



PLA DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS AL MUNICIPI DE RASQUERA

(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:

Rasquera (Ribera d'Ebre)

Data:

Desembre 2025

Expedient: **8004330008-2023-0003674**

Clau: **2023-0003674**

Redacció: **Ecostudi SIMA SLP**

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

ÍNDIX

1. ANTECEDENTS, ÀMBIT TERRITORIAL I TERMINI DE VIGÈNCIA DEL PLA DE PREVENCIÓ	5	
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.....	8
1.6	TERMINI 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	11
1.10	RESUM D'ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS EXECUTADES A TRAVÉS DE SUBVENCIONS DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA I LA GENERALITAT DE CATALUNYA.....	12
1.10.1	<i>Diputació de Tarragona</i>	12
1.10.2	<i>Generalitat de Catalunya</i>	13
2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA	14	
2.1	DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES	14
2.2	DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ	15
3. INFORMACIÓ DEL MEDI FÍSIC	17	
3.1	OROGRAFIA	17
3.1.1	<i>Pendent</i>	17
3.1.2	<i>Orientació</i>	18
3.2	XARXA HIDROGRÀFICA	19
3.3	OCUPACIÓ DEL SÒL I ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓ	20
3.4	HÀBITATS	24
3.5	MODELS DE COMBUSTIBLE I INFLAMABILITAT	26
3.5.1	<i>Models de combustible</i>	26
3.5.2	<i>Models d'inflamabilitat</i>	30
4. INVENTARI DELS ELEMENTS DE RISC, VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ.	33	
4.1	INVENTARI DELS ELEMENTS VULNERABLES	33
4.1.1	<i>Nuclis de població/ urbanitzacions propers a la massa forestal</i>	33
4.1.2	<i>Edificacions aïllades</i>	33
4.1.3	<i>Activitats agrícoles i ramaderes</i>	36
4.1.4	<i>Abocadors</i>	36
4.1.5	<i>Zones d'alta freqüentació</i>	36
4.1.6	<i>Línies elèctriques</i>	36
4.1.7	<i>Carreteres</i>	36
4.1.8	<i>Altres</i>	37
4.2	INVENTARI D'ELEMENTS VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ	37
4.2.1	<i>Espais protegits</i>	37
4.2.2	<i>Forest públiques</i>	39
4.2.3	<i>Espais per a la protecció de fauna</i>	39

4.2.4	<i>Espais cinegètics</i>	40
4.2.5	<i>Hàbitats singulars</i>	41
4.2.6	<i>Zones amb perill d'erosió</i>	42
4.2.7	<i>Zones amb procés de regeneració</i>	42
5.	INVENTARI D'INFRASTRUCTURES DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA ELS INCENDIS FORESTALS ..	43
5.1.1	<i>Xarxa viària de prevenció i extinció d'incendis forestals</i>	43
5.1.2	<i>Punts d'aigua</i>	44
5.1.3	<i>Àrees de baixa càrrega de combustible</i>	46
6.	RECURSOS MÒBILS, VIGILÀNCIA, MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ.....	55
6.1	INVENTARI DE MATERIAL I MAQUINARIA DE L'ADF	55
6.2	VIGILÀNCIA I MITJANS D'ALERTA I DETECCIÓ	55
6.2.1	<i>Punts i itineraris de vigilància</i>	55
6.2.2	<i>Serveis de bombers de la Generalitat de Catalunya</i>	55
6.2.3	<i>GRAF: Grup de reforç en actuacions forestals</i>	57
6.2.4	<i>EPAF: Equips de prevenció activa i forestal</i>	57
6.2.5	<i>Cos d'Agents Rurals</i>	58
7.	AVALUACIÓ	59
7.1	DADES HISTÒRIQUES D'INCENDIS FORESTALS.....	59
7.1.1	<i>Estadístiques d'incendis</i>	59
7.1.2	<i>Zones homogènies de risc (ZHR)</i>	60
7.1.3	<i>Geomorfologia i geologia</i>	62
7.2	AVALUACIÓ DEL PERILL BÀSIC D'INCENDIS FORESTALS	63
7.2.1	<i>Mapa de perill bàsic d'incendi forestals</i>	63
7.2.2	<i>Risc de caràcter social, índex de freqüència, índex de causalitat i índex de risc social</i>	64
7.2.3	<i>Zones d'alt risc d'incendi forestal</i>	70
7.2.4	<i>Períodes de màxim risc d'incendi forestal</i>	73
7.3	AVALUACIÓ DE LA CAPACITAT D'INTERVENCIÓ	76
7.3.1	<i>Xarxa viària</i>	76
7.3.2	<i>Punts d'aigua</i>	77
7.3.3	<i>Mitjans i recursos de l'ADF</i>	78
7.4	IDENTIFICACIÓ DELS DÈFICITS DE PROTECCIÓ	78
7.4.1	<i>Abocadors i altres gestors de residus</i>	79
7.4.2	<i>Línies elèctriques</i>	79
7.4.3	<i>Xarxa viària</i>	79
7.4.3.1	<i>Xarxa de carreteres</i>	79
7.4.3.2	<i>Xarxa de camins</i>	80
7.4.4	<i>Punts d'aigua</i>	80
7.4.5	<i>Franges de baixa càrrega de combustible</i>	80
7.4.6	<i>PEG i ZFG</i>	81
7.5	AVALUACIÓ DE LA VULNERABILITAT	85
7.5.1	<i>Nuclis de població / urbanitzacions</i>	85
7.5.2	<i>Edificacions aïllades</i>	85
7.5.3	<i>Elements especialment perillosos</i>	86
7.5.4	<i>Infraestructures: autopistes i autovies, vies asfaltades i línies elèctriques</i>	86
7.5.5	<i>Espais naturals protegits i d'especial protecció</i>	86
8.	PROPOSTA D'ACTUACIONS, MANTENIMENT I PREVISIONS.....	87

8.1	INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES ALS PIE DEL PPP SERRES DE CARDÓ - BOIX	87
8.2	PRIORITZACIÓ I PRESSUPOST INICIAL DE L'INVENTARI D'ACTUACIONS.....	91
8.3	ACTUACIONS DEL PPIF	100
9.	CARTOGRAFIA	106
10.	PRESSUPOST.....	107
10.1	RESUM D'AMIDAMENTS	107
10.2	PREUS UNITARIS.....	108
10.3	PRESSUPOST	114
10.4	FINANÇAMENT.....	116
10.5	SIGNATURES.....	116
11.	ANNEXOS	117
11.1	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	117
11.2	GLOSSARI	121
11.3	ACRÒNIMS.....	122
11.4	INVENTARI DE CAMINS	123

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 Rasquera 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 Rasquera disposa de documents similars o relacionats amb el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals. Aquests documents es detallen a continuació:

- Document únic de Protecció Civil (DUPROCI) del municipi de Rasquera, homologat en data 29 de Març de 2023, que inclou el Pla d'Actuació Municipal per risc d'Incendis Forestals (PAM INFOCAT). En el moment de redacció del present document es troba en procés de revisió.
- Plànol de delimitació de mesures de Prevenció dels Incendis Forestals del municipi de Rasquera, aprovat en data Desembre de 2016.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) Tivissa - Vandellòs - Llaberia - Pradell, aprovat al setembre de 2010 i actualment en revisió.

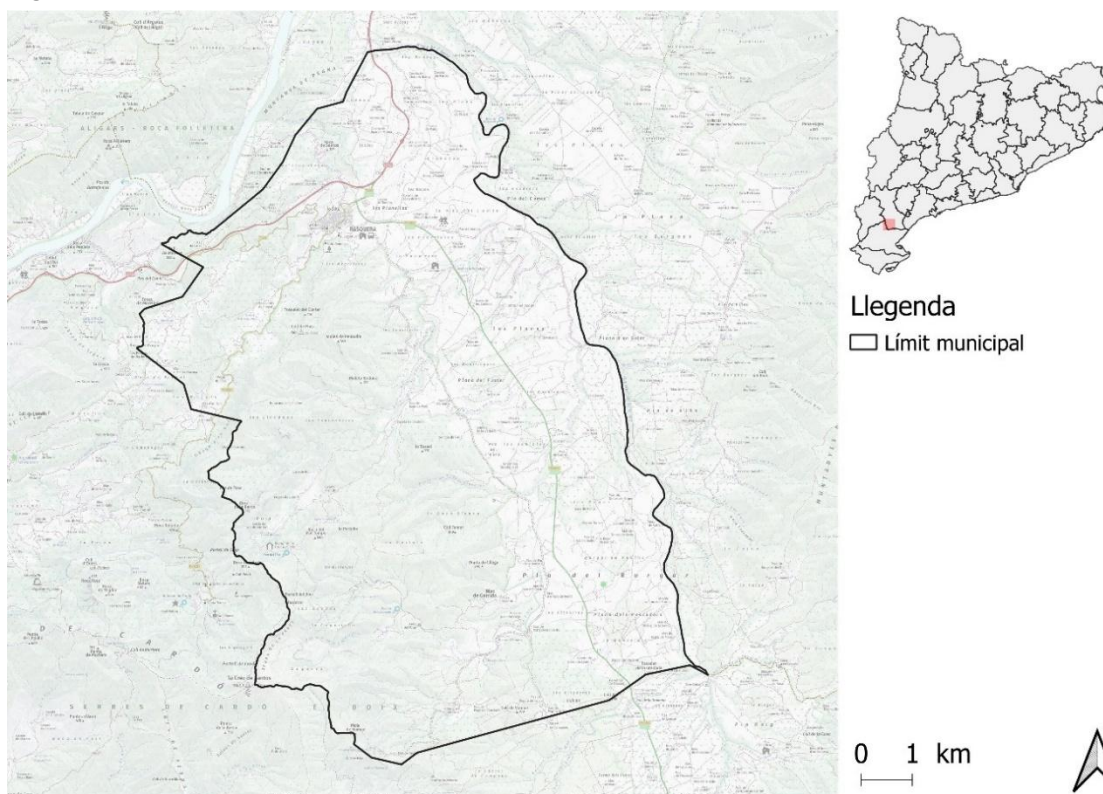
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) Serres de Cardó - Boix, redactat en data gener de 2021.

1.3 ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA

L'àmbit territorial del Pla és el terme municipal de Rasquera amb una extensió de 51,31 km², una població de 805 habitants (2025) i localitzat a la comarca de Ribera d'Ebre.

El municipi limita al nord amb Miravet i Ginestar, a l'est amb Tivissa, al sud amb el Perelló i Tivenys, i a l'oest amb Benifallet.

Figura 1. Terme municipal de Rasquera.



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 dels Perímetres de Protecció Prioritària, ja aquests són espais amb un alt risc d'incendi forestal i amb una continuïtat de vegetació que permetria el desenvolupament de Grans Incendis Forestals (GIF). En aquest cas, el municipi es troba inclòs dins de dos dels Perímetres de Protecció Prioritària (PPP) Tivissa - Vandellòs Llaberia – Pradell i Serres de Cardó Boix.

Així mateix, és important esmentar que el 60,42% (3.100,2 ha) del terme municipal de Rasquera és superfície forestal. D'aquesta, un 57% (1.775,2 ha) corresponen a forests públiques, algunes amb i algunes sense instruments d'Ordenació Forestal redactats. D'altra banda, un 43% (1.325 ha) de la superfície total forestal correspon a forests

privades, de les quals cap disposa 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 Rasquera presenta els següents Espais Naturals Protegits:

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

Tipologia	Nom	Sector
Pla d'espais d'interès natural	Serres de Cardó - el Boix	Oest
	Aligars -Serra Fulletera	Nord-oest
Xarxa Natura 2000	Serres de Cardó - el Boix	Oest
	Sistema prelitoral meridional	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 Rasquera, inscrita al Registre d'agrupacions de defensa forestal amb el número 153.

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 Planificació per a la Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos i 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 Planificació per a la Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi.
- Aprovació definitiva pel Ple de l'Ajuntament, publicació al BOPT i un mes d'exposició pública.

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 Planificació per a la 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:

- **Novembre de 2024** amb Diputació de Tarragona: Reunió de llançament dels PPIF's. Primera presa de contacte i planificació del treball a realitzar.
- **Novembre de 2024:** 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.
- **Desembre de 2024:** Consulta a Serveis Territorials de la Secció de Boscos i Recursos Forestals per conèixer les actuacions de prevenció d'incendis ja executades i la prioritització de les actuacions actualment planificades i pendents per executar.
- **Gener de 2025:** 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.
- **Febrer de 2025:** 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.
- **Juny de 2025:** Reunió amb Ajuntament. Presentació de la proposta d'actuacions recollides en el PPIF i validació de les actuacions definitives.
- **Juliol de 2025:** 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 Rasquera.

Actuació executada	Subvenció	Beneficiari	Superfície (ha)	Any execució
Franja nuclis urbans	Ajuts DIPTA 2018	Ajuntament de Rasquera	3,32	2019
Àrea estratègica	Ajuts DPTA 2019	ADF de Rasquera	5,00	2020
Millora del punt d'aigua	DIPTA 2020	ADF Rasquera	-	2021
Millora del punt d'aigua i instal·lació d'abeuradors	DIPTA 2021	ADF Rasquera	-	2021
Construcció d'abeuradors per fomentar la silvopastura	DIPTA 2022	ADF Rasquera	-	2022
Instal·lació de corrals temporals per fomentar la silvopastura	DIPTA 2023	ADF Rasquera	-	2023
Reducció de càrrega de combustible	DIPTA 2023	ADF Rasquera	8,73	2023
Franja auxiliar estratègica	Ajuts DIPTA 2023	ADF de Rasquera	5,18	2024
Reducció de càrrega de combustible	DIPTA 2024	ADF Rasquera	5,74	2024

Font: Diputació de Tarragona.

1.10.2 Generalitat de Catalunya

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

Taula 3. Llistat d'actuacions de prevenció d'incendis executades en el municipi de Rasquera.

Actuació executada	Subvenció	Promotor	Superfície (ha)	Any execució
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2011	Ajuntament de Rasquera	10,62	2012
Franja auxiliar estratègica	Franja de Protecció al poble de Rasquera	Generalitat	19,36	2014
Àrea estratègica	Treballs Prevenció PPP Cardo-Boix_NTE 30001_13(A)	Generalitat	6,13	2014
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2017	Ajuntament de Rasquera	0,45	2018
Àrea estratègica	Ajuts GFS 2017	Ajuntament de Rasquera	3,24	2018
Àrea estratègica	Ajuts GFS 2017	ADF de Rasquera	9,08	2018
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2017	ADF de Rasquera	3,74	2018
Àrea estratègica	Treballs Prevenció Incendis BEP-0292k/16	Generalitat	21,94	2019
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2019	ADF de Rasquera	10,63	2020
Àrea estratègica	Ajuts GFS2021	ADF de Rasquera	4,91	2022
Àrea estratègica	Ajuts GFS2021	ADF de Rasquera	7,77	2022
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS2021	ADF de Rasquera	3,68	2022
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS2021	Ajuntament de Rasquera	12,70	2022
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2022	ADF de Rasquera	10,10	2023
Franja auxiliar estratègica	Ajuts GFS 2022	Ajuntament de Rasquera	12,01	2023

Font: Diputació de Tarragona.

2. INFORMACIÓ SOCIOECONÒMICA

2.1 DISTRIBUCIÓ FORESTS PÚBLIQUES I PRIVADES

Tal i com s'ha esmentat a l'apartat 1.3, de la superfície total forestal de Rasquera, el 57% correspon a forests públiques. La seva distribució i característiques es mostra a la següent taula:

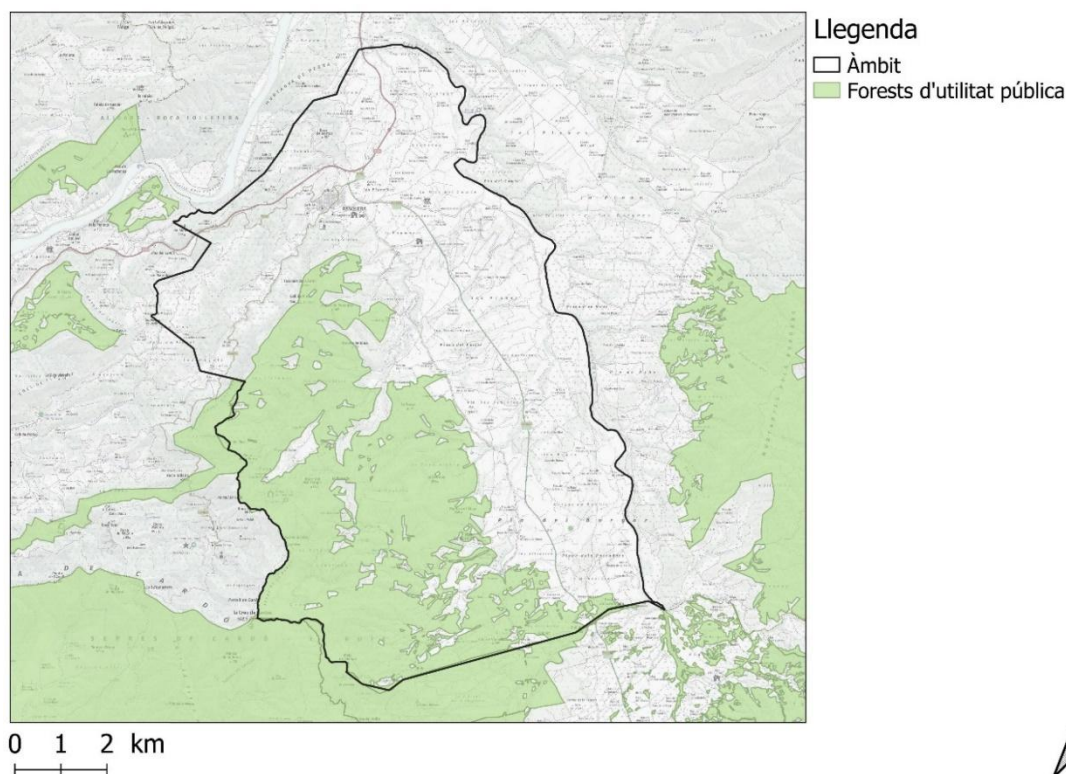
Taula 4. Localització i superfície de les forests públiques al terme municipal de Rasquera.

Nom de la finca	Propietari	Superfície (ha)	Instruments d'Ordenació Forestal
Comuns de Rasquera	Ajuntament de Rasquera	1.775	Si
TOTAL	-	1.775	-

Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de les forests públiques del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació 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 Rasquera.



Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de les forests públiques del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa a les forests privades, ocupen una extensió total de 1.325 ha de superfície, representant un 43% de la superfície total forestal.

De la totalitat de forests privades, cap hectàrea està inclosa dins de diferents Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal (PTGMF).

2.2 DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ

Segons l'Ajuntament de Rasquera, en el moment de redacció del present document, la població total del terme municipal de Rasquera és de 805 habitants. Així mateix, s'ha de considerar 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:

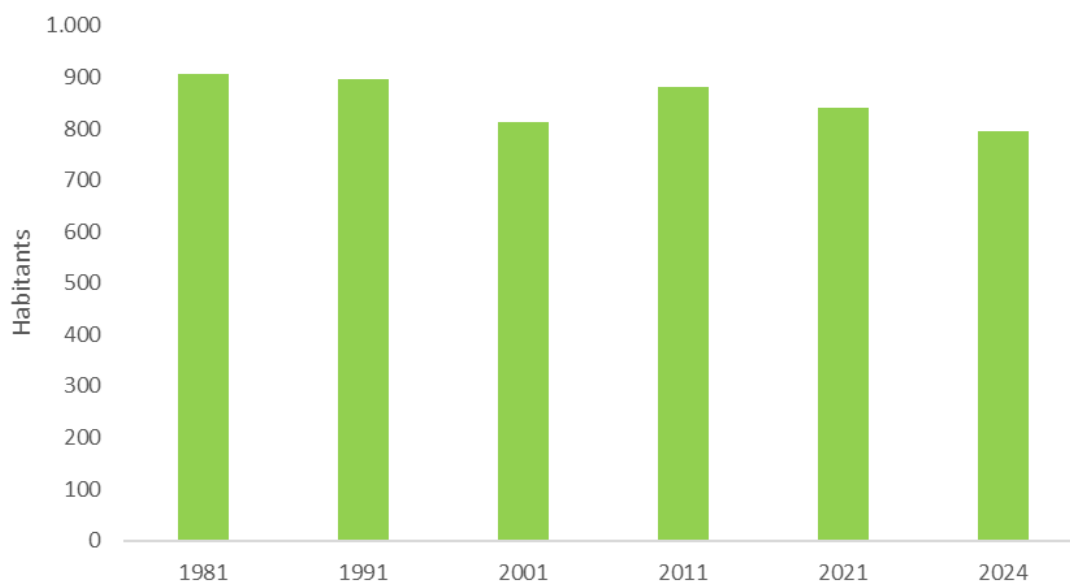
Taula 5. Població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Rasquera.

Entitat poblacional	Població 2024 (habitants)
Rasquera	720
Disseminat de Rasquera	76
TOTAL	796

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 Rasquera (1981-2024).



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 Rasquera ha patit fluctuacions en les darreres dècades.

L'evolució de la població mostra un patró de decreixement, entre 1981 i 2001 va experimentar una reducció del 10,47% passant dels 907 habitants el 1981 als 812 l'any

2001. Entre els anys 2001 i 2011 la població experimenta un creixement, amb un augment del 8,37%. A partir de l'any 2011 la població torna a minvar, passant de 880 habitants l'any 2011 a 796 habitants l'any 2024. Aquest declivi més pronunciat es pot explicar per factors com la migració exterior, exacerbada per la crisi econòmica i la pandèmica de COVID-19.

Segons les dades corresponents a l'any 2024, dels 796 habitants totals del municipi, un 10,80% són de 14 anys o menys i un 5,65% són de 85 anys o més.

Pel que respecta a la densitat de població, tenint en compte la població i la superfície total del municipi, s'estima que la densitat total del terme és de 15,5 hab./km².

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

Taula 6. Densitat de població per a cada una de les entitats de població que conformen el municipi de Rasquera.

Entitat poblacional	Habitants totals	Superfície (km ²)	Densitat de població (hab./km ²)
Rasquera	745	46,50	16,02
Disseminat de Rasquera	77	4,80	16,04
TOTAL	822	51,31	16,02

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 Rasquera, i tenint en compte la superfície total del mateix, cal destacar que la majoria es correspon amb pendents inferiors al 10% i superiors al 40%. A continuació es mostra una taula resum de la superfície, pendent i percentatge respecte el total del terme municipal:

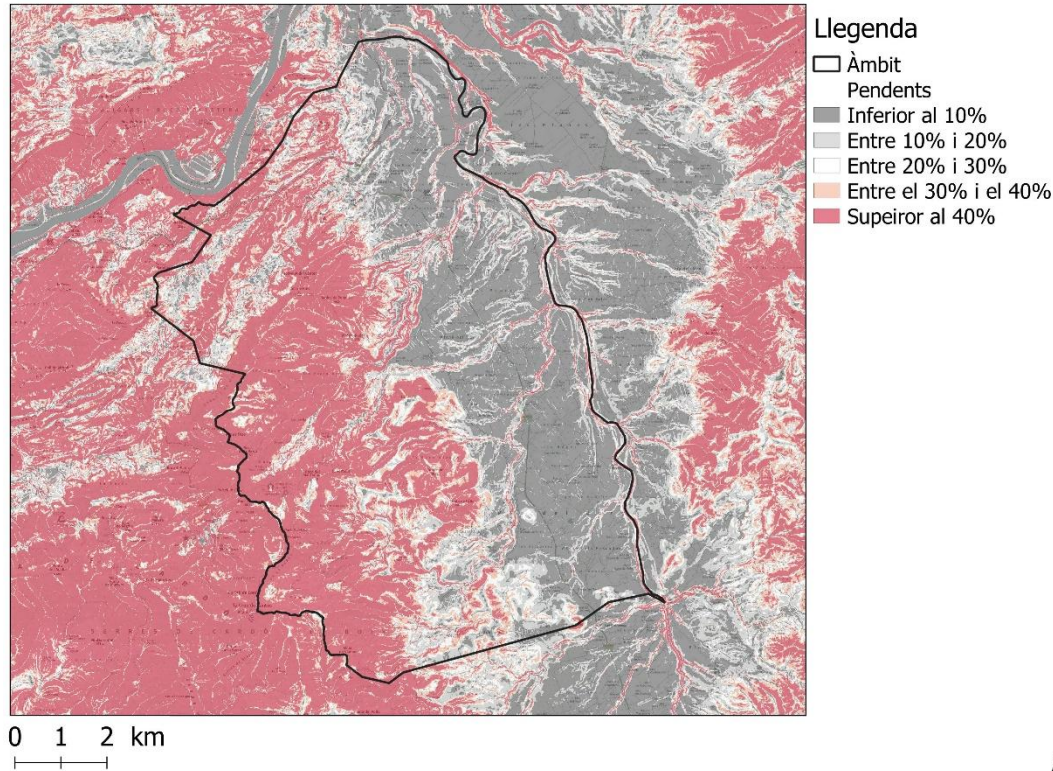
Taula 7. Classificació per percentatges del pendent al municipi de Rasquera.

Classe de pendent	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Inferior al 10 %	1.561,21	30,43
Del 10 al 20 %	739,23	14,41
Del 20 al 30 %	548,60	10,69
Del 30 % al 40 %	539,62	10,52
Més del 40 %	1.742,33	33,96
TOTAL	5.131,00	100

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 3. Distribució dels pendents al terme municipal de Rasquera.



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 Rasquera, la distribució de les orientacions s'indica a la següent taula:

Taula 8. Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Rasquera.

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Nord	524,80	10,23
Nord-est	1.193,17	23,25
Est	968,57	18,88
Sud-est	686,14	13,37
Sud	316,84	6,17
Sud-oest	160,57	3,13

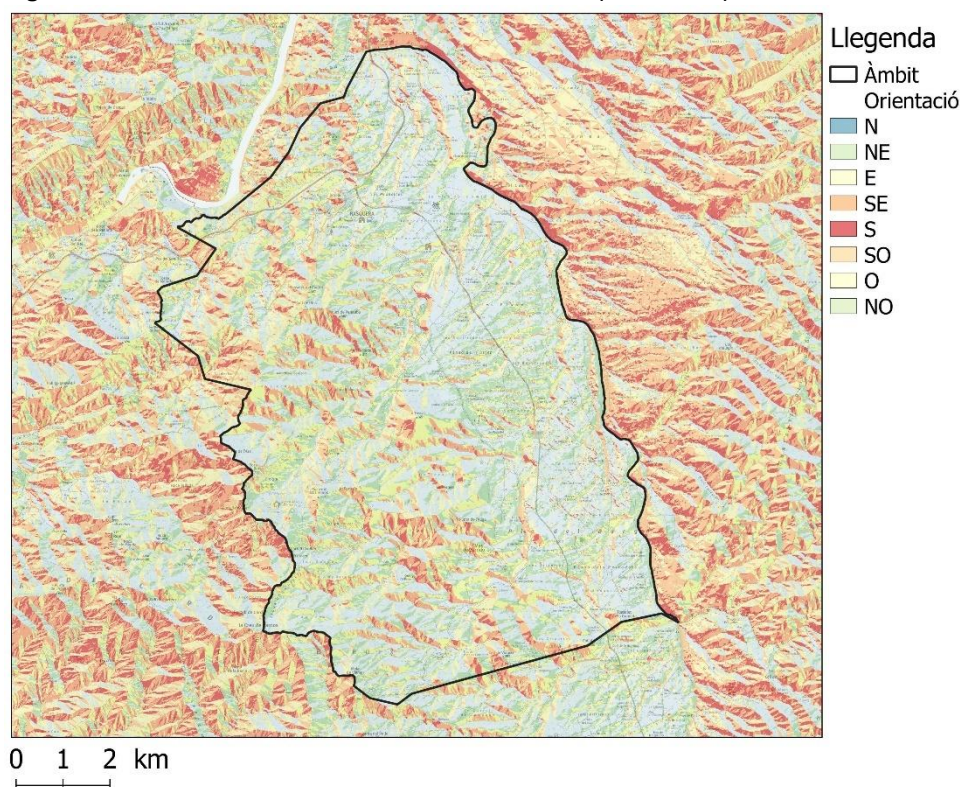
Taula 8. Classificació per percentatges de les orientacions al municipi de Rasquera.

Classe d'orientació	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Oest	294,99	5,75
Nord-oest	580,99	11,32
Sense orientació	404,94	7,89
TOTAL	5.131,00	100

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 4. Distribució de les orientacions al terme municipal de Rasquera.



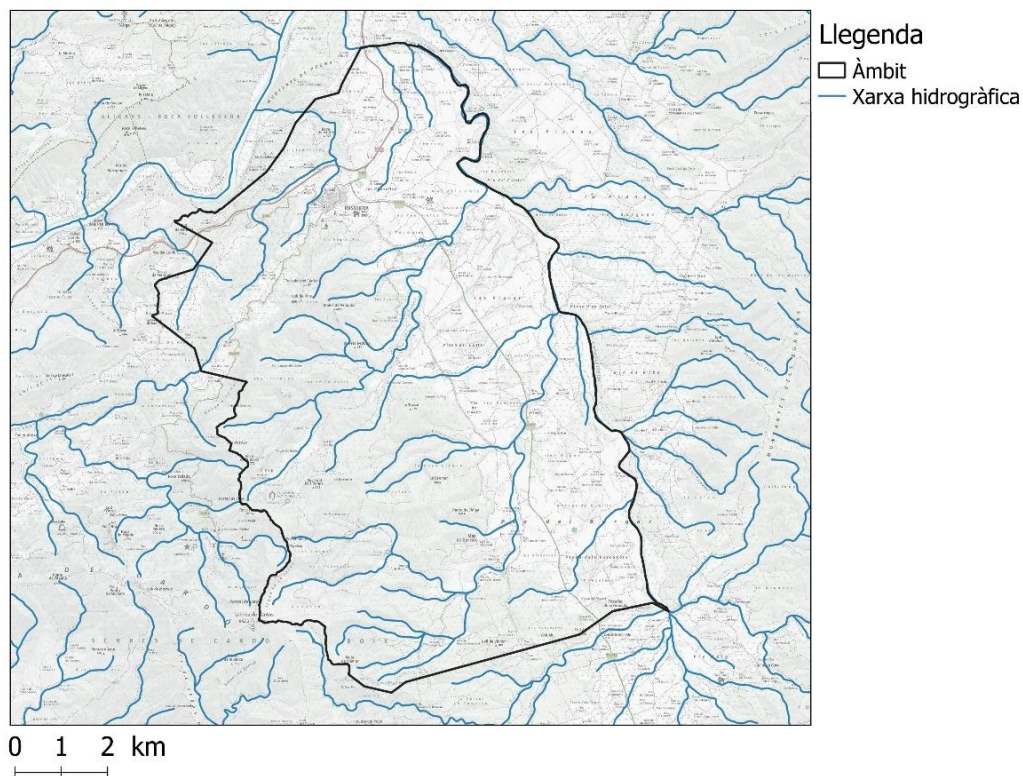
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes a través del Model Digital del Terreny de l'ICGC.

3.2 XARXA HIDROGRÀFICA

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

El terme municipal és drenat per diversos barrancs, torrents i rases menors que canalitzen l'aigua fins a la Riera del Comte, un curs d'aigua intermitent que discorre creuant Rasquera de sud a nord delimitant el terme per l'est. La Riera del Comte desguassa al Riu Ebre a poca distància de Rasquera.

Figura 5. Mapa de la xarxa hidrogràfica al municipi de Rasquera.



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 Rasquera.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Conreus herbacis	123,97	2,42
Vinyes	74,38	1,45
Oliverars	1.044,77	20,36
Altres conreus llenyosos	490,43	9,56
Conreus en transformació	28,91	0,56
Boscoss densos d'aciculifolis	1.061,95	20,70

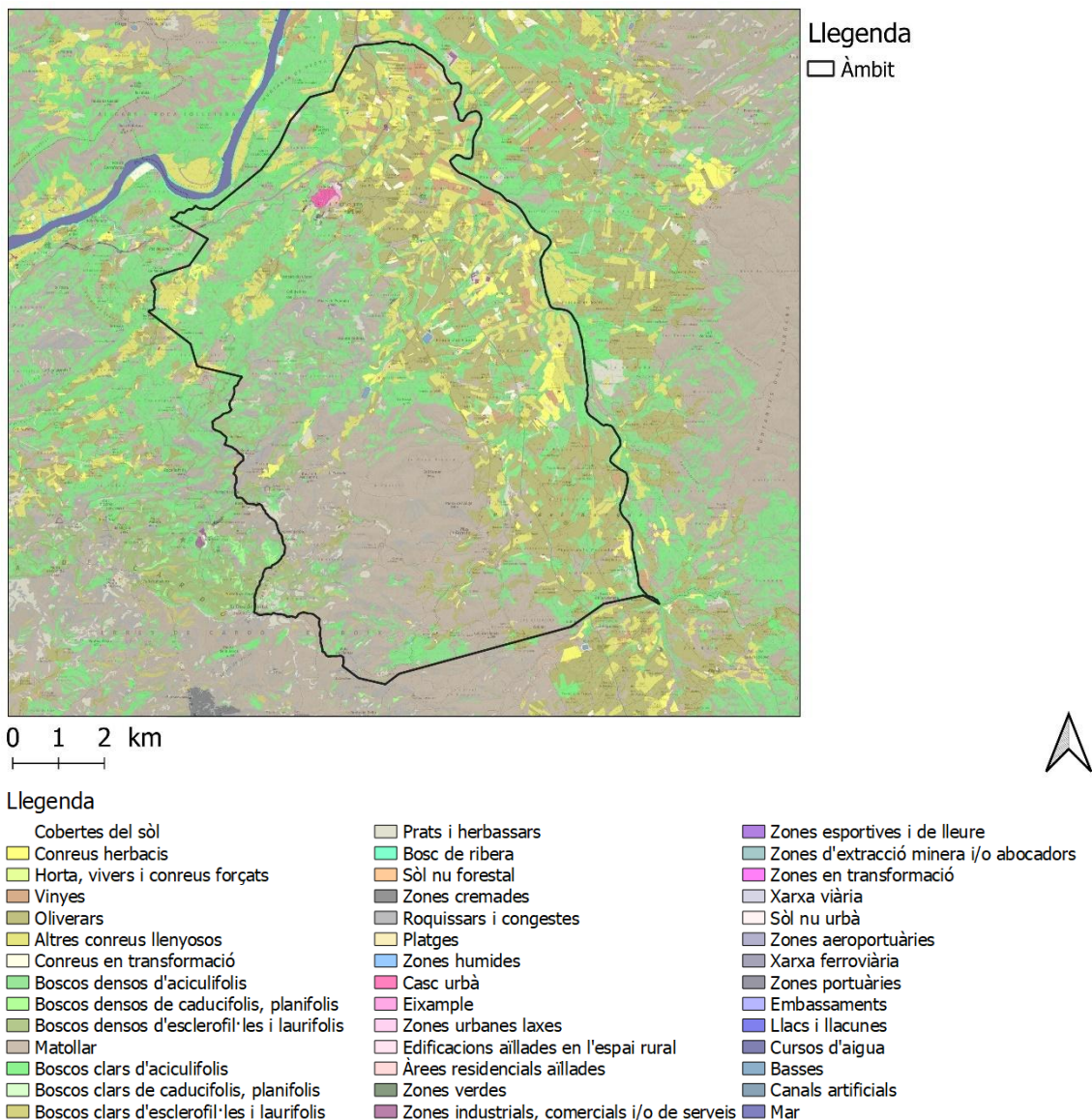
Taula 9. Classificació per categories dels usos i cobertes del sòl al municipi de Rasquera.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Boscós densos de caducifolis, planifolis	0,89	0,02
Boscós densos d'esclerofil·les i laurifolis	108,30	2,11
Matollar	1.499,25	29,22
Boscós clars d'aciculifolis	289,21	5,64
Boscós clars de caducifolis, planifolis	1,08	0,02
Boscós clars d'esclerofil·les i laurifolis	13,56	0,26
Prats i herbassars	125,69	2,45
Bosc de Ribera	0,25	0,00
Sòl un forestal	27,79	0,54
Zones cremades	0,53	0,01
Roquissars i congestes	182,04	3,55
Zones humides	0,57	0,01
Casc urbà	8,79	0,17
Zones urbanes laxes	2,52	0,05
Edificacions aïllades en l'espai rural	8,72	0,17
Zones verdes	2,04	0,04
Zones industrials, comercials i/o de serveis	6,94	0,14
Zones en transformació	0,21	0,00
Xarxa viària	22,97	0,45
Sòl nu urbà	1,38	0,03
Basses	3,86	0,08
TOTAL	5.131,00	100

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 6. Mapa d'usos del sòl al municipi de Rasquera.



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 29,22% del terme municipal de Rasquera està recobert per Matollar. Aquests es troben majoritàriament a la zona sud del municipi. D'altra banda, els Boscos densos d'aciculifolis també tenen un paper destacat amb un 20,70% de recobriment del territori municipal. Aquests ocupen principalment zones del nord-oest del terme municipal. Finalment, cal mencionar que els Oliverars ocupen el 20,36% del territori (situant-se principalment a l'est).

Així doncs, la superfície forestal del municipi de Rasquera és de 3.100 ha (ocupa el 60,42% territori municipal). Aquesta superfície forestal es reparteix de la següent manera:

Taula 10. Superfície forestal al municipi de Rasquera.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Bosc	1.475,24	47,58
Matollar	1.499,25	48,36
Prats	125,69	4,06
TOTAL	3.100,18	100

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:

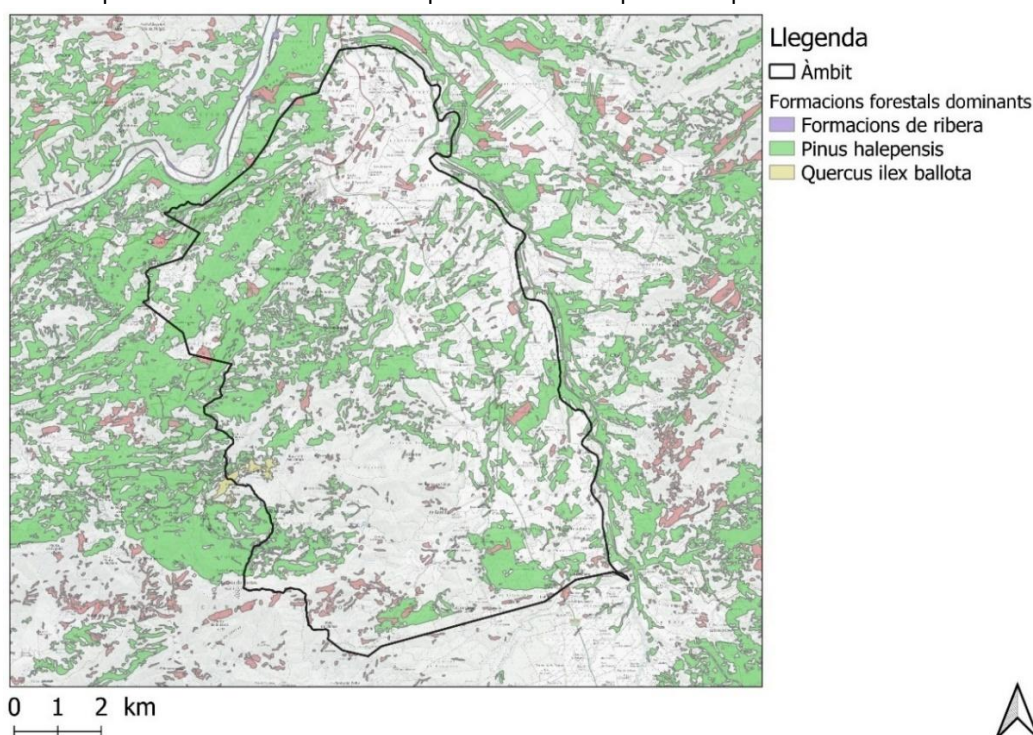
Taula 11. Classificació per espècie dominant de les formacions forestals al municipi de Rasquera.

Espècie	Superfície (ha)	Percentatge (%)
<i>Pinus halepensis</i>	1.430,94	90,64
Formacions de ribera	0,25	0,01
Altres formacions arbrades	147,39	9,35
TOTAL	1.578,58	100

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 7. Mapa de les formacions forestals presents al municipi de Rasquera.



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

A partir de les dades anteriors, s'observa que el pi blanc (*Pinus halepensis*) és l'espècie més abundant en les formacions forestals arbrades del municipi (90,64%). Els seus boscos es troben sobretot al nord-oest del terme municipal.

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 Rasquera.

Hàbitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
83a	1439,23	28,05
32u	1188,83	23,17
42ab	1006,73	19,62
32t	345,51	6,73
42z	285,20	5,56
32ae	249,59	4,86
42aa	211,08	4,11
32f	78,12	1,52
45c	77,82	1,52
24a	60,99	1,19
87a	46,41	0,90
62a	40,62	0,79
34g	26,71	0,52
45e	24,45	0,48
31o	14,79	0,29
86a	10,11	0,20
42ad	4,65	0,09
43f	4,34	0,08
34n	4,17	0,08
45g	3,90	0,08
89b	3,33	0,06

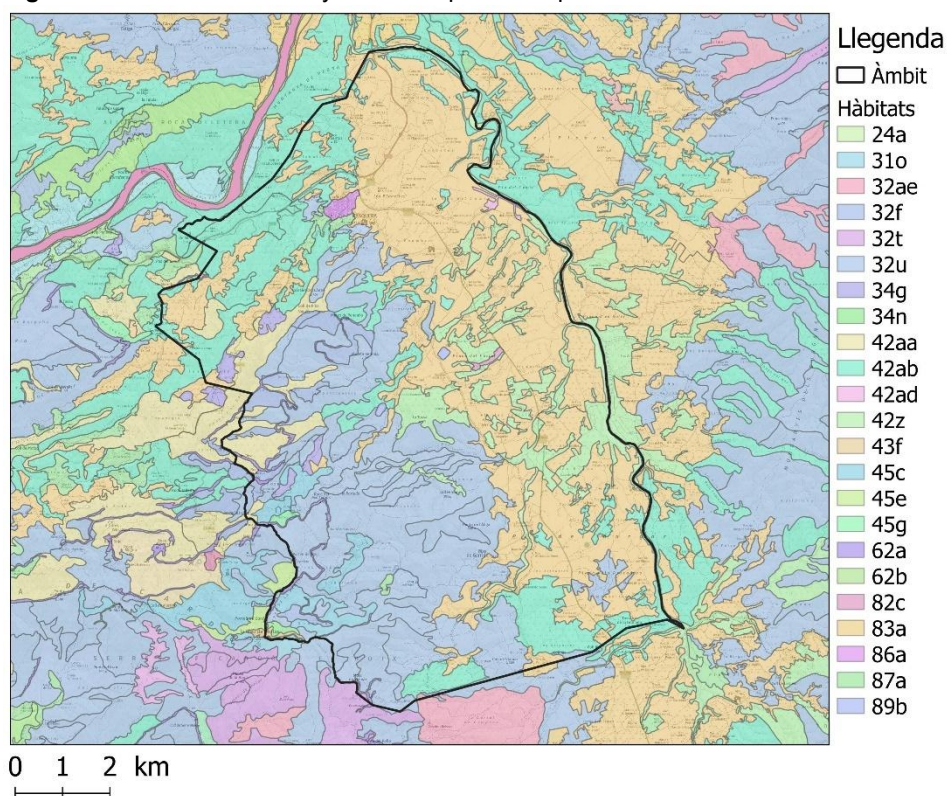
Taula 12. Hàbitats de Catalunya al municipi de Rasquera.

Hàbitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
82c	3,29	0,06
62b	1,11	0,02
TOTAL	5.131	100

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 8. Hàbitats de Catalunya al municipi de Rasquera.



