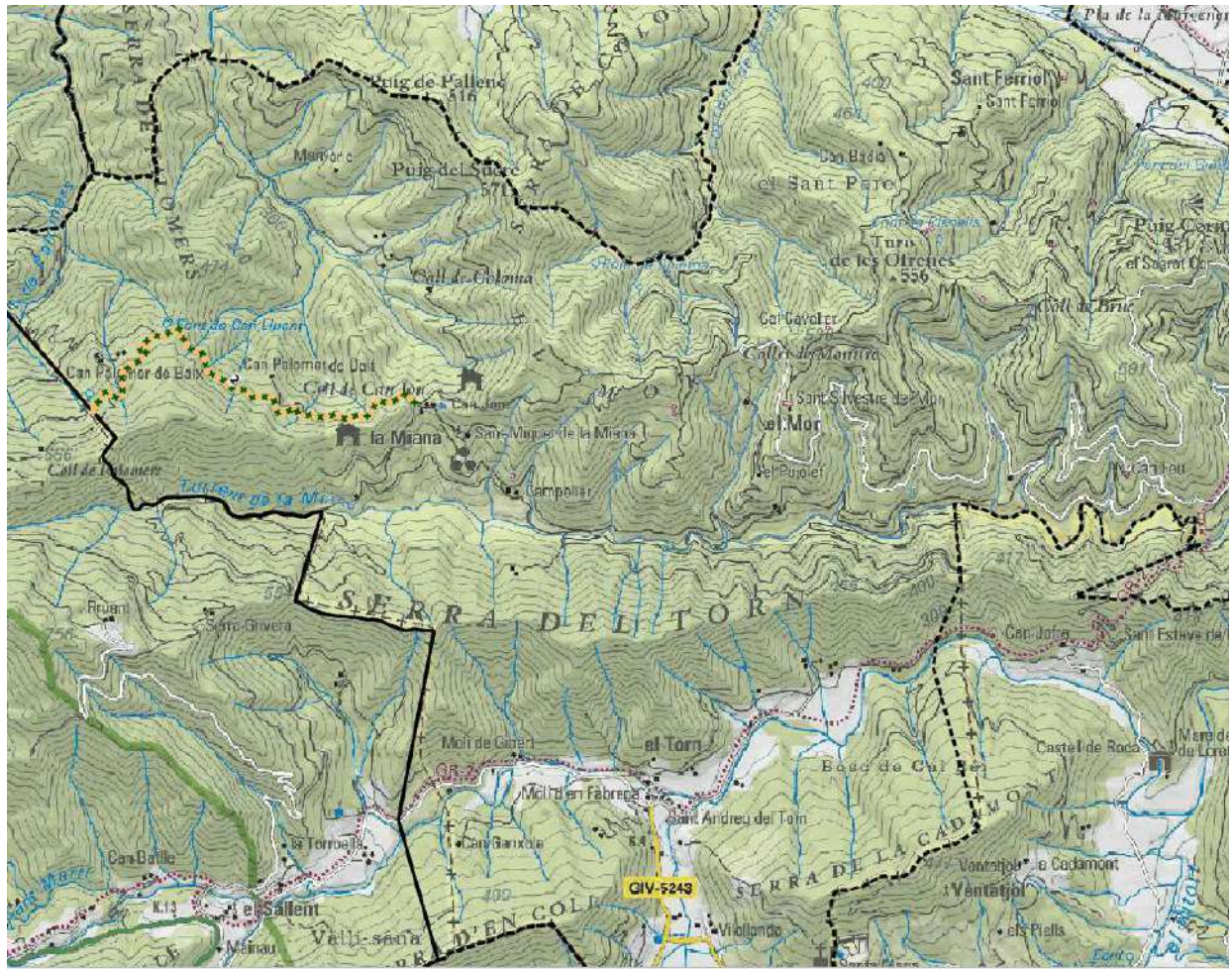


MEMÒRIA TÈCNICA D'ACTUACIONS EN CAMINS DEL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE LA GARROTXA. CAMI DE CAN JOU A CAN PALOMER DE DALT (19CRFR014)



