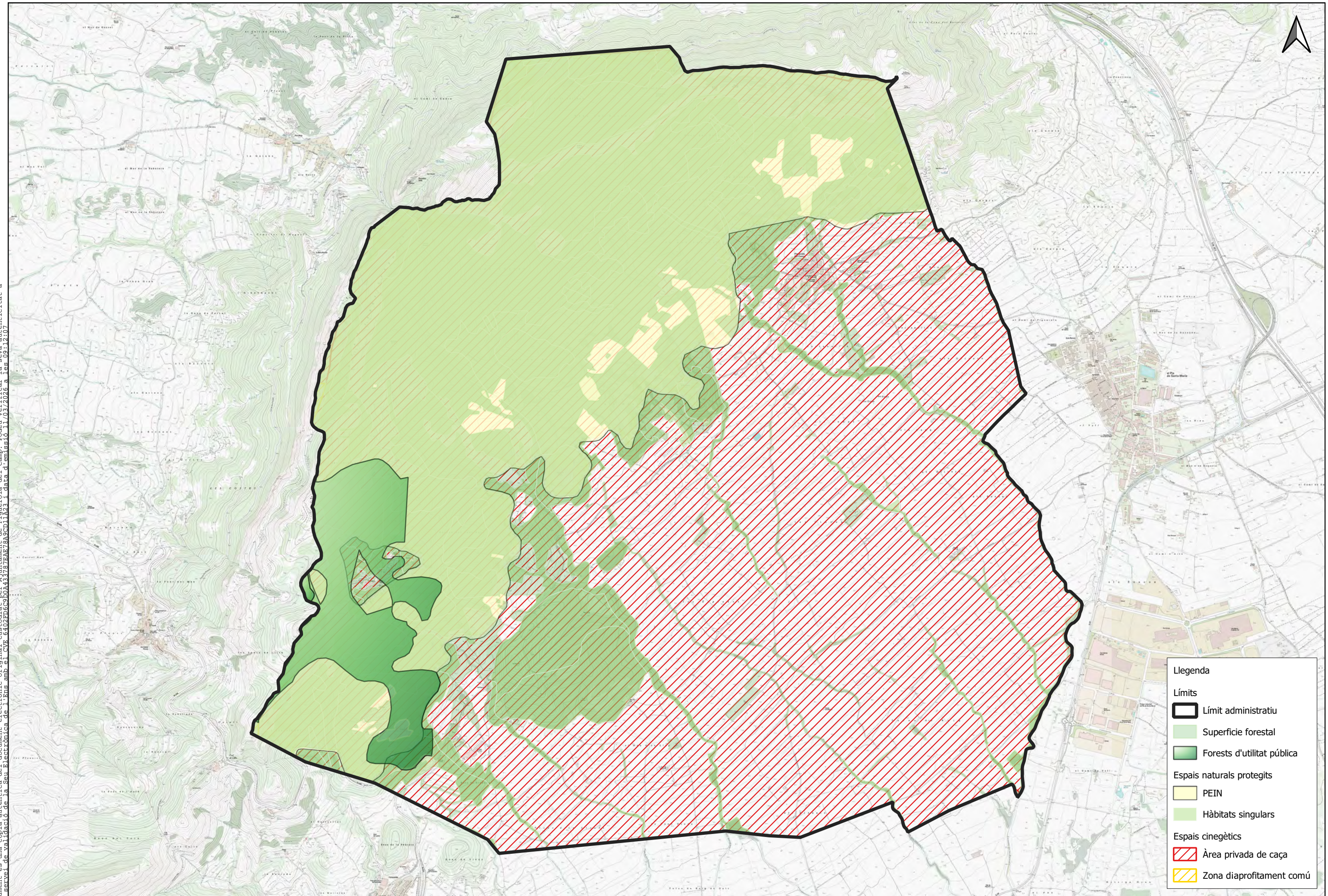
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 6402ED6CB0443787FAB7BA9CD11A33 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

- Límits
  - Límit administratiu
- Elements de risc
- Xarxa viària**
  - Carretera Local
  - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 6402FDC6D04433787FAB7BA9CD11433 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

