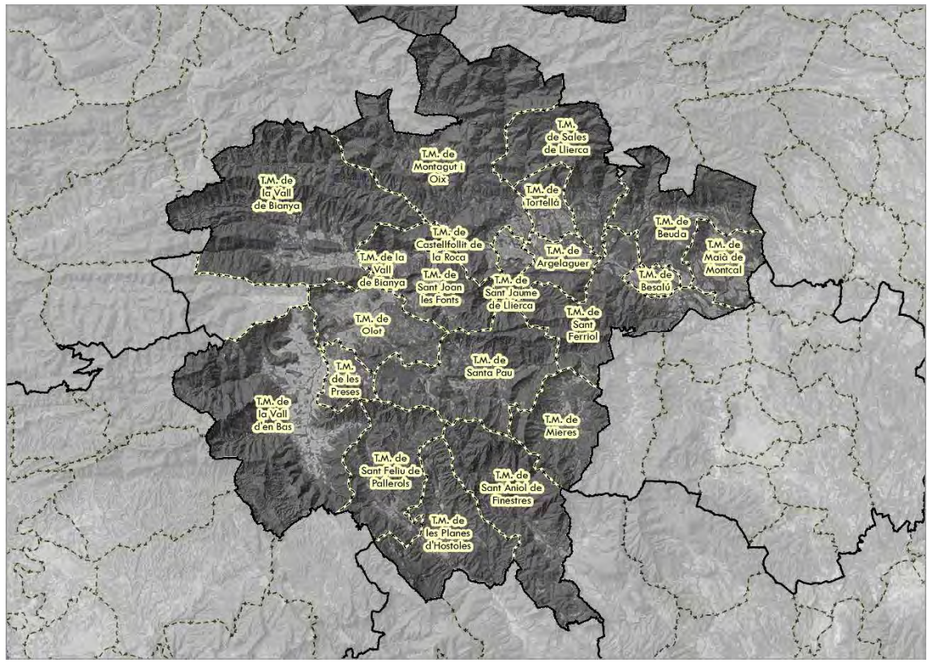
PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

TTMM d'ARGELAGUER, BESALÚ, BEUDA, CASTELLFOLLIT DE LA ROCA, MAIÀ DE MONTCAL, MIERES, MONTAGUT i OIX, OLOT, LES PLANES D'HOSTOLES, LES PRESES, SALES DE LLIERCA, SANT ANIOL DE FINESTRES, SANT FELIU DE PALLEROLS, SANT FERRIOL, SANT JAUME DE LLIERCA, SANT JOAN LES FONTS, SANTA PAU, TORTELLÀ, LA VALL D'EN BAS i LA VALL DE BIANYA



Maig 2021

PROMOTOR

Consell Comarcal de la Garrotxa

consorci de medi ambient i salut pública sigma

CONSULTOR

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

ÍNDEX

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

MEMÒRIA
ANNEXES:
- Annex 1. Estudi bàsic de seguretat i salut
- Annex 2. Justificació de preus
- Annex 3. Pressupost per al coneixement de l'Administració

DOCUMENT II: PLÀNOLS

0. Índex i situació general

1. TM d'Argelaguer
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

2. TM de Besalú
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

3. TM de Beuda
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

4. TM de Castellfollit de la Roca
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

5. TM de Maià de Montcal
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

6. TM de Mieres
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

7. TM de Montagut i Oix
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

8. TM d'Olot
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

9. TM de Les Planes d'Hostoles
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

10. TM de Les Preses
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

11. TM de Sales de Llierca
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

12. TM de Sant Aniol de Finestres
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

13. TM de Sant Feliu de Pallerols
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

14. TM de Sant Ferriol
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

15. TM de Sant Jaume de Llierca
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

16. TM de Sant Joan les Fonts
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

17. TM de Santa Pau
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

18. TM de Tortellà
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

19. TM de La Vall d'en Bas
   1. Índex i situació general
   2. Directori de fulls
   3. Estat actual de la vegetació
   4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   5. Actuacions. Tractaments de manteniment

20. TM de La Vall de Bianya
    1. Índex i situació general
    2. Directori de fulls
    3. Estat actual de la vegetació
    4. Actuacions. Tractaments d'obertura
    5. Actuacions. Tractaments de manteniment

DOCUMENT III: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT IV: PRESSUPOST

AMIDAMENTS
PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENTS

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES
DOCUMENT II: PLÀNOLS
DOCUMENT III: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
DOCUMENT IV: PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT I:

MEMÒRIA i ANNEXES

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

MEMÒRIA

DOCUMENT I: MEMÒRIA

1 INTRODUCCIÓ 3
2 OBJECTIUS 3
2.1 Objectiu general 3
2.2 Objectius particulars 3
3 MARC JURIDIC 4
4 CONCEPTES PREVIS 4
5 CRITERIS D'EXECUCIÓ 5
6 METODOLOGIA DE TREBALL 6
6.1 Determinació del traçat de la franja perimetral exterior 6
6.2 Inventari de les franges perimetrals 6
6.3 Tractament de la vegetació 6
7 ESTAT ACTUAL 9
7.1 Relació d'urbanitzacions i nuclis de població 9
7.2 Inventari de les franges per trams 11
7.3 Domini públic hidràulic 26
7.4 Vies de servei i carregadors 26
8 GESTIÓ DE LA LLENYA RESULTANT 26
9 MANTENIMENT 26
10 CONSTITUCIÓ D'UNA SERVITUD FORÇOSA I AUTORITZACIÓ DEL DRET D'ACCÉS 27
11 SERVEIS EXISTENTS 27
12 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT 27
13 PLA DE TREBALLS 27
14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 27
15 REVISIÓ DE PREUS 27
16 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 27
17 PLA DE CONTROL DE QUALITAT 27
18 ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS 27
19 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA 28
20 GARANTIA DE L'OBRA 28
21 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ 28
22 DOCUMENTS DEL PROJECTE 29
23 CONCLUSIONS 29

1 INTRODUCCIÓ

La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals i les seves modificacions, estableix entre d'altres obligacions, que els nuclis de població, urbanitzacions, instal·lacions i edificacions aïllades han d'assegurar una franja perimetral exterior de protecció de 25 metres al voltant.