Promotor:



Emplaçament: CAMINS FORESTALS
MUNICIPALS

Data de redacció: Juny de 2019

Expedient: --

04.06.03.R6.Rev1

Promotor:

Ajuntament de Sant Ferriol

Pressupost:

30.589,03 euros
(IVA inclòs)

Redactor:



Autor:

Esteve Costa Sala
Tècnic de l'administració

ÍNDEX

MEMÒRIA	2
1.1.- ANTECEDENTS.....	3
1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA.....	3
1.3.- AGENTS DEL PROJECTE	4
1.3.1.- PROMOTOR DEL PROJECTE	4
1.3.2.- NORMATIVA.....	4
1.4.- ESTUDIS I DOCUMENTS PREVIS.....	4
1.5.- ESTAT ACTUAL.....	4
1.6.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ.....	5
1.7.- ACTUACIÓ PLANTEJADA	5
1.8.- PRESCRIPCIÓNS DE LA ORDRE DE SUBVENCIÓ.....	5
1.1.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ	6
1.2.- RESUM DEL PRESSUPOST.....	6
<i>Pressupost Execució per Contracte.....</i>	6
1.3.- CONCLUSIONS.....	7
PRESSUPOST	8
<u>AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....</u>	9
<u>RESUM DEL PRESSUPOST.....</u>	10
PLÀNOLS	11
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
2. PLANTA GENERAL ACTUACIONS PREVENCIÓ D'INCENDIS	

MEMÒRIA

1.1.- ANTECEDENTS

Sant Ferriol és un municipi de la comarca de la Garrotxa situat a seva meitat oriental i que limita, al nord, amb els municipis de Maià de Montcal, Beuda, Besalú, Sales de Llierca, Argelaguer i Sant Jaume de Llierca. A l'est i sud est, limita amb Santa Pau i al sud amb Mieres. A l'oest limita amb la comarca del Pla de l'Estany.

El municipi, considerat d'alt risc d'incendi al Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, té una extensió de 42,24 km², dels quals un 85,79% (36,21 km²) són bosc, matollar i prats (Font: MCSC). El municipi disposa de dos petits nuclis urbans (Juïnyà i El Torn) separats entre si per la serra del Torn i la resta d'habitatges estan disseminats pel territori.

Aquesta gran importància dels disseminats, lligats a un territori molt extens i amb una massa boscosa considerada d'alt risc d'incendi fan prioritari per a l'Ajuntament la millora i la gestió de la mobilitat dels mitjans d'extinció.

L'any 2019, es va atorgar un ajut per adequar el camí de Cellers a Proant a l'ajuntament de Santa Pau, i en l'actualitat es vol donar continuïtat a aquesta comunicació forestal per permetre el pas de vehicles contra incendis entre la Vall de Sant Pau i la Miana de Sant Ferriol.

En data 31 de maig de 2019, s'ha publicat al DOGC RESOLUCIÓ ARP/1474/2019, de 20 de maig, per la qual es convoquen per a l'any 2019 els ajuts a la gestió forestal sostenible.

El fet que el municipi disposi d'una massa boscosa considerada d'alt risc d'incendi fan prioritari per a l'Ajuntament la millora i la gestió de la mobilitat dels mitjans d'extinció.

Amb aquest objectiu, l'Ajuntament de Sant Ferriol ha encarregat la redacció de la MEMÒRIA TÈCNICA D'ACTUACIONS EN CAMINS DEL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE LA GARROTXA. CAMÍ DE CAN JOU A PALOMER DE DALT, al Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa.