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

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

- 83a: Fruiterars alts, predominantment de secà: conreus d'oliveres, d'ametller, de garrofers... (ocupen el 28,05% del municipi).
- 32u: Brolles de romaní i timonedes, amb foixarda, bufalaga..., calcícoles de terra baixa (ocupen el 23,17% del municipi).
- 42ab: Pinedes de pi blanc, amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades mediterrànies (ocupen el 19,62% 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. El foc es propaga per l'herba i es desplaça a gran velocitat.
	2	Pastura fina, seca i baixa. Entre un terç i dos terços de recobriment de plantes llenyoses (matollar o arbrat). El combustible està format pel material herbaci, la fullaraca i les branques caigudes de la vegetació llenyosa. S'observa en boscos adevesats i en boscos de pi negre sense gaire matollar. Quantitat de combustible: 5-10 t/ha. El foc es propaga igual que l'anterior, però, amb més quantitat de combustible, augmenta la intensitat del foc.
	3	Pastura densa, seca i alta (un metre, però pot variar considerablement). Aproximadament un terç o més del combustible està sec o mort. Els canyars, els canyissars i els camps de cereals són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible: 4-6 t/ha. Focs més intensos que en els dos casos anteriors. Velocitat de propagació elevada sota la influència del vent. El foc pot propagar-se per la part superior de l'herba i saltar.
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. 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.

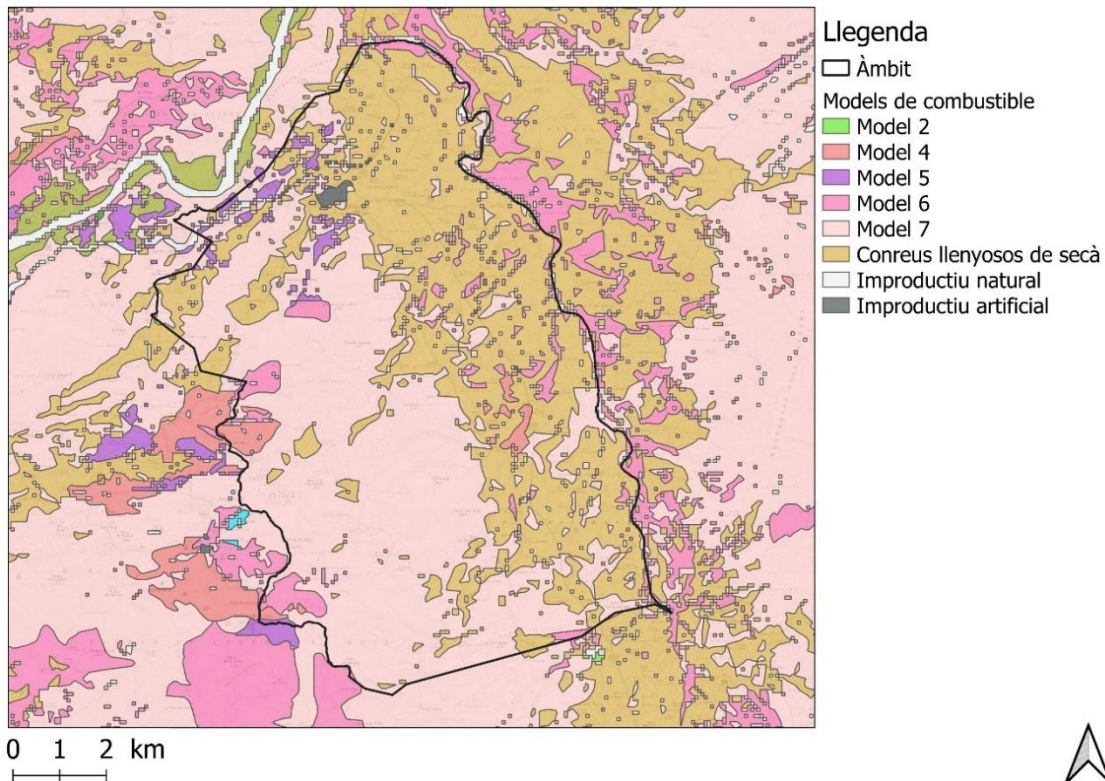
GRUP	MODEL	Descripció
	5	<p>Matollar dens i verd (menys d'un metre d'altura). El matollar és jove, amb poc material mort i el fullatge conté poques substàncies volàtils. Generalment, no és alt, però cobreix quasi totalment el sòl. Els boscos d'alta muntanya en són representatius. Quantitat de combustible: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

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

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

Aquesta informació es considera útil ja que permet analitzar el comportament del foc al llarg de tot l'àmbit d'estudi. Es presenta la distribució dels diferents models de combustible segons la superfície que ocupen dins la zona estudiada. Segons les dades del CREAM (2^a 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 9. Model de combustible en el municipi de Rasquera.



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 Rasquera.

Model de combustible	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Model 2 (pastura)	0,50	0,01
Model 4 (matollar)	77,10	1,50
Model 5 (matollar)	74,75	1,46
Model 6 (matollar)	222,64	4,34
Model 7 (matollar)	2.630,15	51,26
Conreus llenyosos de secà (Model 20)	2.081,98	40,58
Improductiu natural	24,42	0,48
Improductiu artificial	19,45	0,38
TOTAL	5.131,00	100

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

Com es pot observar a la taula anterior, els models de combustible predominants són el model 7 (matollar) i el model 20 (conreus llenyosos de secà) situats majoritàriament a la zona est i 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:

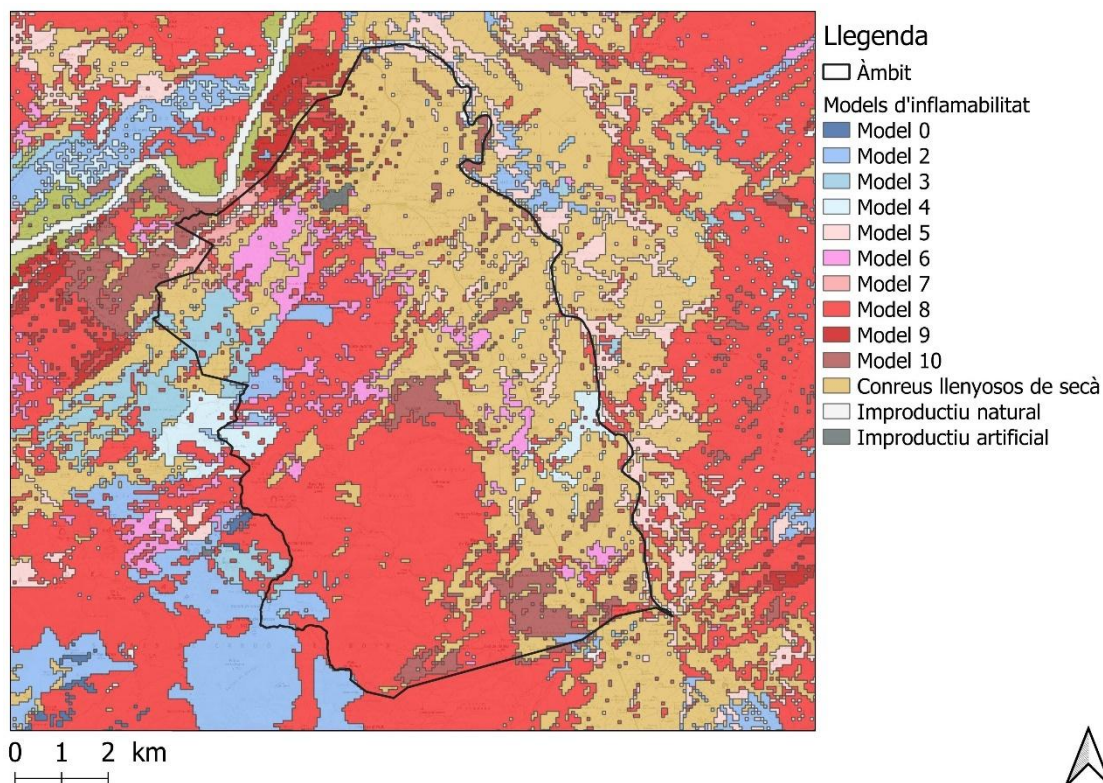
1. Espècies inflamables tot l'any (per exemple l'eucaliptus, l'alzina o el pi blanc).
2. Espècies altament inflamables durant l'estiu (per exemple el pi pinyer, la gatosa o el romaní).
3. Espècies moderadament inflamables (per exemple el garric, l'arboç o el ginebró).
4. Espècies poc inflamables (per 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 10. Models d'inflamabilitat en el municipi de Rasquera.



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 Rasquera.

Model d'inflamabilitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Model 0 (FCC < 10%)	0,00	0,00
Model 2 (FCC < 30%)	107,17	2,09
Model 3 (FCC < 40%)	118,80	2,32
Model 4 (FCC < 50%)	102,04	1,99
Model 5 (FCC < 60%)	128,69	2,51
Model 6 (FCC < 70%)	327,53	6,38
Model 7 (FCC < 80%)	47,70	0,93
Model 8 (FCC < 90%)	1.844,48	35,95
Model 9 (FCC < 100%)	64,39	1,25
Model 10 (FCC > 100%)	282,31	5,50
Conreus llenyosos	2.064,14	40,23

Taula 14. Relació dels models d'inflamabilitat al municipi de Rasquera.

Model d'inflamabilitat	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Improductiu natural	24,15	0,47
Improductiu artificial	19,61	0,38
TOTAL	5.131,00	100

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 conreus llenyosos i el model 8 (FCC < 90%) situats majoritàriament a la zona est i oest 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 VULNERABLES

4.1.1 Nuclis de població/ urbanitzacions propers a la massa forestal

Les urbanitzacions o nuclis de població a menys de 500 m de la massa forestal existents a Rasquera 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	
Rasquera	Nucli urbà	298.059	4.541.798	EV51

4.1.2 Edificacions aïllades

El municipi de Rasquera 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
Mas Tartamut	Masia	296.329	4.540.834	EV01
Hons de Planero	Masia	296.210	4.540.986	EV02
Mas del Mingo del Forn	Masia	295.691	4.540.569	EV03
Mas de Joan de la Ramona	Masia	301.502	4.537.276	EV04
Mas de Gepet	Masia	301.254	4.537.494	EV05

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Mas de Floro	Masia	302.161	4.537.502	EV06
Mas de Pio	Masia	301.104	4.536.739	EV07
Mas de Sidoro	Masia	300.463	4.537.040	EV08
Mas de Santo Castell	Masia	300.938	4.535.805	EV09
Maset	Masia	301.171	4.538.562	EV10
Maset	Masia	301.367	4.536.961	EV11
Maset	Masia	300.624	4.536.566	EV12
Mas del Tio	Masia	301.966	4.535.949	EV13
Mas de Josep de Melic	Masia	303.026	4.535.667	EV14
Maset	Masia	302.430	4.535.453	EV15
Maset	Masia	302.990	4.535.809	EV16
Mas de Miquel de la Santa	Masia	302.970	4.535.847	EV17
Mas del Victorino	Masia	300.665	4.539.703	EV18
Mas dels Avestruços	Masia	301.281	4.538.646	EV19
Mas de Seniola Fuste	Masia	300.256	4.539.276	EV20
Maset	Masia	301.069	4.540.835	EV21
Rancho Gales	Masia	300.850	4.539.134	EV22
Maset	Masia	300.831	4.539.093	EV23
Maset	Masia	300.533	4.540.017	EV24
Mas de Pinyol	Masia	300.689	4.535.757	EV25
Finca Garrido	Masia	300.433	4.536.221	EV26
Mas de Manel de Tomi	Masia	300.145	4.535.748	EV27
Mas de Valero de Gerro	Masia	298.833	4.541.377	EV28
Mas de Roca Blanca	Masia	299.646	4.537.975	EV29
Casa de la Colina	Masia	296.876	4.541.514	EV30
Maset	Masia	298.196	4.543.169	EV31
Mas Quicon	Masia	296.158	4.539.062	EV32

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Mas de Pere Borrull Pellisa	Masia	301.411	4.535.090	EV33
Mas Carrasco	Masia	299.687	4.535.418	EV34
Maset	Masia	301.066	4.534.686	EV35
Maset	Masia	296.524	4.540.355	EV36
Maset	Masia	298.346	4.536.646	EV37
Maset	Masia	298.932	4.540.856	EV38
Maset	Masia	298.950	4.541.843	EV39
Maset	Masia	302.674	4.537.940	EV40
Maset	Masia	302.071	4.538.933	EV41
Maset	Masia	298.273	4.543.536	EV42
Mas de Pedraleta de la Ballarina	Masia	299.710	4.540.697	EV43
Maset	Masia	298.270	4.543.142	EV44
Mas de Ramon lo Suis	Masia	301.471	4.538.345	EV45
Corral Vell de Manxol	Masia	301.877	4.535.589	EV46
Mas de Panton	Masia	300.721	4.536.302	EV47
Mas de Brell de Ginestar	Masia	298.955	4.543.853	EV48
Mas de Tomas de Carboi	Masia	299.720	4.542.777	EV49
Casa la Colina	Masia	296.329	4.540.834	EV50
Cementiri	Equipament	297.703	4.541.560	EV52
Dipòsit d'aigua municipal	Equipament	298.120	4.541.568	EV53
Estació de servei Les Sorts	Equipament	299.066	4.542.941	EV54
Bar Restaurant Sant Jordi	Equipament	299.068	4.542.886	EV55
Explotacions agropecuàries	Granja	300.681	4.538.113	EV56
Explotacions agropecuàries	Granja	298.282	4.536.397	EV57
Explotacions agropecuàries	Granja	301.864	4.535.589	EV58

Nom	Tipologia	UTM X	UTM Y	Codi identificació
Explotacions agropecuàries	Granja	299.882	4.534.656	EV59
Explotacions agropecuàries	Granja	301.217	4.534.473	EV60

4.1.3 Activitats agrícoles i ramaderes

Segons IDESCAT (2020) les terres llaurades del municipi ocupen un total de 1.242 ha (24,20%) i les pastures permanents un total de 685 ha (13,35%). Els conreus dominants són l'olivera, fruiters a l'aire lliure i vinya.

4.1.4 Abocadors

El municipi no disposa d'abocadors en el seu terme municipal. No obstant si que disposa d'una deixalleria municipal situada al PK 3 de la carretera TV-3021.

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. La següent taula mostra aquestes zones del municipi, així com si disposen d'algun tipus de mesura de prevenció (franja, hidrants homologats, extintors, senyals, etc.) o no:

Nom	UTM X	UTM Y	Mesures de prevenció	Codi identificació
Sant Domingo	297.910	4.541.459	Desbrossada	ER02

4.1.6 Línies elèctriques

El municipi no disposa de línies d'alta tensió.

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 Rasquera, serien les següents:

Via	Titularitat	Descripció
C-12	Generalitat de Catalunya	Carretera bàsica primària convencional que travessa tot el terme municipal de l'est a l'oest, passant propera pel nucli urbà de Rasquera i enllaçant diversos municipis.
T-302	Tortosa	Carretera local convencional que connecta el nucli de Rasquera amb la C-12.
TV-3022	Tortosa	Carretera comarcal convencional, que travessa tot el terme municipal del nord-est al sud-est, passant pel nucli urbà de Rasquera i enllaçant els municipis de Rasquera i el Perelló.
TV-3021	Diputació de Tarragona	Carretera local convencional que travessa el terme municipal per l'extrem nord-oest, passant pel nucli urbà de Rasquera, enllaçant-lo amb Benifallet.

4.1.8 Altres

A més a més dels elements anteriors, s'han identificat els següents elements especialment perillosos com a elements de risc:

Nom	Tipologia	UTM. X	UTM. Y	Codi identificació
Estació de Servei Repsol	Benzinera	299.062	4.542.941	ER01

4.2 INVENTARI D'ELEMENTS VULNERABLES I D'ESPECIAL PROTECCIÓ

4.2.1 Espais protegits

El municipi de Rasquera presenta un 47,22% 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:

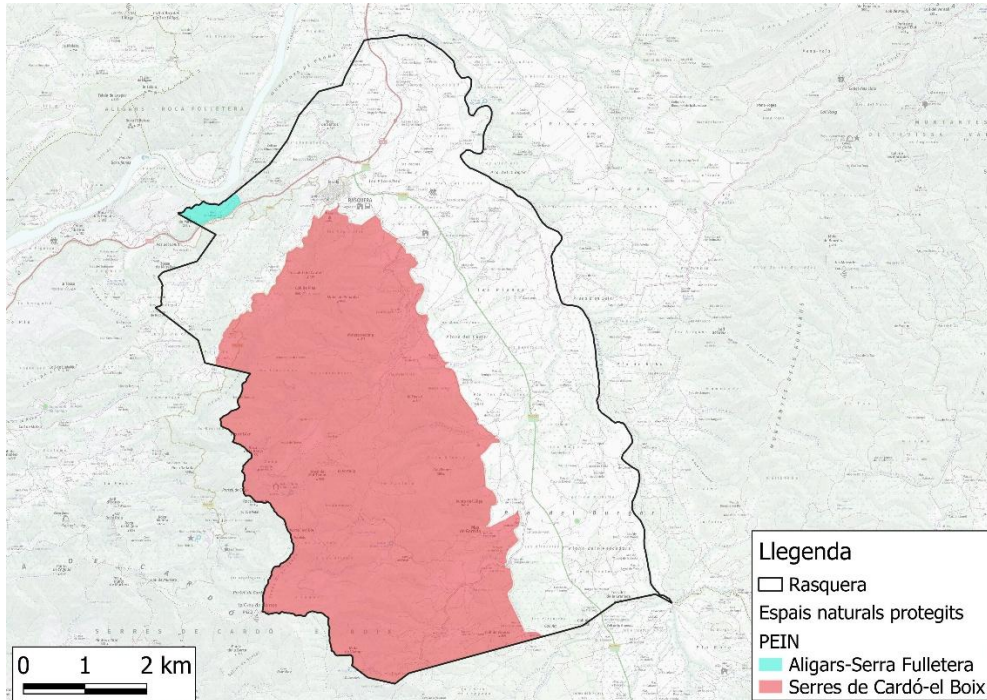
Taula 15. Inventari de les figures de protecció del territori al municipi de Rasquera.

Nom de la Figura de protecció	Superfície (ha)
PEIN Serres de Cardó – El Boix	2.400,14
PEIN Aligars – Serra Fullereta	23,79
TOTAL PEIN	2.423,93
Xarxa Natura 2000 Serres de Cardó – El Boix	2400,14
Xarxa Natura 2000 Sistema prelitoral meridional	23,79
TOTAL Xarxa Natura 2000	2.423,93

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

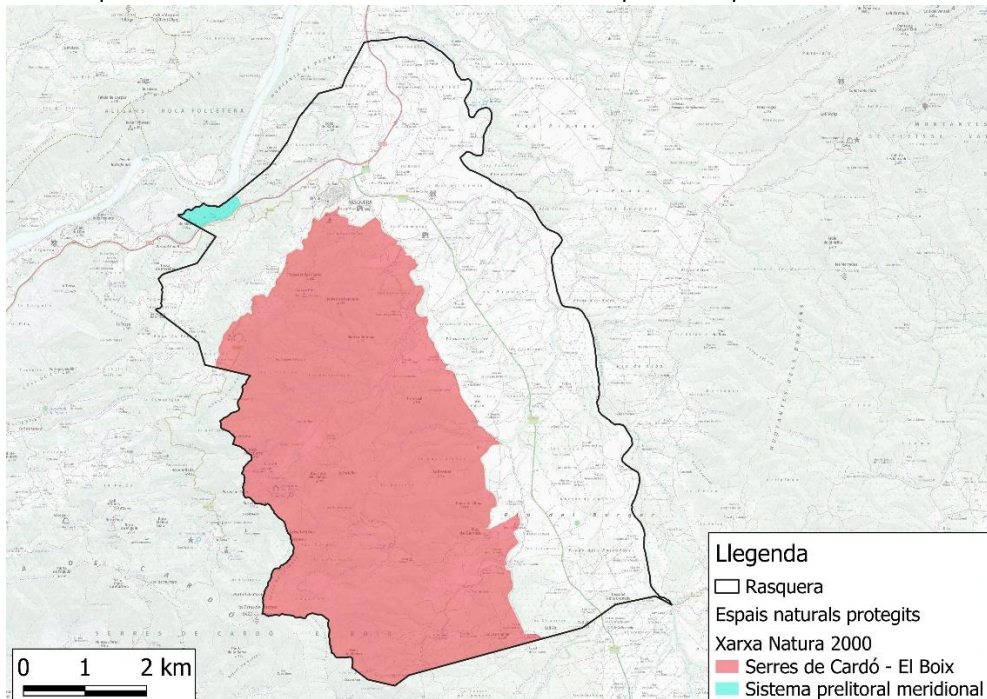
Figura 11. Espais naturals dins el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) al municipi de Rasquera.



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

Finalment, els espais inclosos dins la Xarxa Natura 2000:

Figura 12. Espais inclosos dins la Xarxa Natura 2000 al municipi de Rasquera.



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, la major part de la superfície forestal total és de propietat pública (57%), mentre que la privada representa un 43%.

Taula 16. Localització i superfície de les forests públiques i privades al terme municipal de Rasquera.

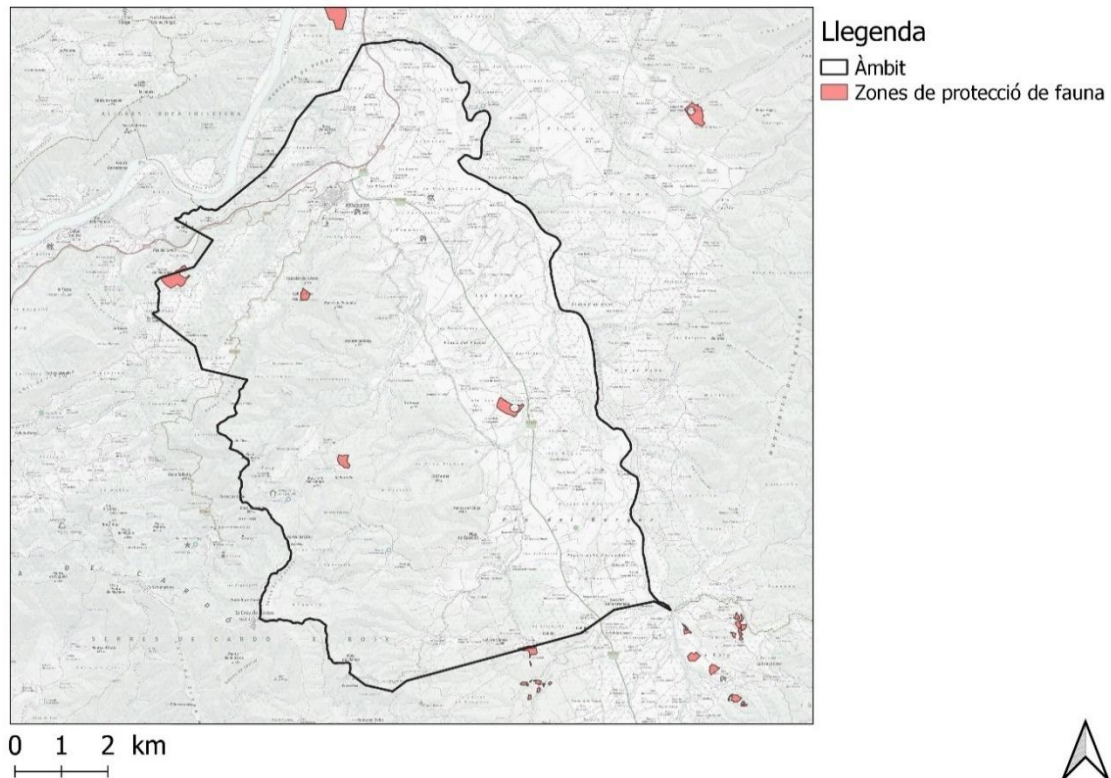
Nom de la finca	Propietari	Superfície (ha)
Comuns de Rasquera	Ajuntament de Rasquera	1.775
Privada sense PTGMF	Privada	1.325
TOTAL	-	3.100

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

4.2.3 Espais per a la protecció de fauna

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

Figura 13. Localització dels espais de protecció de fauna al municipi de Rasquera.



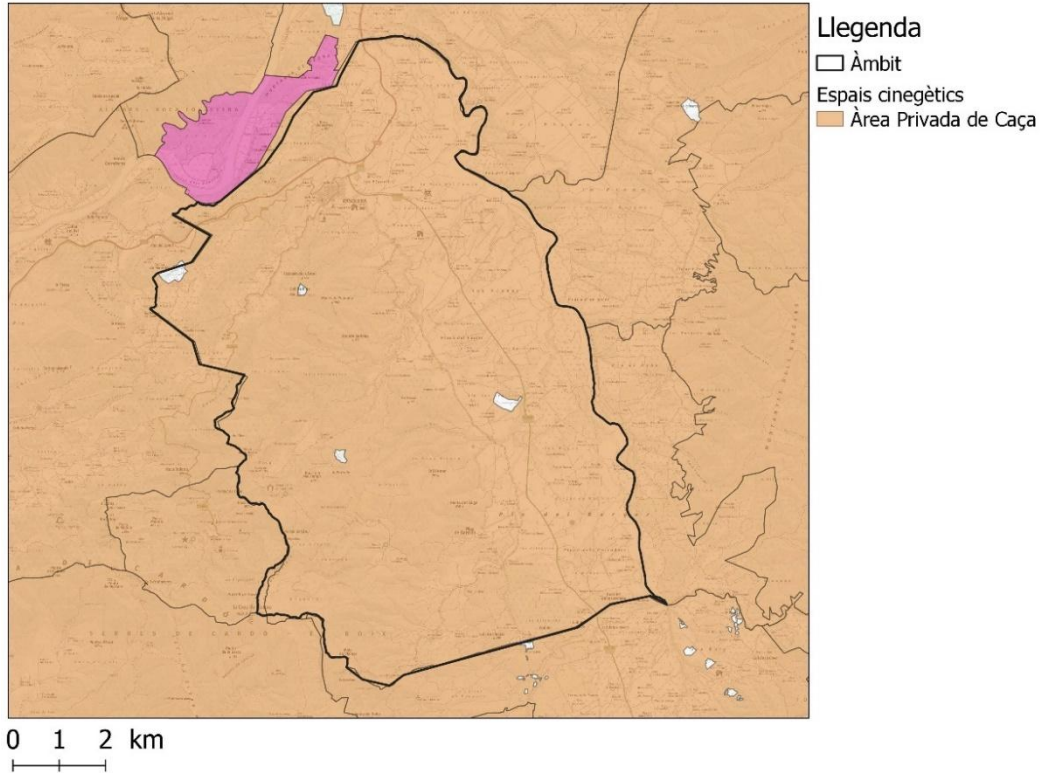
Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'espais de protecció de fauna de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

En el municipi de Rasquera, hi ha 17,12 ha que es corresponen amb espais de protecció de fauna. Aquests espais representen el 0,33% de la superfície municipal.

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 Rasquera.



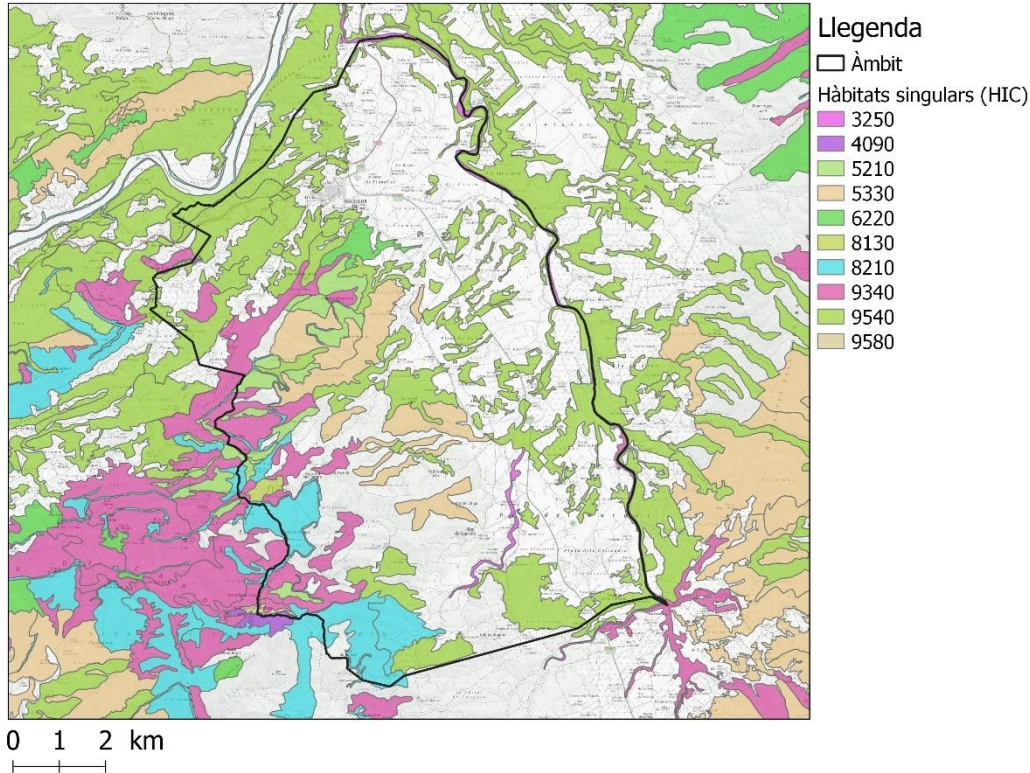
Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia d'espais cinegètics de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

El 99,22% 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 Rasquera.



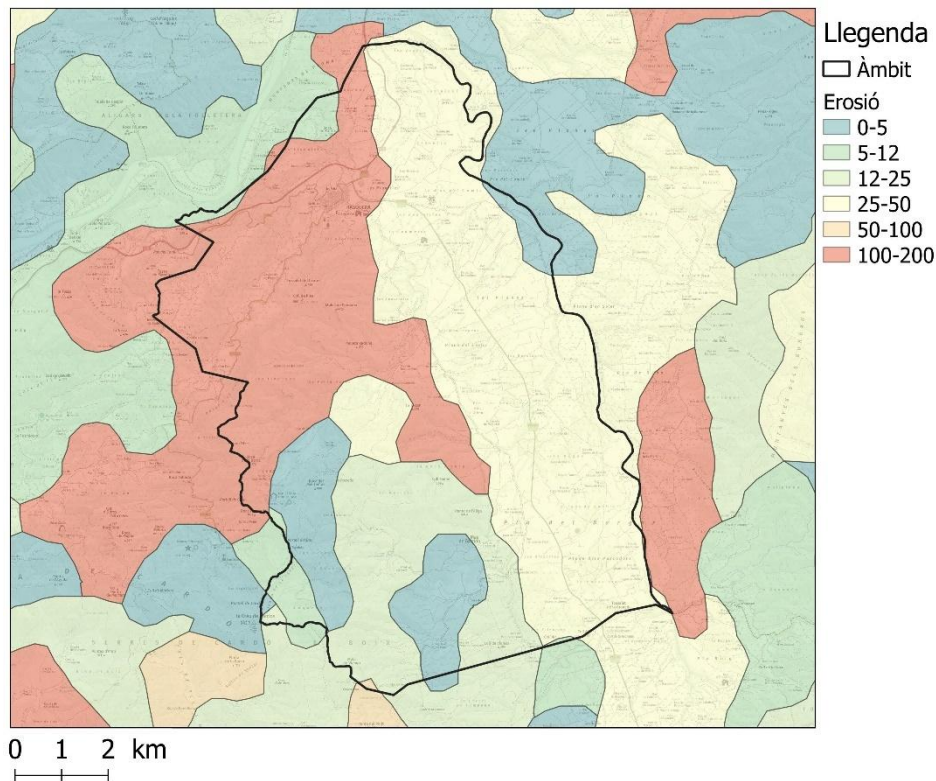
Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia dels Hàbitats d'interès Comunitari de l'Hipermapa de la Generalitat de Catalunya.

El 45,10% del municipi de Rasquera 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 Pinedes mediterrànies (9540) (1.166,96 ha), Matollars termomediterranis i predesertics 5330 (340,27 ha), i Alzinars i carrascars (9340) (302,19 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 Rasquera.



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

Una part del municipi (12,6%) presenta risc d'erosió baix (inferior a 25 t/ha/any). Aquestes zones es troben sobretot a la meitat est del terme municipal. D'altra banda, el 55,2% de presenta un risc d'erosió moderat (entre 25 i 50 t/ha/any). També destaca alguna zona amb risc d'erosió alt (entre 50 i 200 t/ha/any) a l'est del municipi (representa el 32,23% 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 la Ribera d'Ebre no s'ha replantat cap hectàrea en el període comprès entre els anys 2015 i 2023 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 la 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. 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 el resum de la xarxa de camins del municipi. La informació detallada relacionada amb la xarxa de camins del municipi es pot consultar en els annexos del document. La cartografia associada a la xarxa de camins del municipi de l'Ametlla de Mar pot ser consultada al plànol 2 de l'apartat 9 de cartografia i el detall als annexos.

Taula 17. Taula resum de la xarxa de camins del municipi de Rasquera.

Categoria	Longitud (km)
Camí primari	0,58
Camí secundari	29,41
Camí terciari	75,81
Camí no accessible a BRP	34,74
TOTAL	140,55

Font: Elaboració pròpia a partir de la cartografia de la xarxa de camins de Bombers facilitada per Diputació de Tarragona.

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 m³. Es continuaran considerant de la xarxa bàsica aquells punts d'aigua actualment ja construïts sota l'antic criteri de capacitat superior als 120 m³.
- Accessibilitat a mitjans aeris d'extinció d'incendis forestals (helicòpters) o possibilitat de ser-ho mitjançant actuacions sobre la vegetació de l'entorn.
- Accessibilitat a mitjans terrestres d'extinció d'incendis forestals (accés tipus secundari).
- Disponibilitat de mecanismes pel manteniment del punt d'aigua amb les característiques de xarxa bàsica.

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

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

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

- **Tipologia i facilitat d'ús:**
 - Amb hidrant, dipòsit amb hidrant, bassa amb hidrant: Permet la connexió directa amb el camió i per tant un ús més àgil.
 - Sense hidrant: punts d'aigua on caldrà la instal·lació d'un sistema d'aspiració.
 - Masses o cursos d'aigua: zones obertes amb presència d'aigua com estanys, embassaments, rius, canals, etc. on caldrà instal·lar un sistema d'aspiració.
- **Accessibilitat per a helicòpters:**
 - Si: l'helicòpter pot maniobrar sota les condicions de seguretat exigides.
 - No: l'helicòpter no pot maniobrar sota les condicions de seguretat exigides.

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

- H: hidrant, dipòsit amb hidrant no accessible amb helicòpter
- DHh: dipòsit amb hidrant accessible amb helicòpter.
- D: dipòsit sense hidrant (bassa, piscina,...)no accessible amb helicòpter
- Dh: dipòsit sense hidrant, accessible amb helicòpter
- PC: punt de càrrega en una massa o un curs d'aigua, no accessible amb helicòpter
- PCh: punt de càrrega en una massa o un curs d'aigua, accessible amb helicòpter

La següent taula recull els punts d'aigua identificats a l'àmbit del Pla.

Taula 18. Punts d'aigua al municipi de Rasquera.

Codi	Accés aeri	Capacitat (m ³)	UTM X	UTM Y	Ubicació	Estat actual
DHh01	Sí	116	300.993	4.537.484	Les Roges	Operatiu
DHh02	Sí	151	298.005	4.541.490	Sant Domènec	Operatiu
DHh03	Sí	300	299.583	4.534.170	Serra de la Paret	Operatiu
DHh04	Sí	225	296.981	4.537.227	Obaga de Cosp	Operatiu
DHh05	Sí	215	295.668	4.540.249	Ons	Operatiu
Dh06	Sí	65.000	299.738	4.539.511	Mont-redons	Operatiu
Dh07	Sí	51.000	298.710	4.538.573	Camí de Cosp	Operatiu

La següent taula recull els hidrants identificats a l'àmbit del Pla.

Taula 20. Hidrants al municipi de Rasquera.

Codi	UTM X	UTM Y	Ubicació	Estat actual
H01	298.279	4.542.137	C. Ribera d'Ebre. Parc Josep Iglesias	En bon estat
H02	298.047	4.541.889	C. de la Plaça, 2	En bon estat
H03	298.190	4.541.867	C. Firal, 15.	En bon estat
H04	298.269	4.541.926	C. de la Rasa (davant 15)	En bon estat
H05	298.394	4.542.040	C. Guillem de Tortosa, 34	En bon estat
H06	298.870	4.544.291	Partida Les Sorts	En bon estat
H07	299.039	4.542.070	Partida Les Planelles	En bon estat
H08	299.716	4.540.122	Partida Camí de la Font del Teix	En bon estat
H09	302.287	4.535.422	Partida Burgar de Mestrat	En bon estat
H10	302.737	4.537.349	Partida Camí de Roges	En bon estat
H11	301.222	4.536.901	Partida Mas de Pio de la Joaneta	En bon estat

Font: Elaboració pròpia.

Tant els punts d'aigua com els hidrants poden ser consultats al plànol 2 de l'apartat 9 de cartografia.

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 DGMM 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 d'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)	AE 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).
	FAE 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.
	AC 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.
	FP Franges de protecció	Reduir el comportament de l'incendi que s'acosti a la urbanització (en funció de l'amplada i ubicació serà més o menys útil en l'extinció). Millorar la mobilitat al voltant de la urbanització. Alentir la progressió d'un foc generat a la urbanització.
	FAT 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)	AS Àrea de seguretat	Refugi 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).
	FS 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 del '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.

Segons la informació recopilada dels PIEs dels PPP Tivissa - Vandellòs Llaberia - Pradell i de Serres de Cardó Boix, dins de l'àmbit municipal de Rasquera hi ha definides una sèrie d'àrees de baixa càrrega de combustible, actualment pendents d'execució. El llistat d'actuacions pot ser consultat a les taules següents. Pel que respecta a la

informació cartogràfica, aquesta pot ser consultada al plànol 7 de l'apartat 9 de cartografia.

PPP Serres de Cardó Boix

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
01-14-03	0,908	ha	Àrea estratègica abandonada
01-14-04	4,962	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-05	6,901	ha	Àrea estratègica agrícola
01-14-06	1,858	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-14-07	6,335	ha	Àrea estratègica agrícola
01-14-08	1,419	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-09	3,191	ha	Àrea de seguretat forestal
01-14-10	2,792	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-11	10,21	ha	Àrea estratègica abandonada
01-14-12	0,457	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-14-13	1,929	ha	Àrea de seguretat forestal
01-15-03	2,814	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-06	1,577	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-07	0,911	ha	Àrea de seguretat forestal
01-15-09	12,699	ha	Àrea complementaria
01-15-10	0,739	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-11	5,55	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-12	6,128	ha	Àrea complementaria
01-15-13	10,076	ha	Àrea complementaria
01-15-14	1,055	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-15	7,142	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-16	2,383	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-17	1,871	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-18	2,356	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-19	1,156	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-20	0,622	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-21	10,104	ha	Àrea estratègica agrícola
01-15-22	2,499	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-15-23	0,022	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-24	0,569	ha	Àrea complementaria
01-15-25	1,61	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-26	7,539	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-27	1,228	ha	Àrea estratègica arbrada
01-16-05	4,719	ha	Àrea complementaria

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
01-17-18	0,844	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-19	6,487	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-20	0,502	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-21	0,207	ha	Àrea estratègica arbrada
01-19-04	10,235	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-19-05	1,735	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-19-06	1,39	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-20-01	2,006	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-02	3,115	ha	Àrea estratègica matollar
01-20-03	1,587	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-04	0,828	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-05	0,148	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-06	0,036	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-07	1,63	ha	Àrea complementaria
01-20-08	0,823	ha	Àrea de seguretat forestal
01-20-09	1,413	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-10	0,259	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-11	3,267	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-12	0,04	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-13	0,709	ha	Àrea estratègica matollar
01-20-14	5,671	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-15	2,248	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
01-20-16	6,728	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
01-20-17	0,189	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-18	6,794	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-19	5,094	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-20	0,984	ha	Àrea de seguretat forestal
01-20-21	4,292	ha	Àrea estratègica abandonada
04-01-01	9,017	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-02	0,722	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-03	1,08	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-04	0	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-05	1,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-06	0,037	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-08	4,333	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-01-09	0,911	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-10	1,567	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-02-01	6,405	ha	Àrea estratègica matollar

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-02-02	0,946	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-03	0,456	ha	Àrea complementaria
04-02-04	11,87	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-02-05	0,92	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-06	0,169	ha	Àrea estratègica arbrada
04-02-07	2,875	ha	Àrea estratègica agrícola
04-02-08	0,388	ha	Àrea complementaria
04-02-09	0,049	ha	Àrea estratègica arbrada
04-02-10	0,986	ha	Àrea estratègica agrícola
04-02-11	0,025	ha	Àrea estratègica matollar
04-02-12	0,904	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-13	1,977	ha	Àrea estratègica matollar
04-03-01	1,85	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-02	14,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-03	10,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-04	0,951	ha	Àrea de seguretat forestal
04-03-05	1,735	ha	Àrea de seguretat forestal
04-03-06	9,998	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-07	0,422	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-08	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-09	5,76	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-10	2,475	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-11	0,217	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-12	0,512	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-13	0,582	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-14	1,994	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-15	0,11	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-16	5,382	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-17	0,293	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-18	1,718	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-19	0,368	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-04-01	0,968	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-02	0,106	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-03	2,328	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-04	2,718	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-05	0,949	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-04-06	0,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-07	0,153	ha	Àrea de seguretat forestal

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-04-08	1,578	ha	Àrea de seguretat forestal
04-04-09	6,395	ha	Àrea complementaria
04-05-01	9,412	ha	Àrea complementaria
04-05-02	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-03	0,774	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-04	0,828	ha	Àrea de seguretat agrícola
04-05-05	0,866	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-06	0,411	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-07	1,445	ha	Àrea estratègica arbrada
04-05-08	3,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-09	0,533	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-10	0,609	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-11	1,367	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-12	0,537	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-13	3,156	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-14	1,958	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-15	5,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-16	0,341	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-17	3,116	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-18	1,057	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-19	2,938	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-20	4,011	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-21	0,486	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-22	0,661	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-23	4,389	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-24	0,79	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-25	1,571	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-26	2,813	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-27	1,177	ha	Àrea de seguretat forestal
04-06-01	1,537	ha	Àrea de seguretat forestal
04-06-02	12,001	ha	Àrea complementaria
04-06-03	1,277	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-06-04	11,857	ha	Àrea estratègica matollar
04-06-05	0,966	ha	Àrea de seguretat agrícola
04-06-06	0,202	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-06-08	5,259	ha	Àrea estratègica abandonada
04-06-09	0,479	ha	Àrea estratègica arbrada
04-06-10	0,82	ha	Àrea estratègica matollar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3f8c412b928f4b6e97ca5990a19dfc0f i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-06-11	17,102	ha	Àrea complementaria
04-06-12	0,433	ha	Àrea complementaria

Així mateix, a les següents taules s'indiquen els treballs que ja han sigut executats.