Aquesta Llei també determina que les parcel·les interiors i les zones verdes han de complir amb les mateixes condicions que les franges.

2 OBJECTIUS

2.1 Objectiu general

L'objectiu general d'aquest projecte és la definició de les actuacions sobre la vegetació que cal executar a les franges perimetrals de protecció dels municipis de la comarca de la Garrotxa, concretament els termes municipals d'Argelaguer, Besalú, Beuda, Castellfollit de la Roca, Maià de Montcal, Mieres, Montagut i Oix, Olot, Les Planes d'Hostoles, Les Preses, Sales de Llierca, Sant Aniol de Finestres, Sant Feliu de Pallerols, Sant Ferriol, Sant Jaume de Llierca, Sant Joan les Fonts, Santa Pau, Tortellà, La Vall d'en Bas i La Vall de Bianya, per a millorar la seguretat de les persones, el patrimoni i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi cap a l'interior del nucli urbà o urbanització.

L'objectiu general d'aquest projecte és la definició dels treballs que cal executar a la franja perimetral de baixa combustibilitat definida segons els plànols de delimitació per a la prevenció d'incendis forestals aprovats per l'Ajuntament de cada municipi en data juliol de 2013, març, abril, maig i novembre de 2015, juliol i octubre de 2016 i juny de 2019. Concretament dels nuclis urbans i urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estiguin a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

2.2 Objectius particulars

· Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal a l'interior de les zones habitades.

· Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal urbà cap a l'exterior.

· Facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre de la zona edificada.

· Facilitar l'accés de la maquinària per a l'execució de la franja i el seu posterior manteniment.

3 MARC JURIDIC

· Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.

· Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.

· Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

· Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

· Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

· Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.

· Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Article 204. Modificació de la Llei 5/2003.

· Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya

· Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene al treball

· Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya.

· Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, d'aprovació del Reglament del domini públic hidràulic i modificat pel Reial decret 9/2008, d'11 de gener.

· Reglament de la planificació hidrològica aprovat per Decret 380/2006, de 10 d'octubre.

· Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya, aprovat per Decret 188/2010, de 23 de novembre.

4 CONCEPTES PREVIS

A efectes d'aquest projecte, s'entén per:

Franja exterior de protecció: franja de terreny, amb una amplada mínima de 25 metres, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida i podada que compleix les característiques que s'estableixen al Decret 123/2005.

Perímetre de la urbanització: límit exterior de la urbanització.

Massa d'arbrat adult: terrenys forestals on més d'un 20% de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre nominal.

Zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove: Terrenys forestals on menys d'un 20% de la fracció de cabuda de coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre nominal.

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Nom científic	Nom comú
Olea europaea	Olivera, ullastre
Prunus avium	Cirerer
Buxus sempervirens	Boix
Pistancia lentiscus	Llentiscle
Pistacia terebinthus	Noguerola
Rhamnus alaternus	Aladern
Hedera helix	Heura
Daphne gnidium	Matapoll
Ruscus aculeatus	Galzeran
Rubia peregrina	Rojeta
Smilax aspera	Arítjol
Viburnum tinus	Marfull
Quercus sp.	Garric, carrasca, roure, alzina, alzina surera, ...
Juniperus communis	Ginebró
Arbutus unedo	Arboç
Rhamnus lyciodes	Arçot
Ononis tridentata	Ruac
Osyris alba	Ginestó
Halimium sp.	Esteperola
Atriplex halimus	Salat blanc
Tamarix	Tamariu

Taula 1. Espècies vegetals de baixa inflamabilitat.

Fracció de cabuda de coberta: Percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l'estrat arbori.

Recobriment: Percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació, pot fer referència a l'estrat arbori, a l'arbustiu o a l'herbaci.

Densitat: Nombre d'arbres a partir dels 7,5 cm de diàmetre nominal per hectàrea.

Diàmetre normal: Diàmetre del tronc d'un arbre en peu mesurat a l'alçària de 1,30 metres sobre la superfície de terreny.

Desbrossada: Tallada parcial de la vegetació arbustiva i herbàcia.

Poda: Supressió parcial de les branques dels arbres.

Reducció de la densitat de l'arbrat: Tallada parcial de la vegetació arbòria.

Arbre especial: S'entén per arbre especial aquells arbres que per la seva mida excepcional o per estar inclinats o situats a prop d'alguna infraestructura la seva tala resulta especialment costosa i requereix de treballs en alçada i mitjans auxiliars de subjecció i tibat com un cabrestant o un tràctel. O aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, conseqüentment, els arbres a extreure entén molt separats entre ells, fet que fa augmentar els costos dels treballs.

5 CRITERIS D'EXECUCIÓ

La següent taula descriu els criteris tècnics pel tractament de la vegetació que cal aplicar a la zona destinada com a franja perimetral de baixa combustibilitat de les urbanitzacions i nuclis urbans.

Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el recull d'experiències anteriors d'altres administracions i entitats.

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masies aïllades i instal·lacions	25 metres des de la paret de l'edificació o instal·lació
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (>15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha*
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda coberta (FCC) no superior al 35%
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'alçada (1/3 de la seva alçada fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Evitar tangència de capçades
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran inferiors als 500 metres
Apilat del troncs	Els troncs s'apilaran als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud
Trituració de restes de poda i estassada	Fins a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins a obtenir el 35% de cobertura màxima d'estrat arbustiu
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins a obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

Taula 2. Criteris principals per al tractament de la vegetació.

(*) El valor que determina el topall de densitat d'arbrat és la fracció cabuda coberta (FCC), valor incorporat en el decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació en base càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons indica el decret.