1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte del present document és definir les actuacions objecte de l'ajut sol·licitat, de manera que es pugui adjudicar les obres d'acord mb les bases reguladores de l'Ordre

l'Ordre ARP/93/2018, de 19 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la gestió forestal sostenible en el marc del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

1.3.- AGENTS DEL PROJECTE

1.3.1.- PROMOTOR DEL PROJECTE

Nom:	Ajuntament de Sant Ferriol
NIF:	P-1717200 H
Adreça:	Camí de Juïnyà, s/n 17850 Sant Ferriol
Correu electrònic	<u>ajuntament@santferriol.cat</u>
Telèfon	972 59 09 51
Representant legal:	Albert Fàbrega i Sánchez (Alcalde)

1.3.2.- NORMATIVA

En la redacció de la present Memòria tècnica, s'ha tingut en compte que aquest compleixi la normativa vigent.

1.4.- ESTUDIS I DOCUMENTS PREVIS

L'any 2012 es va aprovar pel Ple del Consell Comarcal de la Garrotxa el document Pla de prevenció d'incendis de la Garrotxa. Aquest pla es va elaborar amb l'objectiu d'agrupar i traslladar a un àmbit comarcal les actuacions de prevenció d'incendi prioritàries definides en els diferents Plans de prevenció d'incendi d'àmbit municipal o supramunicipal existents al territori. També s'hi defineix una xarxa viària bàsica per a la prevenció d'incendis a la qual pertany el camí objecte d'aquesta memòria tècnica.

1.5.- ESTAT ACTUAL

Els camins objecte del present document són transitables, no obstant no presenten un estat de conservació adequat per a la circulació de vehicles d'extinció d'incendis, i alguns dels seus trams requereixen actuacions d'obra civil per a que siguin transitables amb aquests tipus de vehicles d'emergència.

1.6.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

Els camins objectes de les actuacions estan inclosos dins el Pla de prevenció d'incendis forestals amb el codi 19CRFR007, connexió entre la vall de Santa Pau i la Miana per Proant, Cellers, el Palomer de Dalt i Coll de Jou, el que li atorga una funció estratègica per a la defensa i lluita contra els incendis forestals.

1.7.- ACTUACIÓ PLANTEJADA

Les actuacions consisteixen en:

1. Anivellament i drenatge de la plataforma. Consisteix en anivellar la plataforma i construir guals de drenatge cada 40 metres de mitjana per derivar les aigües fora de la plataforma.
2. Actuacions puntuals
 - a. Construcció de guals de formigó en els encreuaments de regs i petites torrenteres
 - b. Formigonat de la plataforma en llocs amb forta pendent i important erosió, on no és possible corregir el traçat ni la rasant.

Les actuacions puntuals es replantejaran tant bon punt la plataforma del camí es troba ja executada i anivellada.

Totes les actuacions es troben grafiades en els plànols del projecte i es troben referenciades en el pressupost.

1.8.- PRESCRIPCIÓNS DE LA ORDRE DE SUBVENCIO

El tipus d'actuacions projectades s'inclouen dins el punt 3.3 (infraestructures en la prevenció d'incendis forestals) l'annex 5 de les bases reguladores de l'Ordre ORDRE ARP/93/2018, de 19 de juny, on s'especifiquen els criteris per les ajudes per a la Infraestructures en la prevenció d'incendis

Tipus d'actuació: Infraestructures en la prevenció d'incendis: Construcció de vials aptes per a vehicles d'extinció d'incendis, en els següents apartats:

- Apartat 2 - Millores de vials aptes per a vehicles d'extinció d'incendis.
- Apartat 8 – Actuacions puntuals
 - ✓ Guals de formigó
 - ✓ Paviments de formigó

1.1.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució que es proposa es de 2 mesos a partir del replanteig.