**Límits**

- Límit administratiu
- Superfície forestal
- Forests d'utilitat pública

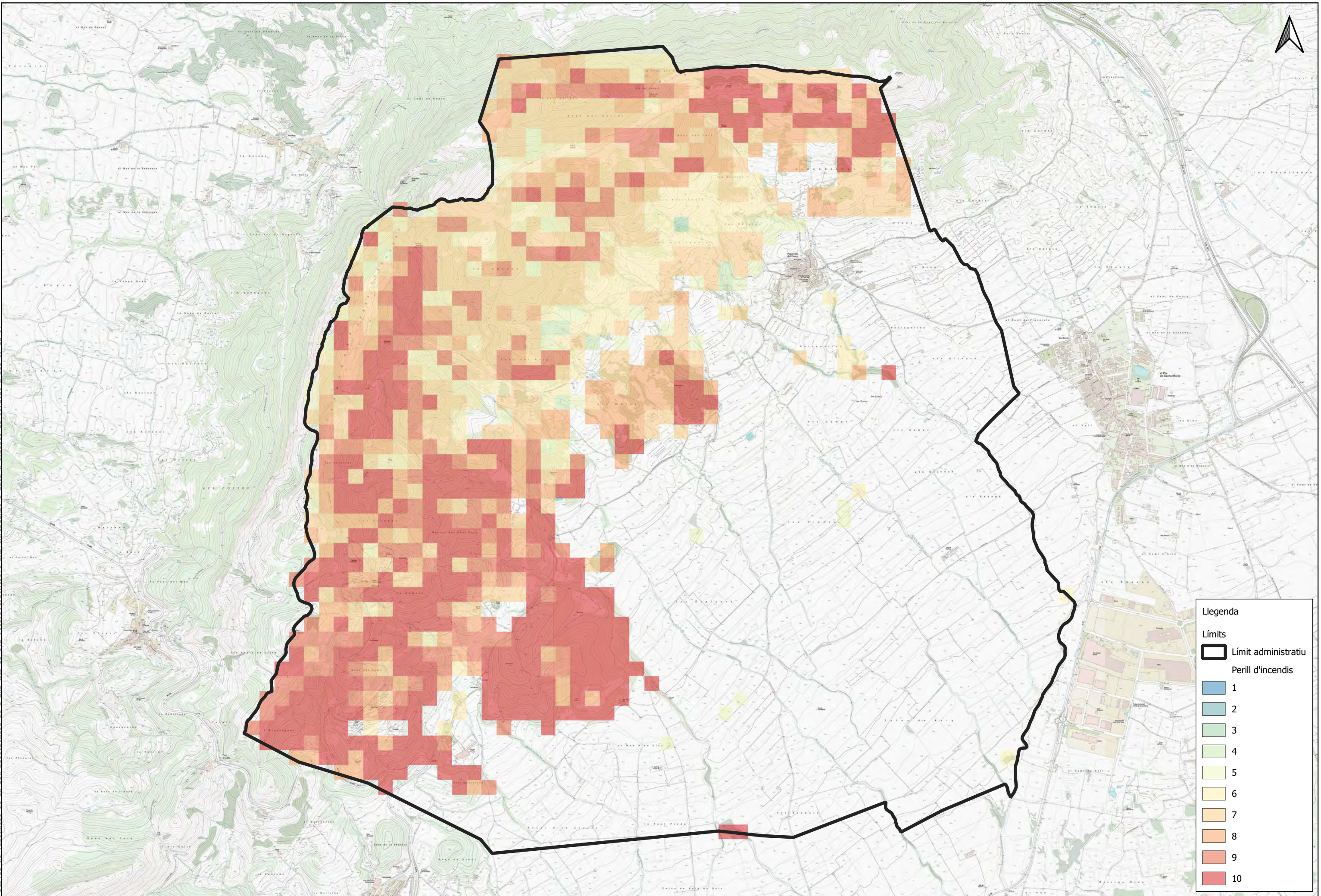
**Espais naturals protegits**

- PEIN
- Hàbitats singulars

**Espais cinegètics**

- Àrea privada de caça
- Zona diaprofitament comú

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 6402F6C6D04433787FA87BA9CD11A33 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