6 METODOLOGIA DE TREBALL

6.1 Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

El traçat de les franges perimetrals de baixa combustibilitat es determinen atenent:

· Els plànols de delimitació aprovats definitivament per l'Ajuntament de cada municipi.

· Els criteris del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

6.2 Inventari de les franges perimetrals

Es realitza un inventari del conjunt de les franges perimetrals de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada a comptar des del límit exterior de les parcel·les urbanes (edificades o no), per tal de:

· Determinar les característiques de superfície i de vegetació.

· Conèixer les condicions d'accés tant per la maquinària forestal com pels equips d'extinció.

· Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar a cadascun d'aquests trams el tipus d'actuacions de tractament de vegetació i el cost d'execució dels treballs.

Es recullen dades en quan al pendent del terreny que es classifiquen segons:

Pendent de treball (%)		
<20	20-40	>40

Per tal definir l'estat actual del terreny afectat per la franja de prevenció, s'han definit les següents tipologies forestals:

SOTABOSC

Tipus de matollar	Codi
Compleix els criteris de la normativa	NT
Herbaci	HE
Llenyós baix	LB
Llenyós alt	LA

ESTRAT ARBORI

Tipus arbrat	Diàmetre mig (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Terreny desarbrat	-	-	TD000
Especies de ribera	<25	<250	RP250
		250-350	RP350
		350-650	RP650
		>650	RP800
	>25	<250	RG250
		250-350	RG350
		350-650	RG650
		>650	RG800
Coníferes	<25	<250	CP250
		250-350	CP350
		350-650	CP650
		>650	CP800
	>25	<250	CG250
		250-350	CG350
		350-650	CG650
		>650	CG800
Frondoses	<25	<250	FP250
		250-350	FP350
		350-650	FP650
		>650	FP800
	>25	<250	FG250
		250-350	FG350
		350-650	FG650
		>650	FG800

6.3 Tractament de la vegetació

L'inventari de cada tram de franja, classifica la vegetació segons les tipologies forestals del quadre anterior. A cada àmbit d'inventari, tan pel que fa a l'arbrat com pel sotabosc, el present projecte li aplica un procediment pel tractament de la vegetació amb l'objectiu d'assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides a l'apartat 5 de la present memòria. Cadascuna d'aquestes actuacions integra un seguit d'operacions de treball definides segons les condicions del terreny.

Així doncs, aquest projecte defineix actuacions a cada àmbit que integren un seguit d'operacions de treball. Aquestes actuacions s'agrupen en 8 tractaments diferents per a la franja perimetral. Aquesta mateixa classificació s'utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

A la franja perimetral la poda o l'eliminació d'arbres amb tractament especial (lligament o alçada), són operacions independents que poden incorporar-se a qualsevol dels 8 tractaments.

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora ESN02-Estassada manual amb desbrossadora i motoserra
Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i motoserra simultàniament. Es realitza aquest tractament en casos on l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix suport de la motoserra davant la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es realitza abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-3	Aclarida sense extracció	DTR01-Desbrancatge i trossejat
		TAL01-Tala d'arbres
		TRN01-Trituració de restes manual "in situ"
Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc. En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la moto serra es tallen els arbres seleccionats i es podaran els restants si és el cas. In situ es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta quedi trossejada sense extreure, caldrà ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-4	Aclarida	DTR01-Desbrancatge i trossejat
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TAL01-Tala d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta
Aclarida de l'arbrat sense sotabosc. Es realitza aquest tractament amb zones arbrades sense sotabosc i que no presenten impediments per la mecanització. Es procedeix amb una motoserra a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants, si s'escau. Seguidament s'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé in situ, segons on s'han desbrancat.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora ESN02- Desbrossada manual amb desbrossadora i
		DTR01-Desbrancatge i trossejat
		TAL01-Tala d'arbres
		TRN01-Trituració de restes manual "in situ"
Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc. Es realitza una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i motoserra simultàniament. Es realitza aquest tractament en casos on l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que dificulten l'accés o el treball de la maquinària. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix suport de la motoserra davant la desbrossadora. Seguidament amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. In situ es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta quedi trossejada sense extreure, caldrà ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-6	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01- Tala d'arbres
		DTR01- Desbrancatge i trossejat
		ARR01- Arrossegament d'arbres
		TRN01- Trituració de restes amb tractor o tanqueta
Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. Seguidament es procedeix amb una motoserra a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants, si s'escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé in situ depenent segons on s'han desbrancat. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Codi Operacions
T-7	Aclarida amb estassada manual	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora ESN02- Desbrossada manual amb desbrossadora i
		TAL01- Tala d'arbres
		DTR01- Desbrancatge i trossejat
		ARR01- Arrossegament d'arbres
		TRN01- Trituració de restes manual "in situ"
Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais amb dificultats d'accés per la maquinaria però permet l'extracció de l'arbrat estirant-lo des d'un accés proper. S'inicia desbrossant el sotabosc amb desbrossadora. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix suport de la motoserra davant la desbrossadora. Seguidament es procedeix amb una motoserra a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants, si s'escau. S'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta a carregador. Finalment es realitza una repassada manual amb la desbrossadora.		

7 ESTAT ACTUAL

7.1 Relació d'urbanitzacions i nuclis de població

A continuació s'exposen la relació de les urbanitzacions i nuclis de població considerats en el present projecte.