1.2.- RESUM DEL PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C01	Manteniment de vies forestals.....	2,601.00	10.29
C02	Actuacions puntuals i construccions d'obra civil manteniment via.....	22,679.19	89.71
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		25,280.19	

Pressupost Execució per Contracte

El Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) puja a la quantitat de:

25.280,19 euros (IVA EXCLÒS)

(vint-i-cinc mil dos-cents vuitanta euros amb dinou cèntims d'euro)

TOTAL PROJECTE:

30.589,03 euros (IVA INCLÒS)

(trenta mil cinc-cents vuitanta-nou euros amb tres cèntims d'euro)

(25.280,19 euros més 5.308,84 euros corresponents a l'IVA)

1.3.- CONCLUSIONS

La present documentació tècnica es considera prou detallada per ser sotmesa a consideració del promotor i per poder optar als ajuts de la convocatòria de subvencions de la RESOLUCIÓ ARP/1474/2019, de 20 de maig, per la qual es convoquen per a l'any 2019 els ajuts a la gestió forestal sostenible.

Sant Ferriol, juny de 2019

EL TÈCNIC REDACTOR:

Esteve Costa Sala

El tècnic de l'administració: Consorci de
Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa
Enginyer Agrònom. Col·legiat 968

L'AJUNTAMENT:

Albert Fàbrega Sánchez

Alcalde

PRESSUPOST

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C01 Manteniment de vies forestals									
SGM0001	km Millora de vials amb maquinària de moviment de terres Condicionament i millora de vial de 3,5 metres d'amplada mitjana, amb màquina retroexcavadora o anivelladora, inclou: - Anivellament de la plataforma amb material propi del camí - Formació de guals de terres amb una longitud aproximada cada 40 metres de camí, amb una bona capacitat de desgüàs. - Compactació de la plataforma amb corró vibratori	1	2.890			2.890			
							2.890	900.00	2,601.00
TOTAL CAPITOL C01 Manteniment de vies forestals									2,601.00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C02 Actuacions puntuals i construccions d'obra civil manteniment via									
PAVGUAL	m2 Paviment formigó 20 cm + malla electrosoldada								
	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P/40/IIa de consistència plàstica, de 20 cm de gruix, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, reglejat. Inclou part proporcional de camió formigonera per a transport fins a l'obra. Inclou també Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.								
	Actuació 1 - paviment formigó	1	20.000	3.000					60.000
	Actuació 2 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 3 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 4 - paviment formigó	1	50.000	3.000					150.000
	Actuació 5 - paviment formigó	1	60.000	3.000					180.000
	Actuació 6 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 4 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 7 - paviment formigó	1	50.000	3.000					150.000
	Actuació 8 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 9 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 10 - paviment formigó	1	35.000	3.000					105.000
	Actuació 11 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 12 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 13 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 14 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 15 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
	Actuació 16 - gual formigó	1	2.000	3.500					7.000
							729.000	31.11	22.679.19
	TOTAL CAPITOL C02 Actuacions puntuals i construccions d'obra civil manteniment via.....								22,679.19
	TOTAL.....								25,280.19

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C01	Manteniment de vies forestals.....	2,601.00	10.29
C02	Actuacions puntuals i construccions d'obra civil manteniment via.....	22,679.19	89.71
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	25,280.19	
	PRESSUPOST ABANS D'IMPOSTOS	25,280.19	
	21.00% I.V.A.....	5,308.84	
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA	30,589.03	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	30,589.03	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de TRENTA MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

Sant Ferriol, a juny de 2019.