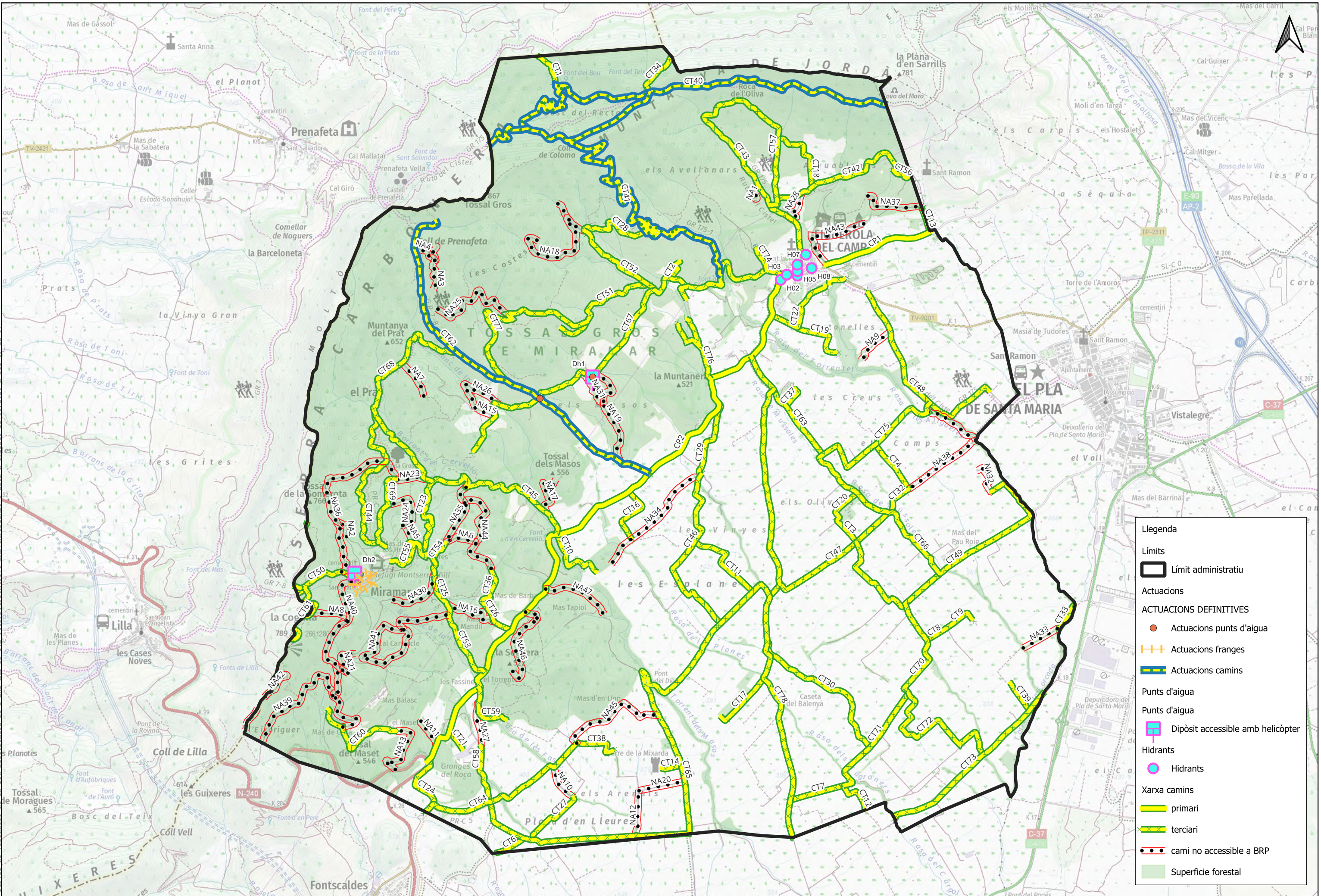
**Límits**

- Limit administratiu

**Perill d'incendis**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 6402ED6C6D0433787FAB7B9CDD1A23 i data de validació 11/03/2026 a les 09:12:07.



**Llegenda**

**Límits**  
 [Black outline] Límit administratiu

**Actuacions**

**ACTUACIONS DEFINITIVES**

- [Red dot] Actuacions punts d'aigua
- [Orange line] Actuacions franges
- [Blue and yellow line] Actuacions camins