Municipi	Núm. sector	Nom sector	Treballs previstos	Element a protegir	Sup. (ha)
Argelaguer	23	Can Portella	Obertura/manteniment	Polígon industrial	2,09010
	57	Nucli d'Argelaguer	Obertura/manteniment	Nucli	1,20659
Besalú	4	Camp de les Forques	Obertura/manteniment	Zona industrial	0,41557
	5		Manteniment		1,18606
	6		Manteniment		0,36161
	7		Obertura/manteniment		0,81599
	12	Nucli de Besalú	Obertura/manteniment	Nucli	3,12097
	14	Grup Mare de Déu del Mont	Obertura/manteniment	Urbanització	2,04516
Beuda	9	Zona industrial	Obertura/manteniment	Zona industrial	2,04942
	67	Nucli de Beuda	Obertura/manteniment	Nucli	0,92664
Castellfollit de la Roca	5	Nucli de Castellfollit de la Roca	Obertura/manteniment	Nucli	1,15329
Maià de Montcal	1	Nucli de Maià de Montcal	Obertura/manteniment	Nucli	2,65511
	131	Molí d'en Llorenç	Obertura/manteniment	Urbanització	6,59890
Mieres	79	Nucli de Mieres	Obertura/manteniment	Nucli	1,27244
	80				0,29644
Montagut i Oix	29	El Fluvià	Obertura/manteniment	Barri	0,73038
	38	El Cos	Obertura/manteniment	Barri	0,95525
	59	La Comenta	Obertura/manteniment	Urbanització	3,96172
	105	Nucli de Montagut	Obertura/manteniment	Nucli	0,24156
	203	Nucli d'Oix	Obertura/manteniment	Nucli	0,91206
Olot	1	Nucli d'Olot	Obertura/manteniment	Nucli	15,05057
	32	El Triai	Obertura/manteniment	Nucli	0,23583
	219	Batet de la Serra	Obertura/manteniment	Nucli	0,49622
Les Planes d'Hostoles	58	Nucli Pocafarina	Obertura/manteniment	Nucli	1,26138
	74	Nucli de Les Planes d'Hostoles	Obertura/manteniment	Nucli	4,50462
	112	Les Encies	Obertura/manteniment	Nucli	0,51016
Les Preses	47	Nucli de Les Preses	Obertura/manteniment	Nucli	3,85403
	60	AV Zona esportiva	Obertura/manteniment	Nucli	1,73369
	63	Veïnat Nogué	Obertura/manteniment	Barri	0,50952
	65	Bonavista	Obertura/manteniment	Zona industrial	0,38630
	67	Plaça Antiga Bonica	Obertura/manteniment	Nucli	0,27958
	71	Pocafarina	Obertura/manteniment	Nucli	1,01094
	73	Bosc de Tosca	Obertura/manteniment	Nucli	0,74389
	86	Veïnat de la Caseta	Obertura/manteniment	Barri	0,05536
	110	Plaça Antiga Bonica	Obertura/manteniment	Nucli	0,54808
Sales de Llierca	71	Nucli de Sales de Llierca	Obertura/manteniment	Nucli	3,81395

Municipi	Núm. sector	Nom sector	Treballs previstos	Element a protegir	Sup. (ha)
Sant Aniol de Finestres	58	Nucli de Sant Aniol de Finestres	Obertura/manteniment	Nucli	0,67536
	105	Nucli de Sant Esteve de Llémena	Obertura/manteniment	Nucli	0,41424
Sant Feliu de Pallerols	121	Nucli de Sant Feliu de Pallerols	Obertura/manteniment	Nucli	8,31691
Sant Ferriol	13	El Torn	Obertura/manteniment	Barri	0,39556
	49	Fares	Obertura/manteniment	Nucli	0,46037
	90	Nucli de Sant Ferriol	Obertura/manteniment	Nucli	2,13391
Sant Jaume de Llierca	46	Nucli de Sant Jaume de Llierca	Obertura/manteniment	Nucli	3,09921
	48	Polígon Industrial Pla de Politger I ill	Obertura/manteniment	Polígon industrial	1,73326
	49		Obertura/manteniment		2,02847
	51	Polígon industrial	Obertura/manteniment	Polígon industrial	0,71570
Sant Joan les Fonts	165	Polígon Industrial les Coromines	Obertura/manteniment	Polígon industrial	1,42244
	175	Nucli de Sant Joan les Fonts	Obertura/manteniment	Nucli	1,19915
	182	Nucli de la Canya	Obertura/manteniment	Nucli	0,41397
Santa Pau	99	Nucli Puig de Mar	Obertura/manteniment	Nucli	0,42800
	118	Nucli	Obertura/manteniment	Nucli	2,27525
	153	Mascou	Obertura/manteniment	Nucli	0,38970
	157	El Sallent	Manteniment	Nucli	0,28760
	236	Nucli	Obertura/manteniment	Nucli	1,87952
	247	Complex poliesportiu	Obertura/manteniment	Zona esportiva	0,88340
	254	Nucli de Santa Pau	Obertura/manteniment	Nucli	1,75107
Tortellà	8	Complex poliesportiu	Manteniment	Zona esportiva	0,24564
	22	Nucli de Tortellà	Obertura/manteniment	Nucli	1,27961
La Vall d'en Bas	37	Nucli dels Hostalers d'en Bas	Obertura/manteniment	Nucli	0,08430
	151	Nucli de Sant Esteve d'en Bas	Obertura/manteniment	Nucli	3,51130
	168	Nucli de Joanetes	Obertura/manteniment	Nucli	1,04719
	173		Obertura/manteniment		1,65502
	201	Polígon de la Serra	Obertura/manteniment	Polígon industrial	2,27049
	283	Nucli de Sant Privat d'en Bas	Obertura/manteniment	Nucli	0,94869
	296		Obertura/manteniment		0,83
	305		Obertura/manteniment		0,32429
	306		Manteniment		0,74690
	308		Obertura/manteniment		0,14427
	298	El Mallol	Obertura/manteniment	Nucli	1,06153
	452	La Pinya	Obertura/manteniment	Nucli	1,20
La Vall de Bianya	33	Nucli de La Canya	Obertura/manteniment	Nucli	0,37301
	65	Polígon Industrial Els Morrals	Obertura/manteniment	Polígon industrial	0,18401
	77	Nucli d'Hostalnou de Bianya	Obertura/manteniment	Nucli	0,93113
	317	Nucli de Llocalou	Obertura/manteniment	Nucli	0,96732

Taula 3. Relació de les urbanitzacions i nuclis de població.