PPP Serres de Cardó Boix

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació	Any d'execució
01-14-13	0,60	ha	Àrea estratègica arbrada	2014
01-15-21	0,08	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-15-22	0,03	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-15-23	1,37	ha	Àrea estratègica arbrada	2014
01-15-24	2,72	ha	Àrea estratègica arbrada	2014
01-15-25	2,56	ha	Àrea estratègica abandonada	2020
01-15-26	0,58	ha	Àrea estratègica arbrada	2020
01-15-27	2,32	ha	Àrea de seguretat agrícola	2020
01-17-18	2,40	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-17-21	0,16	ha	Àrea de seguretat forestal	2019
01-20-01	0,08	ha	Àrea de seguretat forestal	2019
01-20-02	0,31	ha	Àrea estratègica agrícola	2020
01-20-03	8,97	ha	Àrea complementaria	2020
01-20-04	2,58	ha	Àrea complementaria	2014
01-20-05	0,26	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-20-06	0,16	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-20-07	3,08	ha	Àrea estratègica arbrada	2019
01-20-08	0,50	ha	Àrea estratègica matollar	2014
01-20-09	0,13	ha	Àrea estratègica abandonada	2014
01-20-10	3,88	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada	2014
01-20-11	0,66	ha	Àrea estratègica matollar	2018
01-20-12	0,33	ha	Àrea estratègica arbrada	2020
01-20-13	10,48	ha	Àrea estratègica arbrada	2020
01-20-14	0,12	ha	Àrea estratègica abandonada	2020
01-20-17	1,21	ha	Àrea estratègica abandonada	2018
01-20-19	15,43	ha	Àrea estratègica abandonada	2018
01-20-20	0,20	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2024
04-01-04	10,20	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada	2024
04-01-05	0,01	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola	2012
04-01-06	2,16	ha	Àrea de seguretat forestal	2012
04-01-07	2,69	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada	2022
04-02-01	21,60	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2022

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

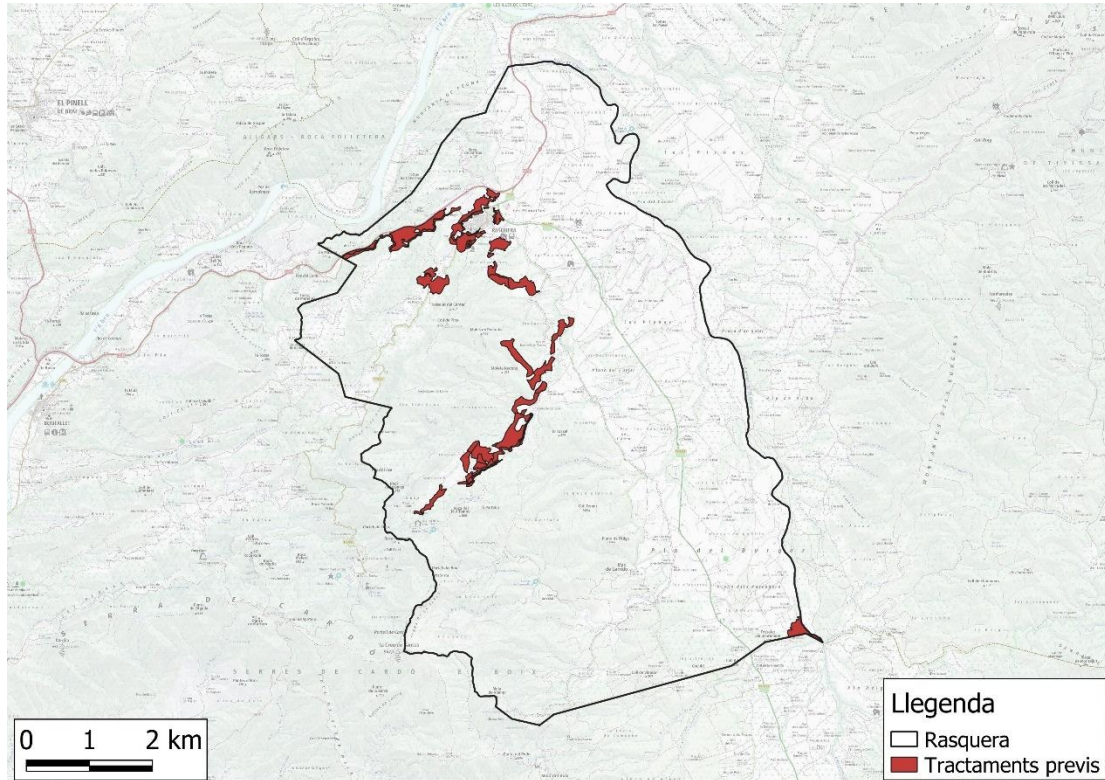
CLAU 2023-0003674

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació	Any d'execució
04-02-02	1,23	ha	Àrea de seguretat forestal	2022
04-02-04	0,08	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2022
04-02-06	2,22	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2022
04-02-07	0,12	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2022
04-02-08	3,67	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2018
04-02-09	2,55	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada	2018
04-02-10	0,14	ha	Franja auxiliar estratègica matollar	2018
04-02-11	2,40	ha	Àrea de seguretat forestal	2018
04-02-12	1,53	ha	Àrea de seguretat forestal	2018
04-02-13	4,49	ha	Àrea estratègica matollar	2012
04-04-01	1,93	ha	Àrea estratègica matollar	2012
04-04-02	0,00	ha	Àrea estratègica agrícola	2012
04-04-03	0,05	ha	Àrea estratègica arbrada	2012
04-04-04	3,89	ha	Àrea estratègica matollar	2022
04-04-05	3,39	ha	Àrea complementaria	2022
04-04-06	0,01	ha	Àrea estratègica arbrada	2022
04-04-07	0,30	ha	Àrea estratègica agrícola	2022
04-04-08	0,00	ha	Àrea de seguretat forestal	2014

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 3B8C412B928B4D6E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

A continuació es mostra la localització dels treballs executats en l'àmbit de les àrees de baixa càrrega de combustible en el municipi de Rasquera.

Figura 17. Treballs executats al municipi de Rasquera.



Font: Elaboració pròpia.

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

6.1 INVENTARI DE MATERIAL I MAQUINARIA DE L'ADF

L'ADF Rasquera realitza tasques de prevenció d'incendis forestals. Per poder efectuar aquests tasques, les ADF disposen dels següents recursos:

ADF	Nº Membres	Recursos disponibles
ADF Rasquera	90 Membres	3 vehicles, dos d'ells equipats amb un kit contra incendis (dipòsit de 400l amb motobomba)
		1 Trituradora
		1 Cuba remolcada (2000 l)
		2 motobombes
		8 Desbrossadores
		5 Moto-serres

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 Rasquera no disposa de cap punt ni itinerari de vigilància per prevenir incendis forestals. Aquests s'estableixen en funció de les zones de més risc i vulnerabilitat.

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 voluntaris de Tivissa situat al C/ Marçà de Dalt, 2 , 43746, Tivissa (Ribera d'Ebre).
- Pac de Bombers de Móra d'Ebre situat a l'Av. de les Comarques Catalanes, 90, 43740, Móra d'Ebre (Ribera d'Ebre).
- Parc de Bombers de Tortosa situat a l'Av. de Jesús, 27-33 - 43500Tortosa (Baix Ebre)
- Parc de Bombers de Gandesa situat a la Pl. de Francesc Serres, s/n, 43780 Gandesa (Terra Alta)

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

- Realitzar les sortides derivades dels sinistres dins els seu àmbit territorial d'actuació, així com les assignades per la Regió d'Emergència.
- Gestionar els recursos humans i materials adscrits al parc.
- Comunicar a la Unitat de Sala de Control de la Regió corresponent totes les incidències del servei.
- Vetllar per la conservació i manteniment del Parc, dels vehicles, equipament i mitjans d'intervenció assignats d'acord amb les instruccions que es determinin.
- Realitzar les activitats de formació i practiques programades per garantir que tot el personal de Parc conegui les normes, instruccions i procediments d'actuació operativa i d'ús i conservació dels recursos materials disponibles.
- Efectuar, en el seu àmbit d'actuació, totes les activitats preventives d'acord amb la normativa establerta i les instruccions derivades de les unitats responsables.
- Dur a terme les activitats necessàries per conèixer la totalitat dels nuclis urbans, les àrees rurals, les vies de comunicació, les infraestructures i les instal·lacions de la seva àrea territorial d'actuació en primera sortida i mantenir actualitzat el catàleg d'ubicació, tipològic i d'intensitat del risc que se'n deriva.
- Mantenir, en l'exercici de les funcions assignades, les relacions de col·laboració corresponents amb el municipi i la resta d'entitats locals amb competència en el seu àmbit territorial.
- Participar en les activitats d'informació i formació a la població d'acord amb la programació que s'estableixi.
- Gestionar l'acció preventiva de riscos laborals en el seu àmbit.
- Executar les ordres i instruccions encomanades pels seus superiors jeràrquics i informar-li de les actuacions en que hi participi.
- Proposar millores respecte als procediments i recursos disponibles.
- Qualsevol altra funció que li encomanin.

6.2.3 GRAF: Grup de reforç en actuacions forestals

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

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

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

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

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

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

6.2.4 EPAF: Equips de prevenció activa i forestal

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

- Manteniment i neteja de la zona perimetral de seguretat.
- Suport en cremes prescrites al GRAF
- Suport en emergències en:
 - Utilització d'eines mecàniques i manuals per treballar sobre l'incendi, rebaixar vegetació i establir franges de seguretat.
 - Control del perímetre.
 - 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 Rasquera, 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 l'àrea bàsica de la Ribera d'Ebre i de l'àrea regional de les Terres de l'Ebre (Plaça de Gerard Vergés, 1 c/de Montcada cantonada c/de Benasquer) 43500, Tortosa.

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 2023, els incendis ocorreguts a la comarca de la Ribera d'Ebre han estat de 16. Pel que fa a aquests, la relació de superfície total, ha estat de 1,78 ha arbrades, 9,89 ha no arbrades, amb un total de 11,68 ha forestals afectades.

D'altra banda, pel període comprès entre el 2011 i el 2023, el nombre d'incendis ocorreguts a la comarca ha estat de 163 incendis, amb un total de 8.119,26 ha forestals afectades. Els anys amb major volum d'incendis van ser el 2013 i el 2015 amb un total de 27 i 15 incendis respectivament. Així mateix, el 2019 també va ser l'any amb major superfície cremada (4.284,79 ha de superfície forestal).

A nivell municipal d'acord amb dades del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, el municipi de Rasquera ha patit un total de 21 incendis forestals durant el període comprès entre 2003 i 2023. A continuació es mostra una taula amb la data de cada un dels incendis.

Taula 19. Incendis forestals al terme municipal de Rasquera en el període 2003 – 2023.

Comarca	Any	Mes	Dia	nº incendis	Terme municipal	ha arbrades	ha no arbrades	ha forestal	ha no forestal
Ribera d'Ebre	2004	Maig	27	1	Rasquera	0,15	0	0,15	0
Ribera d'Ebre	2005	Febrer	4	1	Rasquera	0	0,05	0,05	0
Ribera d'Ebre	2005	Abril	29	1	Rasquera	0,001	0,0035	0,0045	0
Ribera d'Ebre	2007	Juliol	1	1	Rasquera	0	0,001	0,001	0
Ribera d'Ebre	2008	Agost	12	1	Rasquera	0	0,0096	0,0096	0
Ribera d'Ebre	2008	Agost	18	1	Rasquera	0	0,0176	0,0176	0
Ribera d'Ebre	2008	Agost	23	1	Rasquera	0	0,01	0,01	0
Ribera d'Ebre	2009	Gener	24	1	Rasquera	0,62	0	0,62	0
Ribera d'Ebre	2009	Juliol	15	1	Rasquera	0,003	0	0,003	0
Ribera d'Ebre	2010	Juliol	22	1	Rasquera	0,0004	0	0,0004	0
Ribera d'Ebre	2010	Agost	31	1	Rasquera	0,73	0	0,73	0
Ribera d'Ebre	2011	Gener	24	1	Rasquera	0,28	0,00	0,28	0,00

Taula 19. Incendis forestals al terme municipal de Rasquera en el període 2003 – 2023.

Comarca	Any	Mes	Dia	nº incendis	Terme municipal	ha arbrades	ha no arbrades	ha forestal	ha no forestal
Ribera d'Ebre	2012	Maig	15	1	Rasquera	239,64	2.495,40	2.735,04	53,46
Ribera d'Ebre	2015	Gener	25	1	Rasquera	0,00	0,01	0,01	0,00
Ribera d'Ebre	2015	Octubre	9	1	Rasquera	0,00	0,10	0,10	0,00
Ribera d'Ebre	2016	Febrer	21	1	Rasquera	0,94	0,00	0,94	0,00
Ribera d'Ebre	2016	Maig	16	1	Rasquera	0,35	0,00	0,35	0,08
Ribera d'Ebre	2017	Abril	10	1	Rasquera	0,00	0,00	0,00	0,00
Ribera d'Ebre	2017	Juny	11	1	Rasquera	0,00	0,58	0,58	0,00
Ribera d'Ebre	2017	Desembre	23	2	Rasquera	0,87	0,00	0,87	0,00
Ribera d'Ebre	2018	Febrer	13	1	Rasquera	0,00	0,31	0,31	0,00
TOTAL						243,58	2.496,48	2.740,07	53,54

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 Planificació per a la 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.
- **Causes 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

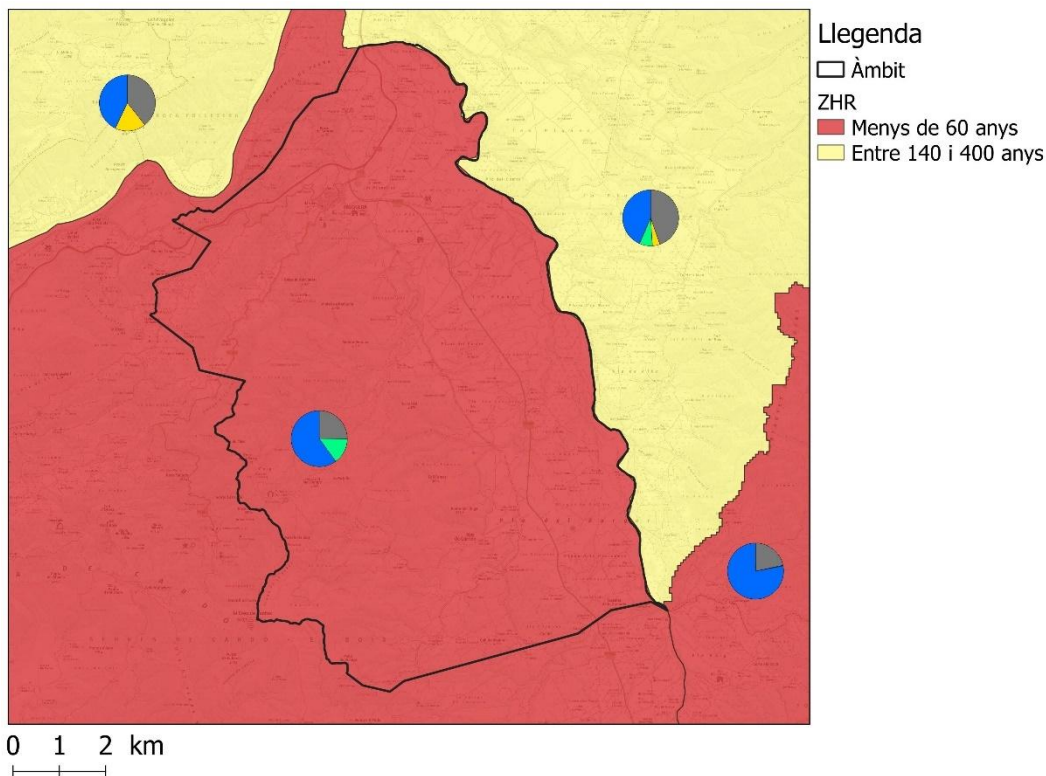
L'avaluació sobre la causalitat al municipi serà avaluada als següents apartats del document.

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 18. Zones homogènies de règim al municipi de Rasquera.



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 Rasquera es troba en una sola ZHR. La totalitat del terme presenta un període de rotació de foc de menys de 60 anys. Això implica que el municipi de Rasquera presenta una freqüència d'incendis forestals relativament alta.

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

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.

Topogràfic 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: ascendent de dia i descendent de nit.

Topogràfic litoral

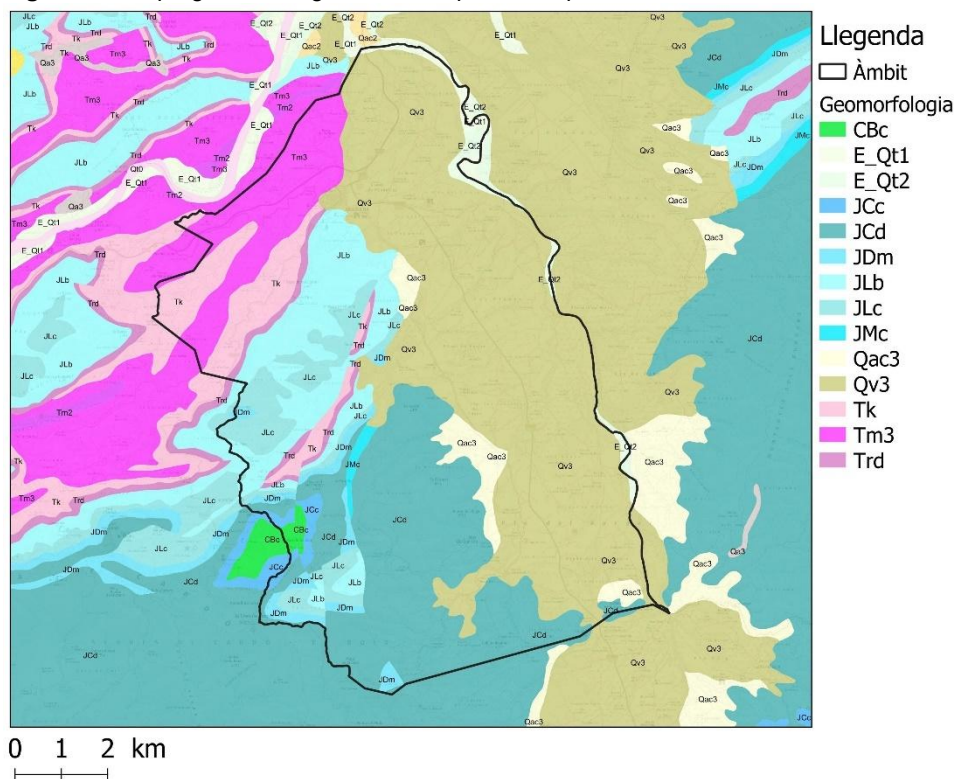
La direcció principal del perímetre és cap a la vall principal. Es produeix una succió de l'incendi cap a la vall principal per efecte Venturi. Es produeix un canvi en la succió: ascendent de dia i descendent de nit.

7.1.3 Geomorfologia i geologia

El municipi de Rasquera presenta dues unitats morfològiques diferenciades: d'una banda, els vessants nord-orientals de la serra de Cardó, que formen part de l'espai natural de les serres de Cardó - el Boix, i de l'altra, el sector occidental de la plana del Burgar. La serra de Cardó culmina amb el cim de la Creu de Santos (942 m) al sud-oest del terme i compta amb una carena que s'estén en direcció sud-nord, travessada per passos tradicionals com el portell de Xàquera, el portell de Cardó o de Cosp, i el pas de l'Ase.

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

Figura 19. Mapa geomorfològic del municipi de Rasquera.



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

7.2 AVALUACIÓ DEL PERILL BÀSIC D'INCENDIS FORESTALS

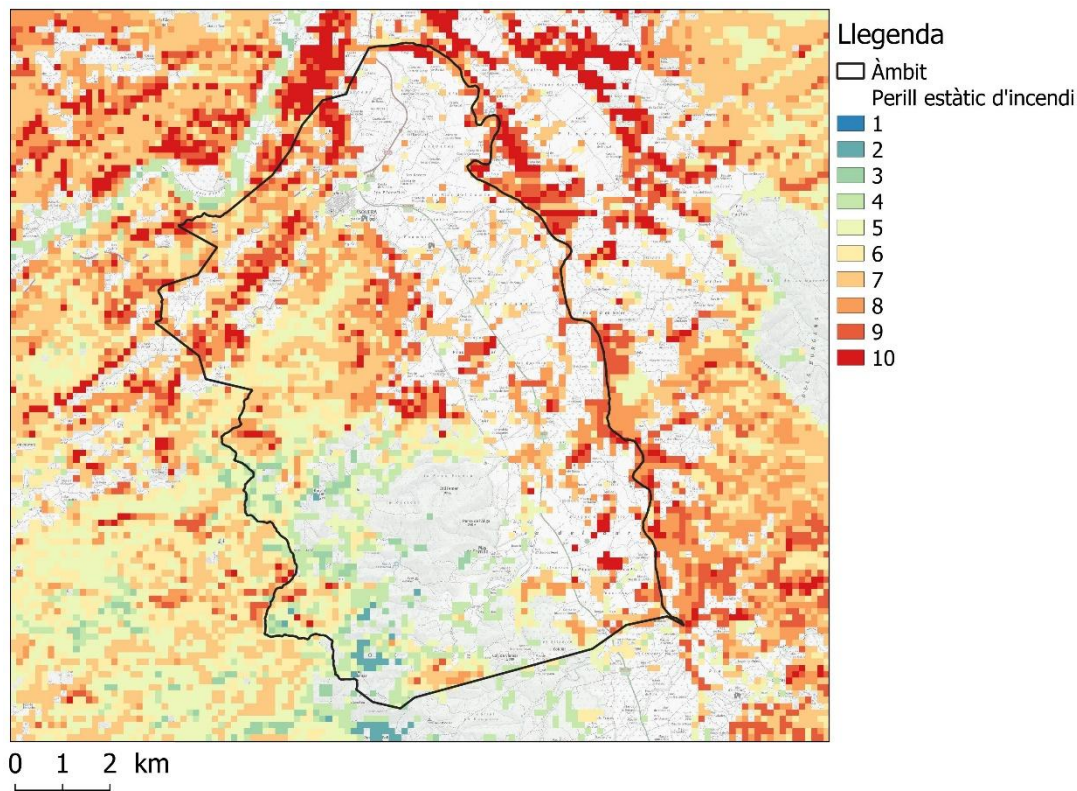
7.2.1 Mapa de perill bàsic d'incendi forestals

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

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació ha elaborat un mapa de perill estàtic per tot el territori de Catalunya. Aquest classifica els valors de perill d'incendi en una escala que va del 0 al 10 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.

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 20. Mapa de perill bàsic d'incendis forestals de Rasquera.



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



La següent taula mostra la superfície de l'àmbit del pla afectada per cada categoria de risc.

Taula 20. Relació de superfície segons el mapa de perill bàsic al municipi de Rasquera.

Categoria	Superfície (ha)	Percentatge (%)
Sense risc	2.626,5	51,2
2	24,0	0,5
3	55,0	1,1
4	251,0	4,9
5	417,9	8,1
6	336,9	6,6
7	604,9	11,8
8	422,9	8,2
9	237,0	4,6
10	155,0	3,0
TOTAL	5.131,0	100

Font: Elaboració pròpia a partir del mapa del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Com es pot observar al mapa de perill bàsic, la major part del territori municipal no presenta un risc d'incendi (51,2%) mentre que el 24,2% presenta un risc de categoria 7. Les zones de major risc es concentren sobretot al sector oest del municipi.

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

Índex de freqüència

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

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

On:

FR= índex de freqüència

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

Ni= nombre d'incendis de cada any

Cal mencionar que els resultats s'han de referir a una superfície de 100 km².

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 Rasquera, s'ha tingut en compte l'historial d'incendis forestals per al període 2003-2023.

Taula 22. Nombre d'incendis al terme municipal de Rasquera.

Any	Nº Incendis forestals/any	Any	Nº Incendis forestals/any
2003	0	2014	0
2004	1	2015	2
2005	2	2016	2
2006	0	2017	4
2007	1	2018	1
2008	3	2019	0
2009	2	2020	0
2010	2	2021	0
2011	1	2022	0
2012	1	2023	0
2013	0	TOTAL	22

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 Rasquera.

Municipi	Nombre d'anys	Nombre d'incendis	Índex freqüència (Fr')	Superfície municipal (km ²)	K= 100/S	Fr= Fr' x K
Rasquera	21	22	1,05	51,31	1,95	2,1

Font: Elaboració pròpia.

Així doncs, s'obté que Fr = 2,1 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_{ic}= nombre d'incendis de cada causa i en cada any.

n_i= nombre d'incendis cada any per cada unitat de representació escollida.

C_p= 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.

Causes	Coefficient
Intencionats	10
Negligències	5
Causes 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 Rasquera.

	Causa				
	Intencionat	Negligència	Desconeguda	Natural	Accident
n_{ic}= total incendis	5	10	1	4	2
Σ n_{ic}	22				
C_p	10	5	5	1	1
n_{ic} x C_p	50	50	5	4	2
Σ (n_{in} x C_p)	111				

Font: Elaboració pròpia.

Així doncs, l'índex de causalitat definit anteriorment, en el cas del municipi de Rasquera presenta un valor de 0,2; és a dir, una valoració molt baixa.

Índex de gravetat d'incendis

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

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

On:

I_g= índex de gravetat

a= número d'anys de la sèrie de dades

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

S_{FT}= superfície forestal total

Aquest índex es distribueix en els següents rangs:

Taula 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 Rasquera.

Any	Superfície forestal cremada (ha)	Superfície forestal total (ha)	Superfície forestal cremada (ha) / Superfície forestal total (ha)
2003	0	3.100,18	0,00
2004	0,15	3.100,18	0,00
2005	0,05	3.100,18	0,00
2006	0	3.100,18	0,00
2007	0	3.100,18	0,00
2008	0,04	3.100,18	0,00
2009	0,62	3.100,18	0,02
2010	0,73	3.100,18	0,02
2011	0,28	3.100,18	0,01
2012	2.735,04	3.100,18	88,22
2013	0	3.100,18	0,00
2014	0	3.100,18	0,00
2015	0,11	3.100,18	0,00
2016	1,29	3.100,18	0,04
2017	1,45	3.100,18	0,05
2018	0,31	3.100,18	0,01
2019	0	3.100,18	0,00
2020	0	3.100,18	0,00
2021	0	3.100,18	0,00
2022	0	3.100,18	0,00
2023	0	3.100,18	0,00
TOTAL	-	-	88,38

Tenint en compte que la superfície forestal del municipi és de 3.100 ha, l'índex de gravetat definit anteriorment, en el cas del municipi de Rasquera, presenta un valor de 420,9; o sigui, una valoració extrema.

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_i=índex de freqüència

I_g= índex de gravetat

C_i= 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 176,8. Per tant, el municipi de Rasquera presenta un risc local d'incendis elevat.

7.2.3 Zones d'alt risc d'incendi forestal

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

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

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

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

Taula 30. Classificació del nivell de risc en funció del pendent al municipi de Rasquera.

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

Font: Elaboració pròpia.

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

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 Rasquera.

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

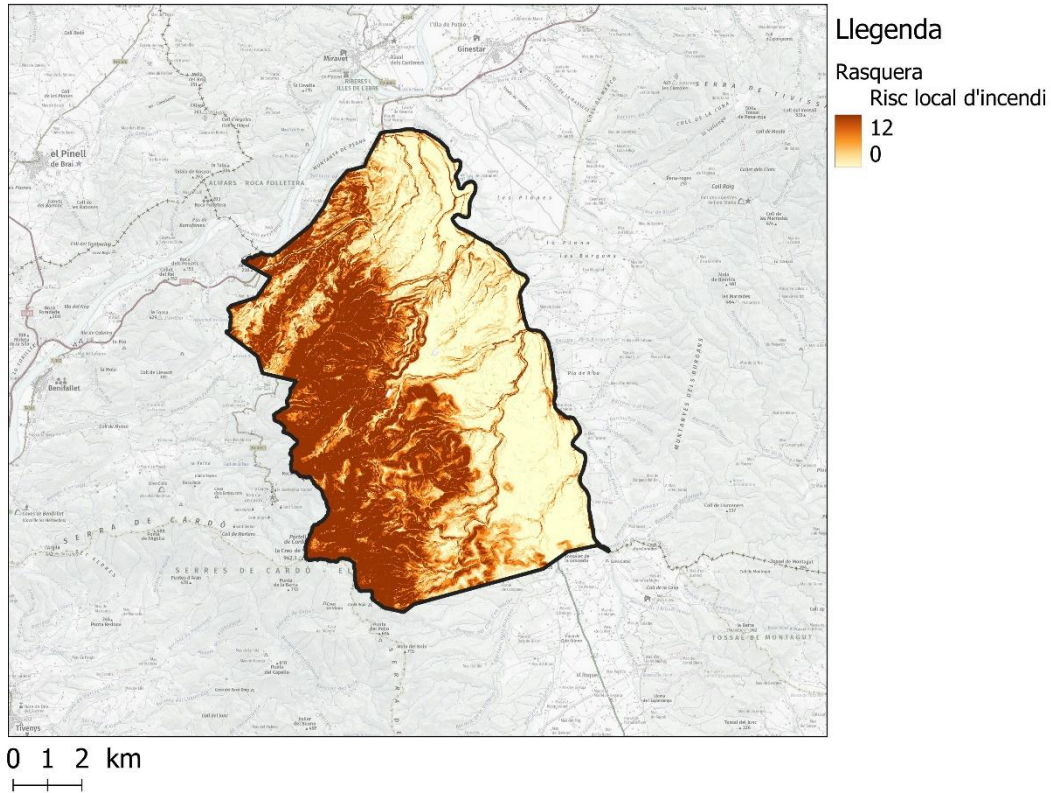
Mitjançant la interacció d'aquests dos valors (pendent i combustible), s'obté la classificació del risc d'incendi del municipi, la qual presenta els següents valors:

Taula 32. Índex de risc d'incendi al municipi de Rasquera.

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

Font: Elaboració pròpia.

Figura 21. Mapa de risc d'incendi forestal al municipi de Rasquera.



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.

7.2.4 Períodes de màxim risc d'incendi forestal

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

Segons la informació facilitada pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, el terme municipal de Rasquera ha patit els següents incendis entre l'any 2003 i l'any 2022.

Taula 33. Historial d'incendis i causes per al període 2003-2023 al municipi de Rasquera.

Any	Data	Ubicació	Causa de l'incendi
2004	27/5/2004	Senioles	Negligències
2005	4/2/2005	Els Oms- Mas de la Retirada	Negligències
2005	29/4/2005	Planelles-Paumerar	Negligències
2007	1/7/2007	Moles de Penauba	Causes Naturals
2008	12/8/2008	Montredons	Intencionats
2008	18/8/2008	Les Senioles	Intencionats
2008	23/8/2008	Les Roges	Causes Naturals
2009	24/1/2009	Juastrell	Negligències
2009	15/7/2009	La Plana Sangal	Causes Naturals
2010	22/7/2010	Montredo	Causes Naturals
2010	31/8/2010	Les Ribes	Accidents
2011	24/1/2011	Mont-Redons	Negligències
2012	15/5/2012	Barranc Del Teix	Intencionats
2015	25/1/2015	Casa Gran	Causa Desconeguda
2015	9/10/2015	La Riba	Negligències
2016	21/2/2016	La Plana	Negligències
2016	16/5/2016	Pont De Floro	Accidents
2017	11/4/2017	Camí Ral	Negligències
2017	10/6/2017	La Roja	Negligències
2017	23/12/2017	Plana Pescadors	Intencionats
2017	23/12/2017	Plana dels Pescadors	Intencionats
2018	13/2/2018	Monts-Redons	Negligències

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

Tal i com es pot observar a la taula anterior, el municipi de Rasquera ha patit un total de 22 incendis durant el període comprès entre el 2003 i el 2023. Així mateix,

aproximadament un 45,45% dels incendis s'han originat per negligències, seguits per intencionats (22,72%) i causes naturals (18,18%).

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 Rasquera (Benissanet).

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

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

VALORS NORMALS MITJOS D'HUMITAT RELATIVA PERÍODE 2007-2016												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
%	74	66	63	66	61	58	56	59	64	70	72	76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3B8C412B928B4D6E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

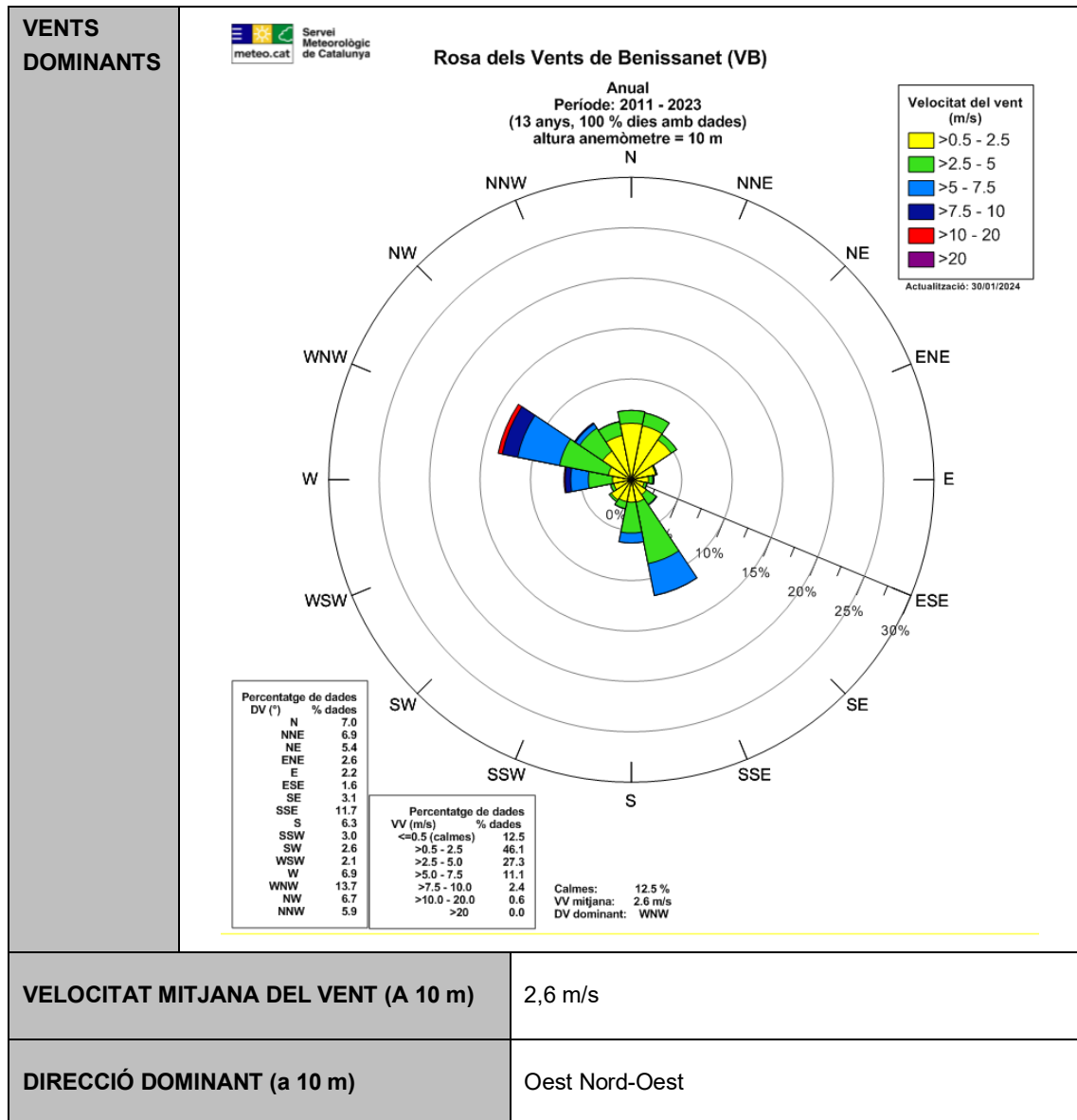
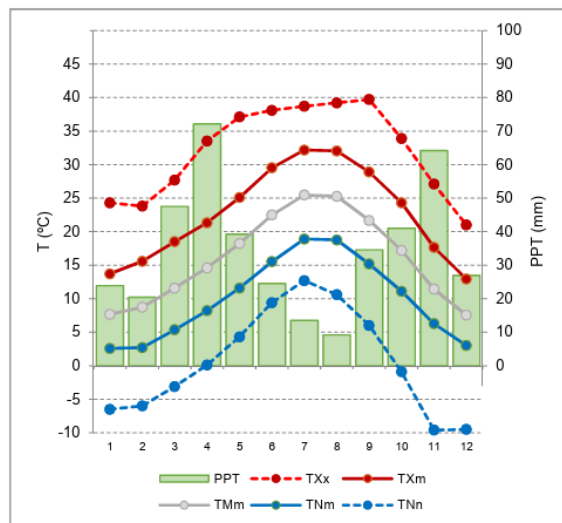


Figura 22. Normals climàtiques a l'estació meteorològica del Benissanet (2007-2016).

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



Font: Servei Meteorològic de Catalunya.

Tal i com es pot observar a les figures anteriors, el mesos que presenten les temperatures més elevades corresponen als mesos de juliol, agost i setembre. Així mateix, pel que respecta a precipitacions, juny, juliol i agost 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 Rasquera, la densitat de la xarxa viària existent és la següent:

Taula 34. Taula resum de la xarxa viària del municipi de Rasquera.

Categoria	Longitud (m)	Longitud (km)	Densitat (m/ha)	Densitat (km/km ²)
Carretera asfaltada	22.995	23,00	4,48	0,45
Camí primari	582	0,58	0,11	0,01
Camí secundari	29.408	29,41	5,73	0,57
Camí terciari	75.812	75,81	14,78	1,48
TOTAL	128.797	128,80	25,10	2,51

Font: Elaboració pròpia.

Tal i com es pot observar, la major part dels camins del terme municipal de Rasquera 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. 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 tant ajuntament com l'ADF mantenen 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 a categories superiors, especialment a les zones identificades amb un risc elevat d'incendi per tal de facilitar l'accessibilitat als vehicles d'extinció.

7.3.2 Punts d'aigua

Respecte als punts d'aigua, segons el Programa Foc Verd II (Peix i Massip, 1999) el recorregut màxim per pista forestal entre dos punts d'aigua amb hidrant accessibles a camió i/o a helicòpter no ha de superar els 5 km i s'ha de procurar que la superposició de cobertures entre els diferents punts d'aigua sigui la mínima possible. Això representa aproximadament una densitat d'un punt d'aigua cada 20km².

Tenint en compte que la superfície del municipi de Rasquera és de 51,31 km², aquest hauria de disposar de 2,5 punts d'aigua. En aquest sentit, el municipi disposa actualment de 7 punts d'aigua en estat operatiu o en procés de ser operatius si es realitzen les actuacions pertinents establertes en el present Pla.

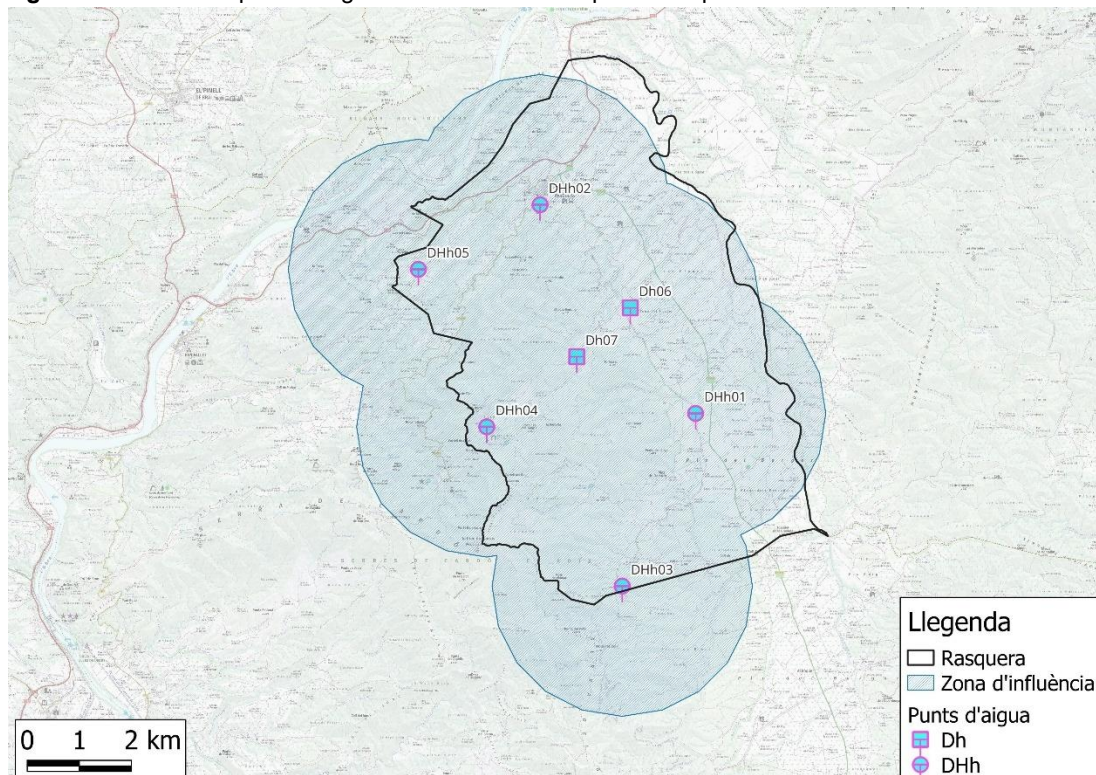
Així doncs, el nombre de punts d'aigua és superior als punts d'aigua necessaris segons el criteri de densitat de punts d'aigua i per tant, la xarxa de punts d'aigua es considera suficient per abastir al terme municipal.

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 Rasquera així com els punts d'aigua de municipis veïns identificats segons

el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació que donen cobertura a part del territori del municipi de Rasquera.

Figura 23. Cobertura punts d'aigua en l'àmbit el municipi de Rasquera.



Font: Elaboració pròpia.

A partir d'aquesta avaluació es considera que existeix una bona cobertura dels dipòsits existents actualment.

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.
- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) Tivissa-Vandellòs-Llaberia-Pradell.

- Projecte d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIE) del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) Serres de Cardó Boix.
- 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 Rasquera, al trobar-se en un municipi d'alt risc d'incendi forestal, ha 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 Rasquera no disposa d'abocador pel que no s'identifiquen dèficits de protecció en aquest àmbit. No obstant això, si que disposa de deixalleria municipal situada a la carretera TV-3021 (PK 3).

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 Rasquera no disposa de línies elèctriques d'alta tensió pel que no s'identifiquen dèficits de protecció en aquest sentit.

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 per part de l'Ajuntament de Rasquera.

En aquest sentit, no s'han identificat actuacions de millora de la xarxa de camins municipals.

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 realitzar petites millores per tal d'augmentar la operativitat dels punts d'aigua actuals:

Codi	Ubicació	Possibles millores
DHh01	Les Roges	Tancament perimetral i instal·lació de rampa de fauna
DHh02	Sant Domènec	Tancament perimetral i instal·lació de rampa de fauna
DHh03	Serra de la Paret	Tancament perimetral, instal·lació de rampa de fauna i senyalització per a mitjans aeris
DHh04	Obaga de Cosp	Tancament perimetral i instal·lació de cartell informatiu
DHh05	Ons	Tancament perimetral

7.4.5 Franges de baixa càrrega de combustible

Actualment l'ajuntament de Rasquera realitza anualment tasques de manteniment de les franges de baixa càrrega de combustible a les urbanitzacions, nuclis de població i camins forestals. No obstant, degut a l'elevat número d'urbanitzacions, aquest manteniment encara no ha sigut realitzat en algunes àrees, per la qual cosa es considera important incloure aquestes actuacions dins del present pla i establir una cronologia d'execució.

A partir de la informació anterior així com 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:

Localització	Descripció	Amidament	Unitat
Sant Domingo	Obertura de franja de protecció de 25 metres	0,35	ha
Cementiri	Obertura de franja de protecció de 25 metres	0,37	ha
Nucli urbà	Obertura de franja de protecció de 25 metres	1,54	ha

7.4.6 PEG i ZFG

Segons la informació recopilada dels Projectes d'Infraestructures Estratègiques de prevenció d'incendis forestals (PIEs) dels Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de Serres de Cardó - Boix, el terme municipal de Rasquera presenta una sèrie d'actuacions en àrees estratègiques que ja han sigut executades. No obstant, una gran part de les actuacions programades als PIEs per a l'àmbit municipal estan pendents d'execució.