**Punts d'aigua**

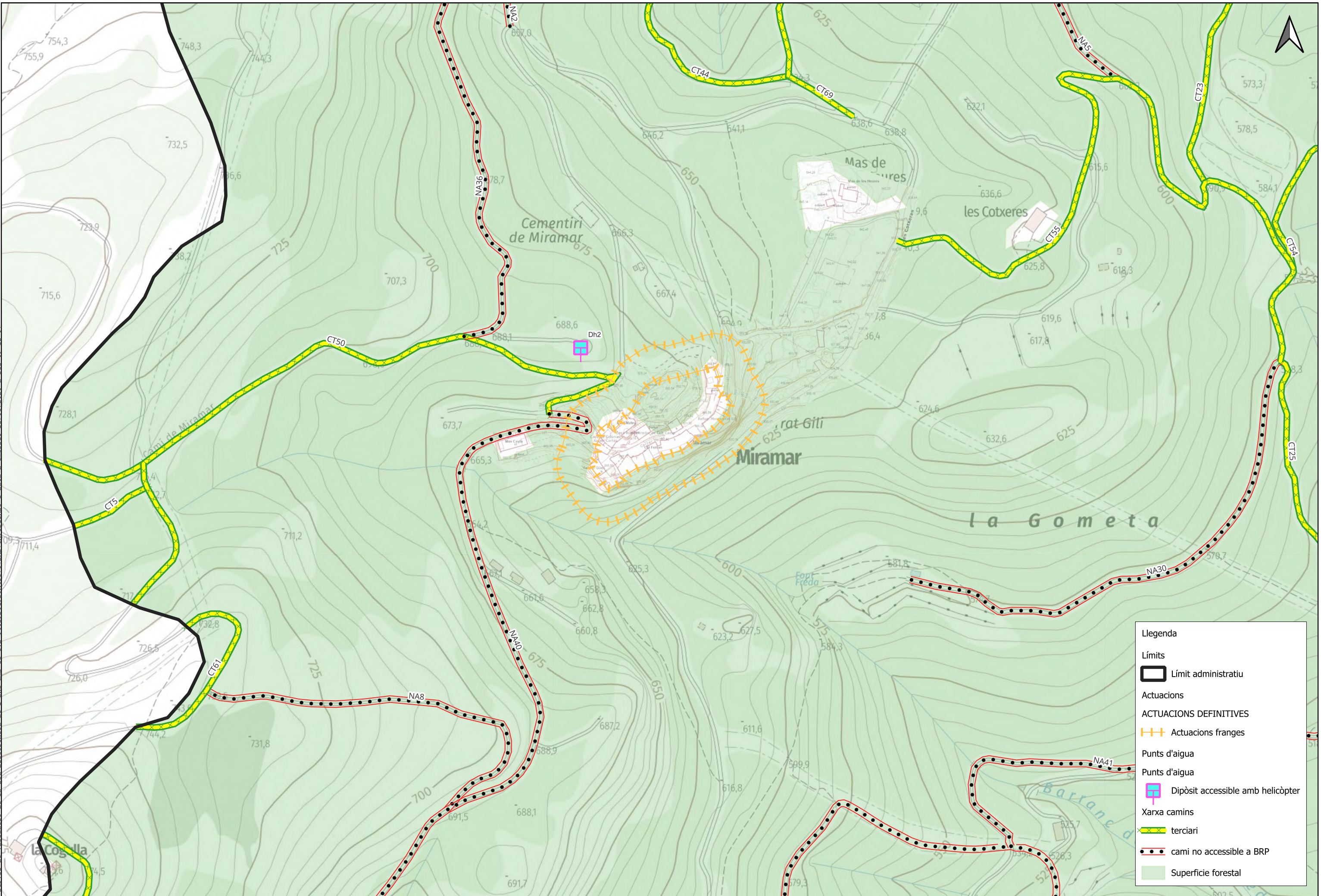
- [Pink square with cross] Dipòsit accessible amb helicòpter
- [Pink circle] Hidrants

**Xarxa camins**

- [Yellow line] primari
- [Green and yellow line] terciari
- [Red dashed line] camí no accessible a BRP

[Green area] Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per l'Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 6402F6C6B04433787FA87B9CD11A23 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