El promotor

El projectista

Ajuntament de Sant Ferriol

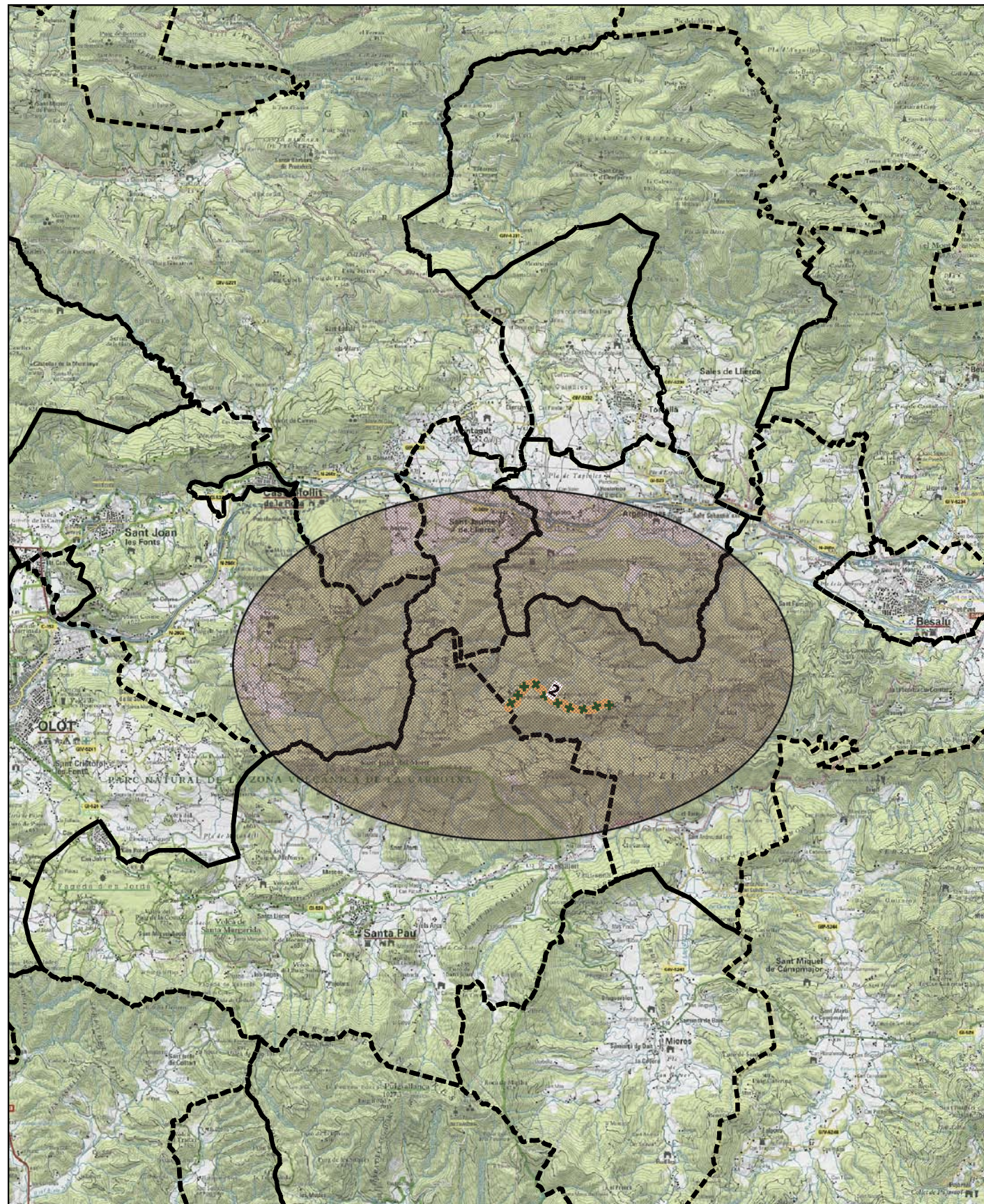
Estev e Costa i Sala