D'altra banda, el municipi està dins l'àmbit del PPP Tivissa – Vandellòs – Llaberia – Pradell si bé no es disposa d'infraestructures planificades dins el PIE d'aquest PPP que afectin el terme municipal de Rasquera.

PPP Serres de Cardó - Boix

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
01-14-03	0,908	ha	Àrea estratègica abandonada
01-14-04	4,962	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-05	6,901	ha	Àrea estratègica agrícola
01-14-06	1,858	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-14-07	6,335	ha	Àrea estratègica agrícola
01-14-08	1,419	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-09	3,191	ha	Àrea de seguretat forestal
01-14-10	2,792	ha	Àrea estratègica arbrada
01-14-11	10,21	ha	Àrea estratègica abandonada
01-14-12	0,457	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-14-13	1,929	ha	Àrea de seguretat forestal
01-15-03	2,814	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-06	1,577	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-07	0,911	ha	Àrea de seguretat forestal
01-15-09	12,699	ha	Àrea complementària
01-15-10	0,739	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-11	5,55	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-12	6,128	ha	Àrea complementària
01-15-13	10,076	ha	Àrea complementària
01-15-14	1,055	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-15	7,142	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-16	2,383	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-17	1,871	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-18	2,356	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-19	1,156	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-20	0,622	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-21	10,104	ha	Àrea estratègica agrícola

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
01-15-22	2,499	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-15-23	0,022	ha	Àrea estratègica arbrada
01-15-24	0,569	ha	Àrea complementaria
01-15-25	1,61	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-15-26	7,539	ha	Àrea estratègica abandonada
01-15-27	1,228	ha	Àrea estratègica arbrada
01-16-05	4,719	ha	Àrea complementaria
01-17-18	0,844	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-19	6,487	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-20	0,502	ha	Àrea estratègica arbrada
01-17-21	0,207	ha	Àrea estratègica arbrada
01-19-04	10,235	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
01-19-05	1,735	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-19-06	1,39	ha	Àrea de seguretat agrícola
01-20-01	2,006	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-02	3,115	ha	Àrea estratègica matollar
01-20-03	1,587	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-04	0,828	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-05	0,148	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-06	0,036	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-07	1,63	ha	Àrea complementaria
01-20-08	0,823	ha	Àrea de seguretat forestal
01-20-09	1,413	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-10	0,259	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-11	3,267	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-12	0,04	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-13	0,709	ha	Àrea estratègica matollar
01-20-14	5,671	ha	Àrea estratègica abandonada
01-20-15	2,248	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
01-20-16	6,728	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
01-20-17	0,189	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-18	6,794	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-19	5,094	ha	Àrea estratègica arbrada
01-20-20	0,984	ha	Àrea de seguretat forestal
01-20-21	4,292	ha	Àrea estratègica abandonada
04-01-01	9,017	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-02	0,722	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-03	1,08	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3f8c412b2884b6e97ca5990a19dfc0f i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-01-04	0	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-05	1,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-01-06	0,037	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-08	4,333	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-01-09	0,911	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-01-10	1,567	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-02-01	6,405	ha	Àrea estratègica matollar
04-02-02	0,946	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-03	0,456	ha	Àrea complementaria
04-02-04	11,87	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-02-05	0,92	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-06	0,169	ha	Àrea estratègica arbrada
04-02-07	2,875	ha	Àrea estratègica agrícola
04-02-08	0,388	ha	Àrea complementaria
04-02-09	0,049	ha	Àrea estratègica arbrada
04-02-10	0,986	ha	Àrea estratègica agrícola
04-02-11	0,025	ha	Àrea estratègica matollar
04-02-12	0,904	ha	Àrea de seguretat forestal
04-02-13	1,977	ha	Àrea estratègica matollar
04-03-01	1,85	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-02	14,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-03	10,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-04	0,951	ha	Àrea de seguretat forestal
04-03-05	1,735	ha	Àrea de seguretat forestal
04-03-06	9,998	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-07	0,422	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-08	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-09	5,76	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-10	2,475	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-11	0,217	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-12	0,512	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-03-13	0,582	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-14	1,994	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-15	0,11	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-16	5,382	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-03-17	0,293	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-18	1,718	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-03-19	0,368	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-04-01	0,968	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-02	0,106	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-03	2,328	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-04	2,718	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-05	0,949	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-04-06	0,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-04-07	0,153	ha	Àrea de seguretat forestal
04-04-08	1,578	ha	Àrea de seguretat forestal
04-04-09	6,395	ha	Àrea complementaria
04-05-01	9,412	ha	Àrea complementaria
04-05-02	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-03	0,774	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-04	0,828	ha	Àrea de seguretat agrícola
04-05-05	0,866	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-06	0,411	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-07	1,445	ha	Àrea estratègica arbrada
04-05-08	3,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-09	0,533	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-10	0,609	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-11	1,367	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-12	0,537	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-13	3,156	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-14	1,958	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-15	5,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-16	0,341	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-17	3,116	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-18	1,057	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
04-05-19	2,938	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-20	4,011	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-21	0,486	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-22	0,661	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-23	4,389	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-05-24	0,79	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-25	1,571	ha	Àrea de seguretat forestal
04-05-26	2,813	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-05-27	1,177	ha	Àrea de seguretat forestal
04-06-01	1,537	ha	Àrea de seguretat forestal
04-06-02	12,001	ha	Àrea complementaria

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3f8c412b2884b6e97ca5990a19dfc0f i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

Codi actuació	Amidament	Unitat	Tipus i descripció de l'actuació
04-06-03	1,277	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
04-06-04	11,857	ha	Àrea estratègica matollar
04-06-05	0,966	ha	Àrea de seguretat agrícola
04-06-06	0,202	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
04-06-08	5,259	ha	Àrea estratègica abandonada
04-06-09	0,479	ha	Àrea estratègica arbrada
04-06-10	0,82	ha	Àrea estratègica matollar
04-06-11	17,102	ha	Àrea complementaria
04-06-12	0,433	ha	Àrea complementaria

La informació cartogràfica de les actuacions anteriors pot ser consultada al plànol 7 de l'apartat 9 de Cartografia.

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 Rasquera, aquest resta obligat a la redacció de l'INFOCAT per presentar un nivell de perill centrat a la mitjana i una vulnerabilitat mitja.

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

7.5.1 Nuclis de població / urbanitzacions

Comprenen els nuclis de població/urbanitzacions esmentats al punt 4.1.1.

En el cas del terme municipal de Rasquera, els nuclis de població 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).

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 Rasquera es localitzen els següents elements especialment perillosos:

Nom	Tipologia	UTM. X	UTM. Y	Codi identificació
Estació de Servei Repsol	Benzinera	299.062	4.542.941	ER01
Sant Domingo	Zona d'alta freqüentació	297.910	4.541.459	ER02

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 Rasquera.

8.1 INVENTARI D'ACTUACIONS INCLOSES ALS PIE DEL PPP SERRES DE CARDÓ - BOIX

En aquest apartat s'inclou el llistat d'actuacions a executar dins del Pla d'Infraestructures Estratègiques del PPP de Cardó - Boix. En el cas del Pla d'Infraestructures Estratègiques del PPP de Tivissa – Vandellòs – Llaberia – Pradell no es disposa d'infraestructures planificades dins l'àmbit del municipi de Rasquera.

A les taules següents només s'han inclòs aquelles actuacions pendents d'executar i que afecten directament al territori del municipi de Rasquera.

PPP de Serres de Cardó - Boix

	Codi actuació	Nom	Amidament	Unitat	Descripció de l'actuació
1	01-14-03	01-14-03	0,908	ha	Àrea estratègica abandonada
2	01-14-04	01-14-04	4,962	ha	Àrea estratègica arbrada
3	01-14-05	01-14-05	6,901	ha	Àrea estratègica agrícola
4	01-14-06	01-14-06	1,858	ha	Àrea de seguretat agrícola
5	01-14-07	01-14-07	6,335	ha	Àrea estratègica agrícola
6	01-14-08	01-14-08	1,419	ha	Àrea estratègica arbrada
7	01-14-09	01-14-09	3,191	ha	Àrea de seguretat forestal
8	01-14-10	01-14-10	2,792	ha	Àrea estratègica arbrada
9	01-14-11	01-14-11	10,21	ha	Àrea estratègica abandonada
10	01-14-12	01-14-12	0,457	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
11	01-14-13	01-14-13	1,929	ha	Àrea de seguretat forestal
12	01-15-03	01-15-03	2,814	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
13	01-15-06	01-15-06	1,577	ha	Àrea estratègica abandonada
14	01-15-07	01-15-07	0,911	ha	Àrea de seguretat forestal
15	01-15-09	01-15-09	12,699	ha	Àrea complementaria

	Codi actuació	Nom	Amidament	Unitat	Descripció de l'actuació
16	01-15-10	01-15-10	0,739	ha	Àrea estratègica abandonada
17	01-15-11	01-15-11	5,55	ha	Àrea estratègica arbrada
18	01-15-12	01-15-12	6,128	ha	Àrea complementaria
19	01-15-13	01-15-13	10,076	ha	Àrea complementaria
20	01-15-14	01-15-14	1,055	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
21	01-15-15	01-15-15	7,142	ha	Àrea estratègica abandonada
22	01-15-16	01-15-16	2,383	ha	Àrea estratègica abandonada
23	01-15-17	01-15-17	1,871	ha	Àrea estratègica arbrada
24	01-15-18	01-15-18	2,356	ha	Àrea estratègica abandonada
25	01-15-19	01-15-19	1,156	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
26	01-15-20	01-15-20	0,622	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
27	01-15-21	01-15-21	10,104	ha	Àrea estratègica agrícola
28	01-15-22	01-15-22	2,499	ha	Àrea de seguretat agrícola
29	01-15-23	01-15-23	0,022	ha	Àrea estratègica arbrada
30	01-15-24	01-15-24	0,569	ha	Àrea complementaria
31	01-15-25	01-15-25	1,61	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
32	01-15-26	01-15-26	7,539	ha	Àrea estratègica abandonada
33	01-15-27	01-15-27	1,228	ha	Àrea estratègica arbrada
34	01-16-05	01-16-05	4,719	ha	Àrea complementaria
35	01-17-18	01-17-18	0,844	ha	Àrea estratègica arbrada
36	01-17-19	01-17-19	6,487	ha	Àrea estratègica arbrada
37	01-17-20	01-17-20	0,502	ha	Àrea estratègica arbrada
38	01-17-21	01-17-21	0,207	ha	Àrea estratègica arbrada
39	01-19-04	01-19-04	10,235	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
40	01-19-05	01-19-05	1,735	ha	Àrea de seguretat agrícola
41	01-19-06	01-19-06	1,39	ha	Àrea de seguretat agrícola
42	01-20-01	01-20-01	2,006	ha	Àrea estratègica abandonada
43	01-20-02	01-20-02	3,115	ha	Àrea estratègica matollar
44	01-20-03	01-20-03	1,587	ha	Àrea estratègica arbrada
45	01-20-04	01-20-04	0,828	ha	Àrea estratègica arbrada
46	01-20-05	01-20-05	0,148	ha	Àrea estratègica arbrada
47	01-20-06	01-20-06	0,036	ha	Àrea estratègica arbrada
48	01-20-07	01-20-07	1,63	ha	Àrea complementaria
49	01-20-08	01-20-08	0,823	ha	Àrea de seguretat forestal
50	01-20-09	01-20-09	1,413	ha	Àrea estratègica abandonada
51	01-20-10	01-20-10	0,259	ha	Àrea estratègica arbrada

	Codi actuació	Nom	Amidament	Unitat	Descripció de l'actuació
52	01-20-11	01-20-11	3,267	ha	Àrea estratègica abandonada
53	01-20-12	01-20-12	0,04	ha	Àrea estratègica arbrada
54	01-20-13	01-20-13	0,709	ha	Àrea estratègica matollar
55	01-20-14	01-20-14	5,671	ha	Àrea estratègica abandonada
56	01-20-15	01-20-15	2,248	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
57	01-20-16	01-20-16	6,728	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
58	01-20-17	01-20-17	0,189	ha	Àrea estratègica arbrada
59	01-20-18	01-20-18	6,794	ha	Àrea estratègica arbrada
60	01-20-19	01-20-19	5,094	ha	Àrea estratègica arbrada
61	01-20-20	01-20-20	0,984	ha	Àrea de seguretat forestal
62	01-20-21	01-20-21	4,292	ha	Àrea estratègica abandonada
63	04-01-01	04-01-01	9,017	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
64	04-01-02	04-01-02	0,722	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
65	04-01-03	04-01-03	1,08	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
66	04-01-04	04-01-04	0	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
67	04-01-05	04-01-05	1,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
68	04-01-06	04-01-06	0,037	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
69	04-01-08	04-01-08	4,333	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
70	04-01-09	04-01-09	0,911	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
71	04-01-10	04-01-10	1,567	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
72	04-02-01	04-02-01	6,405	ha	Àrea estratègica matollar
73	04-02-02	04-02-02	0,946	ha	Àrea de seguretat forestal
74	04-02-03	04-02-03	0,456	ha	Àrea complementaria
75	04-02-04	04-02-04	11,87	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
76	04-02-05	04-02-05	0,92	ha	Àrea de seguretat forestal
77	04-02-06	04-02-06	0,169	ha	Àrea estratègica arbrada
78	04-02-07	04-02-07	2,875	ha	Àrea estratègica agrícola
79	04-02-08	04-02-08	0,388	ha	Àrea complementaria
80	04-02-09	04-02-09	0,049	ha	Àrea estratègica arbrada
81	04-02-10	04-02-10	0,986	ha	Àrea estratègica agrícola
82	04-02-11	04-02-11	0,025	ha	Àrea estratègica matollar
83	04-02-12	04-02-12	0,904	ha	Àrea de seguretat forestal
84	04-02-13	04-02-13	1,977	ha	Àrea estratègica matollar
85	04-03-01	04-03-01	1,85	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
86	04-03-02	04-03-02	14,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
87	04-03-03	04-03-03	10,146	ha	Franja auxiliar estratègica matollar

	Codi actuació	Nom	Amidament	Unitat	Descripció de l'actuació
88	04-03-04	04-03-04	0,951	ha	Àrea de seguretat forestal
89	04-03-05	04-03-05	1,735	ha	Àrea de seguretat forestal
90	04-03-06	04-03-06	9,998	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
91	04-03-07	04-03-07	0,422	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
92	04-03-08	04-03-08	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
93	04-03-09	04-03-09	5,76	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
94	04-03-10	04-03-10	2,475	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
95	04-03-11	04-03-11	0,217	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
96	04-03-12	04-03-12	0,512	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
97	04-03-13	04-03-13	0,582	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
98	04-03-14	04-03-14	1,994	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
99	04-03-15	04-03-15	0,11	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
100	04-03-16	04-03-16	5,382	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
101	04-03-17	04-03-17	0,293	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
102	04-03-18	04-03-18	1,718	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
103	04-03-19	04-03-19	0,368	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
104	04-04-01	04-04-01	0,968	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
105	04-04-02	04-04-02	0,106	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
106	04-04-03	04-04-03	2,328	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
107	04-04-04	04-04-04	2,718	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
108	04-04-05	04-04-05	0,949	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
109	04-04-06	04-04-06	0,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
110	04-04-07	04-04-07	0,153	ha	Àrea de seguretat forestal
111	04-04-08	04-04-08	1,578	ha	Àrea de seguretat forestal
112	04-04-09	04-04-09	6,395	ha	Àrea complementaria
113	04-05-01	04-05-01	9,412	ha	Àrea complementaria
114	04-05-02	04-05-02	0,929	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
115	04-05-03	04-05-03	0,774	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
116	04-05-04	04-05-04	0,828	ha	Àrea de seguretat agrícola
117	04-05-05	04-05-05	0,866	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
118	04-05-06	04-05-06	0,411	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
119	04-05-07	04-05-07	1,445	ha	Àrea estratègica arbrada
120	04-05-08	04-05-08	3,458	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
121	04-05-09	04-05-09	0,533	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
122	04-05-10	04-05-10	0,609	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
123	04-05-11	04-05-11	1,367	ha	Franja auxiliar estratègica matollar

	Codi actuació	Nom	Amidament	Unitat	Descripció de l'actuació
124	04-05-12	04-05-12	0,537	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
125	04-05-13	04-05-13	3,156	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
126	04-05-14	04-05-14	1,958	ha	Àrea de seguretat forestal
127	04-05-15	04-05-15	5,219	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
128	04-05-16	04-05-16	0,341	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
129	04-05-17	04-05-17	3,116	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
130	04-05-18	04-05-18	1,057	ha	Franja auxiliar estratègica agrícola
131	04-05-19	04-05-19	2,938	ha	Àrea de seguretat forestal
132	04-05-20	04-05-20	4,011	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
133	04-05-21	04-05-21	0,486	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
134	04-05-22	04-05-22	0,661	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
135	04-05-23	04-05-23	4,389	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
136	04-05-24	04-05-24	0,79	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
137	04-05-25	04-05-25	1,571	ha	Àrea de seguretat forestal
138	04-05-26	04-05-26	2,813	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
139	04-05-27	04-05-27	1,177	ha	Àrea de seguretat forestal
140	04-06-01	04-06-01	1,537	ha	Àrea de seguretat forestal
141	04-06-02	04-06-02	12,001	ha	Àrea complementaria
142	04-06-03	04-06-03	1,277	ha	Franja auxiliar estratègica arbrada
143	04-06-04	04-06-04	11,857	ha	Àrea estratègica matollar
144	04-06-05	04-06-05	0,966	ha	Àrea de seguretat agrícola
145	04-06-06	04-06-06	0,202	ha	Franja auxiliar estratègica matollar
146	04-06-08	04-06-08	5,259	ha	Àrea estratègica abandonada
147	04-06-09	04-06-09	0,479	ha	Àrea estratègica arbrada
148	04-06-10	04-06-10	0,82	ha	Àrea estratègica matollar
149	04-06-11	04-06-11	17,102	ha	Àrea complementaria
150	04-06-12	04-06-12	0,433	ha	Àrea complementaria

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

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

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

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	Franja de protecció Sant Domingo	0,35	ha	Empresa redactora	331,80	1
2	Franja de protecció Cementiri	0,37	ha	Empresa redactora	350,76	1
3	Franja de protecció Nucli urbà	1,54	ha	Empresa redactora	1.459,92	1
4	01-19-04	10,235	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	1
5	01-19-05	1,735	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
6	01-19-06	1,39	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
7	01-20-01	2,006	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
8	01-20-02	3,115	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	1
9	01-20-03	1,587	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
10	01-20-04	0,828	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
11	01-20-05	0,148	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
12	01-20-06	0,036	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
13	01-20-07	1,63	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	1
14	01-20-08	0,823	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	1
15	01-20-09	1,413	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
16	01-20-10	0,259	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
17	01-20-11	3,267	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
18	01-20-12	0,04	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
19	01-20-13	0,709	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	1
20	01-20-14	5,671	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3B8C412B928F4B6E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
21	01-20-15	2,248	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	1
22	01-20-16	6,728	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	1
23	01-20-17	0,189	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
24	01-20-18	6,794	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
25	01-20-19	5,094	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	1
26	01-20-20	0,984	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	1
27	01-20-21	4,292	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	1
28	Manteniment de la FAE de Juastrell	10,620	ha	Empresa redactora a partir del PPP	17.028,64 €	2
29	Manteniment de la AE de Roca Llarga	21,940	ha	Empresa redactora a partir del PPP	40.415,67 €	2
30	Manteniment de la AE de Sant Domingo	4,910	ha	Empresa redactora a partir del PPP	1.237,42 €	2
31	04-06-03	1,277	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	2
32	04-06-01	1,537	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	2
33	04-06-02	12,001	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	2
34	04-06-04	11,857	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	2
35	04-06-05	0,966	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	2
36	04-06-06	0,202	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	2
37	04-06-08	5,259	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	2
38	04-06-09	0,479	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	2
39	04-06-10	0,82	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	2
40	04-06-11	17,102	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	2

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
41	04-06-12	0,433	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	2
42	04-02-01	6,405	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	2
43	04-02-02	0,946	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	2
44	04-02-03	0,456	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	2
45	04-02-04	11,87	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	2
46	04-02-05	0,92	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	2
47	04-02-06	0,169	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	2
48	04-02-07	2,875	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	2
49	04-02-08	0,388	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	2
50	04-02-09	0,049	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	2
51	04-02-10	0,986	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	2
52	04-02-11	0,025	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	2
53	04-02-12	0,904	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	2
54	04-02-13	1,977	ha	PPP Cardó Boix	2.553,83 €	2
55	Tancament perimetral PAB les Roges	100,00	m	Empresa redactora	2.393,00	3
56	Tancament perimetral PAB Sant Domènec	100,00	m	Empresa redactora	2.393,00 €	3
57	Senyalització MAER del PAB Serra de la Paret	50,00	m ²	Empresa redactora	321,50	3
58	Cartell informatiu al PAB Serra de la Paret	1,00	u	Empresa redactora	172,94	3
59	Tancament perimetral del PAB Serra de la Paret	100,00	m	Empresa redactora	2.393,00	3

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
60	Cartell informatiu al PAB Obaga de Cosp	1,00	u	Empresa redactora	172,94	3
61	Tancament perimetral del PAB Obaga de Cosp	100,00	m	Empresa redactora	2.393,00	3
62	Tancament perimetral del PAB Ons	100,00	m	Empresa redactora	2.393,00	3
63	01-17-18	0,844	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
64	01-17-19	6,487	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
65	01-17-20	0,502	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
66	01-17-21	0,207	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
67	01-15-03	2,814	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
68	01-15-06	1,577	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
69	01-15-07	0,911	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
70	01-15-09	12,699	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
71	01-15-10	0,739	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
72	01-15-11	5,55	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
73	01-15-12	6,128	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
74	01-15-13	10,076	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
75	01-15-14	1,055	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
76	01-15-15	7,142	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
77	01-15-16	2,383	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
78	01-15-17	1,871	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
79	01-15-18	2,356	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
80	01-15-19	1,156	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
81	01-15-20	0,622	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
82	01-15-21	10,104	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
83	01-15-22	2,499	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
84	01-15-23	0,022	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
85	01-15-24	0,569	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
86	01-15-25	1,61	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
87	01-15-26	7,539	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
88	01-15-27	1,228	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
89	01-14-03	0,908	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
90	01-14-04	4,962	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
91	01-14-05	6,901	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
92	01-14-06	1,858	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
93	01-14-07	6,335	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
94	01-14-08	1,419	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
95	01-14-09	3,191	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
96	01-14-10	2,792	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
97	01-14-11	10,21	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
98	01-14-12	0,457	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
99	01-14-13	1,929	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
100	04-01-01	9,017	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 3F8C412B92884D6E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
101	04-01-02	0,722	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
102	04-01-03	1,08	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
103	04-01-04	0	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
104	04-01-05	1,146	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
105	04-01-06	0,037	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
106	04-01-08	4,333	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
107	04-01-09	0,911	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
108	04-01-10	1,567	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
109	04-03-02	14,458	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
110	04-03-03	10,146	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
111	04-03-04	0,951	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
112	04-03-05	1,735	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
113	04-03-06	9,998	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
114	04-03-07	0,422	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
115	04-03-08	0,929	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
116	04-03-10	2,475	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
117	04-03-11	0,217	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
118	04-03-12	0,512	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
119	04-03-13	0,582	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
120	04-03-14	1,994	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
121	04-03-15	0,11	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
122	04-03-16	5,382	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
123	04-03-17	0,293	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
124	04-03-18	1,718	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
125	04-03-19	0,368	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
126	04-03-01	1,85	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
127	04-03-09	5,76	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
128	04-05-17	3,116	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
129	04-05-20	4,011	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
130	04-05-21	0,486	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
131	04-05-01	9,412	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
132	04-05-02	0,929	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
133	04-05-03	0,774	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
134	04-05-04	0,828	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
135	04-05-05	0,866	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
136	04-05-06	0,411	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
137	04-05-07	1,445	ha	PPP Cardó Boix	5.227,85 €	3
138	04-05-08	3,458	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
139	04-05-09	0,533	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
140	04-05-10	0,609	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
141	04-05-11	1,367	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
142	04-05-12	0,537	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
143	04-05-13	3,156	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
144	04-05-14	1,958	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
145	04-05-15	5,219	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
146	04-05-16	0,341	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
147	04-05-18	1,057	ha	PPP Cardó Boix	1.672,63 €	3
148	04-05-19	2,938	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
149	04-05-22	0,661	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
150	04-05-23	4,389	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
151	04-05-24	0,79	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
152	04-05-25	1,571	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
153	04-05-26	2,813	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
154	04-05-27	1,177	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
155	01-16-05	4,719	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3
156	04-04-01	0,968	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
157	04-04-02	0,106	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
158	04-04-03	2,328	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
159	04-04-04	2,718	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
160	04-04-05	0,949	ha	PPP Cardó Boix	2.545,21 €	3
161	04-04-06	0,219	ha	PPP Cardó Boix	1.455,93 €	3
162	04-04-07	0,153	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3
163	04-04-08	1,578	ha	PPP Cardó Boix	3.206,79 €	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Enx amb el CVE 3F8C412B928E4D6E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

	Nom actuació	Amidament	Unitat	Tipus Actuació	Pressupost	Prioritat
164	04-04-09	6,395	ha	PPP Cardó Boix	2.178,26 €	3

El pressupost de les actuacions incloses dins del PIE del PPP han sigut extrems del PIE corresponent tenint en compte la superfície que involucra al municipi d'estudi.

El pressupost de les actuacions proposades per l'empresa redactora a l'ajuntament ha sigut elaborat a partir de la base de dades de preus públics del BEDEC per a l'any 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.

Cal tenir en compte que s'han prioritzat les actuacions de franges de protecció al voltant de nuclis urbans i elements vulnerables per donar compliment a la llei 5/2003 així com també actuacions prèviament planificades en el PIE del PPP Cardó – Boix.

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	FPP2.1	Franja de protecció Sant Domingo	0,35	ha	331,80 €	1	Any 2
2	FPP2.2	Franja de protecció Cementiri	0,37	ha	350,76 €	1	Any 2
3	FPP2.3	Franja de protecció Nucli urbà	1,54	ha	1.459,92 €	1	Any 2
4	FAE01	Manteniment de la FAE de Juastrell	10,62	ha	17.028,64 €	2	Any 1
5	AE01	Manteniment de la AE Roca Llarga	21,94	ha	40.415,67 €	2	Any 3
6	AE02	Manteniment de la AE Sant Domingo (amb ramat)	4,91	ha	1.237,42 €	2	Any 4
7	PAB01	Tancament perimetral PAB les Roges	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
8	PAB02	Tancament perimetral PAB Sant Domènec	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
9	PAB03.1	Senyalització MAER del PAB Serra de la Paret	50,00	m ²	321,50 €	3	Any 2

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
10	PAB03.2	Cartell informatiu al PAB Serra de la Paret	1,00	u	172,94 €	3	Any 2
11	PAB03.3	Tancament perimetral del PAB Serra de la Paret	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
12	PAB04.1	Cartell informatiu al PAB Obaga de Cosp	1,00	u	172,94 €	3	Any 2
13	PAB04.2	Tancament perimetral del PAB Obaga de Cosp	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
14	PAB05	Tancament perimetral del PAB Ons	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2

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.

Manteniment de franges de protecció (FP) de 25 m

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	FPP2.1	Franja de protecció Sant Domingo	0,35	ha	331,80 €	1	Any 2
2	FPP2.2	Franja de protecció Cementiri	0,37	ha	350,76 €	1	Any 2
3	FPP2.3	Franja de protecció Nucli urbà	1,54	ha	1.459,92 €	1	Any 2

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.

Manteniment de franja auxiliar estratègica (FAE) dels vials

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	FAE01	Manteniment de la FAE de Juastrell	10,62	ha	17.028,64 €	2	Any 1

Els camins tenen la funció de proporcionar simultàniament un servei d'accés i evacuació en condicions segures. També es poden fer servir com a tallafocs i com a base per a l'execució de tàctiques d'extinció, Aquestes zones de major risc als vials d'accés i les seves cunetes s'han de mantenir lliures de vegetació.

Es realitzarà una estassada selectiva, una poda baixa de la totalitat dels peus, una selecció de tanyes i es retiraran o trituraran les restes vegetals generades en les diverses actuacions. Opcionalment es realitzarà una poda alta. S'adequarà la massa a la densitat proposada en la tallada, tot buscant una baixa continuïtat vertical i horitzontal del

combustible, sempre tenint en compte les característiques de cada zona en particular. L'objectiu d'aquesta actuació és la reducció de combustible disponible per generar una àrea que faciliti l'atac del flanc i cua de l'incendi.

Manteniment d'àrees estratègiques (AE)

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	AE01	Manteniment de la AE Roca Llarga	21,94	ha	40.415,67 €	2	Any 3
2	AE02	Manteniment de la AE Sant Domingo (amb ramat)	4,91	ha	1.237,42 €	2	Any 4

Les àrees estratègiques són zones amb una disminució de la càrrega de combustible que permeten canviar el comportament de l'incendi disminuint-ne la velocitat de propagació, la intensitat o l'activitat de capçades. En definitiva, permeten facilitar les tasques d'extinció.

Tancament perimetral de punt d'aigua

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	PAB01	Tancament perimetral PAB les Roges	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
2	PAB02.1	Tancament perimetral PAB Sant Domènec	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
3	PAB03.3	Tancament perimetral del PAB Serra de la Paret	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
4	PAB04.2	Tancament perimetral del PAB Obaga de Cosp	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2
5	PAB05	Tancament perimetral del PAB Ons	100,00	m	2.393,00 €	3	Any 2

Els punts de recàrrega d'aigua podran disposar d'una tanca que envolti el punt amb la finalitat d'impedir el pas de persones o animals. Pel que fa a la tanca:

- No superarà l'alçada de les parets del dipòsit
- Ha de disposar d'una porta d'accés d'una amplada mínima d'un metre, tancada amb un cademat normalitzat.

- Entre la tanca i el límit del punt d'aigua ha de quedar un pas de persones d'amplada entre 1 i 1,5 metres.

Senyalització per a mitjans aeris

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	PAB02.1	Senyalització MAER del PAB Serra de la Paret	50,00	m ²	321,50 €	3	Any 2

Els punts d'aigua han de ser visibles des de l'helicòpter, per això cal pintar un arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors del punt d'aigua a més del gruix de paret que aquest tingui. Les franges tindran una longitud entre 1,50 i 2 metres. Els aplacats de pedra o altres tipus de recobriment han de respectar els 40 cm superiors reservant-los per la senyalització.

Instal·lació d'un cartell informatiu

	Codi actuació	Nom actuació	Amidament	Unitat	Pressupost	Prioritat	Data execució
1	PAB02.2	Cartell informatiu al PAB Serra de la Paret	1,00	u	172,94 €	3	Any 2
2	PAB03.1	Cartell informatiu al PAB Obaga de Cosp	1,00	u	172,94 €	3	Any 2

Els punts d'aigua inclouran una senyalització informativa d'almenys 60 cm d'alt i 100 cm d'ample sobre la porta d'entrada dins del tancat on està el punt d'aigua o pintat directament sobre la paret en punts d'aigua elevats on s'indicarà que és un punt d'aigua per incendis i que resta prohibit banyar-se. A la part inferior s'indicarà l'entitat responsable del punt d'aigua i les senyals de prohibit banyar-se i perill de lliscament.



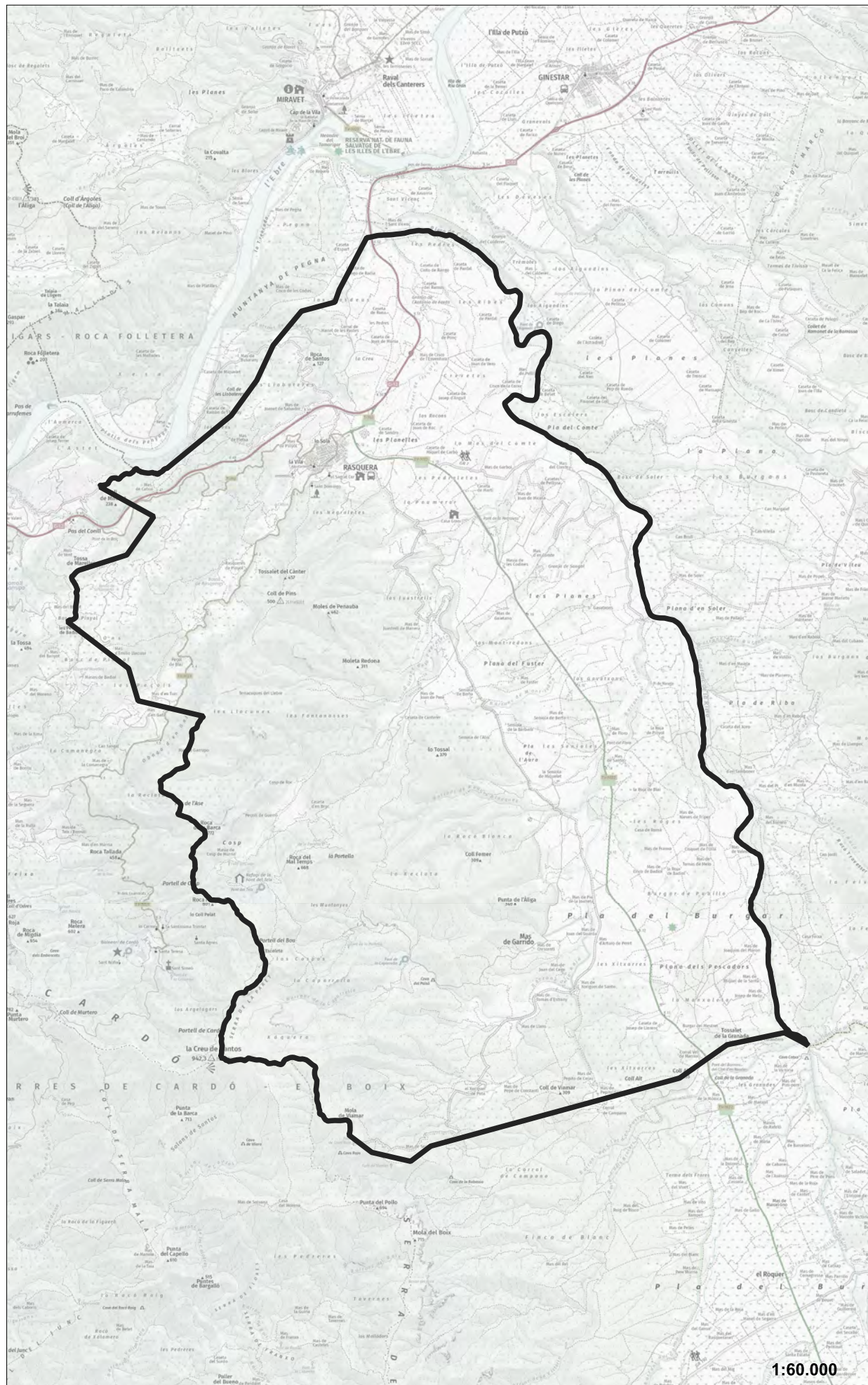
9. CARTOGRAFIA

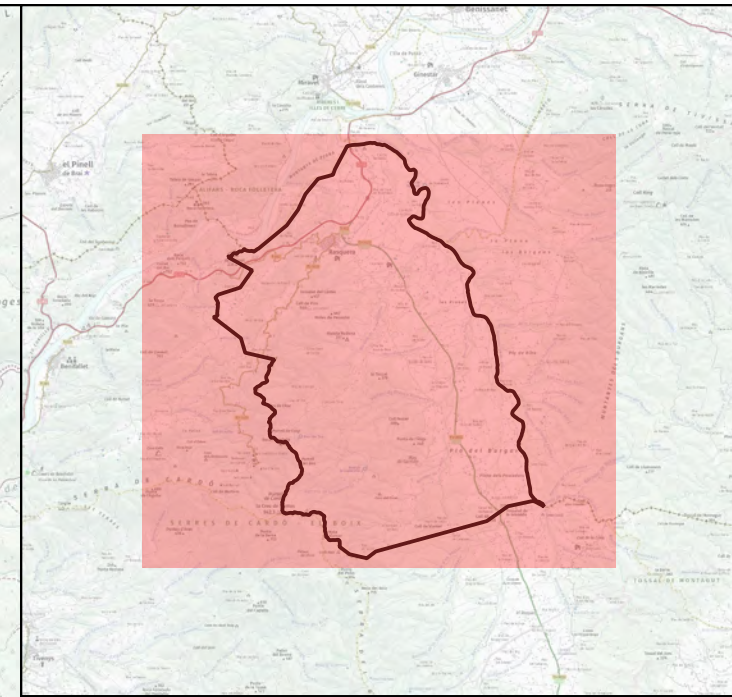
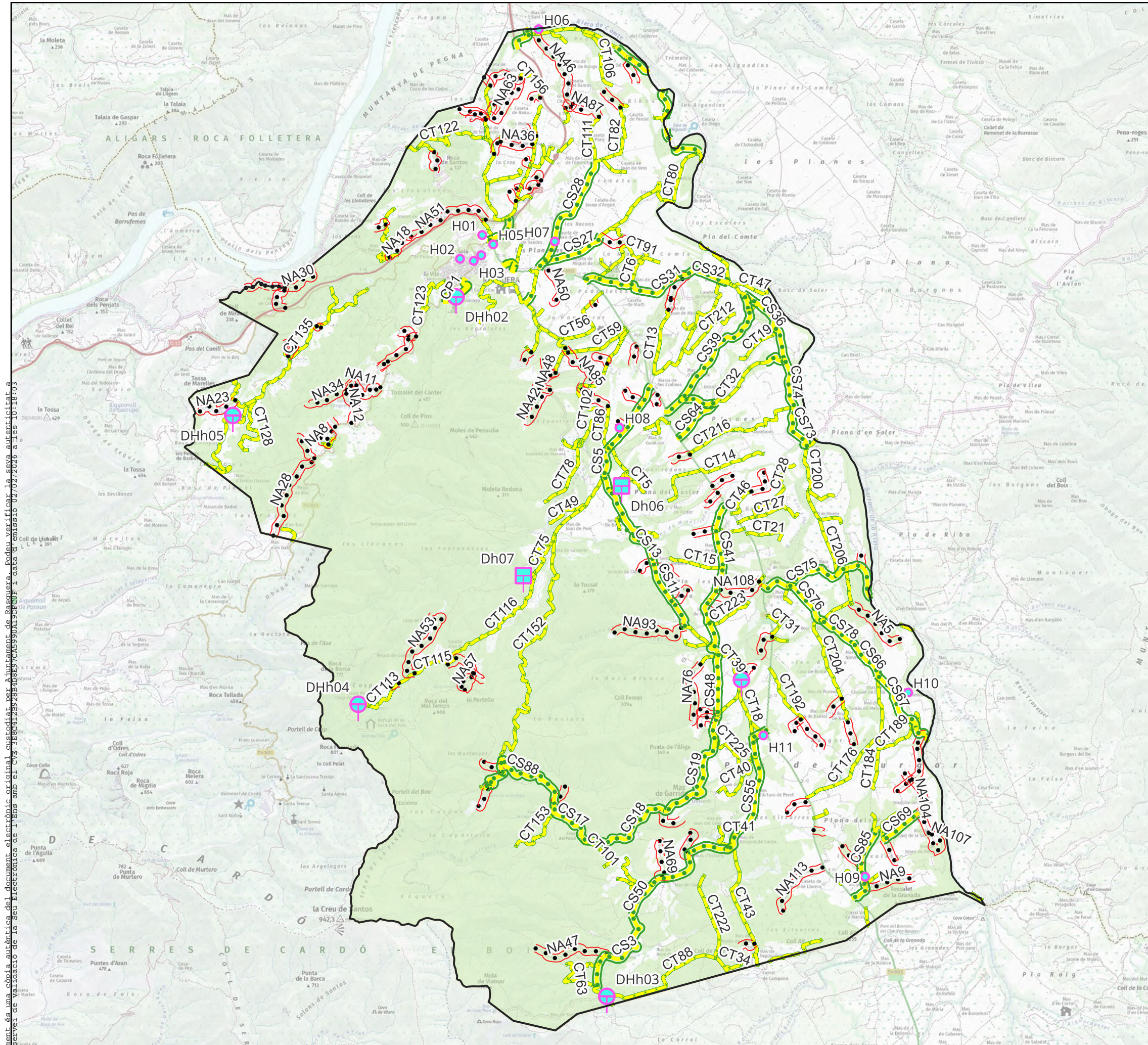
La relació de plànols que acompanyen a aquest Pla de Prevenció d'Incendis Forestals és la següent:

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 Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 388C412B928B48B97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03



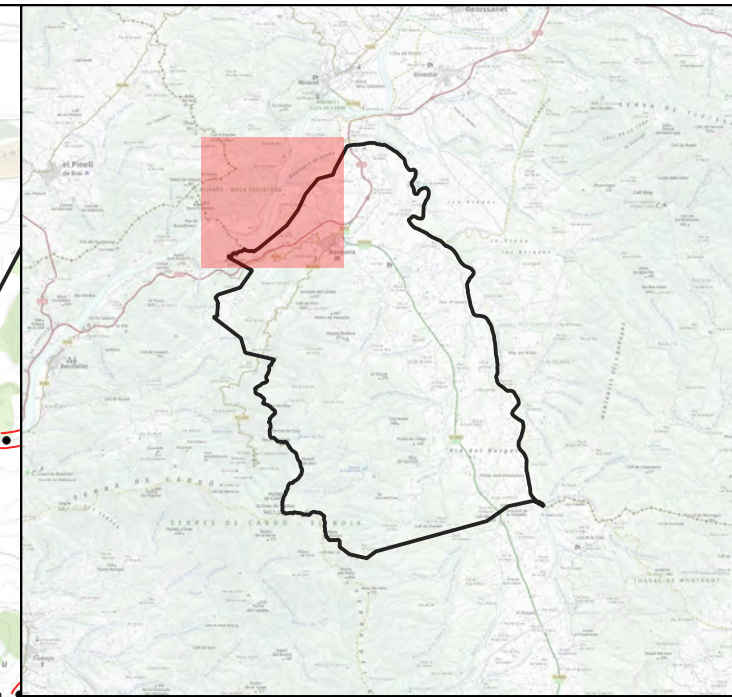
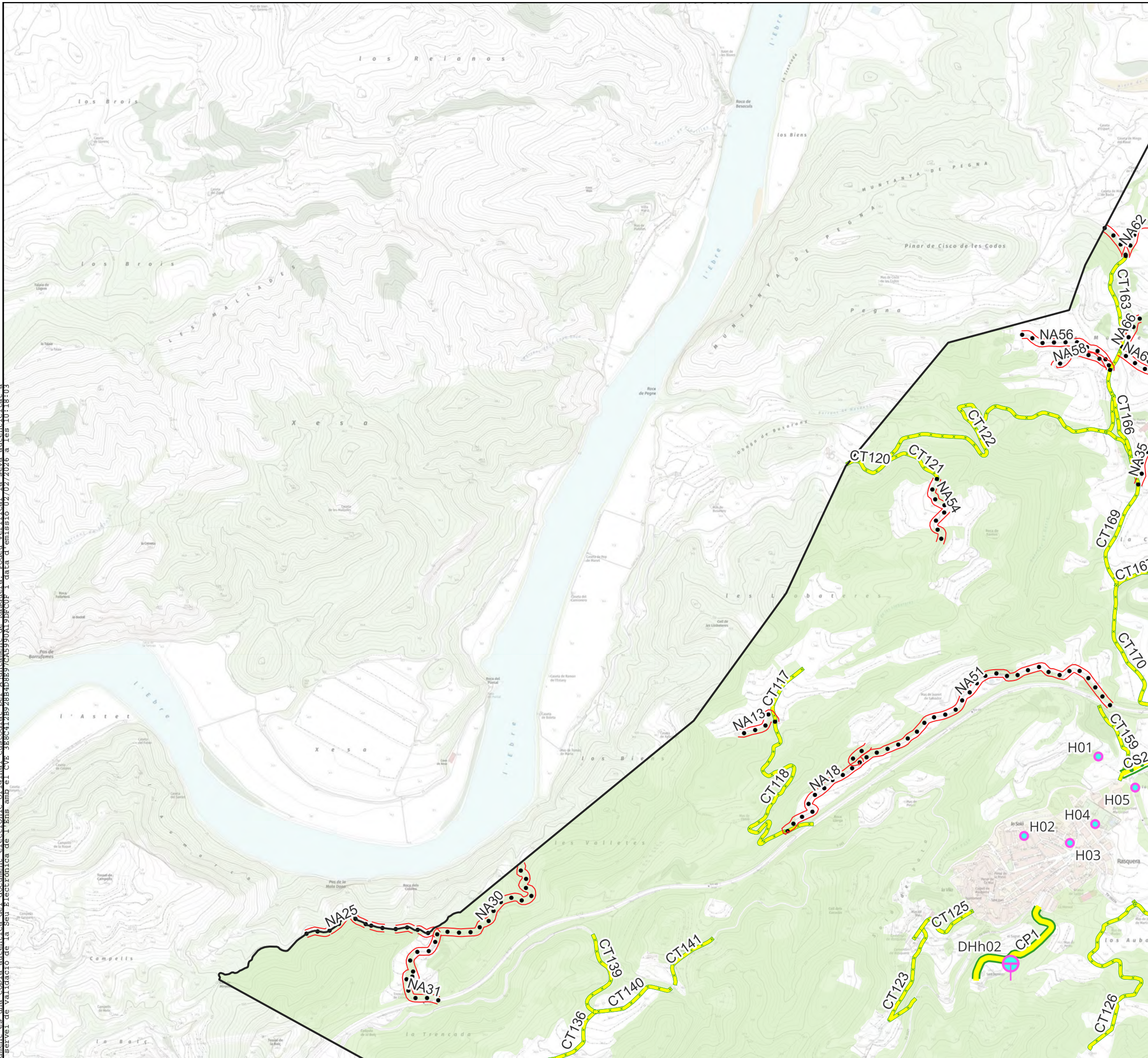