**Límits**  
 Límit administratiu

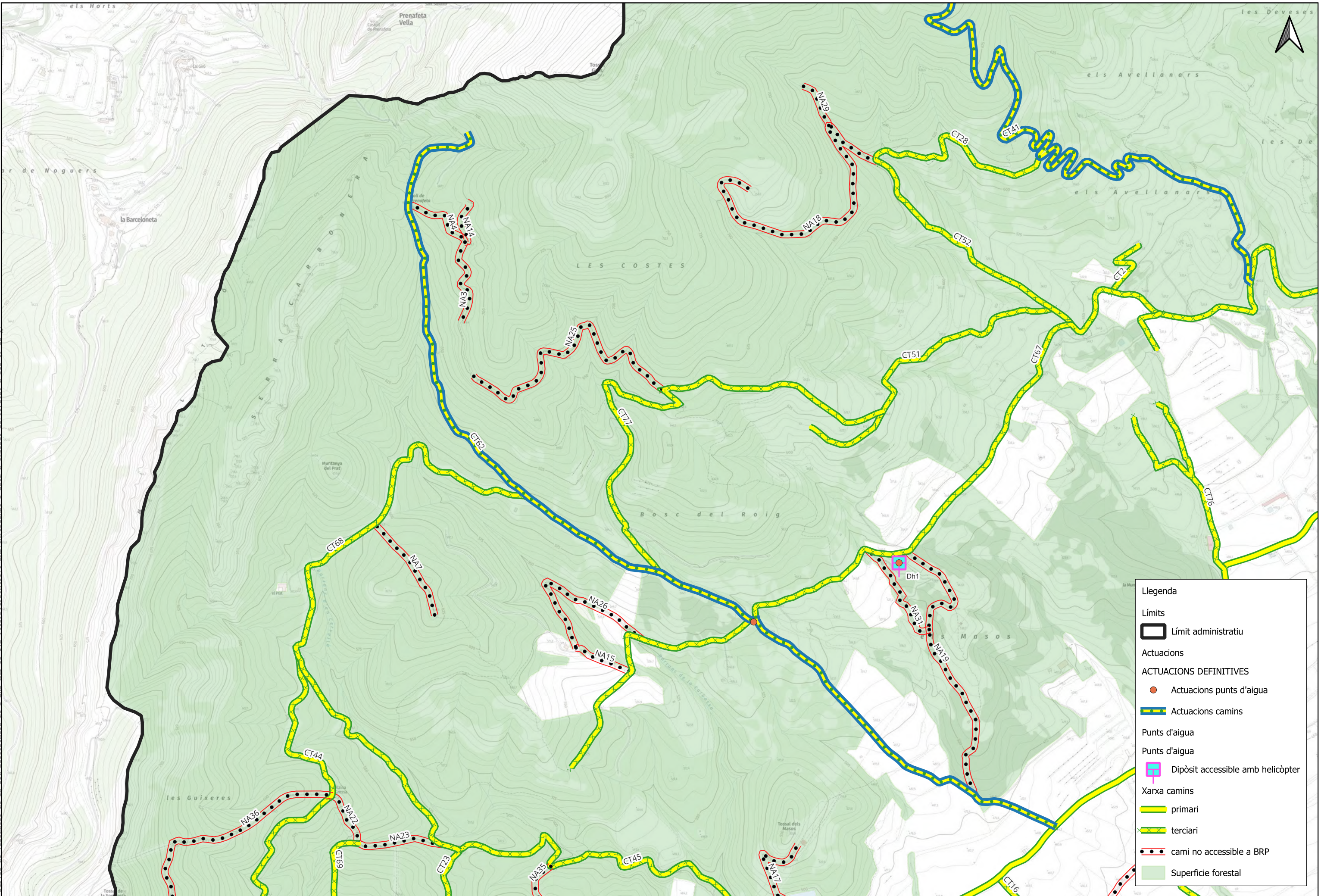
**Actuacions**  
**ACTUACIONS DEFINITIVES**  
 Actuacions franges

**Punts d'aigua**  
 Dipòsit accessible amb helicòpter

**Xarxa camins**  
 terciari  
 camí no accessible a BRP

Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE 6402F6C6D04433787FAB7B9C0D11A23 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Legenda**