Les superfícies que es mostren en la taula anterior corresponen a les superfícies de terreny de la franja on s'actuarà, de 25 m d'amplada que envolta els elements a protegir.

En resum, per cada municipi les superfícies de terreny de la franja on s'actuarà són les següents:

Municipi	Sup. Total (ha)
Argelaguer	3,2669
Besalú	7,94535
Beuda	2,97606
Castellfollit de la Roca	1,15329
Maià de Montcal	9,25401
Mieres	1,56888
Montagut i Oix	6,80097
Olot	15,78262
Les Planes d'Hostoles	6,27617
Les Preses	9,12139
Sales de Llierca	3,81395
Sant Aniol de Finestres	1,08960
Sant Feliu de Pallerols	8,31691
Sant Ferriol	2,98984
Sant Jaume de Llierca	7,57663
Sant Joan les Fonts	3,03556
Santa Pau	8,04394
Tortellà	1,52525
La Vall d'en Bas	13,82851
La Vall de Bianya	2,45547
TOTAL	**116,8213**

Taula 4. Resum de les superfícies a actuar per municipis.

7.2 Inventari de les franges per trams

Els trams corresponen a parts de la franja i tenen unes característiques homogènies pel que fa a tipus d'actuació i accessibilitat.

A les taules següents es relacionen el trams de franja subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals per a cada municipi.

Els trams marcats en vermells s'han exclòs de les actuacions a dur a terme, segons l'article 5 de la Llei 5/2003 de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, per l'alt pendent que presenten (>>40%) i la dificultat en l'execució de les tasques que això significa.

Els trams marcats en blau s'han exclòs de les actuacions a dur a terme, per ser trams de lleres de rius i ja tenir un programa de neteges de llera que realitza l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Nota a les taules Dm: classe diàmetrica.

TM d'Argelaguer

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
57	1	<20	-	-	-	TD000	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,25879
57	2	<20	-	-	-	TD000	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,02341
57	3	<20	-	-	-	TD000	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,36490
57	4	20-40	Lledoner–Om	< 250	> 25	FG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,27197
57	5	<20	Freixe	< 250	< 25	RG250	No	No	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,28752
23	1	<20	Om-Lledoner	< 250	> 25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,38045
23	2	20-40	Pollancre-Acàcia-Freixe	< 250	> 25	RG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,40302
23	3	<20	Pollancre-Acàcia-Freixe	350	> 25	RG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,87372
23	4	<20	Pollancre	250	> 25	RG250	No	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,33866
23	5	20-40	Alzina	250	> 25	FG250	Si	No	-	LBN	No	Canya	T1	T1	0,09425

TM de Besalú

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea Ha
6	1	<20	Acàcia	<250	<25	RP250	Si	No	ACA	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,36161
7	1	20-40	Roure i acàcia	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,37908
7	2	20-40	Pollancre i acàcia	<250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,43691
5	1	20-40	Alzina i acàcia	<250	<25	FP250	No	No	-	LBN	No	-	No actuació	T1	0,68876
5	2	20-40	Alzina	<250	<25	FP250	No	No	-	LBN	No	-	No actuació	T1	0,16297
5	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,33433
4	1	>40	Pollancre i acàcia	<250	>25	RG250	Si	No	ACA	LAN	No	Canya	T1	T1	0,41557
12	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	No	-	T2	T2	0,35534
12	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	No	-	T2	T2	0,73425
12	3	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,09385
12	4	>40	Acàcia i lledoner	650	>25	FG650	Si	Si	ACA	LBN	No	-	T7	T1	1,18755
12	5	20-40	Marge oliveres	250	>25	FG250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,04147
12	6	20-40	Alzina i acàcia	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,43913
12	7	20-40	Roure i pi blanc	<250	>25	CG250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,26938
12	8	>>40	Alzina i acàcia	<250	>25	FG250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,72577
12	9	>>40	Lledoner	<250	>25	FG250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,20037
12	10	>>40	Acàcia	<250	>25	FG250	Si	No	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,29498
14	1	>40	Freixe i lledoner	<250	>25	FG250	No	No	ACA	LAN	No	Canya	T1	T1	0,90886
14	2	>>40	Lledoner	<250	>25	FG250	-	-	-	LBN	-	-	T1	T1	0,26969
14	3	>40	Alzina i roure	<250	>25	FG250	Si	No	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,48047
14	4	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,06898
14	5	<20	Pi pinyoner i freixe	<250	>25	FG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,20709
14	6	<20	Freixe	<250	>25	FP250	No	No	-	HEM	SI	-	T2	T2	0,11759
14	7	20-40	Morera i freixe	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,26217

TM de Beuda

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
67	1	20-40	Alzina - Pi blanc	<250	<25	FP250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,09318
67	2	>40	Pollancre - Alzina	<250	>25	RG250	Si	No	ACA	LAN	No	Canya	T1	T1	0,41088
67	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,12393
67	4	>40	Alzina	650	<25	FP650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,14514
67	5	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,14451
9	1	20-40	Alzina - Pi blanc	650	>25	FG650	Si	Si	ACA/Línia	LAN	No	-	T7	T1	1,53250
9	3	20-40	Pi blanc	350	>25	CG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,30472
9	2	20-40	Alzina - Roure	250	>25	FG250	Si	No	Vallat	LAM	Si	-	T2	T2	0,21220

TM de Castellfollit de la Roca

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de Matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
5	1	20-40	-	-	-	TD000	Si	No	Tots	LAN	No	Canya	T1	T1	0,21775
5	2	>40	Roure - alzina	650	>25	FG650	Si	Si	Línia elèctrica	LAN	No	-	T7	T1	0,93555