Llegenda

- Rasquera
- Punts d'aigua**
- Dh
- DHh
- Hidrants**
- H
- Xarxa de camins**
- Camins primaris
- Camins secundaris
- Camins terciaris
- Camí no accessible a BRP
- Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3804128288488970A5990A19800F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03

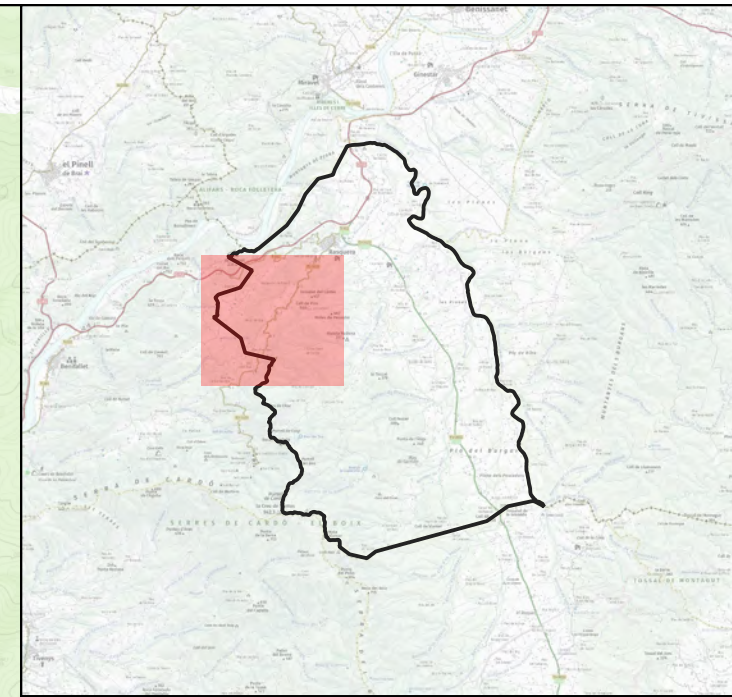
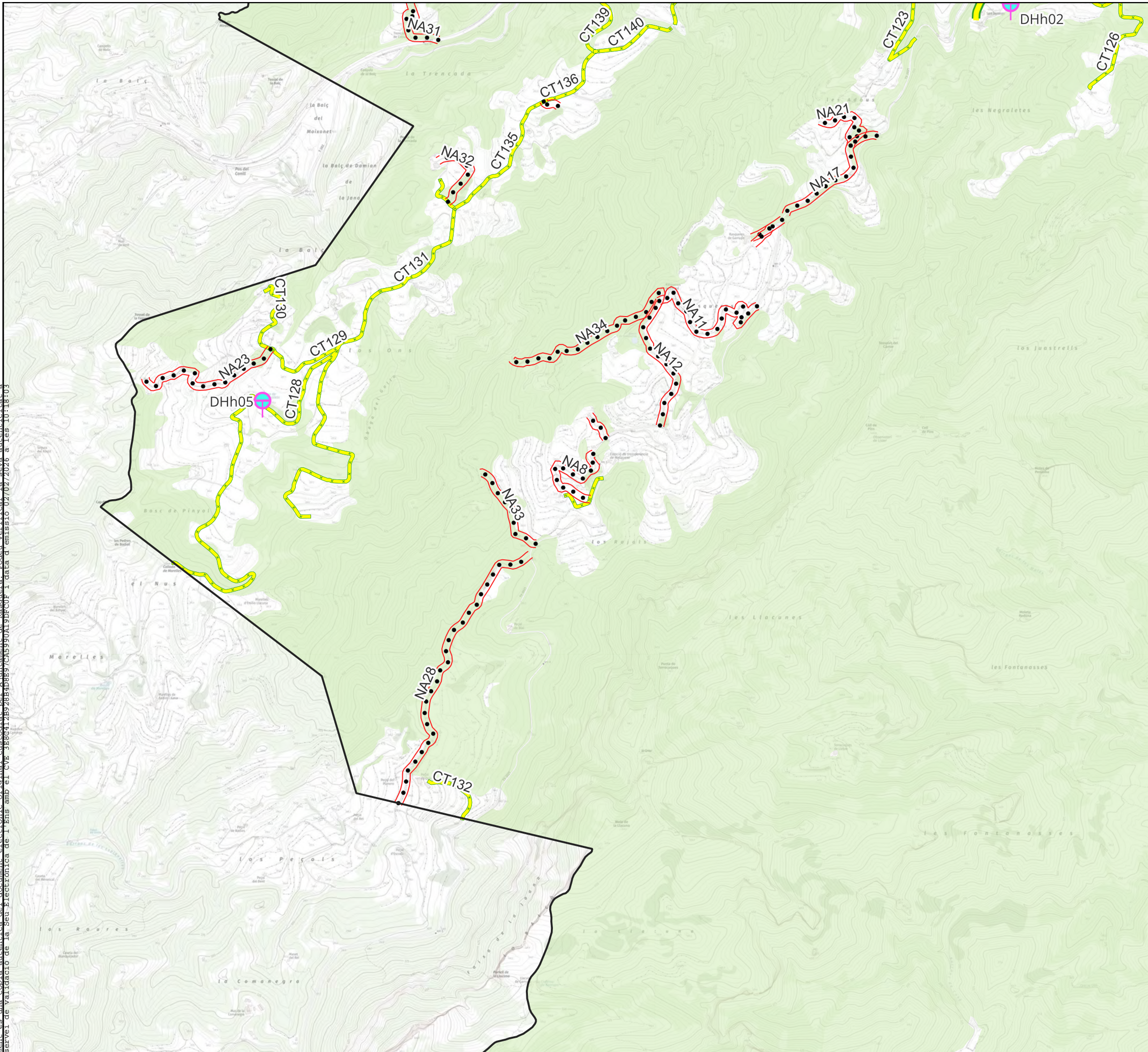
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38C412B28548897CA5990A19DF0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03



Llegenda

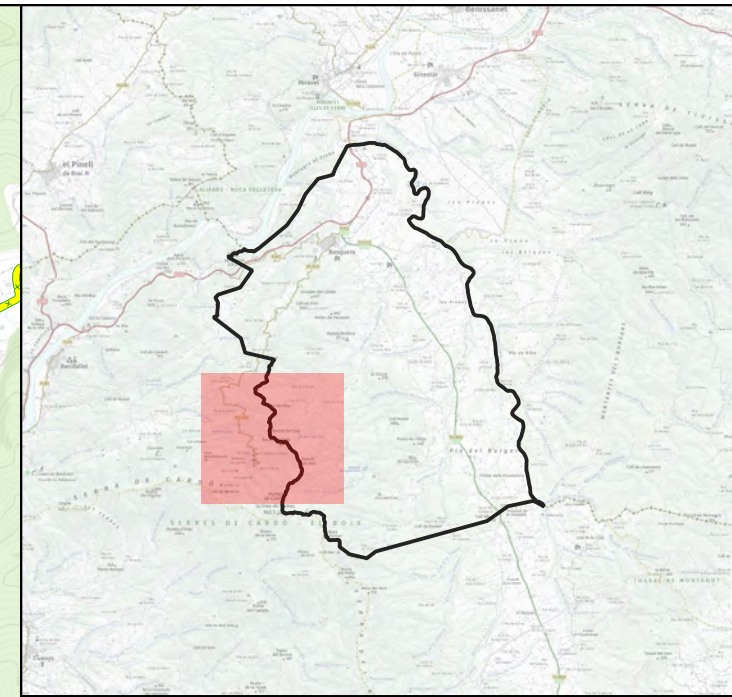
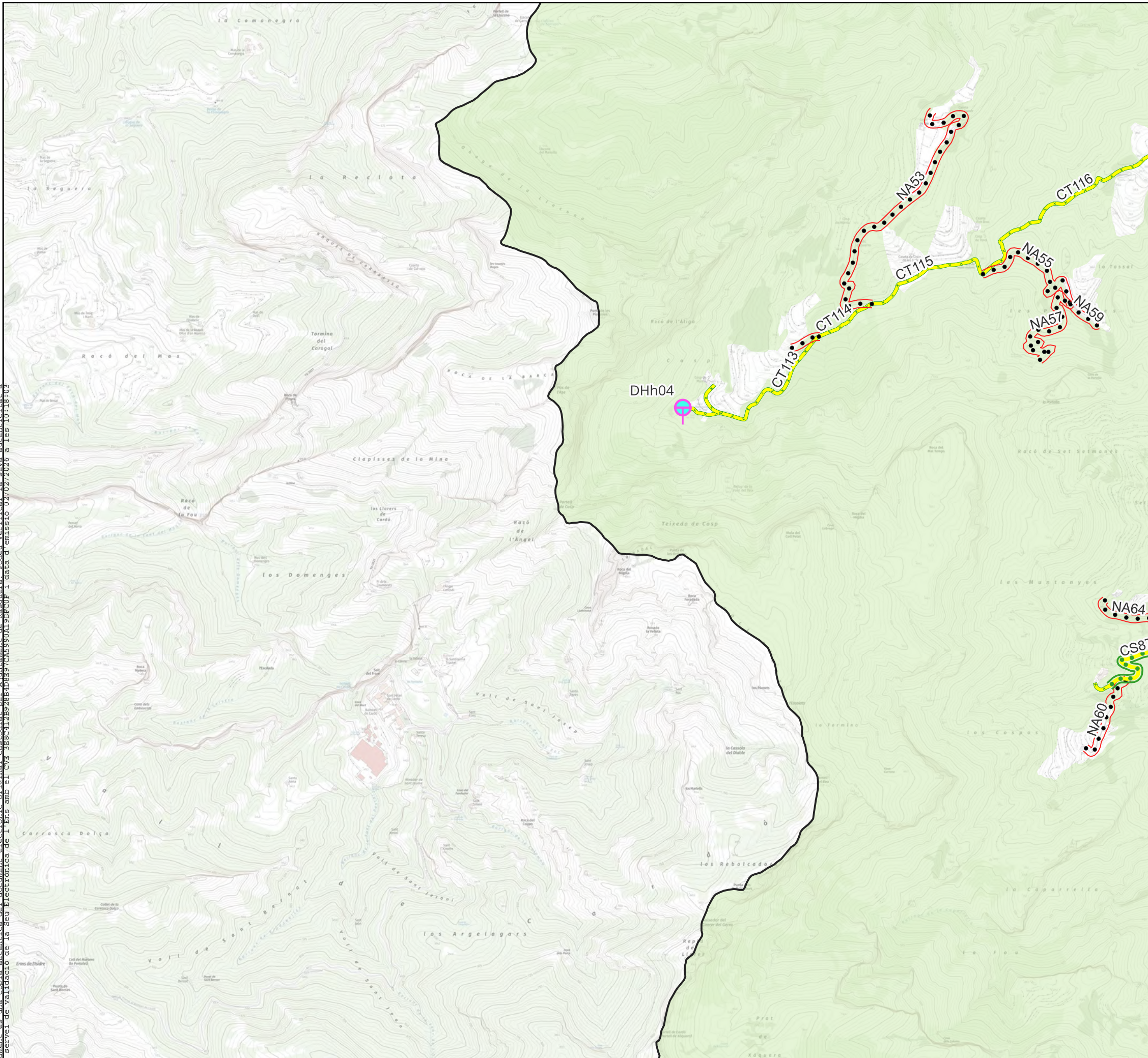
- Rasquera
- Punts d'aigua
- DHh
- Hidrants
- H
- Xarxa de camins
- Camins primaris
- Camins terciaris
- Camí no accessible a BRP
- Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través de la validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B928548897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

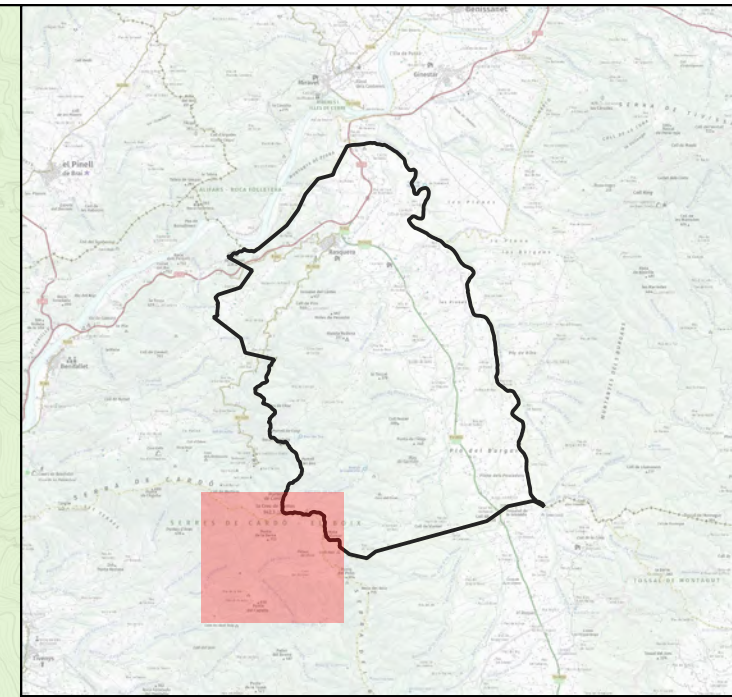
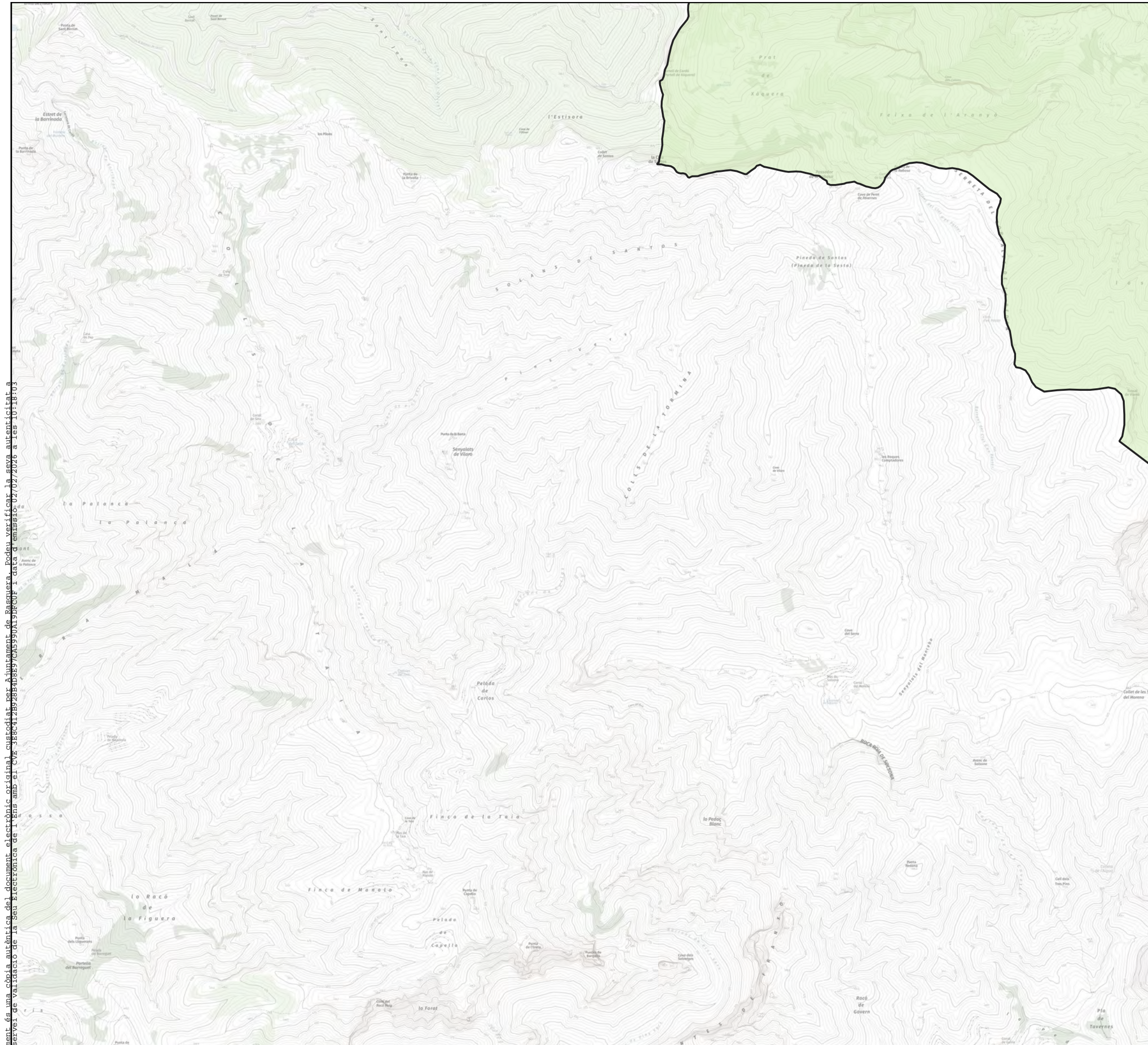


- ### Llegenda
- Rasquera
 - Punts d'aigua
 - Dhh
 - Xarxa de camins
 - Camins terciaris
 - Camí no accessible a BRP
 - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B2854B897CA5990A199F00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03

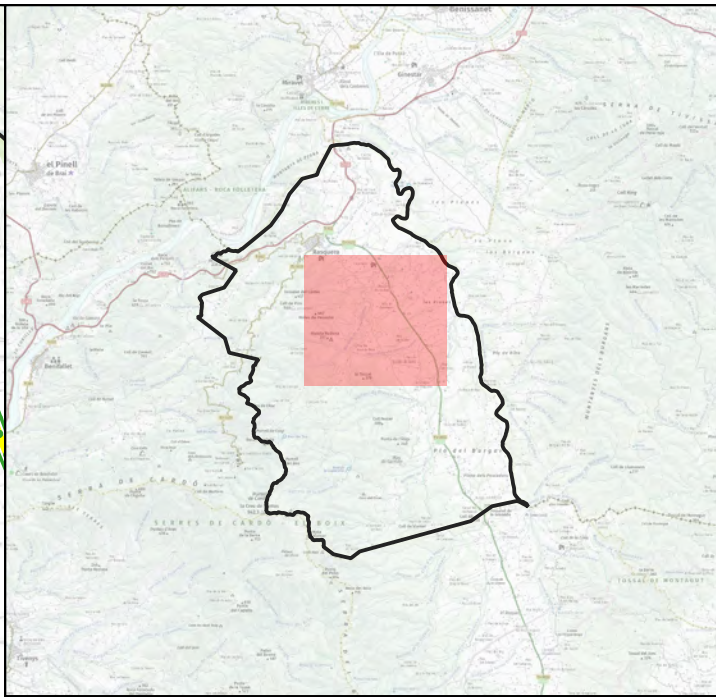
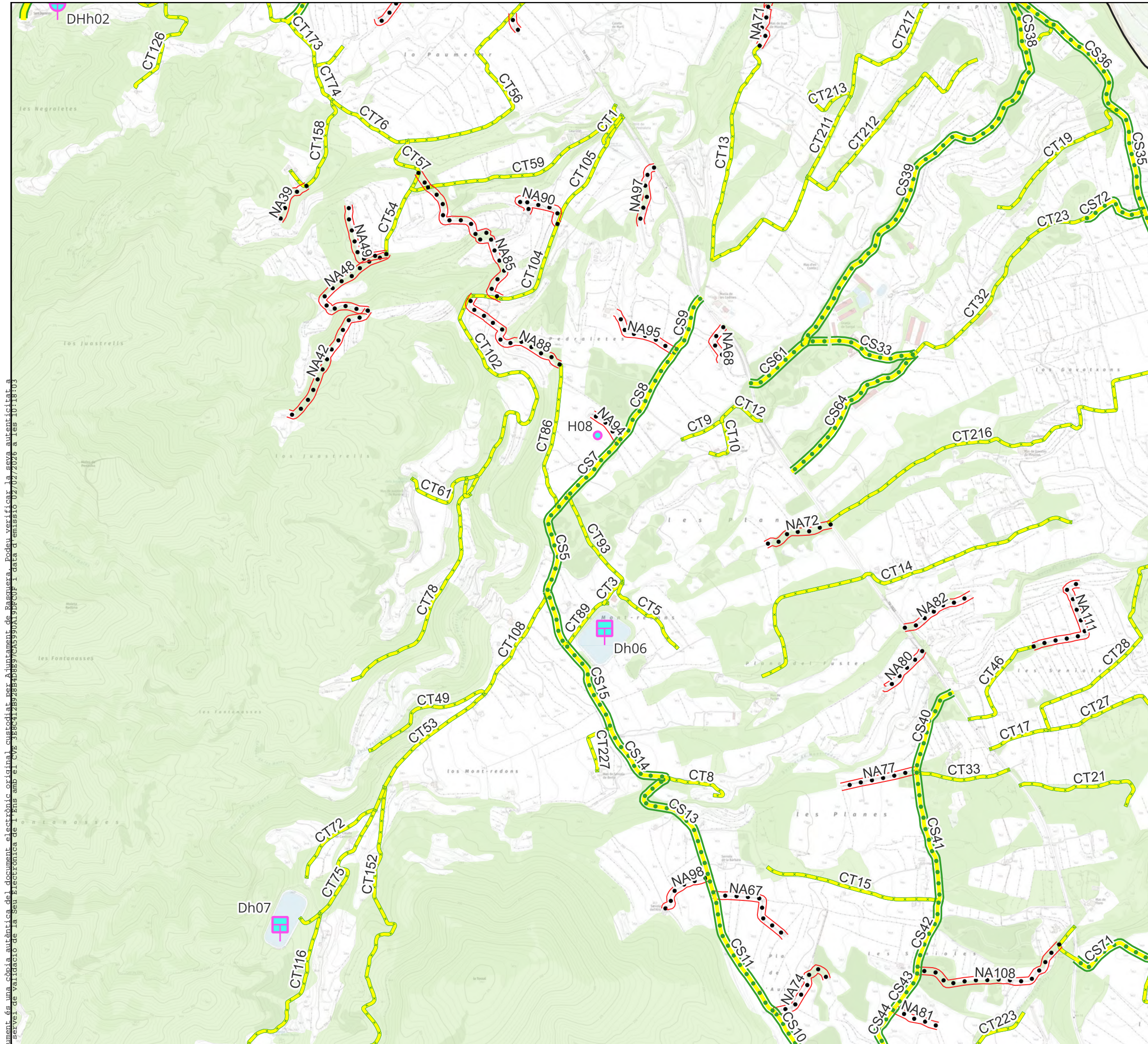


- ### Llegenda
- Rasquera
 - Punts d'aigua
 - DHH
 - Xarxa de camins
 - Camins terciaris
 - Camí no accessible a BRP
 - Superfície forestal



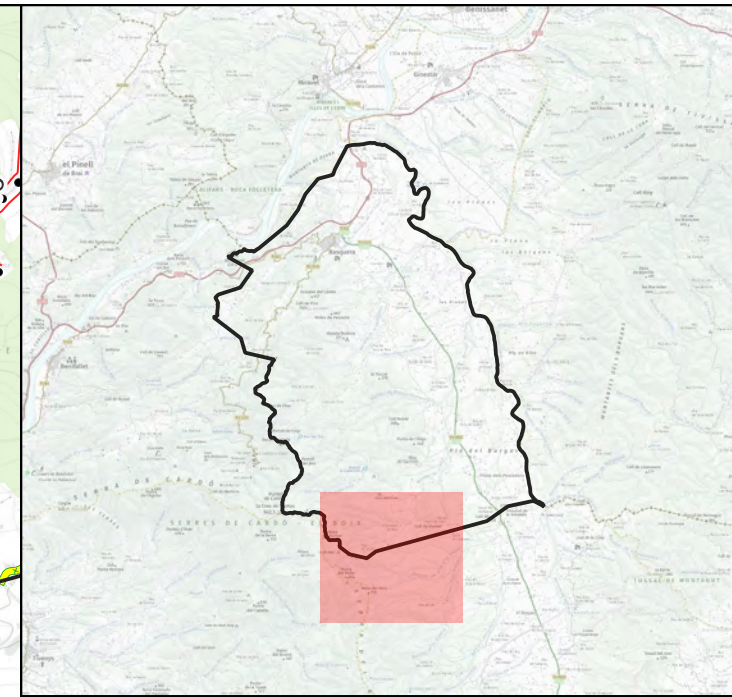
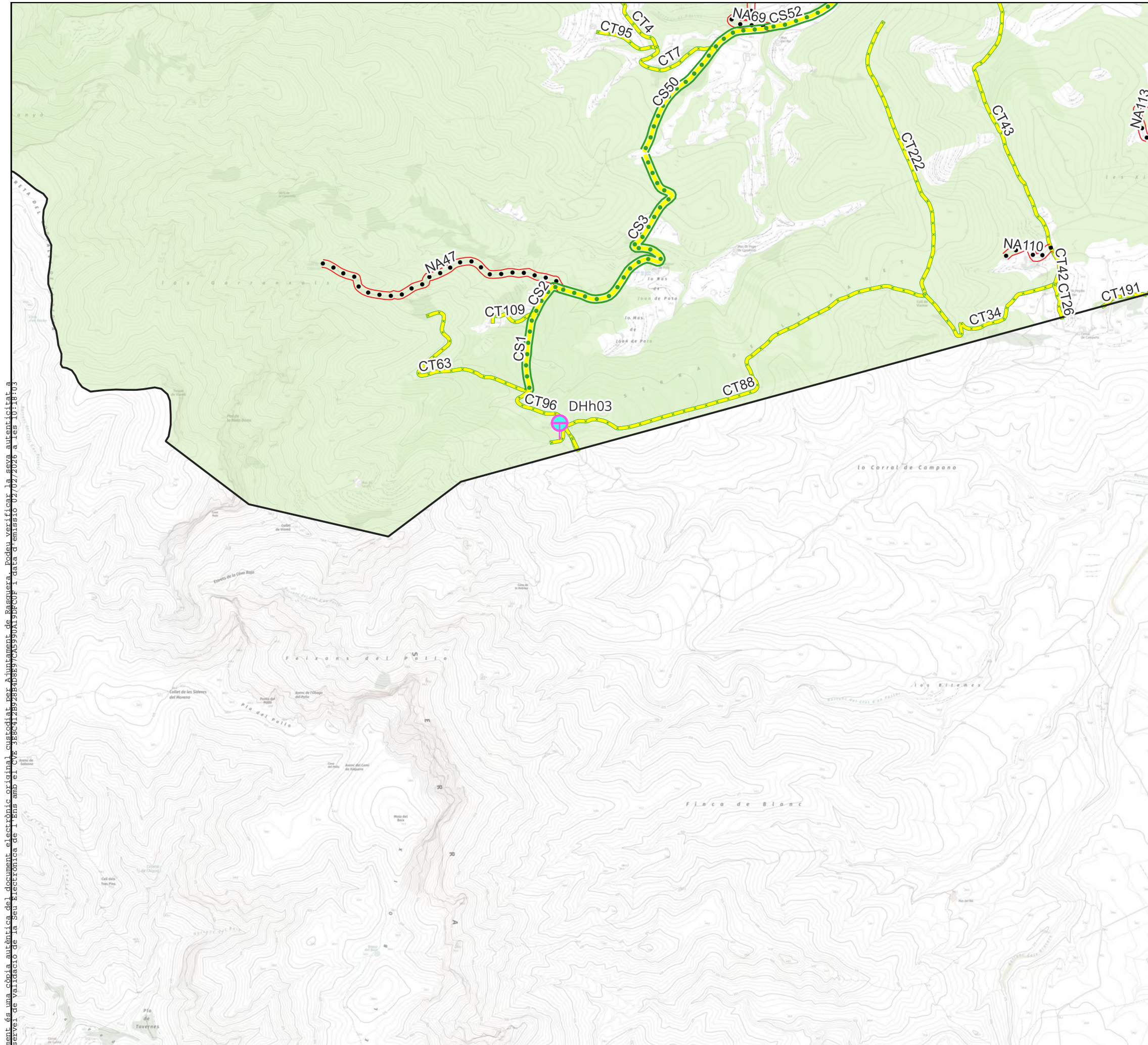
- Llegenda**
- Rasquera
 - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B284B897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03









- ### Llegenda
- Rasquera
 - Punts d'aigua
 - Dh
 - Hidrants
 - H
 - Xarxa de camins
 - Camins secundaris
 - Camins terciaris
 - Camí no accessible a BRP
 - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través de la validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B92854B897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

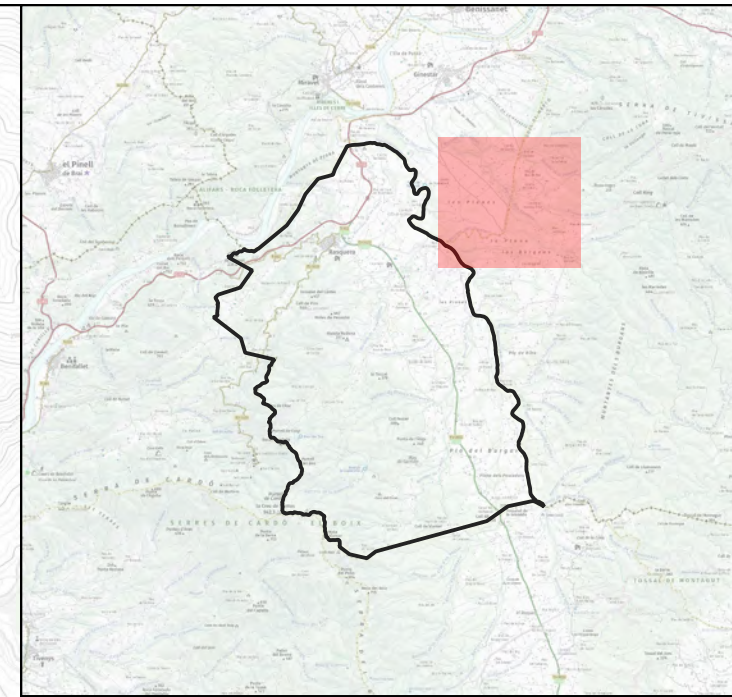
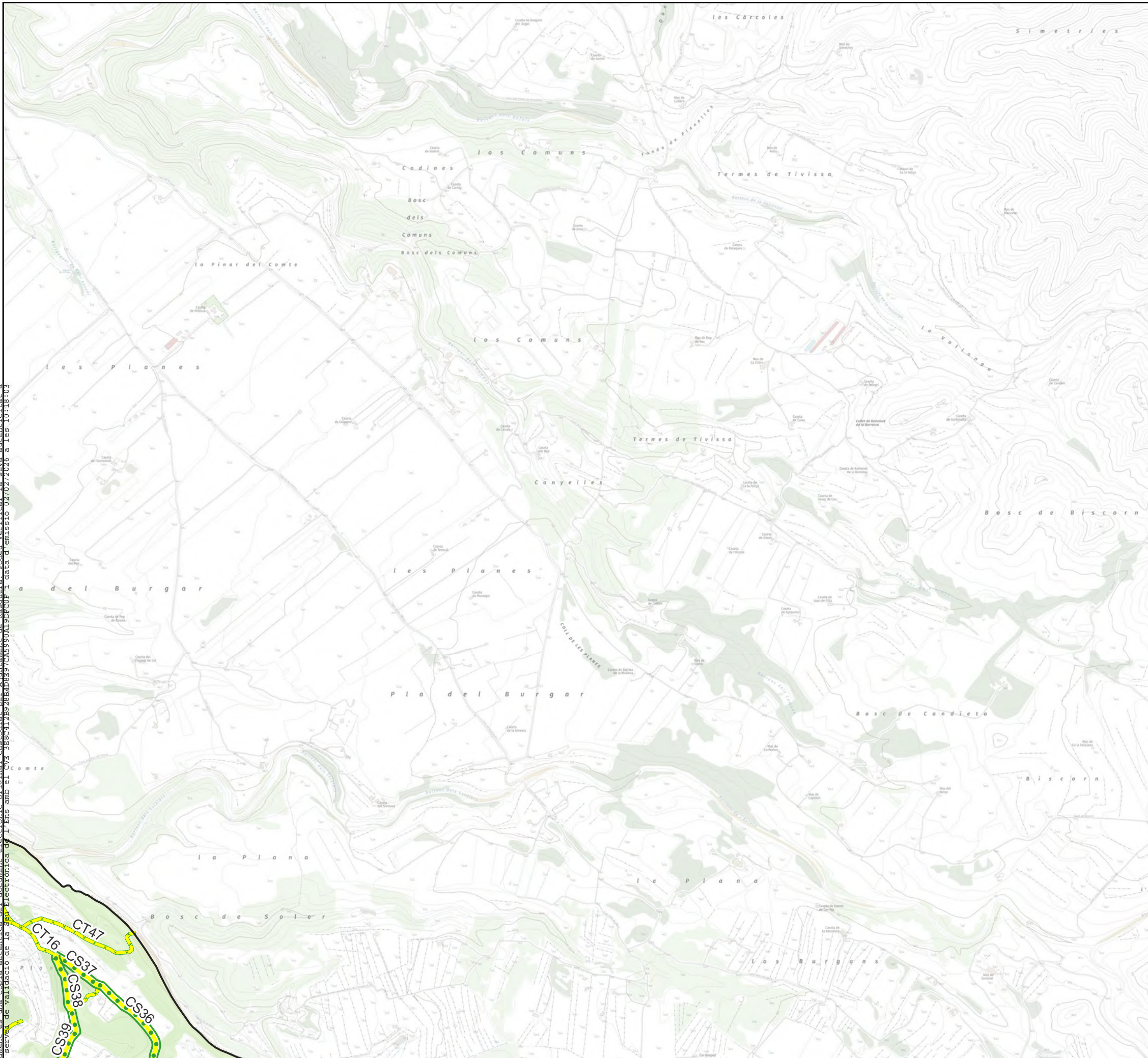


Llegenda





-  Rasquera
- Punts d'aigua
-  Dhh
- Xarxa de camins
-  Camins secundaris
-  Camins terciaris
-  Camí no accessible a BRP
-  Superfície forestal

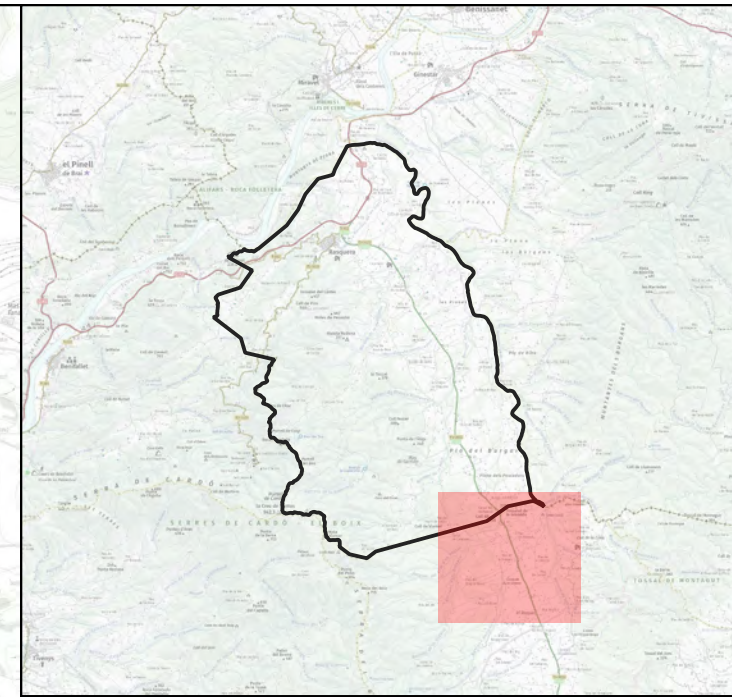
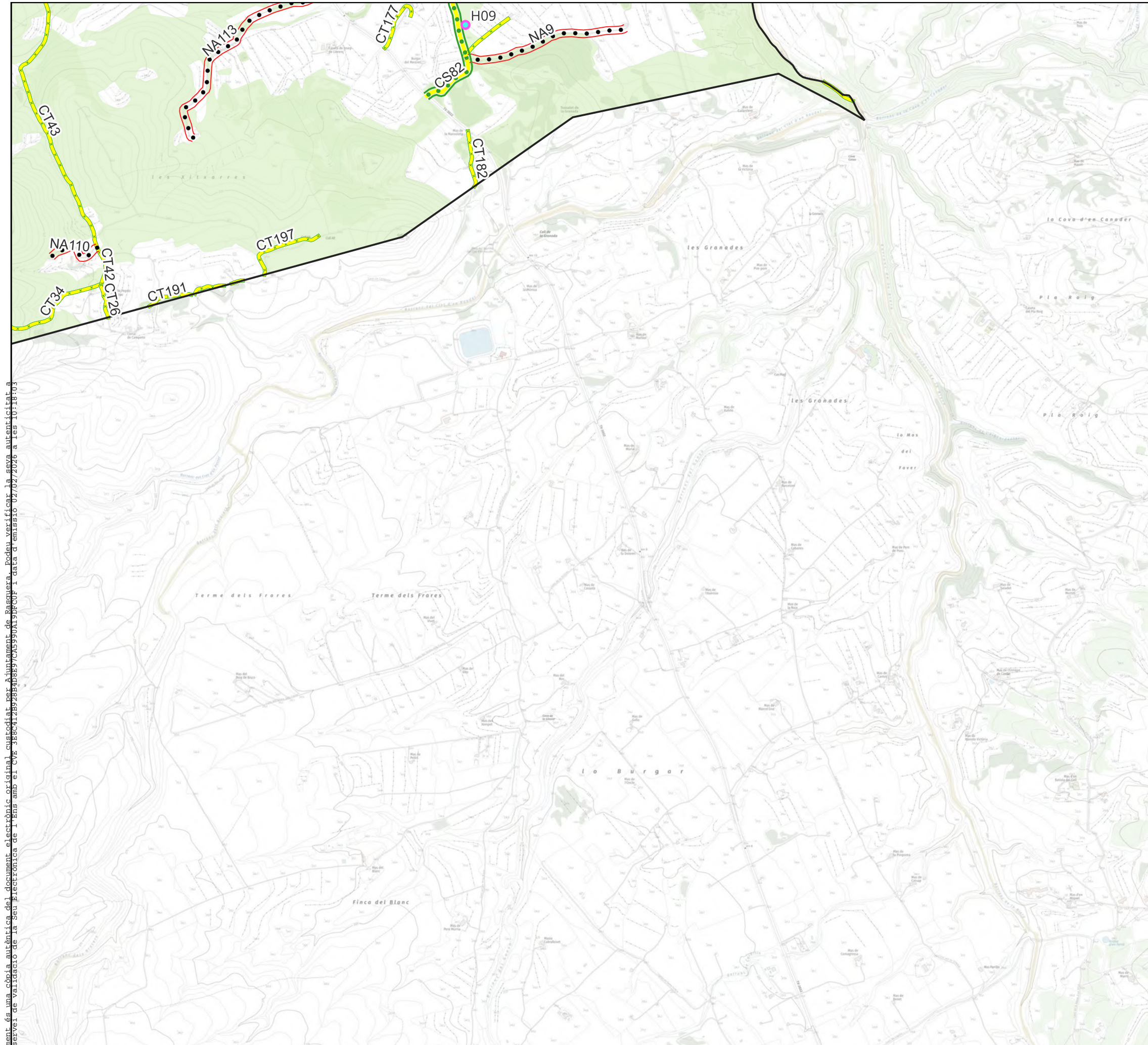
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B2854B897CA5990A199FC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03






Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través de la seva de validació de la signatura electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B28448897CA5990A199F00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03