**Límits**  
 Límit administratiu

**Actuacions**

**ACTUACIONS DEFINITIVES**

- Actuacions punts d'aigua
- Actuacions camins

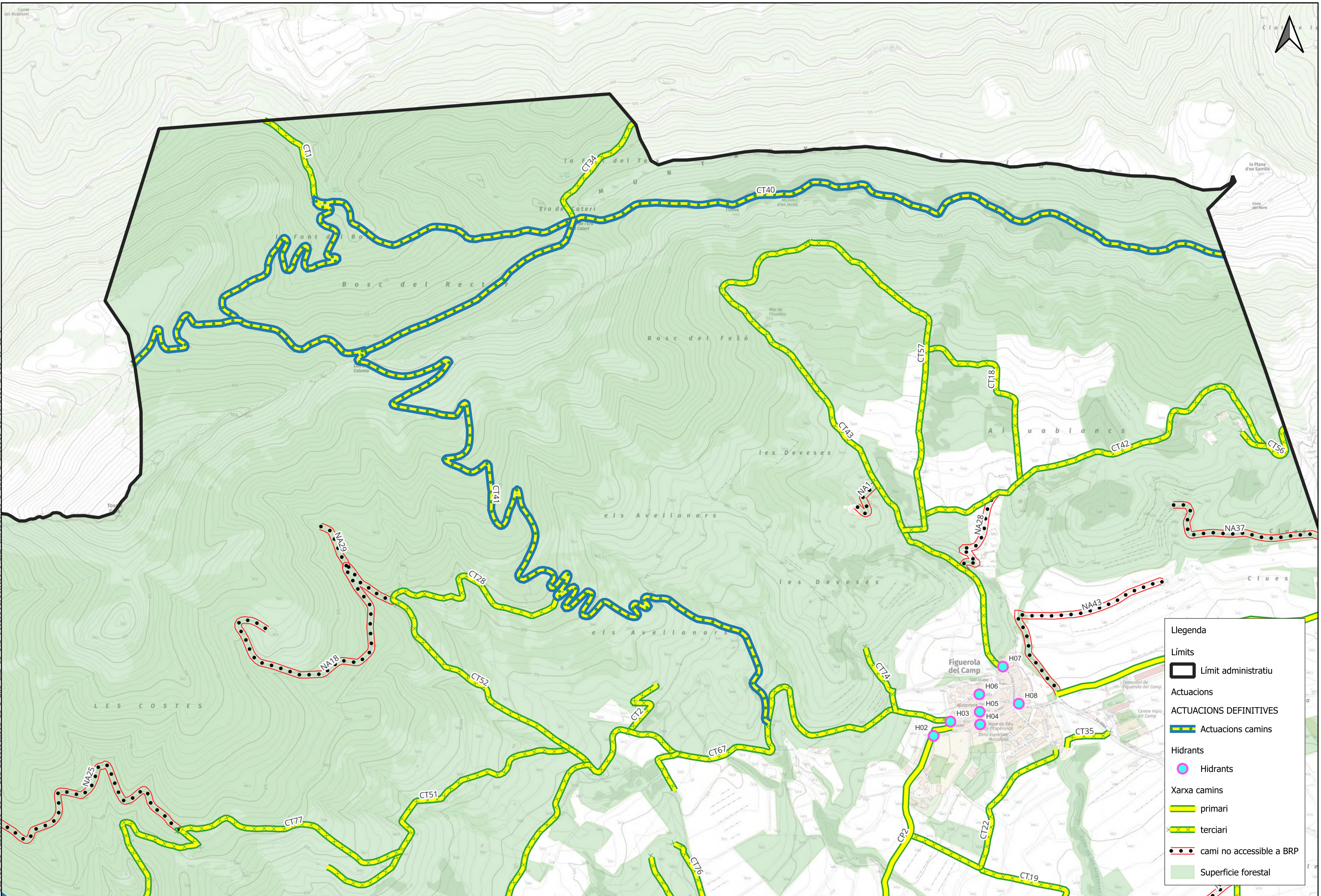
**Punts d'aigua**

- Dipòsit accessible amb helicòpter

**Xarxa camins**

- primari
- terciari
- camí no accessible a BRP
- Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 6402D6C6D04433787FA87BA9CD11433 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07



**Llegenda**

**Límits**  
 Límit administratiu

**Actuacions**  
**ACTUACIONS DEFINITIVES**  
 Actuacions camins

**Hidrants**  
● Hidrants

**Xarxa camins**  
 primari  
 terciari  
 camí no accessible a BRP  
 Superfície forestal



## 10. PRESSUPOST

En aquest capítol s'efectua un balanç econòmic de les actuacions projectades en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestal i que seran executades per part de l'ajuntament, 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

Codi	Descripció	Amidament	Unitats
FPP2.1	Obertura de franja de protecció de 25 m al voltant del nucli de Miramar	0,99	ha
PAB01	Senyalització per a mitjans terrestres del punt d'aigua dels Avellaners	1	h
PAB02	Senyalització de l'hidrant del punt d'aigua dels Avellaners	1	h
CA01	Reparació de la plataforma del camí del Coll de Prenafeta	2,68	Km
CA02	Reparació de la plataforma del camí dels Serrils	3,27	Km
CA03	Reparació de la plataforma del camí de Coll Coloma	3,54	Km
CA04	Obertura d'un tram de camí entre el Coll Coloma i el Coll de l'Era del Catarí	0,62	Km
CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-
CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	-	-
CN03	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. Els preus unitaris han estat extrets del banc de preus del BEDEC de l'any 2024.