El tècnic de l'administració. Consorci SIGMA

PLÀNOLS

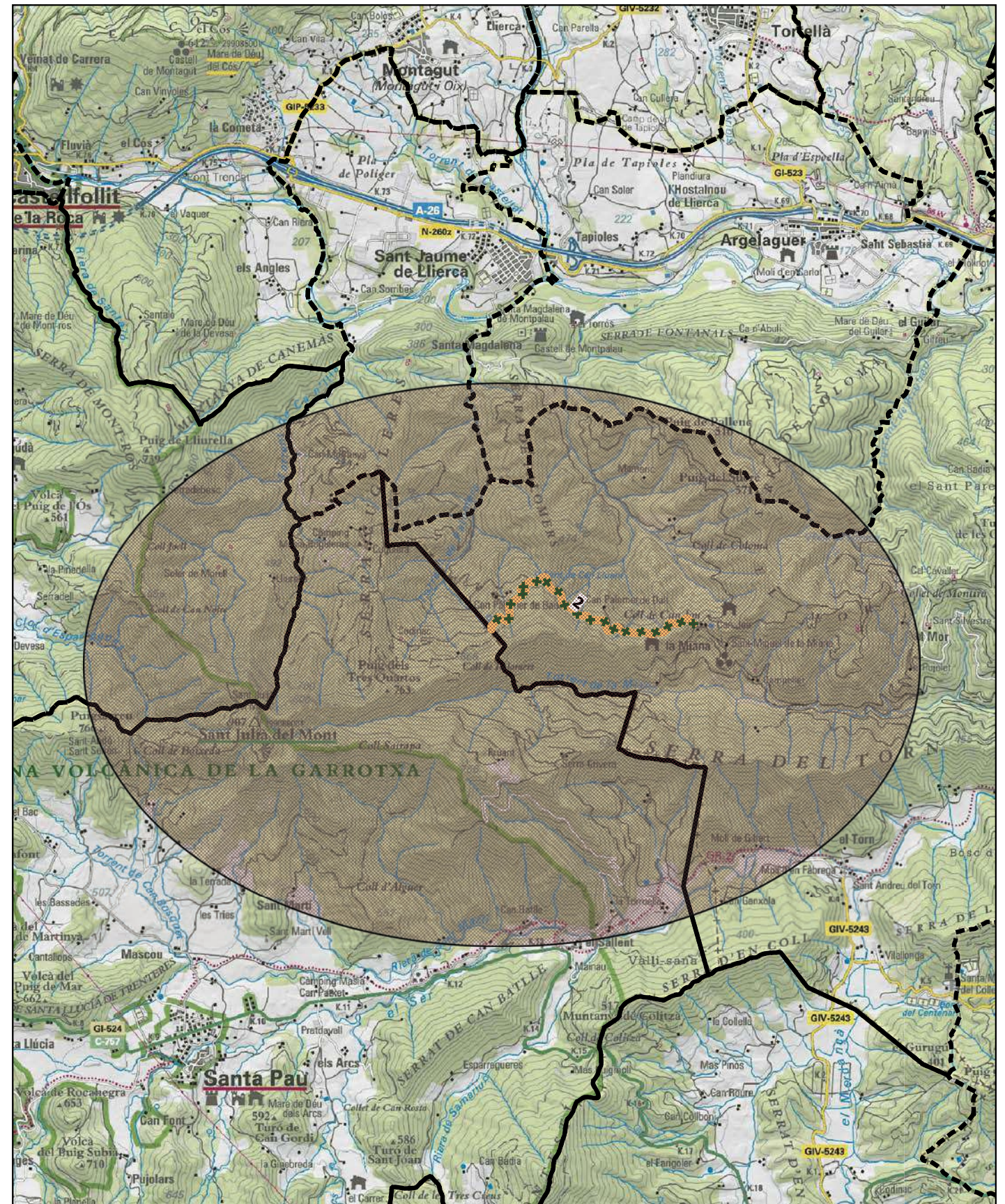
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