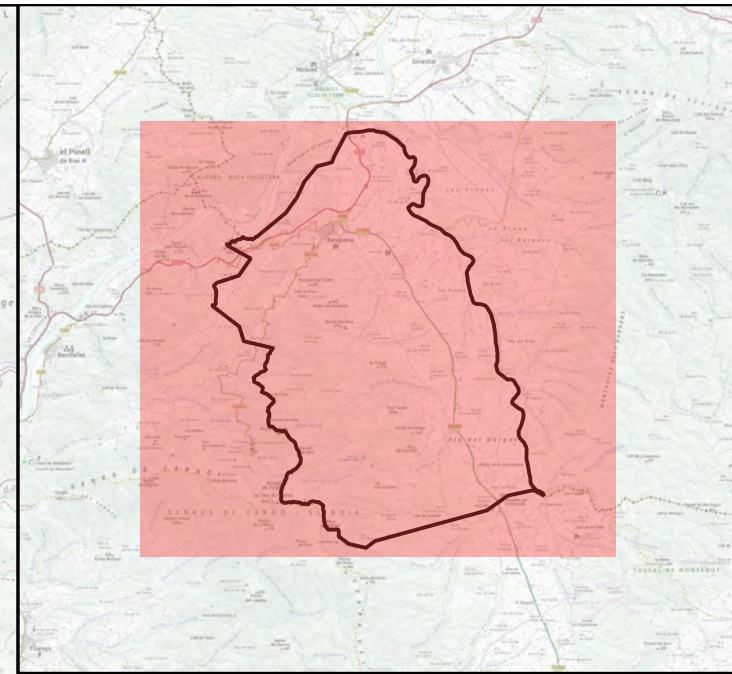
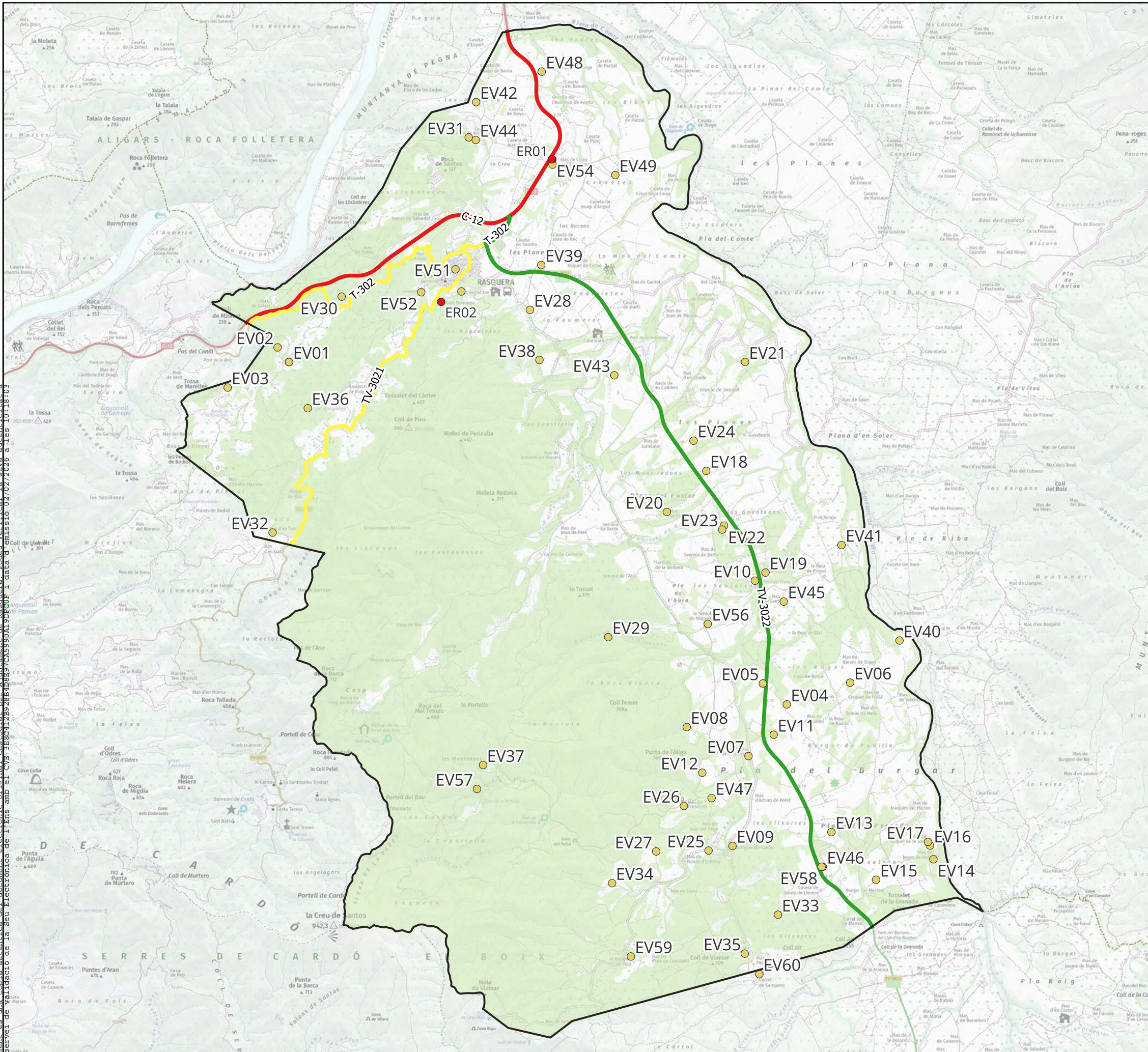
Llegenda

-  Rasquera
- Xarxa de camins
-  Camins secundaris
-  Camins terciaris
-  Superfície forestal



- ### Llegenda
-  Rasquera
 - Xarxa de camins
 -  Camins secundaris
 -  Camins terciaris
 -  Camí no accessible a BRP
 -  Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través de la seva pàgina web: www.rasquera.cat o mitjançant el servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B2848848897CA5990A199F0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03



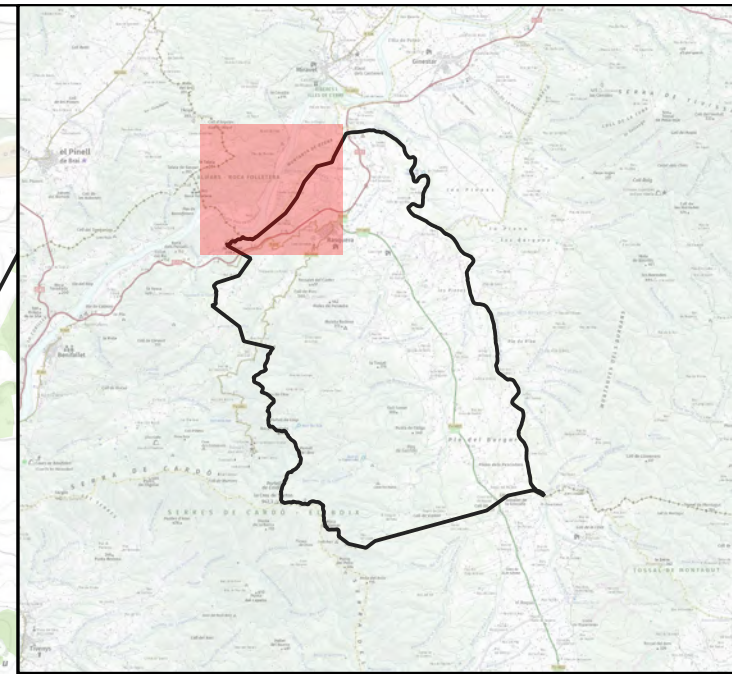
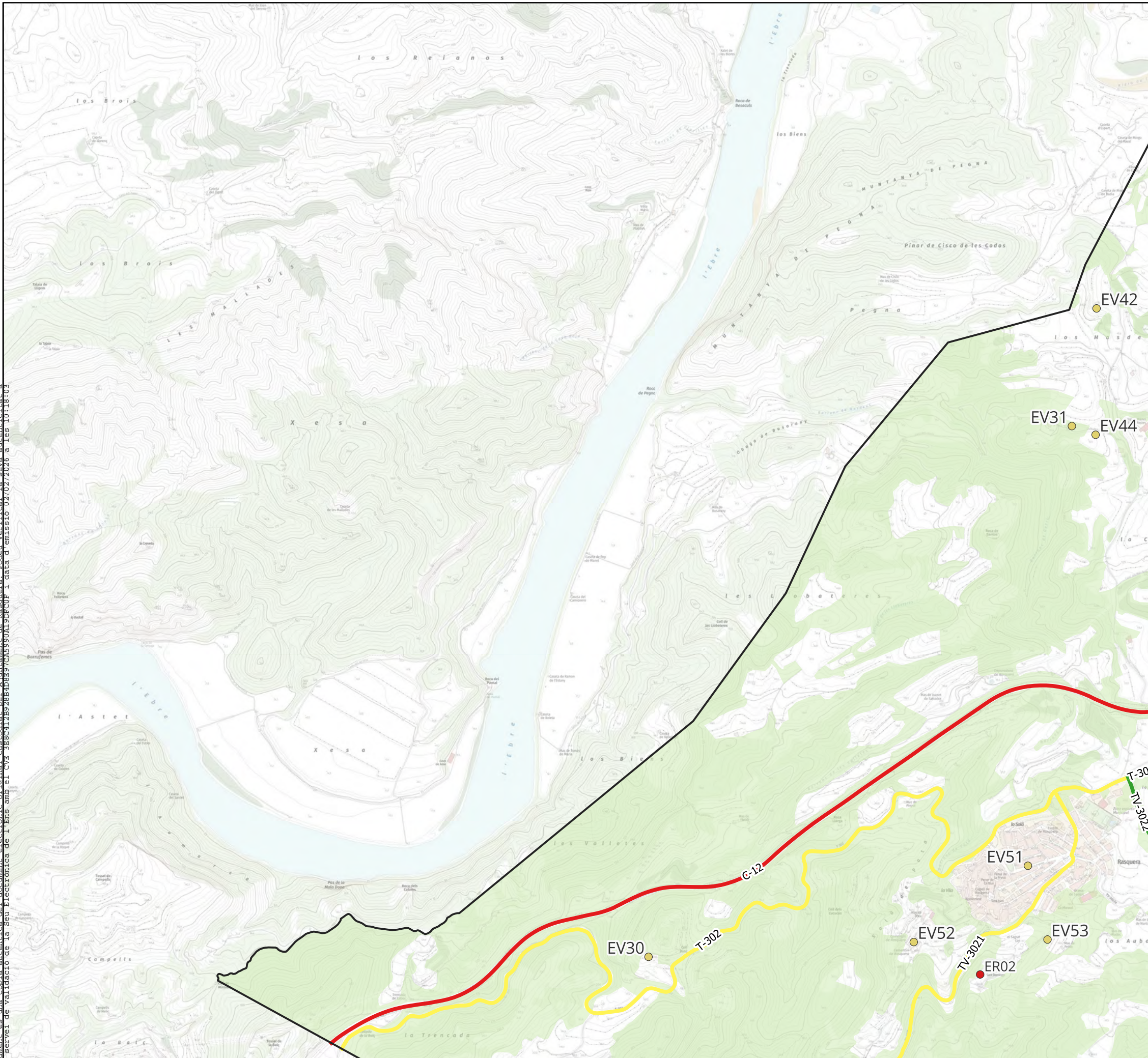
Llegenda

- Rasquera
- Elements de risc
- Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
 - Carretera Bàsica Primària
 - Carretera Comarcal
 - Carretera Local
 - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38C0412B288488970A5990A19800F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03

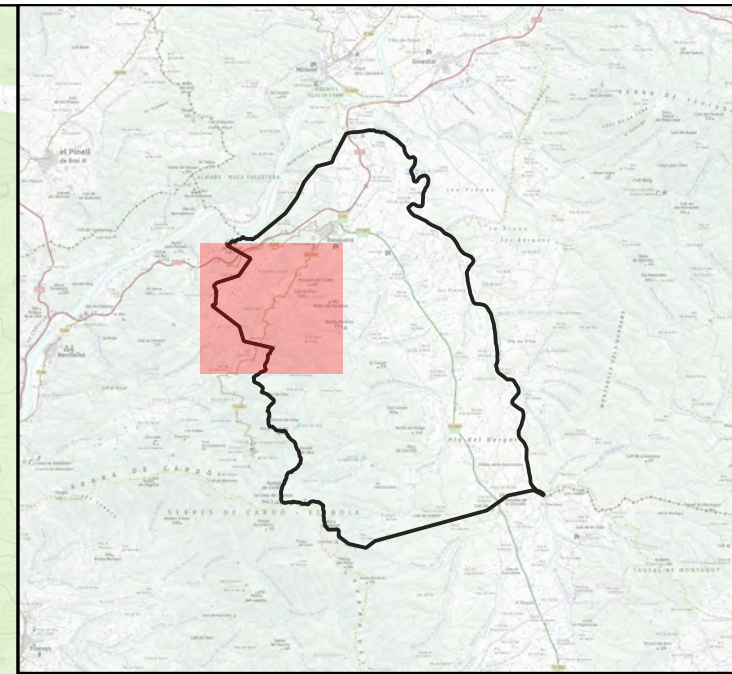
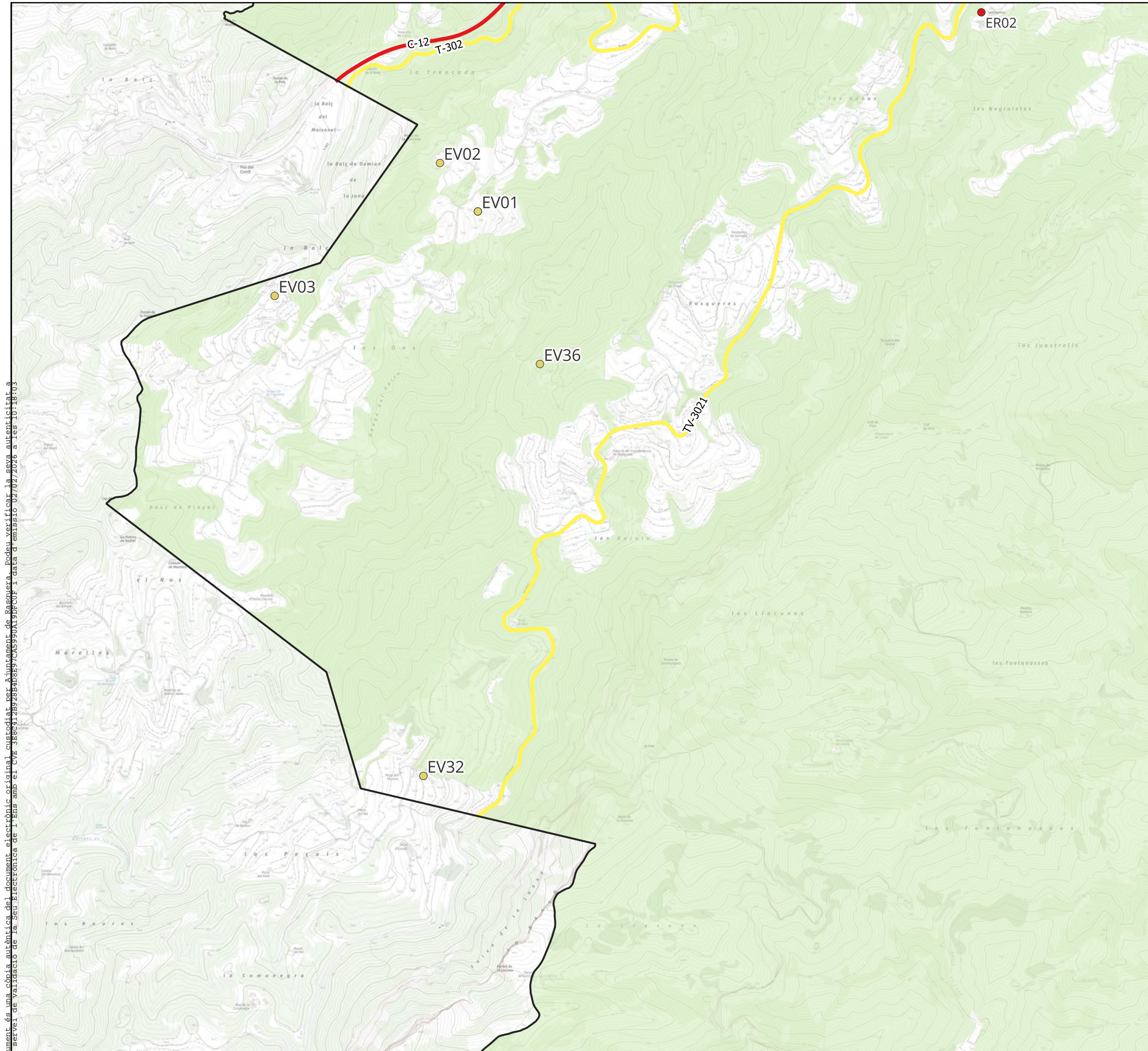
CLAU	2023-0003674	PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DEL MUNICIPI DE RASQUERA	DATA	SETEMBRE 2025	AUTOR/A	BERNAT AZCONA FRANQUESA	DIBUIXAT PER	Bernat Azcona	ESCALA	1:40.000	TÍTOL DEL PÀNOL	MAPA DE SITUACIÓ DELS ELEMENTS DE RISC	PLÀNOL	FULL
ARXIU	Pla-03	- ** el dia 08/01/2026 a les 15:57:54					COMPROVAT	Bernat Azcona					03	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38EC412B2854B8897CA5990A199F00F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03








Llegenda

- Rasquera
- Elements de risc
- Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
- Carretera Bàsica Primària
- Carretera Local
- Superfície forestal

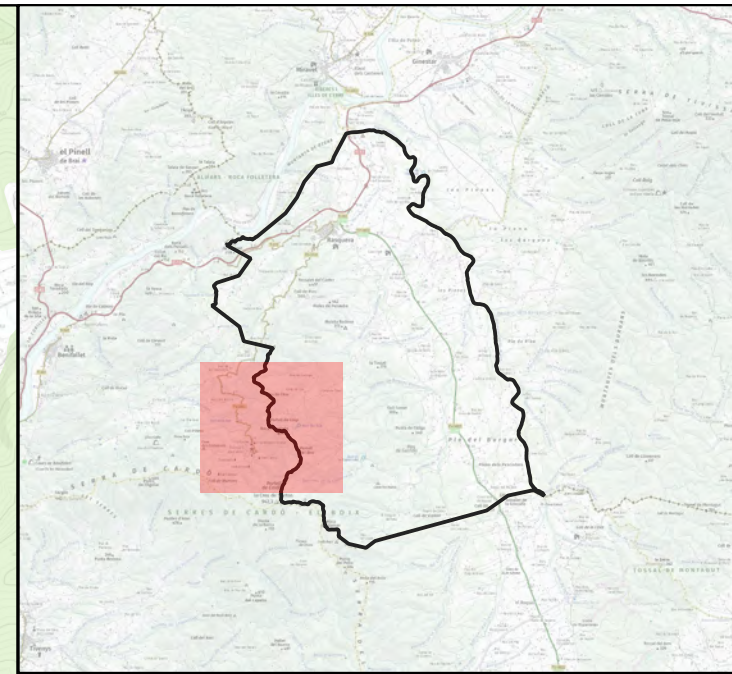
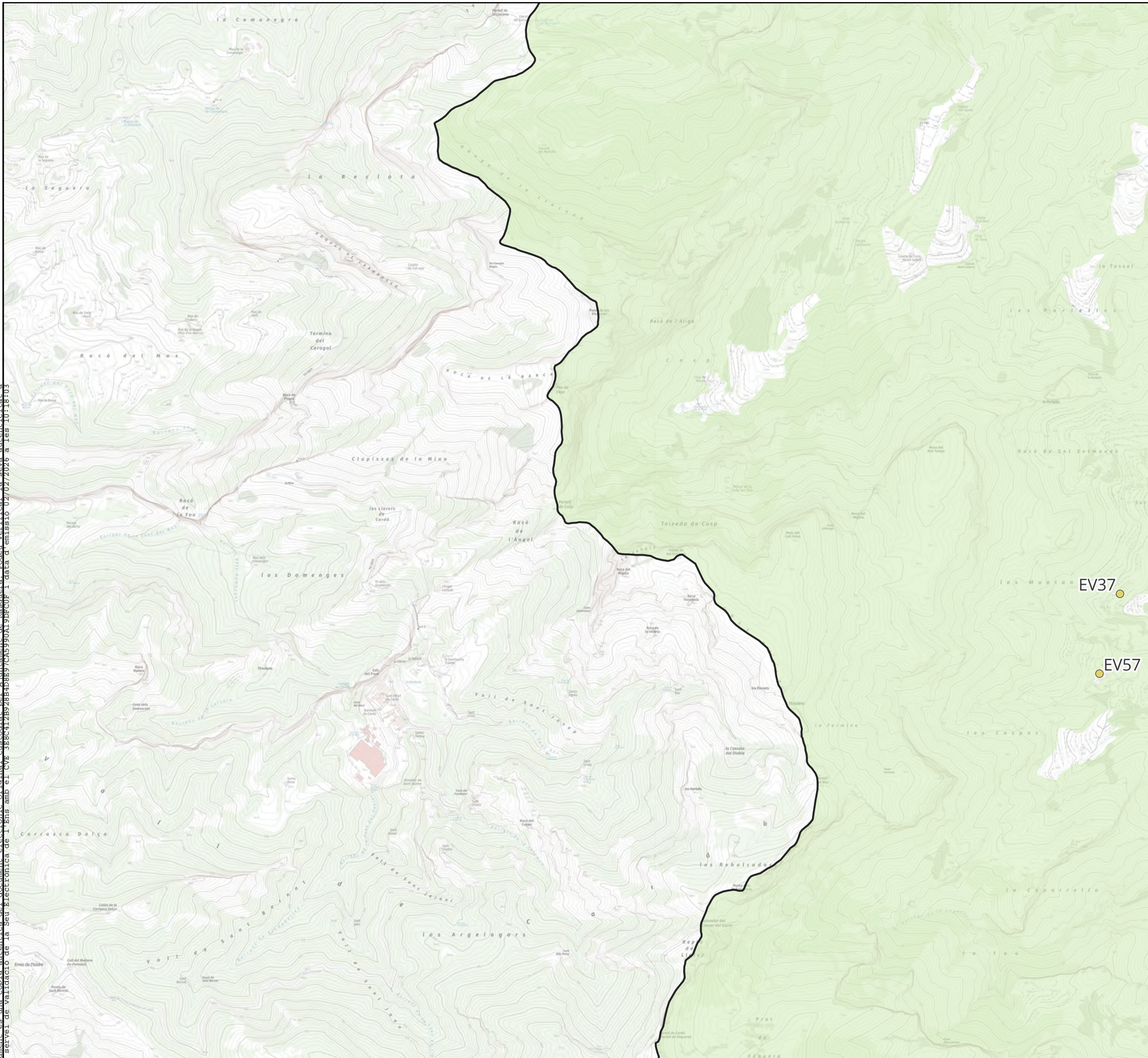


Llegenda

-  Rasquera
-  Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera**
-  Carretera Bàsica Primària
-  Carretera Local
-  Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B92B54B897CA5990A199F0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

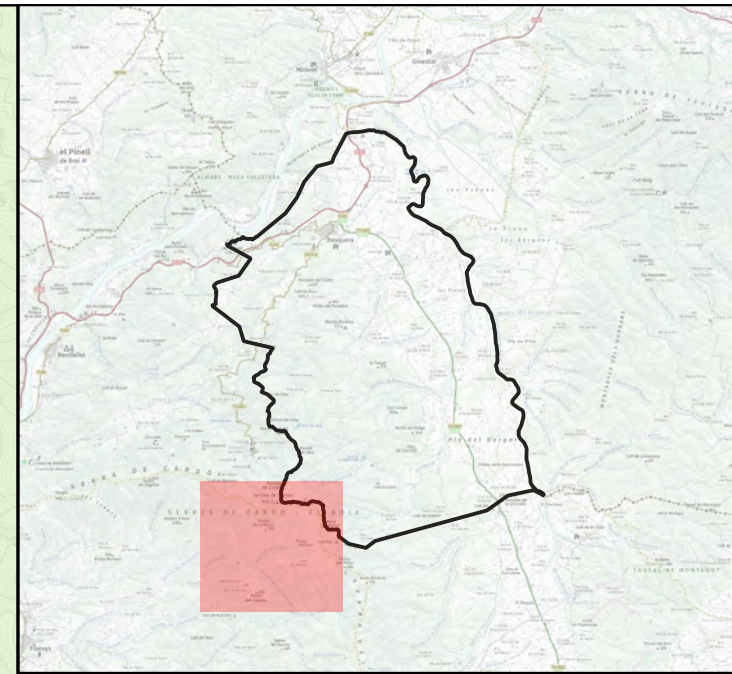
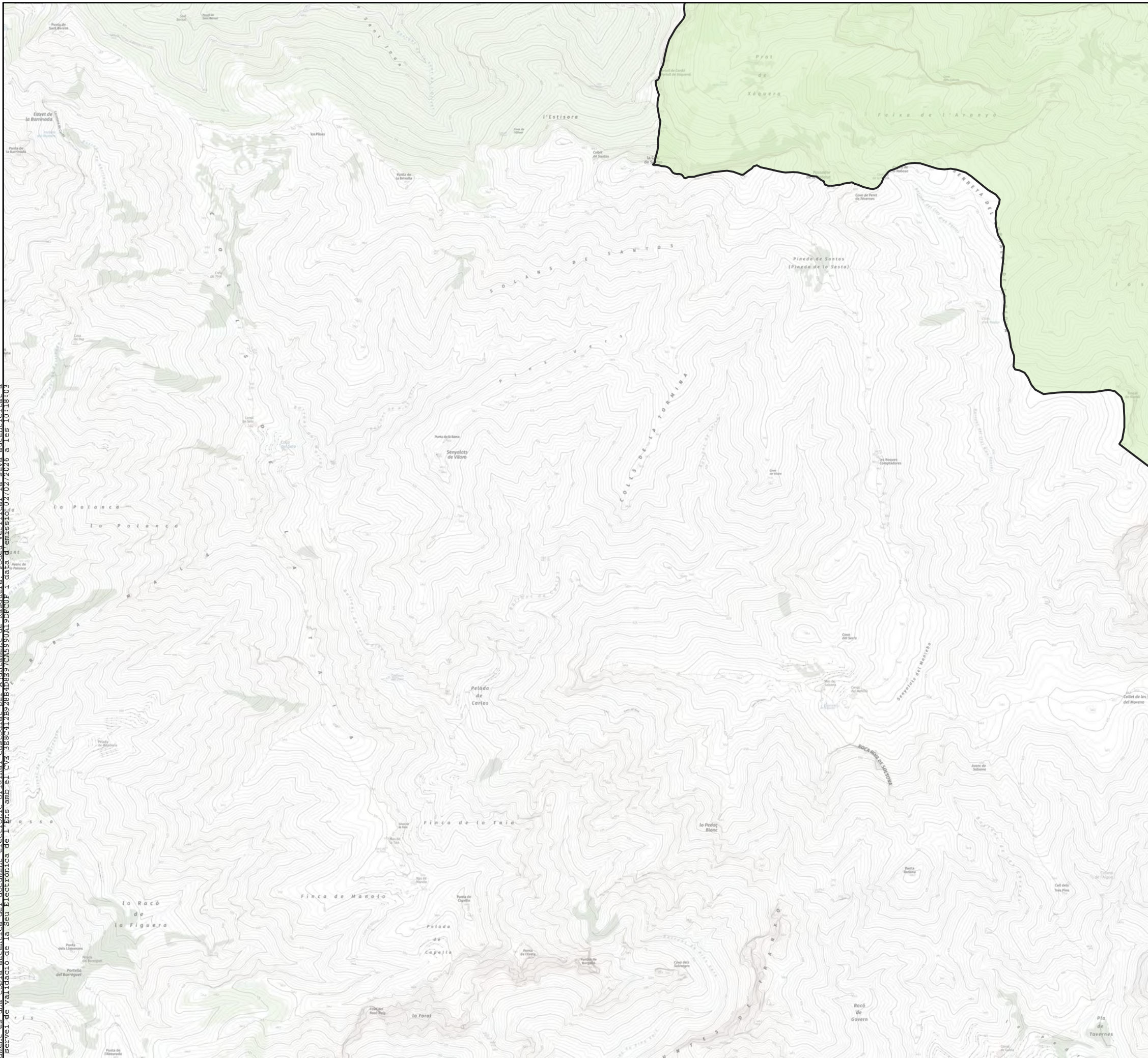
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B284B8897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03



Llegenda

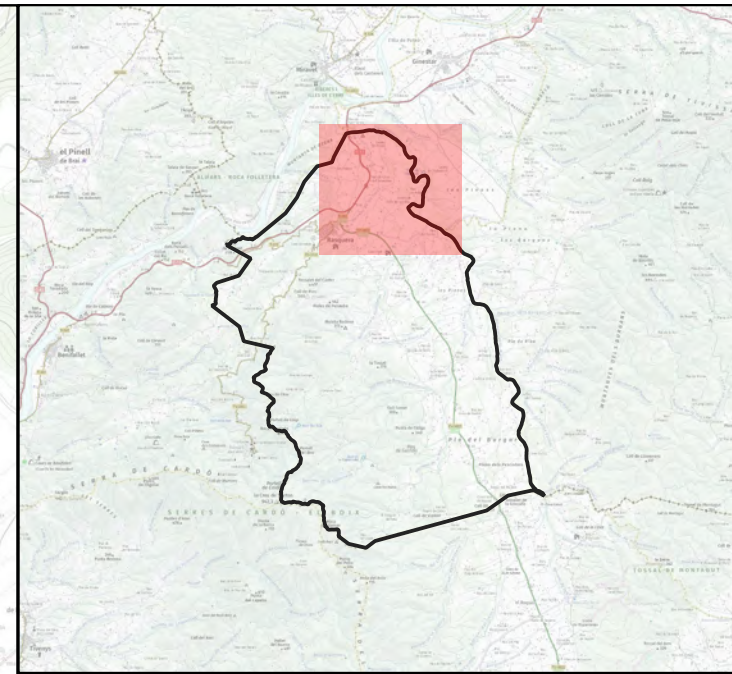
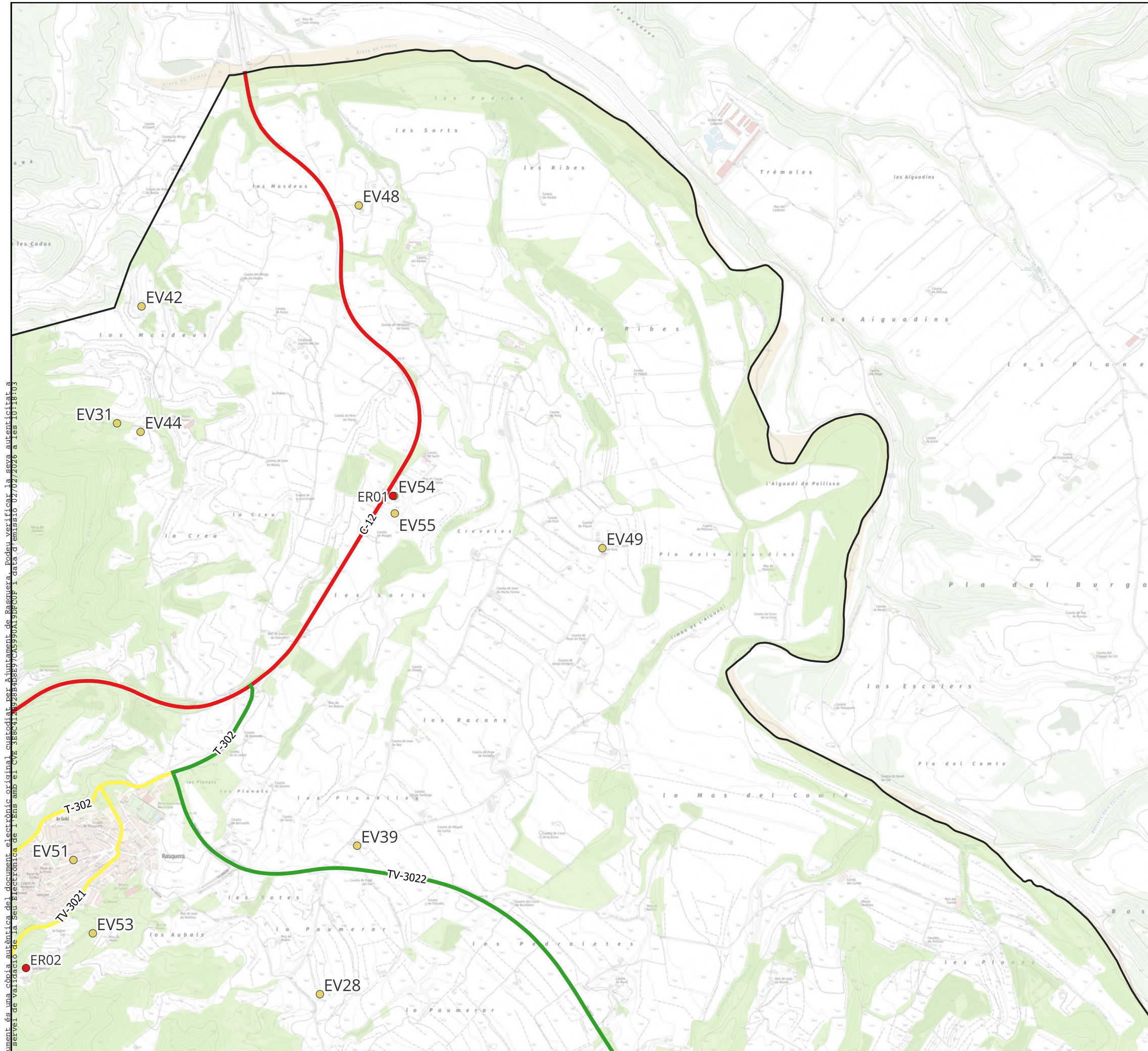
- Rasquera
- Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3EEC412B2854B897CA5990A19DF00F i data d'emissió: 02/02/2026 a les 10:18:03



Llegenda

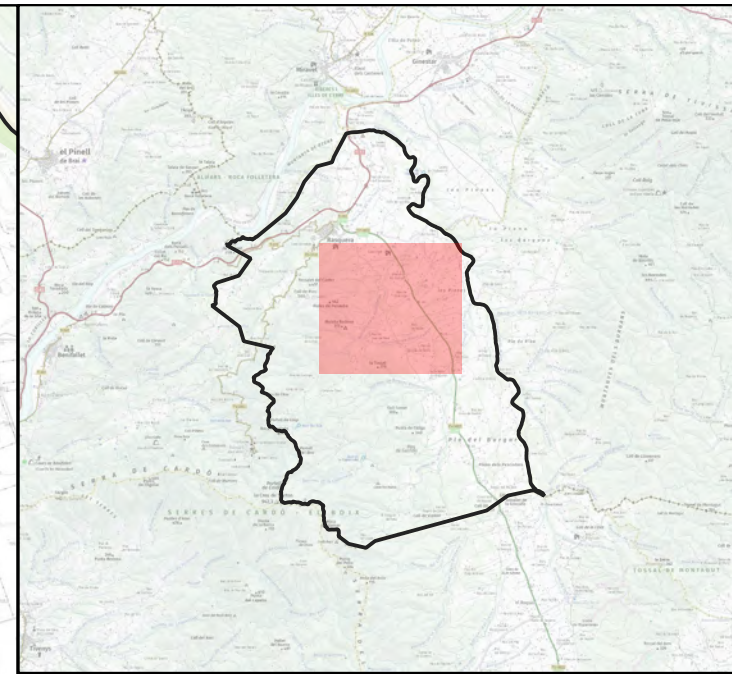
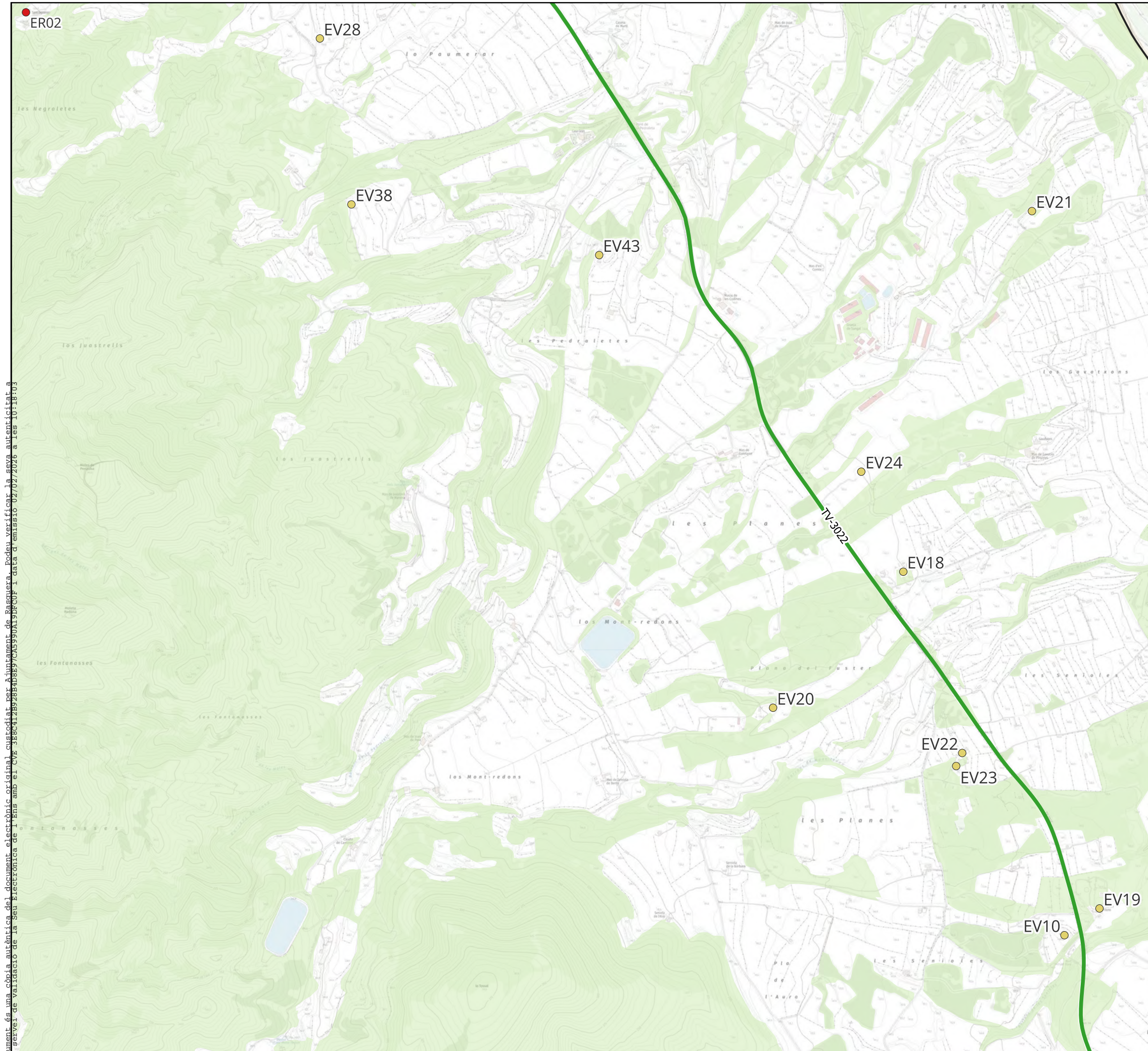
- Rasquera
- Superfície forestal







Llegenda

- Rasquera
- Elements de risc
- Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
 - Carretera Bàsica Primària
 - Carretera Comarcal
 - Carretera Local
 - Superfície forestal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'ens amb el CVE 38EC413228848897CA5990A199F00F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

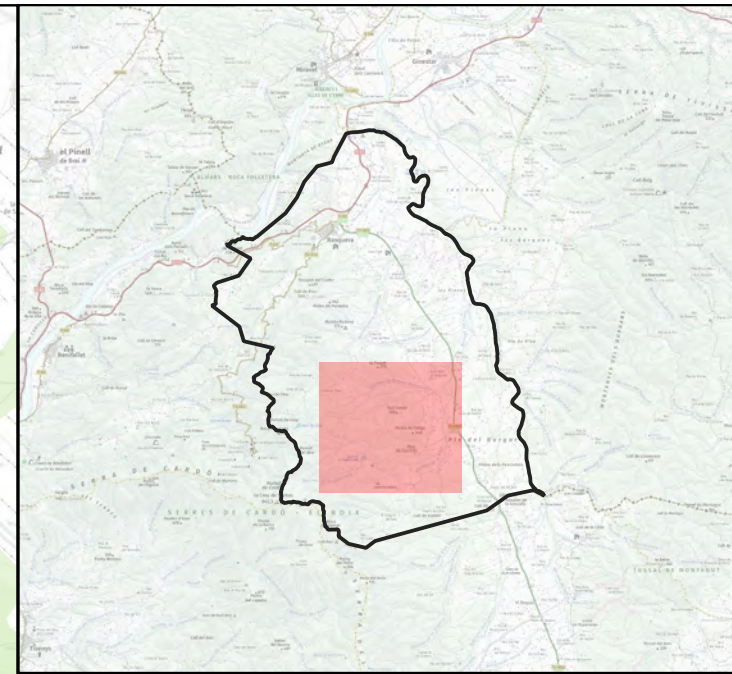
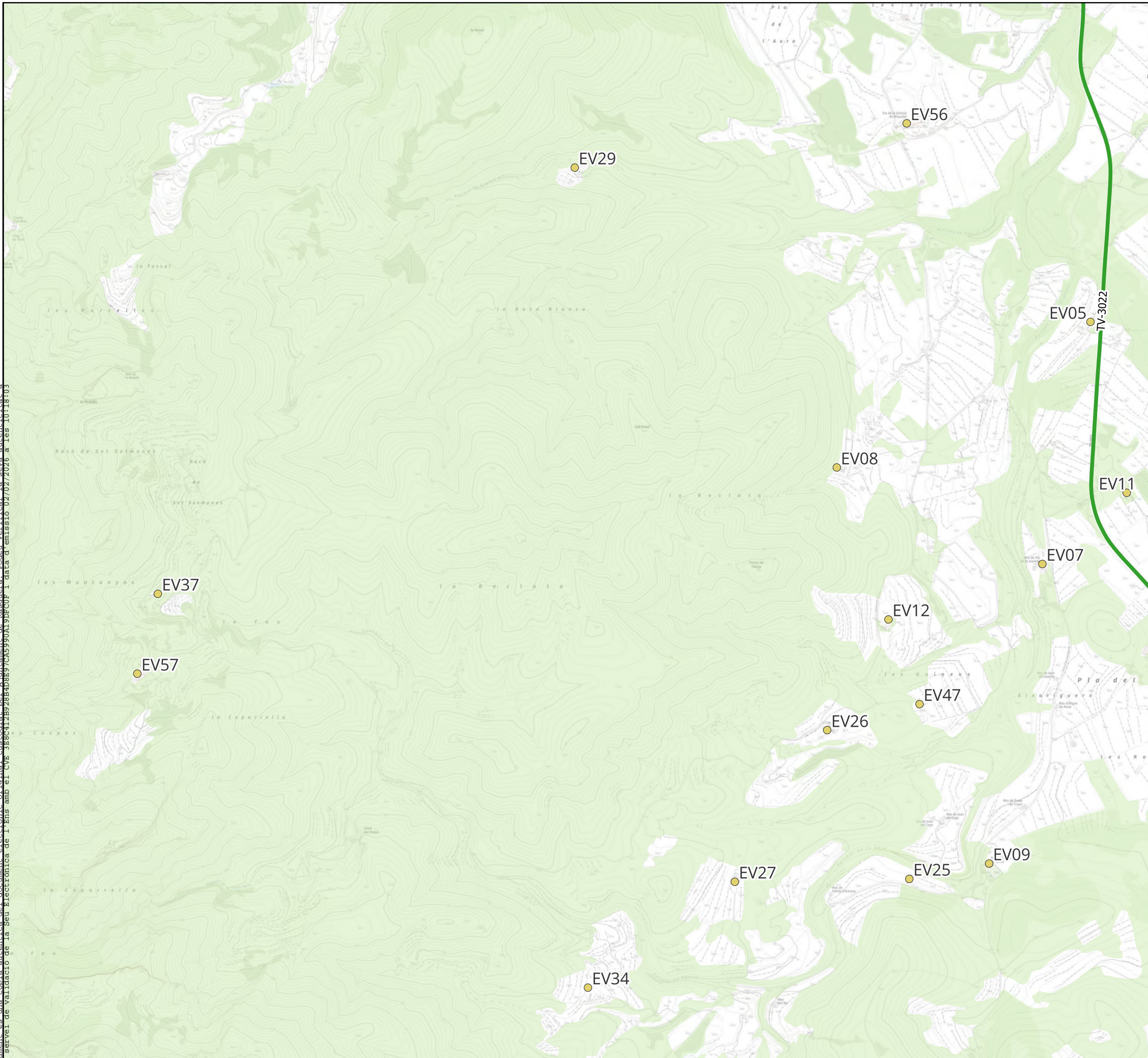


Llegenda

-  Rasquera
-  Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
 -  Carretera Comarcal
 -  Superfície forestal