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>FPP2.1</b>	ha	<b>Obertura d'una franja de protecció al voltant de nuclis urbà o urbanització</b>				
		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	1.669,50000 €	
		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	301,85000 €	
		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	577,50000 €	
		Motoserra	3,481€ / h	70 h	238,70000 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.669,50000 €	0,015	25,04250 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>PREF1-TEZZ</b>	<b>0,9864</b>	<b>2.812,59 €</b>	<b>2.774,34 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>PAB01</b>	u	<b>Senyalització d'un punt d'aigua per mitjans terrestres</b>				
		Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport.				
		Oficial 1a	26,53 € / h	0,45 h	11,93850 €	
		Manobre	22,03 € / h	0,45 h	9,91350 €	
		Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora	151,84022 € / m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	151,84022 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,85200 €	0,015	0,32778 €	
		<b>TOTAL</b>	<b>PB91-DXVP</b>	<b>1,0000</b>	<b>174,02 €</b>	<b>174,02 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>PAB02</b>	<b>u</b>	<b>Senyalització d'un hidrant</b>				
		Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport.				
Oficial 1a			26,53 € / h	0,45 h		11,93850 €
Manobre			22,03 € / h	0,45 h		9,91350 €
Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora			151,84022 € / m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>		151,84022 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			21,85200 €	0,015		0,32778 €
<b>TOTAL</b>			<b>PB91-DXVP</b>	<b>1,0000</b>	<b>174,02 €</b>	<b>174,02 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CA01</b>	<b>km</b>	<b>Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari</b>				
		Reparació de camí forestal no transitable de 2,5 a 3,5 m d'amplària, en terreny compacte, amb reconstrucció de cuneta als dos costats, trenca aigües transversals i acabat superficial amb terreny natural compactat 95% PM com a capa de rodament.				
Cap de colla de forestal			25,13 €/h	1,17867 h		29,61989 €
Peó forestal			22,04 €/h	2,35733 h		51,95563 €
Motoanivelladora petita			82,36 €/h	23,57333 h		1.941,49973 €
Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t			66,00 € / h	11,78667 h		777,92000 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			81,57552 €	0,015		1,22363 €
<b>TOTAL</b>			<b>PRCR-TEVI</b>	<b>2,6791</b>	<b>2.802,22 €</b>	<b>7.507,32 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CA02</b>	<b>km</b>	<b>Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari</b>				
		Reparació de camí forestal no transitable de 2,5 a 3,5 m d'amplària, en terreny compacte, amb reconstrucció de cuneta als dos costats, trenca aigües transversals i acabat superficial amb terreny natural compactat 95% PM com a capa de rodament.				
Cap de colla de forestal			25,13 €/h	1,17867 h		29,61989 €
Peó forestal			22,04 €/h	2,35733 h		51,95563 €
Motoanivelladora petita			82,36 €/h	23,57333 h		1.941,49973 €
Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t			66,00 € / h	11,78667 h		777,92000 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			81,57552 €	0,015		1,22363 €
<b>TOTAL</b>			<b>PRCR-TEVI</b>	<b>3,2664</b>	<b>2.802,22 €</b>	<b>9.153,23 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CA03</b>	km	<b>Reparació de la plataforma d'un camí secundari o terciari</b>				
		Reparació de camí forestal no transitable de 2,5 a 3,5 m d'amplària, en terreny compacte, amb reconstrucció de cuneta als dos costats, trenca aigües transversals i acabat superficial amb terreny natural compactat 95% PM com a capa de rodament.				
		Cap de colla de forestal	25,13 €/h	1,17867 h		29,61989 €
		Peó forestal	22,04 €/h	2,35733 h		51,95563 €
		Motoanivelladora petita	82,36 €/h	23,57333 h		1.941,49973 €
		Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	66,00 € / h	11,78667 h		777,92000 €
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	81,57552 €	0,015		1,22363 €
		<b>TOTAL</b>	<b>PRCR-TEVI</b>	<b>3,5434</b>	<b>2.802,22 €</b>	<b>9.929,39 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CA04</b>	km	<b>Construcció de camí secundari o terciari</b>				
		Construcció de pista forestal de 2,5 a 3,5 m d'amplària amb formació de cuneta als dos costats i trenca aigües transversals, acabat superficial amb terreny natural compactat 95% PM com a capa de rodament, en terreny compacte, amb pendent transversal del terreny natural del inferior al 10 %.				
		Cap de colla de forestal	25,13 €/h	5,2416 h		131,72141 €
		Peó forestal	22,04 €/h	10,4832 h		231,04973 €
		Motoanivelladora petita	74,50 €/h	104,832 h		7.809,98403 €
		Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	66,00 € / h	52,416 h		3.459,45601 €
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	362,77114 €	0,015		5,44157 €
		<b>TOTAL</b>	<b>PRC1-WHTP</b>	<b>0,6199</b>	<b>11.637,65 €</b>	<b>7.214,94 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CN01</b>	-	<b>Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat</b>				
		Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat segons ho establert al Decret 64/1995 pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.				
		<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
<b>CN02</b>	-	<b>Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat</b>				
		Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat segons ho establert al Decret 268/1996 pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis de les línies elèctriques.				
		<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
CN03	-	<b>Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m</b>				
		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)
1	FPP2.1	Obertura de franja de protecció de 25 m al voltant del nucli de Miramar	2.774,34 €
1	CA01	Reparació de la plataforma del camí del Coll de Prenafeta	7.507,32 €
1	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
1	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
1	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	0,00 €
<b>TOTAL ANY 1</b>			<b>10.281,66 €</b>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Figuerola del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 6402FD6C9D0433787EAE78A9CD11A23 i data d'emissió 11/03/2026 a les 09:12:07