**2. PLANTA GENERAL ACTUACIONS PREVENCIÓ
D'INCENDIS**



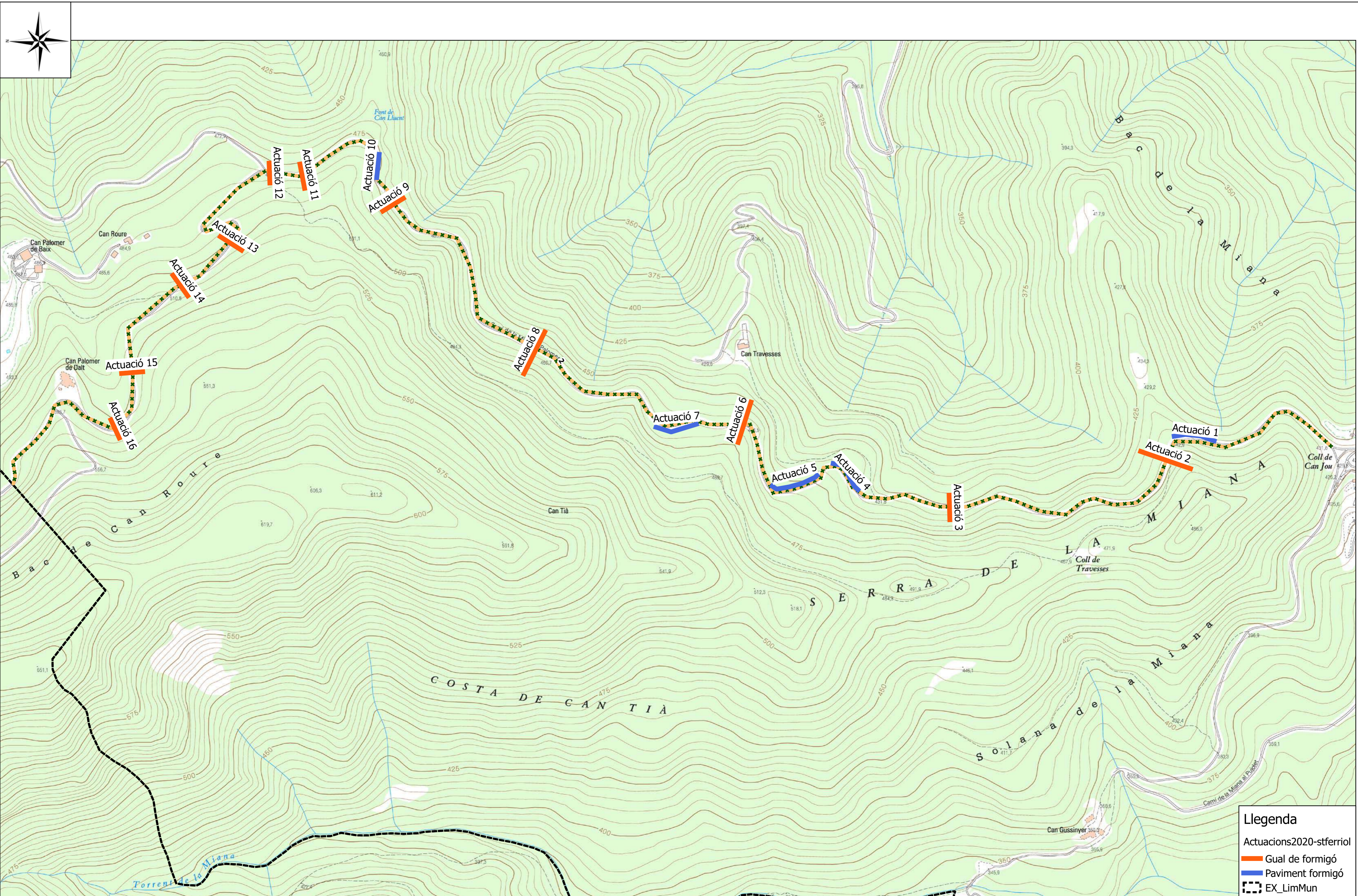
SITUACIÓ

Escala: 1:99678



EMPLAÇAMENT

Escala: 1:49839



Llegenda

- Actuacions2020-stferriol
- █ Gual de formigó
- █ Paviment formigó
- EX_LimMun



Títol del Projecte:
 MEMÒRIA TÈCNICA D'ACTUACIONS EN CAMINS DEL PLA DE
 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE LA GARROTXA.
 CAMÍ DE CAN JOU A CAN PALOMER DE DALT (19CRFR014)

Escala:
 1:3,500

Autor del plànol:
 Esteve Costa i Sala
 Tècnic de l'administració; Consorci SIGMA
 Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
 Data: Juny de 2019

Títol del plànol:
 PLANTA GENERAL ACTUACIONS.
 PREVENCIÓ D'INCENDIS

Núm. plànol:
 2