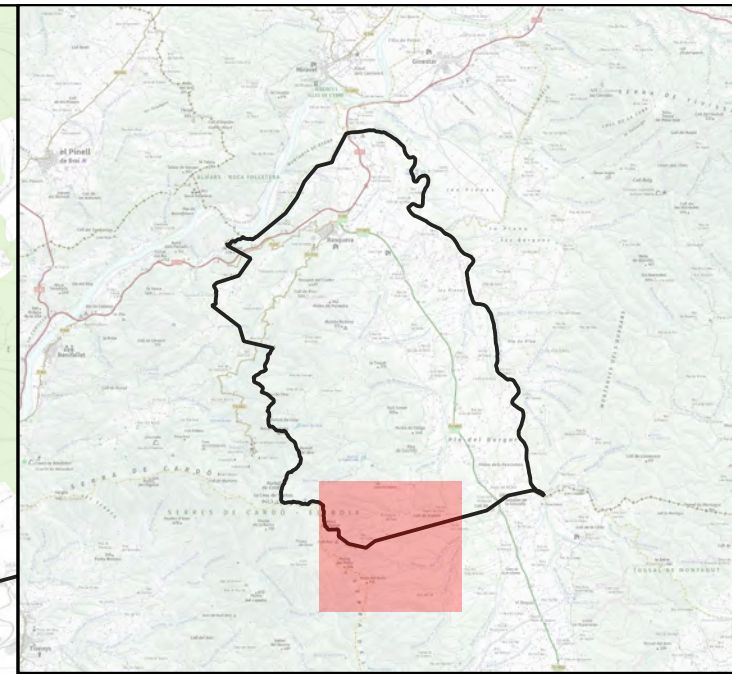
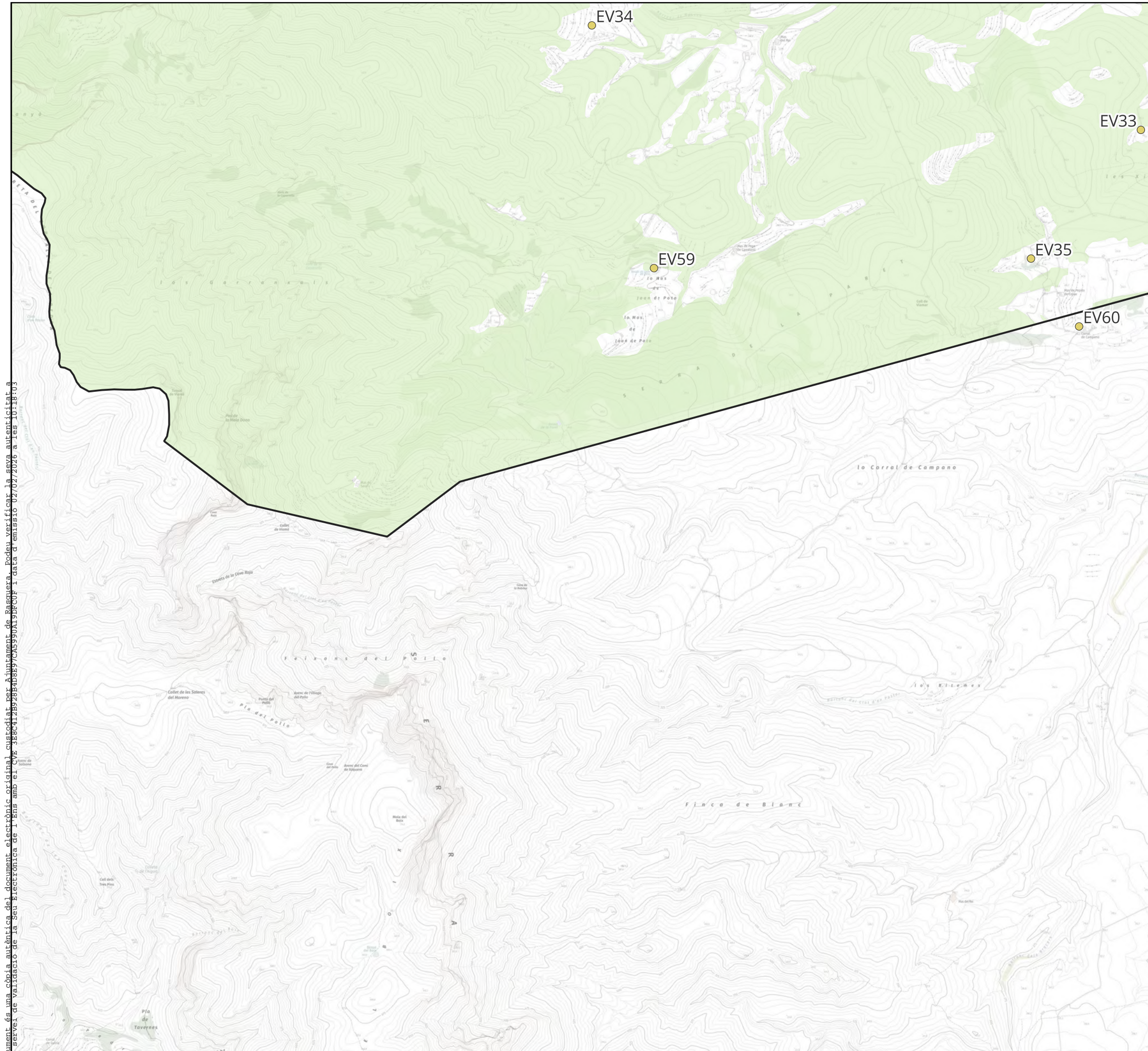
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3EEC412B2854B897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38EC412B2854B897CA5990A19DF00F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03






Llegenda

- Rasquera
- Elements vulnerables
- Superfície forestal

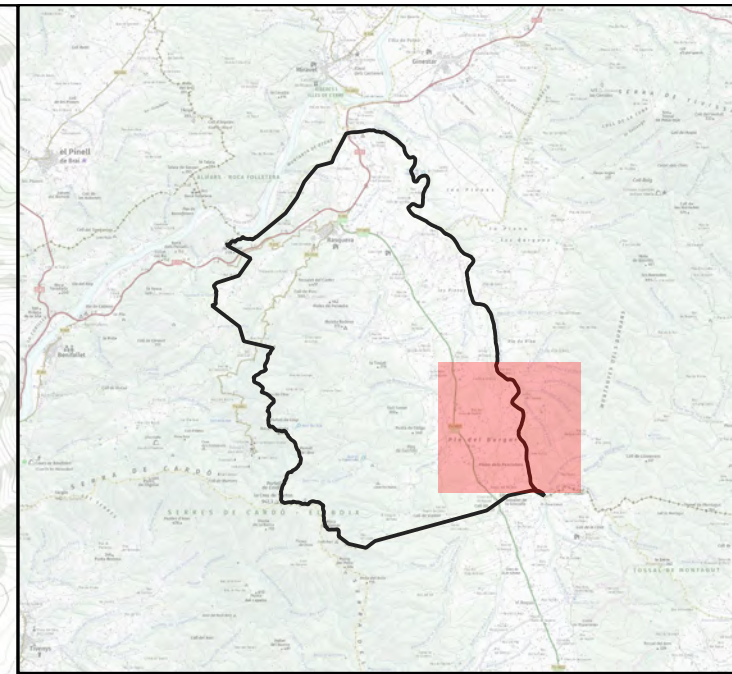
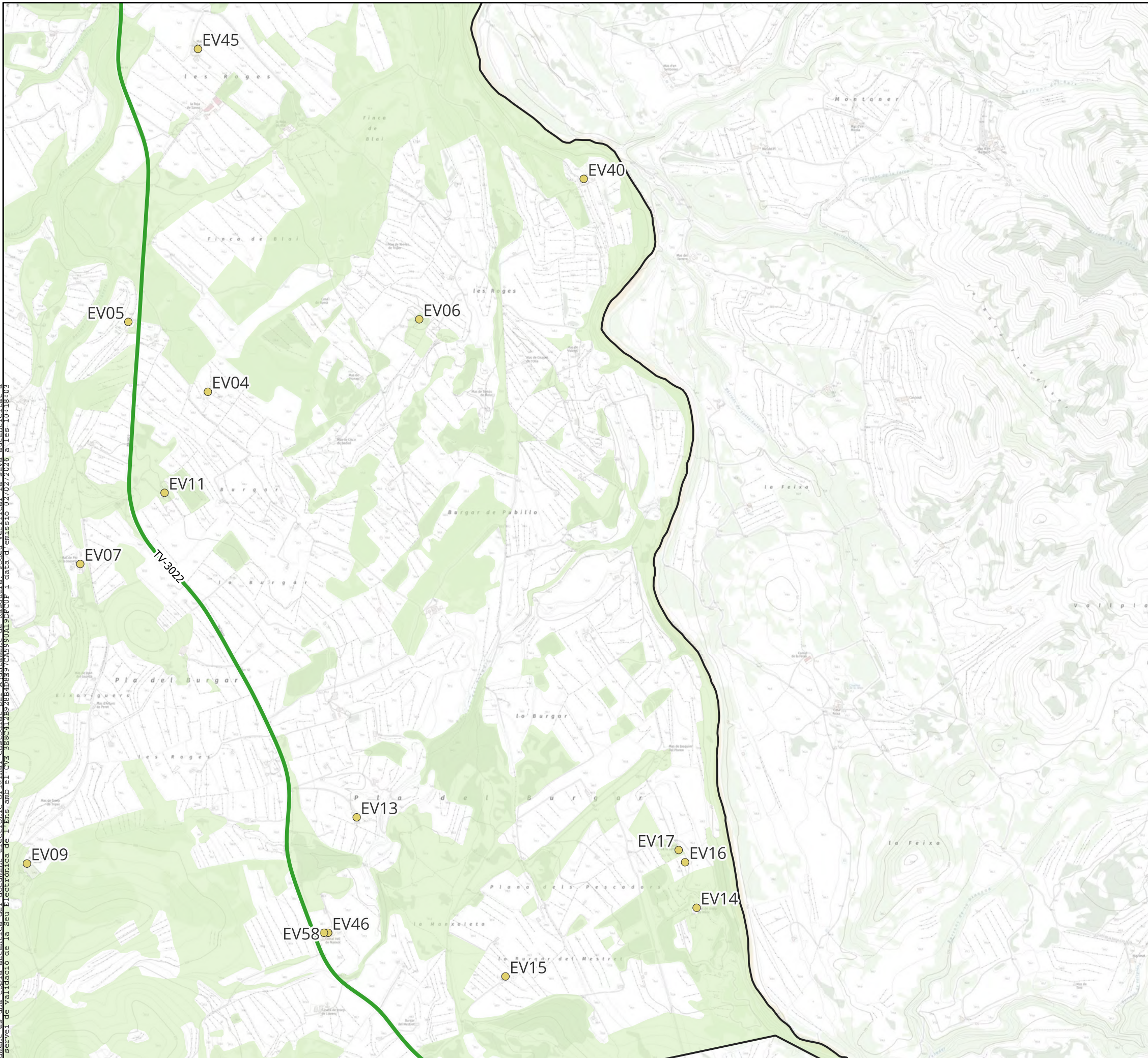


Llegenda

-  Rasquera
-  Elements vulnerables
-  Superfície forestal

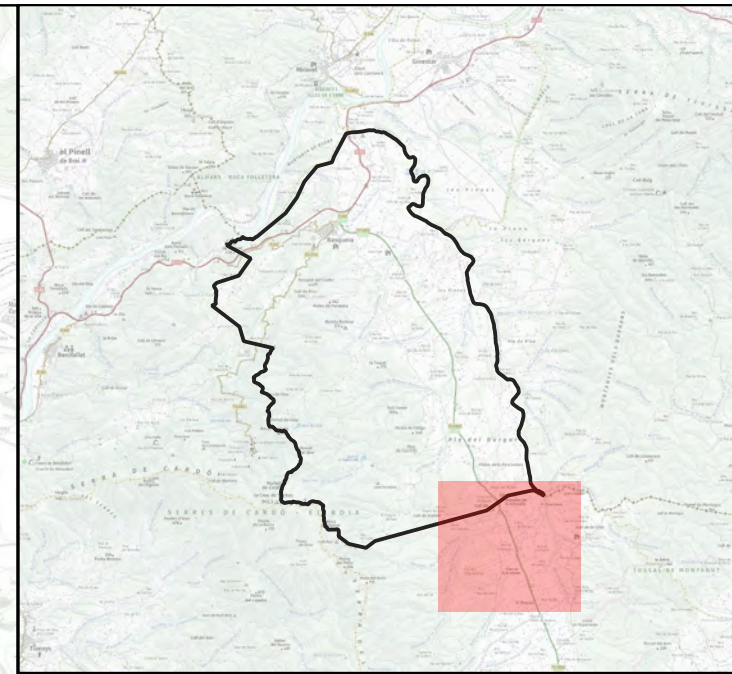
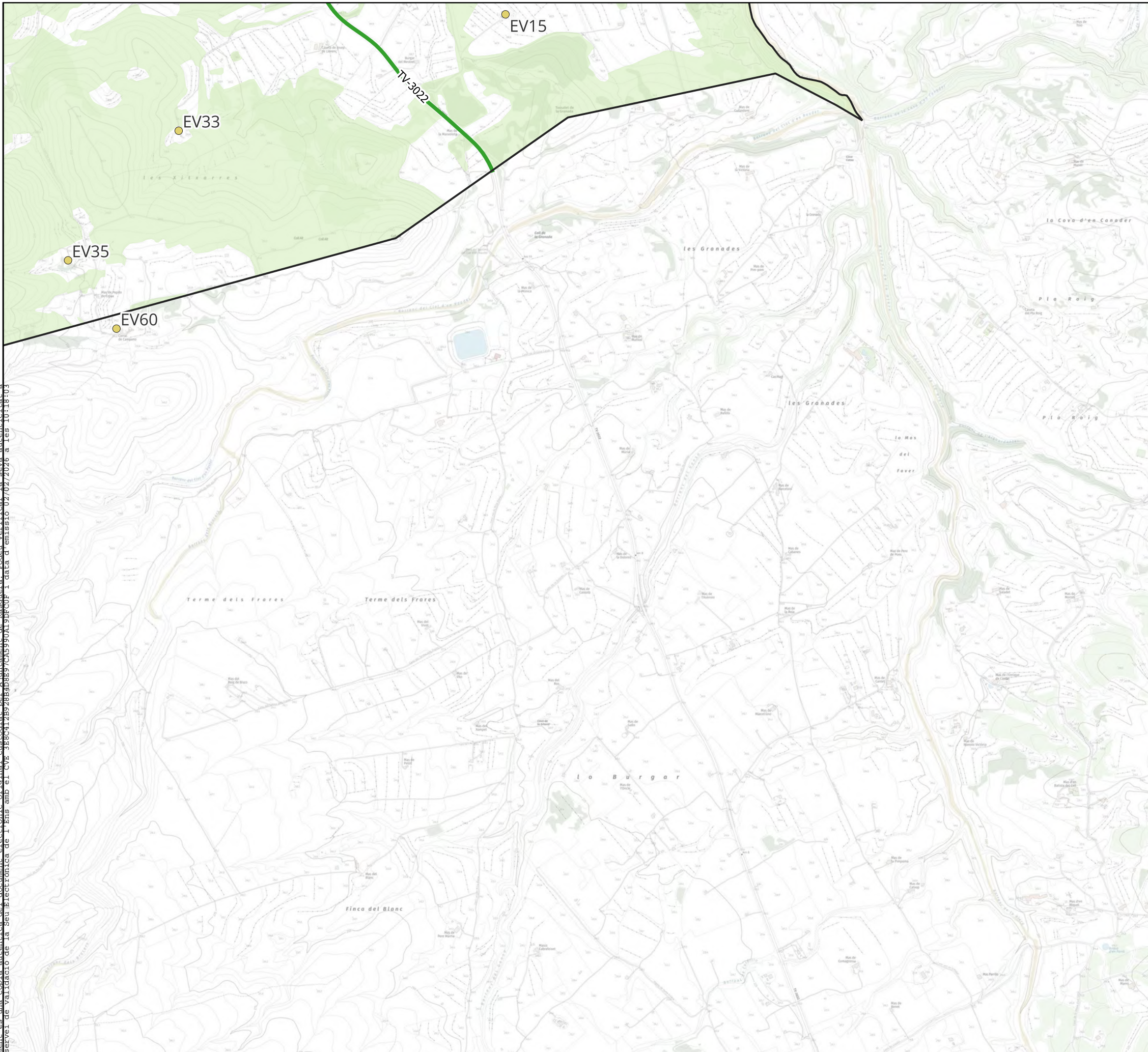
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B284B897CA5990A19DF0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B284B897CA5990A199F0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03



Llegenda

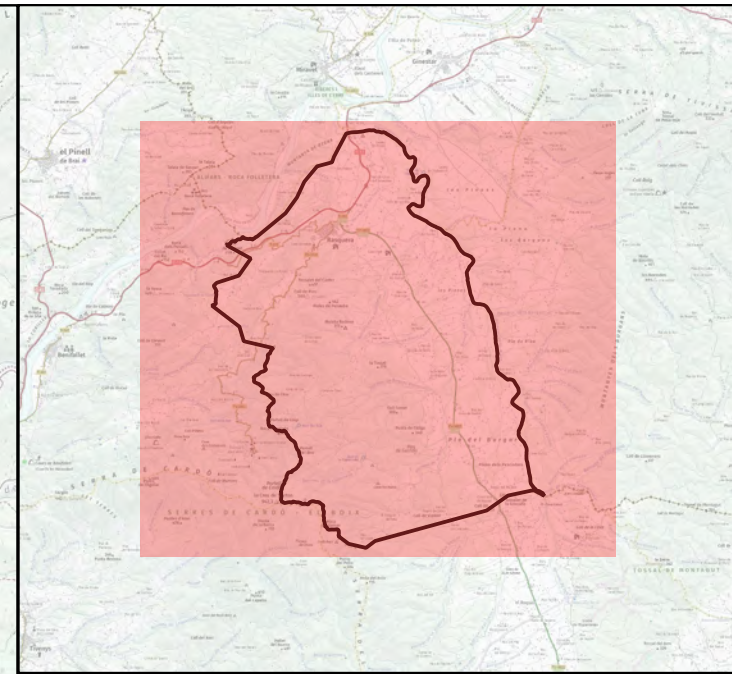
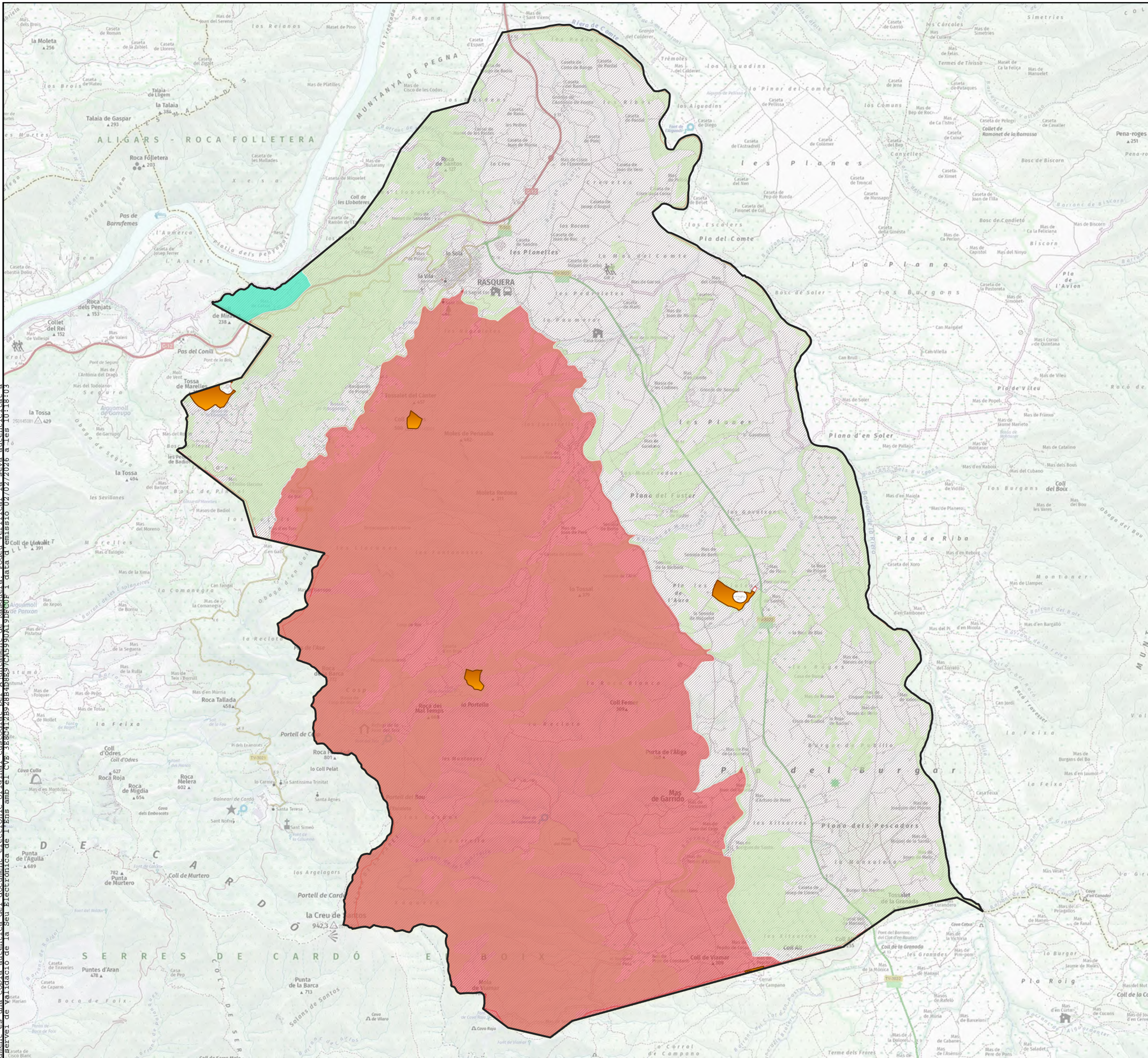
- Rasquera
- Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
- Carretera Comarcal
- Superfície forestal



Llegenda

- Rasquera
- Elements vulnerables
- Xarxa viària Rasquera
- Carretera Comarcal
- Superfície forestal

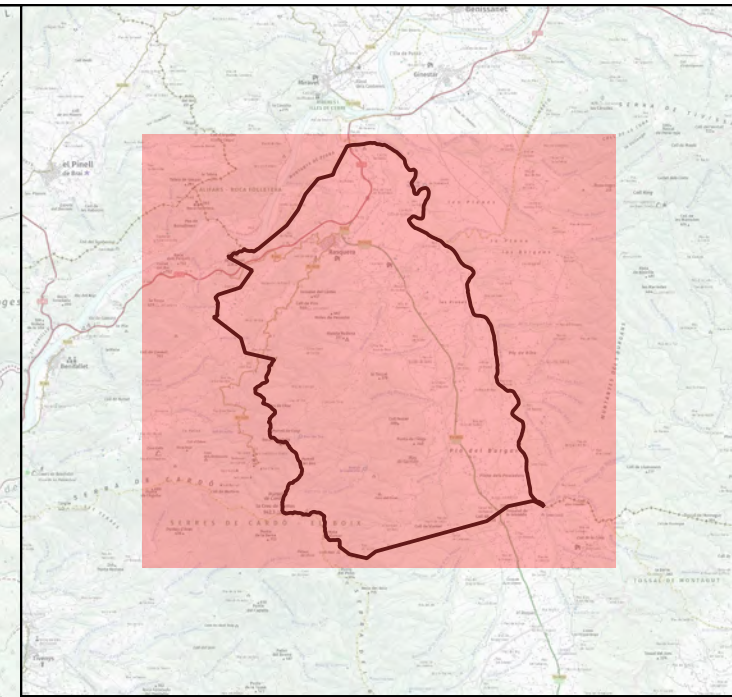
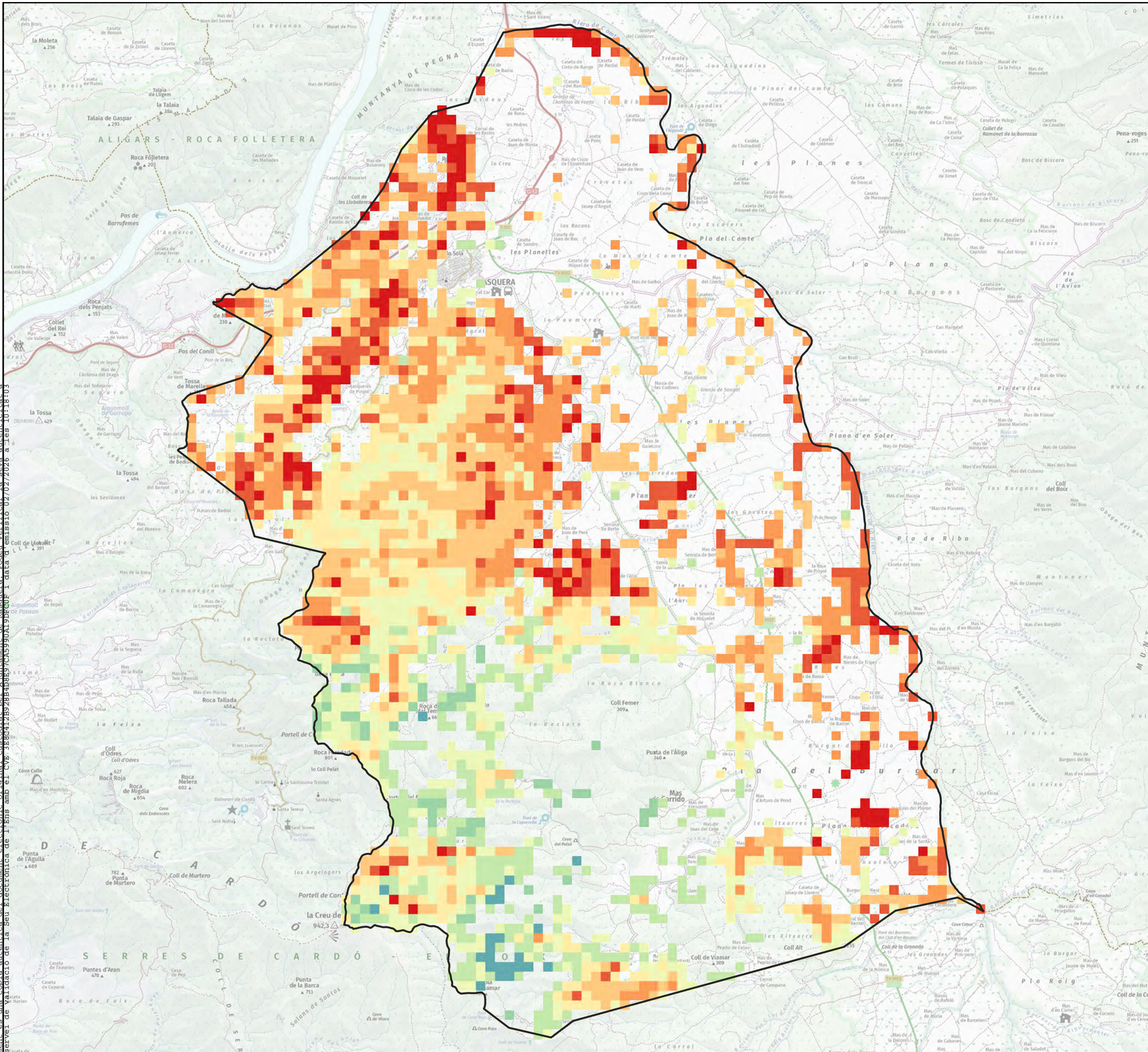
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38EC412B28548897CA5990A199F0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03














Llegenda

- Rasquera
- Zones de protecció de fauna
- Espais naturals protegits
- PEIN
 - Aligars-Serra Fulletera
 - Serres de Cardó-el Boix
- Xarxa Natura 2000
 - Serres de Cardó - El Boix
 - Sistema prelitoral meridional
- Espais cinegètics Rasquera
 - Àrea Privada de Caça
 - Hàbitats singulars

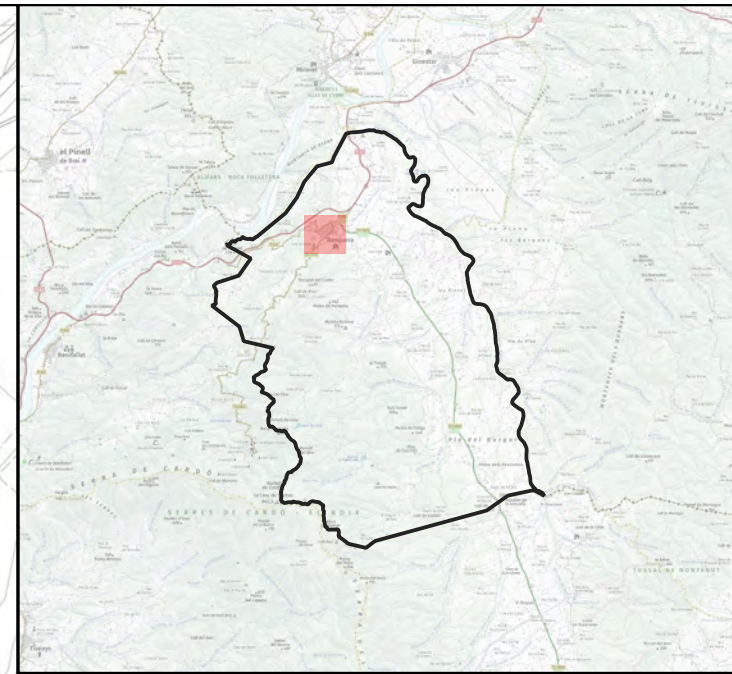
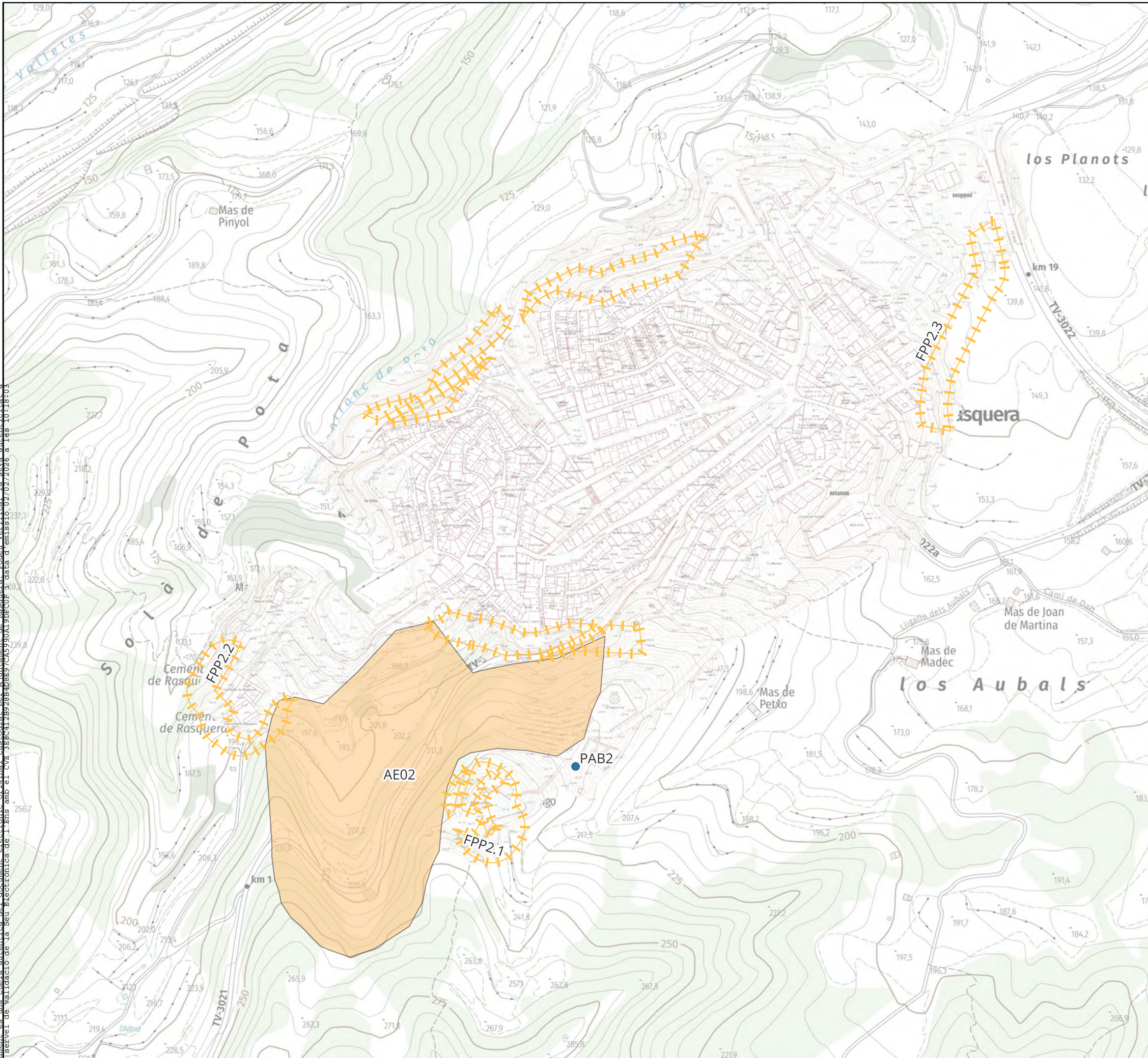
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3E8C412B28B48897CA5990A198E0F1 a data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03



Llegenda

-  Rasquera
- Perill d'incendi
-  1
-  2
-  3
-  4
-  5
-  6
-  7
-  8
-  9
-  10

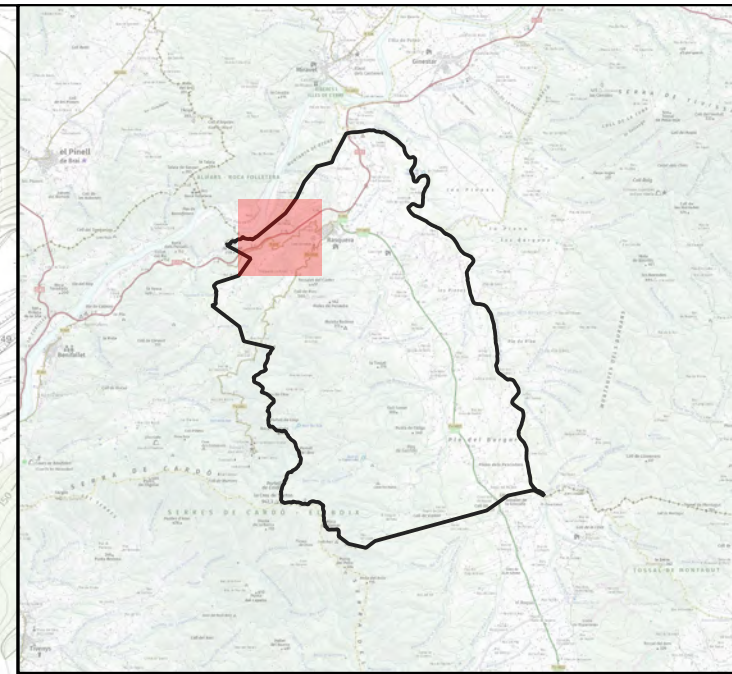
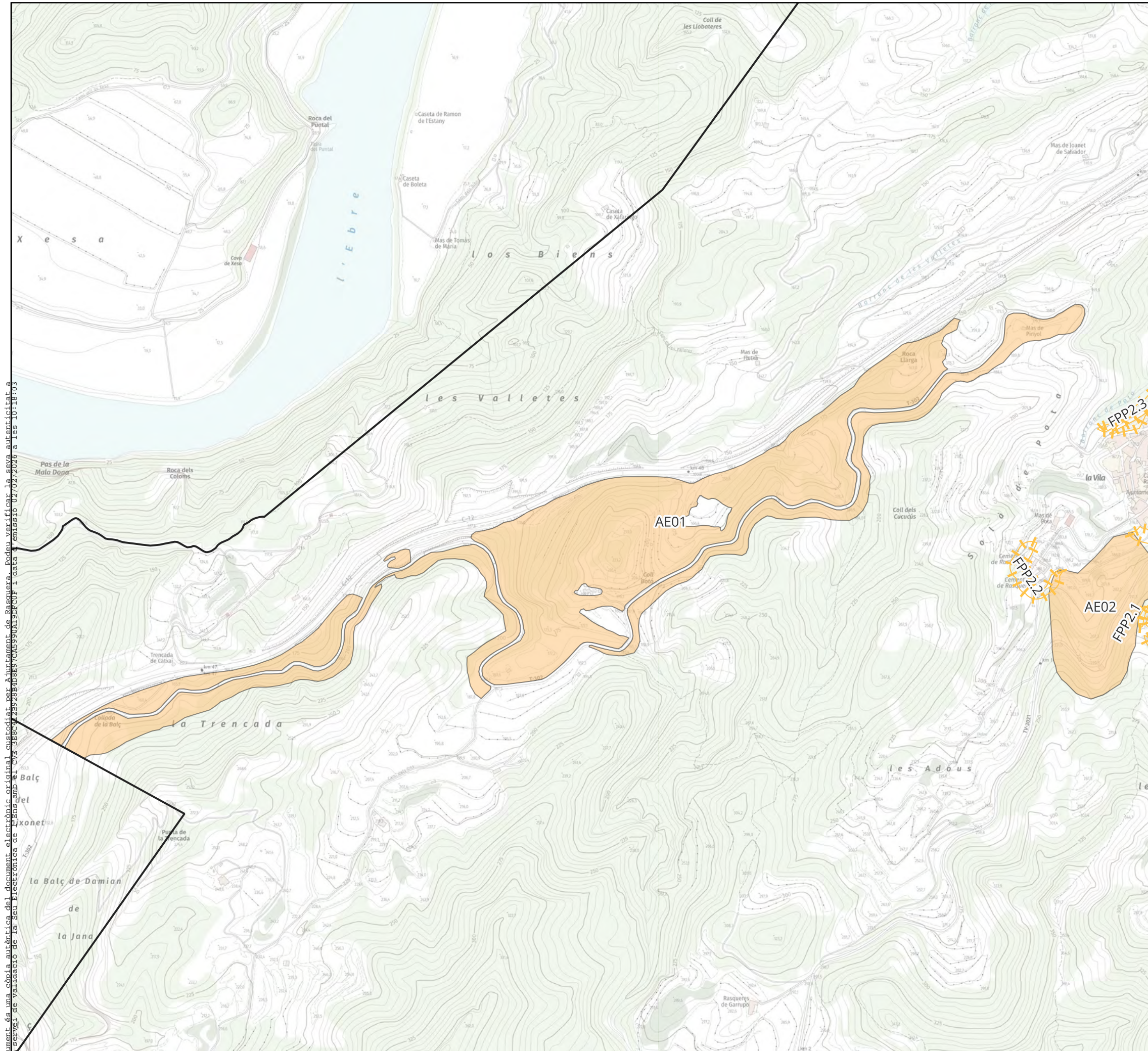
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 38C412B2848897CA5990A19860F1 a data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03






Llegenda

- Rasquera
- Actuacions
- Punts d'aigua
- Franges de protecció
- Infraestructures aereals

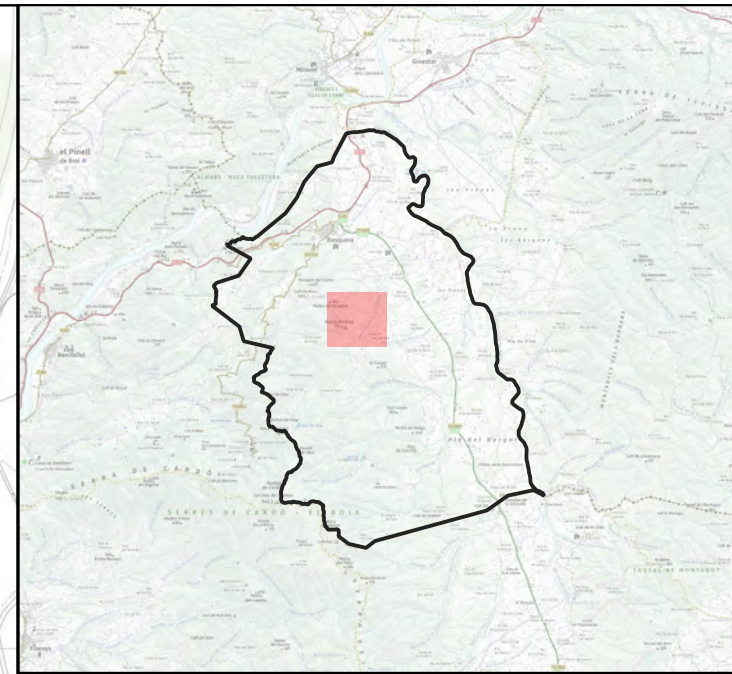
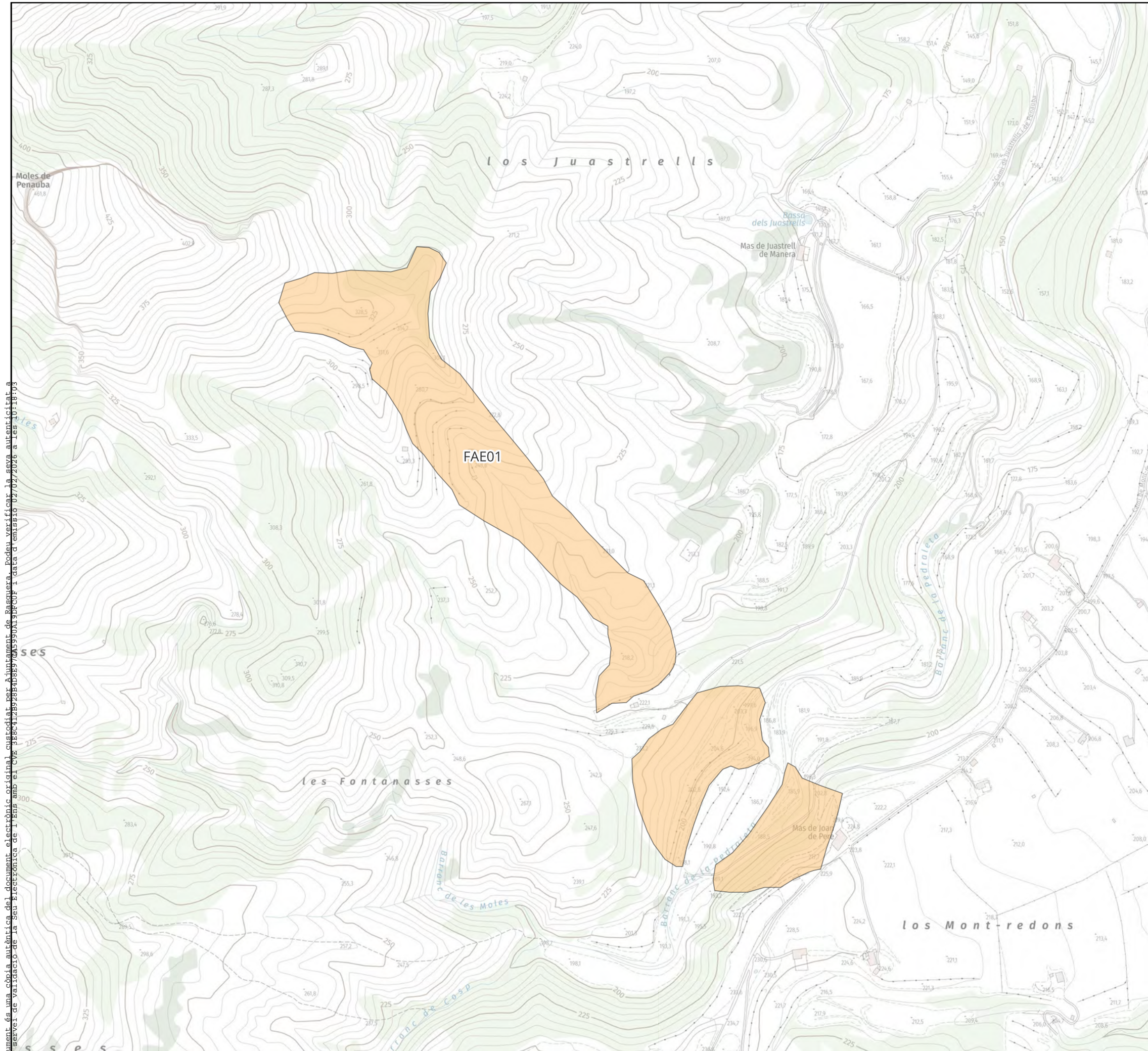
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 3F8C412B28548897CA5990A19980F11 a data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03





Llegenda

-  Rasquera
- Actuacions
-  Franges de protecció
-  Infraestructures areals

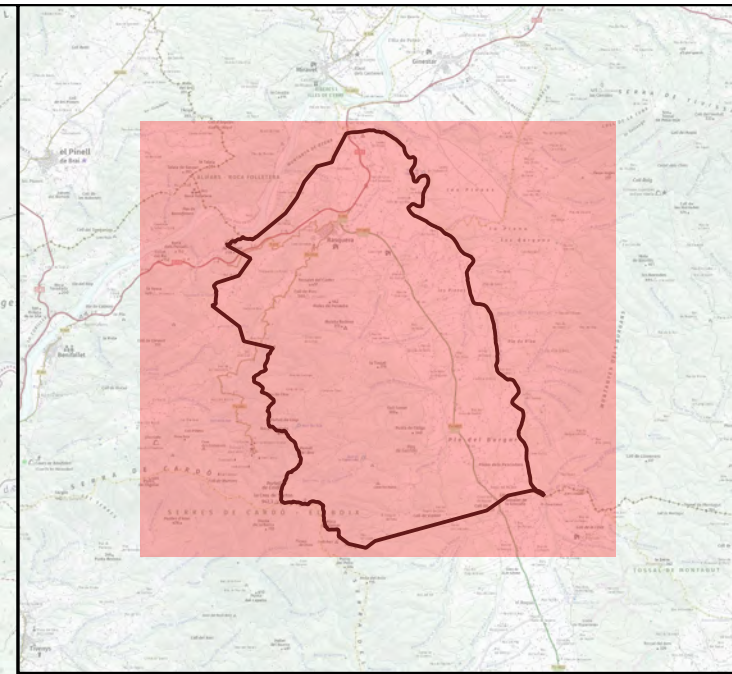
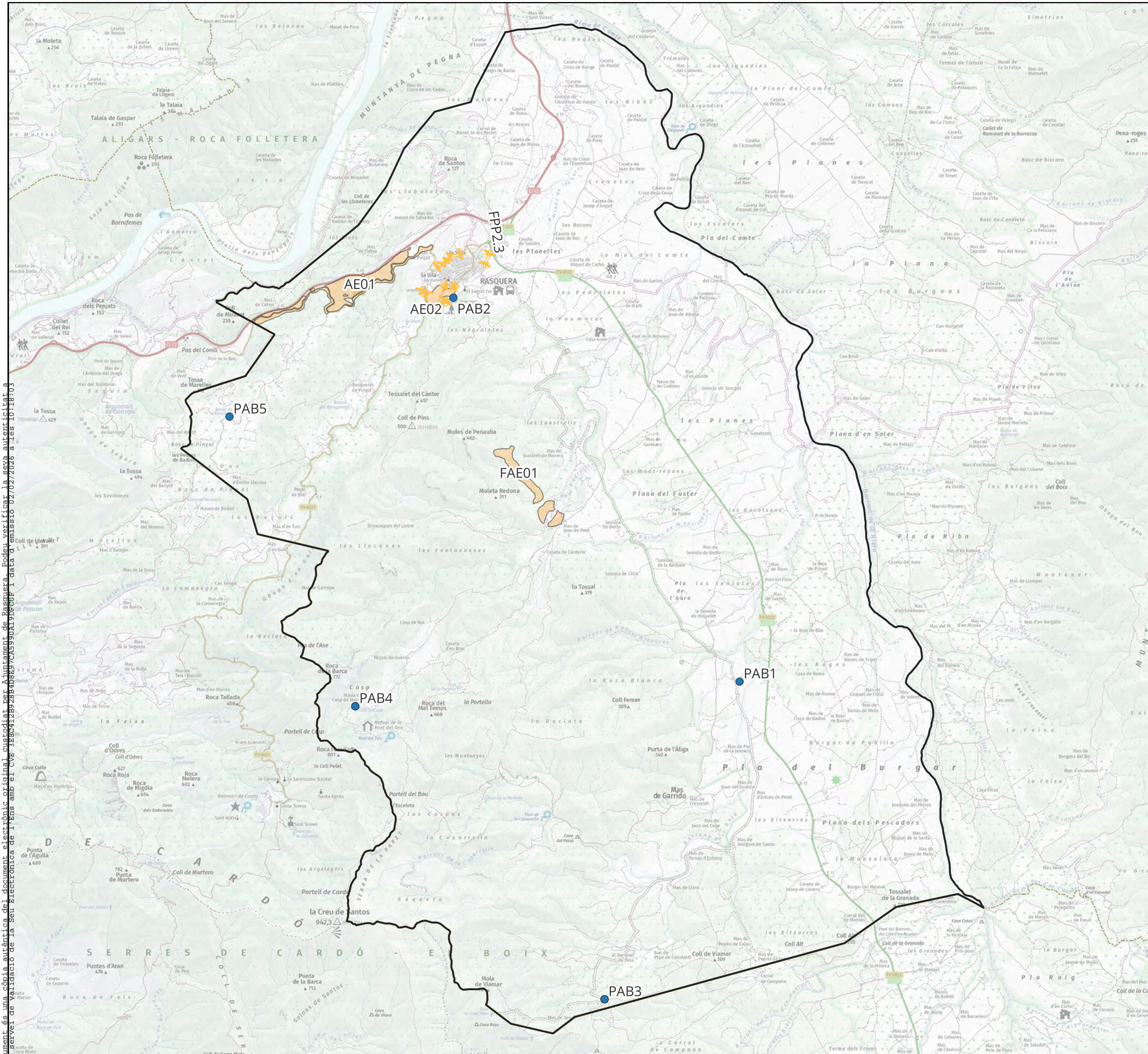
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de Rasquera amb el CVE 388C72B9288488970A5990A1998C0F1 a data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03.