TM de Maià de Montcal

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peu/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha
1	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,27132
1	2	<20	Canya	-	-	TD000	-	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,19423
1	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,09835
1	4	20-40	Roure-Freixa	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,18564
1	5	20-40	Roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,03162
1	6	20-40	Roure-Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,15128
1	7	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	HEN	No	-	T1	T1	0,05201
1	8	20-40	Roure-Pollancre	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,34849
1	9	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,29723
1	10	<20	-	250	<25	FP250	Si	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,07099
1	11	20-40	Roure	250	>25	RG250	Si	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,95396
131	1	<20	Pi blanc	650	<25	CP650	Si	Si	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,36255
131	2	<20	Alzina	650	<25	FP650	Si	Si	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,80933
131	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	1,07746
131	4	<20	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,94308
131	5	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,25610
131	6	<20	Pollancres	250	>25	RG250	Si	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,41240
131	7	20-40	Alzina-Pi	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	2,73797

TM de Mieres

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de Manteniment	Àrea (ha)
79	1	20-40	Pollancre	350	>25	RG350	No	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,39565
79	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,07309
79	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,37001
79	6	20-40	Pollancre	250	>25	RG250	Si	-	-	LAN	No	canya	T1	T1	0,29171
79	5	20-40	Canya	250	>25	RG250	-	-	-	LBN	No	canya	T1	T1	0,04672
79	4	20-40	Pollancre	350	>25	RG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,09526
80	1	20-40	Plàtan- acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,22224
80	2	20-40	Plàtan- acàcia	250	<25	RG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,07420

TM de Montagut i Oix

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
105	1	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	canya	T1	T1	0,24156
18	1	>40	Pollancre - Freixe	250	>25	RG250	Si	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,10888
203	1	<20	Freixe	250	>25	RG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,07296
203	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,06744
203	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,77166
21	1	>20	Pollancre	250	>25	RG250	Si	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,10446
277	1	<20	Pollancre	250	>25	RG250	Si	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,03017
29	1	<20	Pollancre	250	>25	RG250	Si	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,07583
29	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,20451
29	3	20-40	Roure	250	>25	FG250	No	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,01711
29	4	<20	-	-	-	TD000	No	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,03313
29	5	20-40	Acàcia	250	<25	FP250	No	-	-	LBN	Si	-	T1	T1	0,11980
29	6	20-40	Roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,35583
38	1	>40	Roure - Freixe	250	>25	RG250	Si	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,32510
38	2	20-40	Roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,05432
38	3	>40	Lledoner	250	>25	FG250	No	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,57583
59	1	<20	-	-	-	TD000	No	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,21536
59	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,32859
59	3	20-40	Freixe - Acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,16985
59	4	>40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	Bambú	T7	T1	0,66906
59	5	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,31577
59	6	<20	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,20790
59	7	>40	Acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,41063
59	8	20-40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,55330
59	9	>40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	1,09126

TM d'Olot

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
1	1	<20	Acàcia i roure	350	>25	FG350	Si	No	-	LBM	Si	-	No actuació	No actuació	0,34665
1	2	20-40	Acàcies	350	<25	FP350	Si	SI	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,12391
1	3	20-40	Saüc i Avellaner	250	>25	RG350	Si	SI	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,31836
1	4	>40	Acàcia i freixe	250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,91760
1	5	20-40	Acer i Noguer	250	>25	FG250	Si	No	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,32335
1	6	<20	Roure i freixe	250	>25	FG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,31098
1	7	20-40	Freixe	250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,93211
1	8	>>40	Alzina	650	>25	FP650	Si	Si	Reserva natural	LAN	No	-	T7	T1	1,91718
1	9	>40	Acàcia	250	<25	FP250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,17528
1	10	20-40	Alzina	250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,35079
1	11	>40	Plàtan - Acàcia - Freixe	250	>25	RG250	Si	No	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,88960
1	12	<20	Plàtan	250	>25	RG250	Si	No	ACA	LBM	Si	-	T2	T2	0,48627
1	13	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,49016
1	14	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,35108
1	15	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,20952
1	16	20-40	Roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	2,96019
1	18	<20	Roure i auró	650	>25	FG650	Si	Si	Reserva natural	LAN	No	-	T7	T1	0,40166
1	19	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	1,10916
1	20	20-40	Roure	250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,77961
1	21	20-40	Roure i alzina	250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,27033
1	22	20-40	Roure i acàcia	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,61000
1	23	>40	Pollancre - Om - Freixe	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,36000
1	24	>40	Plàtan	350	>25	RG350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	1,93295
1	25	20-40	Plàtan	250	>25	RG250	No	No	ACA	HEM	Si	-	T2	T2	0,77519
1	26	<20	Pollancre i roure	250	>25	RG250	No	No	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,36494
1	27	>>40	Pollancre	250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	1,45154
1	28	20-40	Freixe	650	<25	RP650	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,29171
1	29	<20	Roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,15171
1	30	20-40	Roure i acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	No actuació	T1	0,79486
1	31	>40	Acàcia	<250	<25	FG250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	1,05791
1	32	>40	Acàcia	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,41519
1	33	>40	Acàcia	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,36595
1	34	20-40	Roure i acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,22982
32	1	20-40	Acàcia i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,23583
219	1	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,23553
219	2	20-40	Roure i lledoner	350	<25	FG350	Si	No	No	LAN	No	-	T7	T1	0,08379
219	3	<20	Roure i lledoner	<250	>25	FG250	-	No	No	HEM	Si	-	T2	T2	0,17690