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
2	PAB01	Senyalització per a mitjans terrestres del punt d'aigua dels Avellaners	174,02 €
2	PAB02	Senyalització de l'hidrant del punt d'aigua dels Avellaners	174,02 €
2	CA02	Reparació de la plataforma del camí dels Serrils	9.153,23 €
2	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
2	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
2	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	0,00 €
<b>TOTAL ANY 2</b>			<b>9.501,27 €</b>

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
3	CA03	Reparació de la plataforma del camí de Coll Coloma	9.929,39 €
3	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
3	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
3	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	0,00 €
<b>TOTAL ANY 3</b>			<b>9.929,39 €</b>

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
4	CA04	Obertura d'un tram de camí entre el Coll Coloma i el Coll de l'Era del Catarí	7.214,94 €
4	CN01	Notificació als titulars de les carreteres de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
4	CN02	Notificació als titulars de les línies elèctriques de l'obligatorietat de realitzar el manteniment de les franges de seguretat	0,00 €
4	CN03	Notificació als titulars dels edificis aïllats de l'obligatorietat de mantenir una franja de seguretat de 25m	0,00 €
<b>TOTAL ANY 4</b>			<b>7.214,94 €</b>

<b>PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36.927,26 €</b>
<b>DESPESES GENERALS (13%)</b>	<b>4.800,54 €</b>
<b>BENEFICI INDUSTRIAL (6%)</b>	<b>2.215,64 €</b>
<b>SUBTOTAL</b>	<b>43.943,44 €</b>
<b>IVA (21%)</b>	<b>9.228,12 €</b>
<b>PREU D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>	<b>53.171,56 €</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.

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

## 10.5 SIGNATURES

Representant de  
l'empresa

Tècnic responsable

Alcalde/ssa

## 11. ANNEXOS

### 11.1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Foto 1. Punt d'aigua Els Avellaners.



Font: Elaboració pròpia

Foto 2. Punt d'aigua Miramar.



Font: Elaboració pròpia

**Foto 3.** Camí els Avellanars. (UTM X: 354.083, UTM Y:4.581.694)



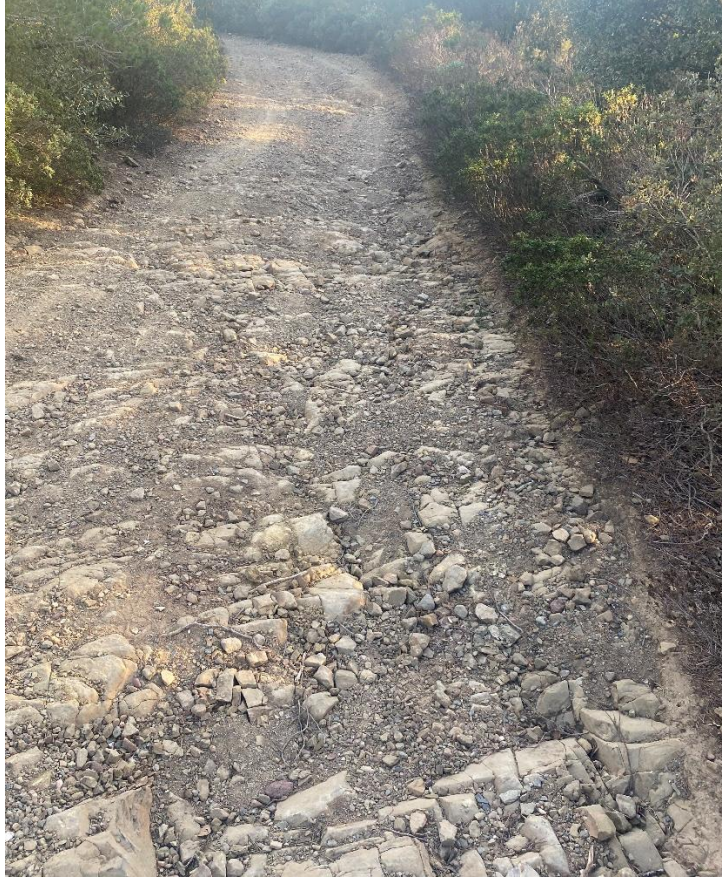
**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 4.** Camí els Avellanars. (UTM X: 354.079, UTM Y: 4.581.702).



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 5.** Camí els Avellanars. (UTM X: 353.701, UTM Y: 4.581.920).



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 6.** Camí els Avellanars. (UTM X: 353.701, UTM Y: 4.581.920).



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 7.** Camí els Avellanars. (UTM X: 353.526, UTM Y: 4.582.238).



**Font:** Elaboració pròpia

**Foto 8.** Camí ral de Montblanc. (UTM X: 352.553, UTM Y: 4.580.894).



**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 urbano-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

**DARP** - Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

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