Llegenda

-  Rasquera
- Actuacions
-  Infraestructures areals

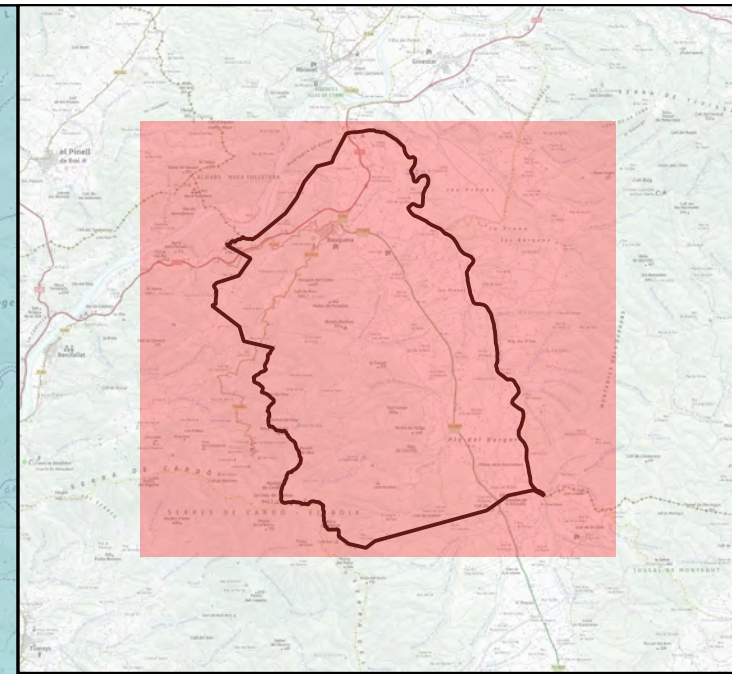
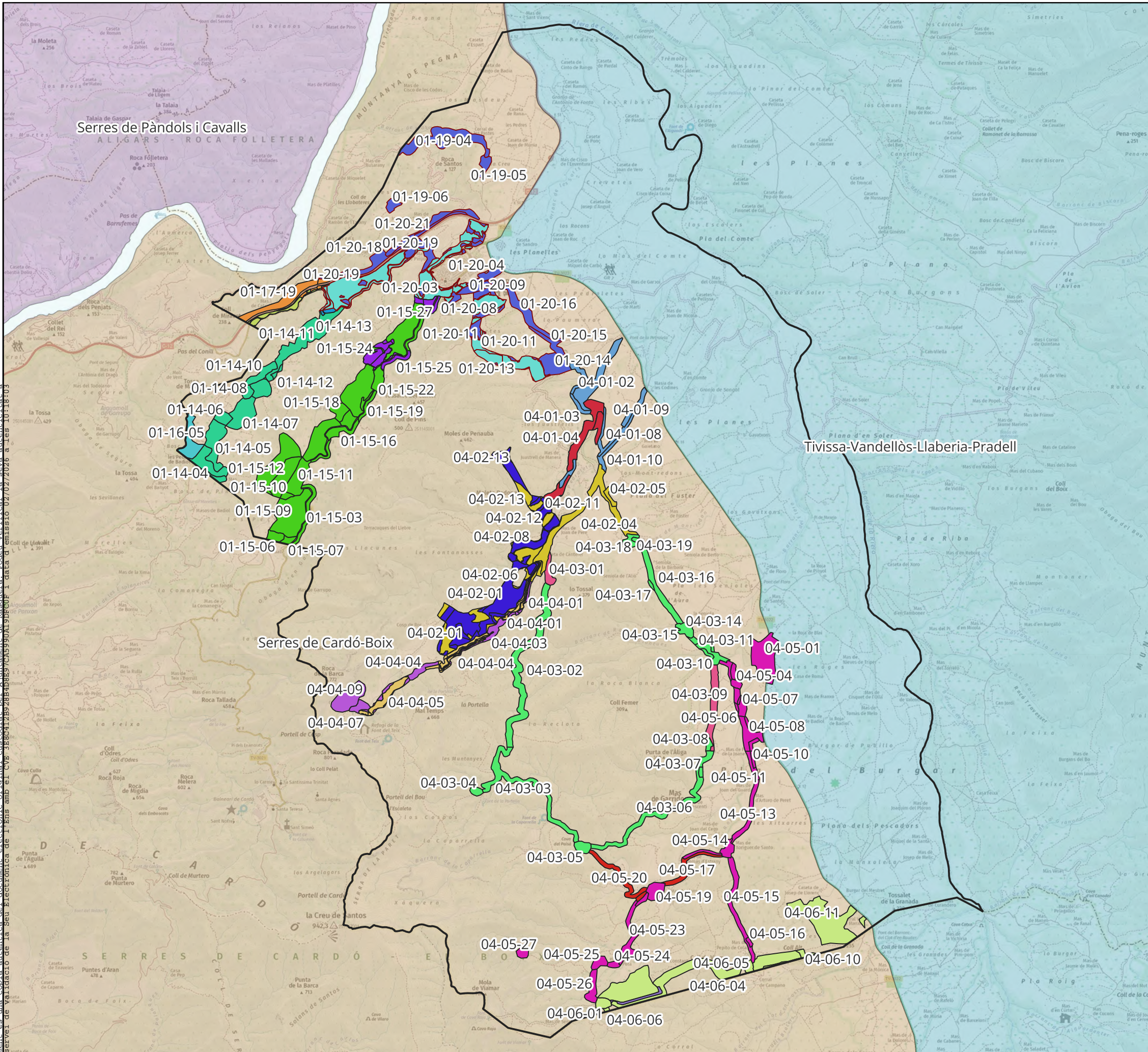
Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 388C412B2854B897A5990A199F00F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03



Llegenda

- Rasquera
- Actuacions
 - Punts d'aigua
 - Franges de protecció
 - Infraestructures aereals

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'ens amb el CVE 3E8C412B28488488870A5990A198E0F i data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03



Llegenda

Rasquera	4_26
PPP Cardó Boix	4_27
Actuacions PPP Cardó Boix executades	4-01
1-01	4-04
2-10	4-07
4-01	4-25
4-04	4-26
4-07	4-27
4-25	4-30
4-54	4-54
Actuacions PPP Cardó Boix pendents	PPP
1-01	Serres de Cardó-Boix
2_08	Serres de Pàndols i Cavalls
2-08	Tivissa-Vandellòs Llaberia-Pradell
2-10	

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'ens amb el CVE 38C8112B2848897A5990A198F00F1 a data d'emissió 02/07/2026 a les 10:18:03

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

ACTUACIONS			
Codi actuació	Descripció	Amidament	Unitat
FPP2.1	Franja de protecció Sant Domingo	0,35	ha
FPP2.2	Franja de protecció Cementiri	0,37	ha
FPP2.3	Franja de protecció Nucli urbà	1,54	ha
FAE01	Manteniment de la FAE de Juastrell	10,62	ha
AE01	Manteniment de la AE Roca Llarga	21,94	ha
AE02	Manteniment de la AE Sant Domingo (amb ramat)	4,91	ha
PAB01	Tancament perimetral PAB les Roges	100,00	m
PAB02	Tancament perimetral PAB Sant Domènec	100,00	m
PAB03.1	Senyalització MAER del PAB Serra de la Paret	50,00	m ²
PAB03.2	Cartell informatiu al PAB Serra de la Paret	1,00	u
PAB03.3	Tancament perimetral del PAB Serra de la Paret	100,00	m
PAB04.1	Cartell informatiu al PAB Obaga de Cosp	1,00	u
PAB04.2	Tancament perimetral del PAB Obaga de Cosp	100,00	m
PAB05	Tancament perimetral del PAB Ons	100,00	m

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 de la base de dades de preus públics del BEDEC per a l'any 2024.

FPP2.1 ha Manteniment d'una franja de protecció al voltant de nucli urbà o urbanització

Manteniment 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.

Cap de colla de forestal	24,12 € / h	12 h	289,15 €	
Peó especialitzat en forestal	22,69 € / h	25 h	567,25 €	
Desbrossador a manual de braç amb capçal de fil o disc	2,80 € / h	22 h	61,6 €	
Motoserra	2,50 € / h	12 h	30,0 €	
TOTAL	PREF1-TEZZ	0,35 ha	948,00 €	331,80 €

FPP2.2 ha Manteniment d'una franja de protecció al voltant de nucli urbà o urbanització

Manteniment 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.

Cap de colla de forestal	24,12 € / h	12 h	289,15 €	
Peó especialitzat en forestal	22,69 € / h	25 h	567,25 €	
Desbrossador a manual de braç amb capçal de fil o disc	2,80 € / h	22 h	61,6 €	
Motoserra	2,50 € / h	12 h	30,0 €	
TOTAL	PREF1-TEZZ	0,37 ha	948,00 €	350,76 €

FPP2.3 ha Manteniment d'una franja de protecció al voltant de nucli urbà o urbanització

Manteniment 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 morts o branques seques a terra.

Cap de colla de forestal	24,12 € / h	12 h	289,15 €	
Peó especialitzat en forestal	22,69 € / h	25 h	567,25 €	
Desbrossador a manual de braç amb capçal de fil o disc	2,80 € / h	22 h	61,6 €	
Motoserra	2,50 € / h	12 h	30,0 €	
TOTAL	PREF1-TEZZ	1,54 ha	948,00 €	1.459,92 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
FAE01	ha	Manteniment d'una franja auxiliar estratègica (densitat arbòria baixa)				
		Manteniment de franja auxiliar estratègica per a prevenció d'incendis, en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades.				
Cap de colla de forestal			25,13 € / h	5,188 h	130,37444 €	
Peó especialitzat en forestal			23,21 € / h	32,5 h	754,32500 €	
Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc			5,09€ / h	27,5 h	139,97500 €	
Tractor sobre erugues de 51.5 a 69.1 kW (70 a 94 CV) de potència amb equip despedregador tipus rampí amb aparell elevador i dos remolcs i d'una amplària de treball de més de 2,66 m			60,37€ / h	9 h	543,33000 €	
Motoserra de pèrtiga			5,46€ / h	2,5 h	13,65000 €	
Motoserra			3,41 € / h	2,5 h	8,52500 €	
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			884,69944 € / %	0,15 %	13,27049 €	
TOTAL			PREF1-TEZV	10,62 ha	1.603,45 €	17.028,64 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3f8c412b92884b6e97ca5990a19drc0p i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
AE01	ha	Manteniment d'una àrea estratègica (densitat baixa de vegetació)				
		Obertura d'àrea estratègica per a prevenció d'incendis, en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades.				
		Cap de colla de forestal	25,13 € / h	6 h		150,78000 €
		Peó especialitzat en forestal	23,21 € / h	38 h		881,98000 €
		Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,09€ / h	33 h		167,97000 €
		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	10 h		603,70000 €
		Motoserra de pértiga	5,46€ / h	2,5 h		13,65000 €
		Motoserra	3,41 € / h	2,5 h		8,52500 €
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.032,76000 € / %	0,15 %		16,49140 €
TOTAL			PREF1-TEZW	21,94 ha	1.842,10 €	40.415,67 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
AE02	ha	Manteniment d'una àrea estratègica (amb ramat)				
		Obertura d'àrea estratègica per a prevenció d'incendis, en zona amb molt baixa densitat arbòria i parcialment mecanitzable, amb estassada del sotabosc, poda a 4 m o 2/3 de l'alçada i eliminació dels rebrots i de les restes generades.				
		Peó especialitzat en forestal	24,83 € / h	10,000 h		248,30 €
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	248,30 € / %	0,015 %		3,7245 €
TOTAL			PREF1-TEZW	4,91 ha	252,02 €	1.237,42 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Rasquera. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 3B8C412B928B4D8E97CA5990A19DFC0F i data d'emissió 02/02/2026 a les 10:18:03

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB01	m	Tancament perimetral d'un punt d'aigua				
		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.				
		Oficial 1a muntador	27,42 € / h	0,1 h	2,74200 €	
		Oficial 1a d'obra pública	26,53 € / h	0,1 h	2,65300 €	
		Ajudant muntador	23,53 € / h	0,1 h	2,35300 €	
		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,13 € / m2	2 m ²	6,26000 €	
		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	13,78 € / u	0,34 u	4,68520 €	
		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	53,86 € / u	0,067 u	3,60862 €	
		Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	97,99478 € / m ³	0,0154 m ³	1,50912 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,74800 € / %	0,015 %	0,11622 €	
		TOTAL	P6A5-DRMM	100,00 m	23,93 €	2.393,00 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB02	m	Tancament perimetral d'un punt d'aigua				
		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.				
		Oficial 1a muntador	27,42 € / h	0,1 h	2,74200 €	
		Oficial 1a d'obra pública	26,53 € / h	0,1 h	2,65300 €	
		Ajudant muntador	23,53 € / h	0,1 h	2,35300 €	
		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,13 € / m2	2 m ²	6,26000 €	
		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	13,78 € / u	0,34 u	4,68520 €	
		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	53,86 € / u	0,067 u	3,60862 €	
		Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	97,99478 € / m ³	0,0154 m ³	1,50912 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,74800 € / %	0,015 %	0,11622 €	
		TOTAL	P6A5-DRMM	100,00 m	23,93 €	2.393,00 €

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE RASQUERA

CLAU 2023-0003674

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB03.1	m ²	Senyalització per mitjans aèris				
		Pintada d'un arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors del punt d'aigua a més del gruix de paret que aquest tingui. Les franges tindran una longitud entre 1,50 i 2 metres.				
Oficial 1a pintor			26,53 € / h	0,125 h		3,31625 €
Ajudant pintor			23,53 € / h	0,015 h		0,35295 €
Pintura plàstica, per a exteriors			4,942€ / kg	0,5508 kg		2,70994 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			3,66920 € / %	0,015 %		0,05504 €
TOTAL			P89H-4V7F	50	6,43 €	321,50 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB03.2	u	Instal·lació de cartell informatiu				
		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			150,76 € / m ²	1 m ²		150,76000 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			21,85200 €	0,015		0,32778 €
TOTAL			PB91-DXVP	1	172,94 €	172,94 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB03.3	m	Tancament perimetral d'un punt d'aigua				
		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.				
Oficial 1a muntador			27,42 € / h	0,1 h		2,74200 €
Oficial 1a d'obra pública			26,53 € / h	0,1 h		2,65300 €
Ajudant muntador			23,53 € / h	0,1 h		2,35300 €
Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla			3,13 € / m ²	2 m ²		6,26000 €
Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m			13,78 € / u	0,34 u		4,68520 €
Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m			53,86 € / u	0,067 u		3,60862 €
Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			97,99478 € / m ³	0,0154 m ³		1,50912 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			7,74800 € / %	0,015 %		0,11622 €
TOTAL			P6A5-DRMM	100,00 m	23,93 €	2.393,00 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB04.1	u	Instal·lació de cartell informatiu				
		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			150,76 € / m ²	1 m ²	150,76000 €	
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			21,85200 €	0,015	0,32778 €	
TOTAL			PB91-DXVP	1	172,94 €	172,94 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB04.2	m	Tancament perimetral d'un punt d'aigua				
		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.				
Oficial 1a muntador			27,42 € / h	0,1 h	2,74200 €	
Oficial 1a d'obra pública			26,53 € / h	0,1 h	2,65300 €	
Ajudant muntador			23,53 € / h	0,1 h	2,35300 €	
Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla			3,13 € / m ²	2 m ²	6,26000 €	
Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m			13,78 € / u	0,34 u	4,68520 €	
Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m			53,86 € / u	0,067 u	3,60862 €	
Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			97,99478 € / m ³	0,0154 m ³	1,50912 €	
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			7,74800 € / %	0,015 %	0,11622 €	
TOTAL			P6A5-DRMM	100,00 m	23,93 €	2.393,00 €

CODI	UTS	DESCRIPCIÓ	BEDEC	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
PAB05	m	Tancament perimetral d'un punt d'aigua				
		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.				
		Oficial 1a muntador	27,42 € / h	0,1 h	2,74200 €	
		Oficial 1a d'obra pública	26,53 € / h	0,1 h	2,65300 €	
		Ajudant muntador	23,53 € / h	0,1 h	2,35300 €	
		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,13 € / m2	2 m ²	6,26000 €	
		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	13,78 € / u	0,34 u	4,68520 €	
		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	53,86 € / u	0,067 u	3,60862 €	
		Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	97,99478 € / m3	0,0154 m ³	1,50912 €	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,74800 € / %	0,015 %	0,11622 €	
TOTAL			P6A5-DRMM	100,00 m	23,93 €	2.393,00 €

10.3 PRESSUPOST

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat
1	FAE01	Manteniment de la FAE de Juastrell	17.028,64 €
TOTAL ANY 1			17.028,64 €

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
2	FPP2.1	Franja de protecció Sant Domingo	331,80 €
2	FPP2.2	Franja de protecció Cementiri	350,76 €
2	FPP2.3	Franja de protecció Nucli urbà	1.459,92 €
2	PAB01	Tancament perimetral PAB les Roges	2.393,00 €
2	PAB02	Tancament perimetral PAB Sant Domènec	2.393,00 €
2	PAB03.1	Senyalització MAER del PAB Serra de la Paret	321,50 €
2	PAB03.2	Cartell informatiu al PAB Serra de la Paret	172,94 €
2	PAB03.3	Tancament perimetral del PAB Serra de la Paret	2.393,00 €
2	PAB04.1	Cartell informatiu al PAB Obaga de Cosp	172,94 €
2	PAB04.2	Tancament perimetral del PAB Obaga de Cosp	2.393,00 €
2	PAB05	Tancament perimetral del PAB Ons	2.393,00 €
TOTAL ANY 2			14.774,86 €

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
3	AE01	Manteniment de la AE Roca Llarga	40.415,67 €
TOTAL ANY 3			40.415,67 €

Any de execució	Codi actuació	Actuació proposada	Cost estimat (EUR)
4	AE02	Manteniment de la AE Sant Domingo (amb ramat)	1.237,42 €
TOTAL ANY 4			1.237,42 €

PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL	73.456,59 €
DESPESES GENERALS (13%)	9.549,36 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	4.407,40 €
SUBTOTAL	87.413,34 €
IVA (21%)	18.356,80 €
PREU D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	105.770,14 €

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. Estat de la franja de protecció al voltant del nucli urbà.



Font: Elaboració pròpia

Foto 2. Estat de la franja de protecció al voltant del cementiri.



Font: Elaboració pròpia

Foto 3. Zona d'alta freqüentació de Sant Domingo.



Font: Elaboració pròpia

Foto 4. Dipòsit contra incendis forestals.



Font: Elaboració pròpia

Foto 5. Dipòsit contra incendis forestals.



Font: Elaboració pròpia

Foto 6. Dipòsit contra incendis forestals.



Font: Elaboració pròpia

Foto 7. Dipòsit contra incendis forestals.



Font: Elaboració pròpia

Foto 8. Bassa de reg (xarxa complementària).



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 Prevenió d'Incendis Forestals

PPP – Perímetre de Protecció Prioritària

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

DARP - Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

ICONA – Institut per a la Conservació de la Natura

11.4 INVENTARI DE CAMINS

A la taula següent, es mostra la informació relacionada amb la xarxa de camins bàsica i complementària del municipi de Rasquera.

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CP1	Camí sense nom	Primari	406	Correcte
CP2	Camí sense nom	Primari	118	Correcte
CP3	Camí sense nom	Primari	58	Correcte
CS1	Camí sense nom	Secundari	252	Correcte
CS2	Camí sense nom	Secundari	126	Correcte
CS3	Camí sense nom	Secundari	838	Correcte
CS4	Camí sense nom	Secundari	170	Correcte
CS5	Camí sense nom	Secundari	286	Correcte
CS6	Camí sense nom	Secundari	55	Correcte
CS7	Camí sense nom	Secundari	235	Correcte
CS8	Camí sense nom	Secundari	340	Correcte
CS9	Camí sense nom	Secundari	189	Correcte
CS10	Camí sense nom	Secundari	308	Correcte
CS11	Camí sense nom	Secundari	426	Correcte
CS12	Camí sense nom	Secundari	61	Correcte
CS13	Camí sense nom	Secundari	452	Correcte
CS14	Camí sense nom	Secundari	256	Correcte
CS15	Camí sense nom	Secundari	309	Correcte
CS16	Camí sense nom	Secundari	149	Correcte
CS17	Camí sense nom	Secundari	504	Correcte
CS18	Camí sense nom	Secundari	1126	Correcte
CS19	Camí sense nom	Secundari	1221	Correcte
CS20	Camí sense nom	Secundari	166	Correcte
CS21	Camí sense nom	Secundari	29	Correcte
CS22	Camí sense nom	Secundari	353	Correcte
CS23	Camí sense nom	Secundari	57	Correcte
CS24	Camí sense nom	Secundari	217	Correcte
CS25	Camí sense nom	Secundari	111	Correcte
CS26	Camí sense nom	Secundari	73	Correcte
CS27	Camí sense nom	Secundari	681	Correcte
CS28	Camí sense nom	Secundari	1236	Correcte
CS29	Camí sense nom	Secundari	139	Correcte
CS30	Camí sense nom	Secundari	373	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CS31	Camí sense nom	Secundari	702	Correcte
CS32	Camí sense nom	Secundari	463	Correcte
CS33	Camí sense nom	Secundari	280	Correcte
CS34	Camí sense nom	Secundari	71	Correcte
CS35	Camí sense nom	Secundari	334	Correcte
CS36	Camí sense nom	Secundari	386	Correcte
CS37	Camí sense nom	Secundari	150	Correcte
CS38	Camí sense nom	Secundari	185	Correcte
CS39	Camí sense nom	Secundari	1255	Correcte
CS40	Camí sense nom	Secundari	282	Correcte
CS41	Camí sense nom	Secundari	422	Correcte
CS42	Camí sense nom	Secundari	240	Correcte
CS43	Camí sense nom	Secundari	139	Correcte
CS44	Camí sense nom	Secundari	254	Correcte
CS45	Camí sense nom	Secundari	232	Correcte
CS46	Camí sense nom	Secundari	166	Correcte
CS47	Camí sense nom	Secundari	21	Correcte
CS48	Camí sense nom	Secundari	639	Correcte
CS49	Camí sense nom	Secundari	256	Correcte
CS50	Camí sense nom	Secundari	396	Correcte
CS51	Camí sense nom	Secundari	199	Correcte
CS52	Camí sense nom	Secundari	431	Correcte
CS53	Camí sense nom	Secundari	387	Correcte
CS54	Camí sense nom	Secundari	216	Correcte
CS55	Camí sense nom	Secundari	899	Correcte
CS56	Camí sense nom	Secundari	198	Correcte
CS57	Camí sense nom	Secundari	134	Correcte
CS58	Camí sense nom	Secundari	30	Correcte
CS59	Camí sense nom	Secundari	27	Correcte
CS60	Camí sense nom	Secundari	289	Correcte
CS61	Camí sense nom	Secundari	220	Correcte
CS62	Camí sense nom	Secundari	108	Correcte
CS63	Camí sense nom	Secundari	277	Correcte
CS64	Camí sense nom	Secundari	554	Correcte
CS65	Camí sense nom	Secundari	3	Correcte
CS66	Camí sense nom	Secundari	437	Correcte
CS67	Camí sense nom	Secundari	745	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CS68	Camí sense nom	Secundari	133	Correcte
CS69	Camí sense nom	Secundari	445	Correcte
CS70	Camí sense nom	Secundari	1	Correcte
CS71	Camí sense nom	Secundari	306	Correcte
CS72	Camí sense nom	Secundari	230	Correcte
CS73	Camí sense nom	Secundari	522	Correcte
CS74	Camí sense nom	Secundari	538	Correcte
CS75	Camí sense nom	Secundari	606	Correcte
CS76	Camí sense nom	Secundari	471	Correcte
CS77	Camí sense nom	Secundari	59	Correcte
CS78	Camí sense nom	Secundari	411	Correcte
CS79	Camí sense nom	Secundari	347	Correcte
CS80	Camí sense nom	Secundari	165	Correcte
CS81	Camí sense nom	Secundari	130	Correcte
CS82	Camí sense nom	Secundari	194	Correcte
CS83	Camí sense nom	Secundari	17	Correcte
CS84	Camí sense nom	Secundari	216	Correcte
CS85	Camí sense nom	Secundari	406	Correcte
CS86	Camí sense nom	Secundari	61	Correcte
CS87	Camí sense nom	Secundari	306	Correcte
CS88	Camí sense nom	Secundari	1032	Correcte
CS89	Camí sense nom	Secundari	47	Correcte
CT1	Camí sense nom	Terciari	104	Correcte
CT2	Camí sense nom	Terciari	10	Correcte
CT3	Camí sense nom	Terciari	85	Correcte
CT4	Camí sense nom	Terciari	363	Correcte
CT5	Camí sense nom	Terciari	294	Correcte
CT6	Camí sense nom	Terciari	537	Correcte
CT7	Camí sense nom	Terciari	339	Correcte
CT8	Camí sense nom	Terciari	225	Correcte
CT9	Camí sense nom	Terciari	137	Correcte
CT10	Camí sense nom	Terciari	161	Correcte
CT11	Camí sense nom	Terciari	189	Correcte
CT12	Camí sense nom	Terciari	164	Correcte
CT13	Camí sense nom	Terciari	1197	Correcte
CT14	Camí sense nom	Terciari	1287	Correcte
CT15	Camí sense nom	Terciari	555	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT16	Camí sense nom	Terciari	145	Correcte
CT17	Camí sense nom	Terciari	195	Correcte
CT18	Camí sense nom	Terciari	372	Correcte
CT19	Camí sense nom	Terciari	548	Correcte
CT20	Camí sense nom	Terciari	322	Correcte
CT21	Camí sense nom	Terciari	435	Correcte
CT22	Camí sense nom	Terciari	132	Correcte
CT23	Camí sense nom	Terciari	196	Correcte
CT24	Camí sense nom	Terciari	152	Correcte
CT25	Camí sense nom	Terciari	163	Correcte
CT26	Camí sense nom	Terciari	108	Correcte
CT27	Camí sense nom	Terciari	521	Correcte
CT28	Camí sense nom	Terciari	821	Correcte
CT29	Camí sense nom	Terciari	72	Correcte
CT30	Camí sense nom	Terciari	75	Correcte
CT31	Camí sense nom	Terciari	457	Correcte
CT32	Camí sense nom	Terciari	549	Correcte
CT33	Camí sense nom	Terciari	301	Correcte
CT34	Camí sense nom	Terciari	572	Correcte
CT35	Camí sense nom	Terciari	337	Correcte
CT36	Camí sense nom	Terciari	49	Correcte
CT37	Camí sense nom	Terciari	303	Correcte
CT38	Camí sense nom	Terciari	141	Correcte
CT39	Camí sense nom	Terciari	390	Correcte
CT40	Camí sense nom	Terciari	442	Correcte
CT41	Camí sense nom	Terciari	477	Correcte
CT42	Camí sense nom	Terciari	125	Correcte
CT43	Camí sense nom	Terciari	1149	Correcte
CT44	Camí sense nom	Terciari	37	Correcte
CT45	Camí sense nom	Terciari	28	Correcte
CT46	Camí sense nom	Terciari	378	Correcte
CT47	Camí sense nom	Terciari	449	Correcte
CT48	Camí sense nom	Terciari	70	Correcte
CT49	Camí sense nom	Terciari	438	Correcte
CT50	Camí sense nom	Terciari	339	Correcte
CT51	Camí sense nom	Terciari	197	Correcte
CT52	Camí sense nom	Terciari	79	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT53	Camí sense nom	Terciari	439	Correcte
CT54	Camí sense nom	Terciari	226	Correcte
CT55	Camí sense nom	Terciari	184	Correcte
CT56	Camí sense nom	Terciari	854	Correcte
CT57	Camí sense nom	Terciari	166	Correcte
CT58	Camí sense nom	Terciari	55	Correcte
CT59	Camí sense nom	Terciari	699	Correcte
CT60	Camí sense nom	Terciari	55	Correcte
CT61	Camí sense nom	Terciari	257	Correcte
CT62	Camí sense nom	Terciari	178	Correcte
CT63	Camí sense nom	Terciari	654	Correcte
CT64	Camí sense nom	Terciari	177	Correcte
CT65	Camí sense nom	Terciari	75	Correcte
CT66	Camí sense nom	Terciari	79	Correcte
CT67	Camí sense nom	Terciari	219	Correcte
CT68	Camí sense nom	Terciari	90	Correcte
CT69	Camí sense nom	Terciari	323	Correcte
CT70	Camí sense nom	Terciari	244	Correcte
CT71	Camí sense nom	Terciari	317	Correcte
CT72	Camí sense nom	Terciari	319	Correcte
CT73	Camí sense nom	Terciari	108	Correcte
CT74	Camí sense nom	Terciari	128	Correcte
CT75	Camí sense nom	Terciari	419	Correcte
CT76	Camí sense nom	Terciari	279	Correcte
CT77	Camí sense nom	Terciari	141	Correcte
CT78	Camí sense nom	Terciari	747	Correcte
CT79	Camí sense nom	Terciari	144	Correcte
CT80	Camí sense nom	Terciari	1811	Correcte
CT81	Camí sense nom	Terciari	142	Correcte
CT82	Camí sense nom	Terciari	717	Correcte
CT83	Camí sense nom	Terciari	87	Correcte
CT84	Camí sense nom	Terciari	284	Correcte
CT85	Camí sense nom	Terciari	80	Correcte
CT86	Camí sense nom	Terciari	475	Correcte
CT87	Camí sense nom	Terciari	82	Correcte
CT88	Camí sense nom	Terciari	1370	Correcte
CT89	Camí sense nom	Terciari	184	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT90	Camí sense nom	Terciari	7	Correcte
CT91	Camí sense nom	Terciari	752	Correcte
CT92	Camí sense nom	Terciari	170	Correcte
CT93	Camí sense nom	Terciari	336	Correcte
CT94	Camí sense nom	Terciari	38	Correcte
CT95	Camí sense nom	Terciari	199	Correcte
CT96	Camí sense nom	Terciari	227	Correcte
CT97	Camí sense nom	Terciari	76	Correcte
CT98	Camí sense nom	Terciari	55	Correcte
CT99	Camí sense nom	Terciari	18	Correcte
CT100	Camí sense nom	Terciari	32	Correcte
CT101	Camí sense nom	Terciari	488	Correcte
CT102	Camí sense nom	Terciari	889	Correcte
CT103	Camí sense nom	Terciari	88	Correcte
CT104	Camí sense nom	Terciari	330	Correcte
CT105	Camí sense nom	Terciari	399	Correcte
CT106	Camí sense nom	Terciari	718	Correcte
CT107	Camí sense nom	Terciari	403	Correcte
CT108	Camí sense nom	Terciari	383	Correcte
CT109	Camí sense nom	Terciari	167	Correcte
CT110	Camí sense nom	Terciari	157	Correcte
CT111	Camí sense nom	Terciari	605	Correcte
CT112	Camí sense nom	Terciari	117	Correcte
CT113	Camí sense nom	Terciari	459	Correcte
CT114	Camí sense nom	Terciari	198	Correcte
CT115	Camí sense nom	Terciari	426	Correcte
CT116	Camí sense nom	Terciari	1519	Correcte
CT117	Camí sense nom	Terciari	200	Correcte
CT118	Camí sense nom	Terciari	802	Correcte
CT119	Camí sense nom	Terciari	79	Correcte
CT120	Camí sense nom	Terciari	149	Correcte
CT121	Camí sense nom	Terciari	201	Correcte
CT122	Camí sense nom	Terciari	1107	Correcte
CT123	Camí sense nom	Terciari	429	Correcte
CT124	Camí sense nom	Terciari	38	Correcte
CT125	Camí sense nom	Terciari	215	Correcte
CT126	Camí sense nom	Terciari	755	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT127	Camí sense nom	Terciari	57	Correcte
CT128	Camí sense nom	Terciari	2442	Correcte
CT129	Camí sense nom	Terciari	518	Correcte
CT130	Camí sense nom	Terciari	307	Correcte
CT131	Camí sense nom	Terciari	390	Correcte
CT132	Camí sense nom	Terciari	214	Correcte
CT133	Camí sense nom	Terciari	96	Correcte
CT134	Camí sense nom	Terciari	31	Correcte
CT135	Camí sense nom	Terciari	464	Correcte
CT136	Camí sense nom	Terciari	250	Correcte
CT137	Camí sense nom	Terciari	107	Correcte
CT138	Camí sense nom	Terciari	80	Correcte
CT139	Camí sense nom	Terciari	302	Correcte
CT140	Camí sense nom	Terciari	263	Correcte
CT141	Camí sense nom	Terciari	205	Correcte
CT142	Camí sense nom	Terciari	123	Correcte
CT143	Camí sense nom	Terciari	165	Correcte
CT144	Camí sense nom	Terciari	15	Correcte
CT145	Camí sense nom	Terciari	6	Correcte
CT146	Camí sense nom	Terciari	94	Correcte
CT147	Camí sense nom	Terciari	332	Correcte
CT148	Camí sense nom	Terciari	230	Correcte
CT149	Camí sense nom	Terciari	18	Correcte
CT150	Camí sense nom	Terciari	214	Correcte
CT151	Camí sense nom	Terciari	12	Correcte
CT152	Camí sense nom	Terciari	2723	Correcte
CT153	Camí sense nom	Terciari	738	Correcte
CT154	Camí sense nom	Terciari	386	Correcte
CT155	Camí sense nom	Terciari	154	Correcte
CT156	Camí sense nom	Terciari	443	Correcte
CT157	Camí sense nom	Terciari	70	Correcte
CT158	Camí sense nom	Terciari	304	Correcte
CT159	Camí sense nom	Terciari	244	Correcte
CT160	Camí sense nom	Terciari	15	Correcte
CT161	Camí sense nom	Terciari	119	Correcte
CT162	Camí sense nom	Terciari	115	Correcte
CT163	Camí sense nom	Terciari	328	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT164	Camí sense nom	Terciari	63	Correcte
CT165	Camí sense nom	Terciari	87	Correcte
CT166	Camí sense nom	Terciari	201	Correcte
CT167	Camí sense nom	Terciari	415	Correcte
CT168	Camí sense nom	Terciari	90	Correcte
CT169	Camí sense nom	Terciari	350	Correcte
CT170	Camí sense nom	Terciari	548	Correcte
CT171	Camí sense nom	Terciari	9	Correcte
CT172	Camí sense nom	Terciari	490	Correcte
CT173	Camí sense nom	Terciari	175	Correcte
CT174	Camí sense nom	Terciari	186	Correcte
CT175	Camí sense nom	Terciari	374	Correcte
CT176	Camí sense nom	Terciari	820	Correcte
CT177	Camí sense nom	Terciari	193	Correcte
CT178	Camí sense nom	Terciari	237	Correcte
CT179	Camí sense nom	Terciari	378	Correcte
CT180	Camí sense nom	Terciari	2	Correcte
CT181	Camí sense nom	Terciari	175	Correcte
CT182	Camí sense nom	Terciari	179	Correcte
CT183	Camí sense nom	Terciari	180	Correcte
CT184	Camí sense nom	Terciari	432	Correcte
CT185	Camí sense nom	Terciari	181	Correcte
CT186	Camí sense nom	Terciari	168	Correcte
CT187	Camí sense nom	Terciari	683	Correcte
CT188	Camí sense nom	Terciari	99	Correcte
CT189	Camí sense nom	Terciari	540	Correcte
CT190	Camí sense nom	Terciari	317	Correcte
CT191	Camí sense nom	Terciari	140	Correcte
CT192	Camí sense nom	Terciari	674	Correcte
CT193	Camí sense nom	Terciari	159	Correcte
CT194	Camí sense nom	Terciari	102	Correcte
CT195	Camí sense nom	Terciari	218	Correcte
CT196	Camí sense nom	Terciari	36	Correcte
CT197	Camí sense nom	Terciari	267	Correcte
CT198	Camí sense nom	Terciari	206	Correcte
CT199	Camí sense nom	Terciari	103	Correcte
CT200	Camí sense nom	Terciari	497	Correcte

Taula 35. Xarxa de camins al municipi de Rasquera.

Codi	Nom	Categoria	Longitud (m)	Estat
CT201	Camí sense nom	Terciari	340	Correcte
CT202	Camí sense nom	Terciari	299	Correcte
CT203	Camí sense nom	Terciari	172	Correcte
CT204	Camí sense nom	Terciari	935	Correcte
CT205	Camí sense nom	Terciari	252	Correcte
CT206	Camí sense nom	Terciari	613	Correcte
CT207	Camí sense nom	Terciari	134	Correcte
CT208	Camí sense nom	Terciari	180	Correcte
CT209	Camí sense nom	Terciari	79	Correcte
CT210	Camí sense nom	Terciari	108	Correcte
CT211	Camí sense nom	Terciari	289	Correcte
CT212	Camí sense nom	Terciari	787	Correcte
CT213	Camí sense nom	Terciari	187	Correcte
CT214	Camí sense nom	Terciari	272	Correcte
CT215	Camí sense nom	Terciari	311	Correcte
CT216	Camí sense nom	Terciari	1375	Correcte
CT217	Camí sense nom	Terciari	437	Correcte
CT218	Camí sense nom	Terciari	22	Correcte
CT219	Camí sense nom	Terciari	100	Correcte
CT220	Camí sense nom	Terciari	100	Correcte
CT221	Camí sense nom	Terciari	247	Correcte
CT222	Camí sense nom	Terciari	919	Correcte
CT223	Camí sense nom	Terciari	502	Correcte
CT224	Camí sense nom	Terciari	74	Correcte
CT225	Camí sense nom	Terciari	675	Correcte
CT226	Camí sense nom	Terciari	419	Correcte
CT227	Camí sense nom	Terciari	186	Correcte
TOTAL	-	-	105.802	-

Font: Elaboració pròpia.