TM de Les Planes d'Hostoles

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
112	1	20-40	Acàcia i alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,05407
112	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,19185
112	3	<20	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,26424
58	1	20-40	Alzina	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,08280
58	2	>40	Freixe	250	>25	RG250	No	No	-	LAN	No	-	T7	T1	0,40642
58	3	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBM	-	-	T4	T2	0,22640
58	4	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,32392
58	5	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,22185
74	1	<20	Acàcia	250	<25	RP250	Si	-	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,49024
74	2	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	1,17678
74	3	>40	Acàcia i pollancre	350	>25	RG350	-	No	ACA	LAN	No	-	T5	T1	0,66647
74	4	>40	Acàcia	250	<25	RP250	Si	-	ACA	LAN	No	Canya	T1	T1	0,43688
74	5	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	Canya	T1	T1	1,01925
74	6	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,33985
74	7	20-40	Avellaner i acàcia	250	<25	RP250	-	No	ACA/Valla	LAN	No	-	T1	T1	0,37515

TM de les Preses

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
110	1	<20	Acàcies	Només als marges	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,47388
110	2	<20	Acàcies	Només als marges	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,07420
47	1	20-40	Roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,09258
47	2	>40	Roure i faig	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	1,46022
47	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,20519
47	4	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,17842
47	5	20-40	Roure i faig	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,59489
47	6	>40	Roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,62293
47	7	20-40	Roure - freixe i fruiter	250	<25	FP250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,27884
47	8	20-40	Roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,42095
60	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	Acàcia	T1	T1	0,54500
60	2	20-40	Roure i acàcia	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,48536
60	3	<20	Roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,04576
60	4	<20	Acàcia i roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAM	Si	Acàcia	T2	T2	0,03838
60	5	<20	Alzina	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,25119
60	6	20-40	Roure i avellaner	<250	<25	FP250	Si	No	Vallat	LAN	No	-	T1	T1	0,36800
63	1	20-40	Roure i acàcies	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Acàcia	T1	T1	0,32862
63	2	20-40	Acàcies	<250	>25	FG250	Si	No	Vallat	LBM	Si	Acàcia	T2	T2	0,18091
65	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,07195
65	2	<20	Faig i roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,26689
65	3	<20	-	-	-	TD000	-	Parcel·la privada	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,04747
67	1	<20	Roure	Només als marges	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,13533
67	2	<20	Acàcies i roure	<250	>25	FG250	Si	No	Vallat	LBM	Si	-	T2	T2	0,14424
71	1	20-40	Faig i roure	650	>25	FG650	Si	Si	Vallat i pastura	LBN	No	-	T7	T1	0,51382
71	2	20-40	Roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Acàcia	T1	T1	0,21895
71	3	20-40	Roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,27817
73	1	<20	Acàcia i roure	<250	>25	FG250	Si	No	Vallat	LBN	No	Acàcia	T1	T1	0,44429
73	2	<20	Roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAM	Si	Acàcia	T2	T2	0,16659
73	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	Pastures	HEM	Si	Acàcia	T2	T2	0,13302
86	1	20-40	Faig i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAM	Si	-	T6	T2	0,05536

TM de Sales de Llierca

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de Manteniment	Àrea (ha)
71	1	<20	Alzina - Freixe	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,30558
71	2	20-40	Plàtan - Roure - Freixe	350	>25	FG350	Si	No	-	LBN	No	-	T7	T1	0,47410
71	3	20-40	Freixe - Pollancre	250	>25	RG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,43342
71	4	20-40	Alzina	650	<25	FP650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,53725
71	5	20-40	Alzina - Pi Roig	650	>25	CG650	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,35683
71	6	<20	Pastura - Pi roig	250	>25	CG250	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,32565
71	7	20-40	Alzina	250	>25	FG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,21473
71	8	20-40	Pi blanc - Alzina	<250	>25	CG250	No	No	-	LBM	Si	-	No actuació	T2	0,28235
71	9	20-40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,22483
71	10	<20	Om - Pollancre - Roure	350	>25	RG350	No	Si	Sense accés	LBM	Si	-	T6	T2	0,50957
71	11	<20	Roure	<250	>25	FG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,14964

TM de Sant Aniol de Finestres

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
105	1	>40	Ribera	<250	>25	RG250	No	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,30054
105	2	>40	Roure	<250	>25	FG250	Si	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,11370
105	3	>40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,59647
58	1	20-40	Alzina-Roure	<250	>25	FG250	No	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,67536

TM de Sant Feliu de Pallerols

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
121	1	20-40	Plàtan	<250	>25	RG250	No	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,82069
121	2	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,64606
121	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	SI	-	No actuació	T2	0,56272
121	4	>40	Vern	350	>25	RG350	No	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,36494
121	5	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,20401
121	6	20-40	Alzina	350	<25	FP350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,89092
121	7	20-40	Vern - roure i acàcia	350	>25	RG350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	1,08575
121	8	20-40	Alzina i roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	2,14246
121	9	20-40	Roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,97794
121	10	>40	Plàtan	350	<25	FP350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,62141

TM de Sant Ferriol

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
13	1	<20	Alzina	<250	>25	FG250	No	No	Carretera	LBM	Si	-	T2	T2	0,05295
13	2	20-40	Freixe i alzina	<250	>25	RG250	Si	No	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,19097
13	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,15164
49	1	20-40	Lledoner	<250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,09173
49	2	20-40	Alzina i roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,15888
49	3	20-40	Roure	250	>25	FG250	Si	No	Benzinera	LAN	No	-	T1	T1	0,09376
49	4	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,11600
90	1	20-40	-	-	-	TD000	Si	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,19837
90	2	20-40	Alzina i freixe	<250	>25	RG250	Si	No	No	LAN	No	Canya	T1	T1	0,65948
90	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,15266
90	4	20-40	Figueres	<250	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,22133
90	5	20-40	Roure, alzina i freixe	650	>25	FG650	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,66712
90	6	20-40	Freixe	350	>25	RG350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,23495

TM de Sant Jaume de Llierca

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
46	1	20-40	-	-	<25	TD000	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,17850
46	2	20-40	Pollancre i freixe	<250	>25	RG250	No	No	-	LBN	No	Canya i ailant	T1	T1	0,36412
46	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,24677
46	4	<20	Acàcia	<250	<25	FP250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,14936
46	5	<20	Pollancre i freixe	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,57778
46	6	<20	Lledoner	250	<25	FP250	No	No	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,71278
46	7	20-40	Roure i alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,46185
46	8	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,11662
46	9	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,29142
49	1	20-40	Alzina i roure	500	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,53398
49	2	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,11943
49	3	20-40	Alzina i roure	500	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	1,37506
48	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,37829
48	2	20-40	Alzina i roure	500	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	1,35497
51	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,11125
51	2	20-40	Alzina i roure	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	Canya	T1	T1	0,60445
50	1	>>40	Alzina - acàcia i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	Canya	T7	T1	1,33783

TM de Sant Joan les Fonts

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
164	1	20-40	Plàtan i pollancre	250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,89098
164	2	>>40	Alzina - roure i avellaner	350	<25	FP350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	2,37601
164	3	>>40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,16462
165	1	>40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,20883
165	2	20-40	Plàtan	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,80069
165	3	>>40	Plàtan	250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,30320
165	4	>>40	Acàcia	250	<25	RP250	No	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,27427
165	5	>40	Alzina i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,41292
175	1	>>40	Alzina - roure i acàcia	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	1,09969
175	2	>>40	Alzina	250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	1,02042
175	3	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,42836
175	4	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,13109
175	5	>>40	Alzina i plàtan	250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,48662
175	6	20-40	Alzina	250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,41736
175	7	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,22234
182	1	<20	Acàcia	250	<25	FP250	-	-	-	LAM	Si	-	T2	T2	0,25266
182	2	>>40	Roure i alzina	250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,92206
182	3	20-40	Acàcia	250	>25	RG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,16130

Els trams 164_2 i 164_3 tenen molt pendent, tot i el pendent s'haurà d'executar les franges per mantenir la seguretat de les industries, però potser alhora d'executar les franges no es podran fer totes, l'accés és difícil.

TM de Santa Pau

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
99	1	20-40	Acàcies	650	<25	FP650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,42800
247	1	>40	-	-	-	TD000	-	-	-	HEN	No	-	T1	T1	0,09489
247	2	20-40	Arbust jardineria	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,19884
247	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,18059
247	4	20-40	-	-	-	TD000	-	-	Tallat	LBN	No	Canya	T1	T1	0,40908
254	1	>40	Roure	<250	>25	RG250	Si	-	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,22262
254	2	>40	Freixe	<250	>25	RG250	Si	-	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,06432
254	3	20-40	-	-	-	TD000	-	Pastures	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,20296
254	4	>40	Roure	<250	>25	FG250	Si	Marge	-	LBN	No	-	T1	T1	0,07325
254	5	>40	Roure i alzina	<250	>25	FG250	-	Pastures	-	LBN	No	-	No actuació	T1	0,75206
254	6	>40	Matollar alt	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,43585
249	1	>40	Freixe i pollancre	350	>25	RG350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,14940
236	1	<20	Matollar	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,21806
236	2	<20	Acàcia	350	>25	FG350	Si	Si	-	HEM	Si	-	T6	T2	0,20967
236	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,08325
236	4	20-40	Roure - faig - acàcia	350	>25	FG350	SI	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,43430
236	5	20-40	Roure i alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,15302
236	6	20-40	Roure - faig - alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,40272
236	7	<20	Alzina	<250	<25	FP250	Si	No	Vallat	LBM	Si	-	T2	T2	0,18060
236	8	<20	Faig	<250	>25	FG250	Si	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,04859
236	9	<20		-		TD000	-	Pastures	Vallat	HEM	-	-	No actuació	T2	0,14931
118	1	20-40	Pastures	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,34909
118	2	20-40	Alzina i roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,69111
118	3	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,04812
118	4	20-40	Alzina - roure - avellaner	<250	>25	FG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,21168
118	5	>40	-	-		TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,19427
118	6	20-40	Roure i faig	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,03481
118	7	<20	-	-		TD000	-	-	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,08285
118	8	20-40	Faig i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBM	SI	-	T6	T2	0,10829
118	9	20-40	Faig - roure i acàcia	250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,18703
118	10	20-40	Acàcia	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,36801
157	1	>>40	Alzina - freixe - noguer	<250	>25	FG250	Si	No	-	LAN	No	-	T1	T1	0,18713
157	2	<20	Oms i pastura	<250	<25	FP250	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,28760
153	1	>40	Pollancre - plàtan - acàcia i alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,38970

TM de Tortellà

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
22	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,04140
22	2	<20	Lledoner - Saüc	<250	<25	FP250	No	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,49885
22	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	Canya	T1	T1	0,37397
22	4	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,36539
8	1	20-40	Alzina - Roure	<250	>25	FG250	No	No	-	LBN	No	-	No actuació	T1	0,13389
8	2	20-40	-	-	-	TD000	No	No	-	LBM	Si	-	No actuació	T2	0,11175

TM de La Vall d'en Bas

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Tipus de matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
452	1	20-40	Plàtan	250	>25	FG250	Si	No	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,44245
452	2	20-40	Roure i acàcia	<250	>25	FG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,35071
452	3	<20	Alzina i lledoner	<250	>25	FG250	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,19043
452	4	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	-	-	T2	T2	0,21797
308	1	20-40	Plàtan	350	<25	RP350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,14427
306	1	<20	Plàtan	250	>25	RG250	No	No	-	HEM	Si	-	No actuació	T2	0,74690
305	1	<20	Plàtan i acàcia	350	>25	RG350	No	Si	-	HEM	Si	-	T6	T2	0,32429
296	1	20-40	Pi avellaner i alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,62040
296	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEN	-	-	No actuació	T1	0,21259
283	1	20-40	Plàtan	250	>25	FG250	No	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,14491
283	2	<20	Pollancre	250	>25	FG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,38918
283	3	<20	Freixe	250	>25	FG250	No	No	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,09854
283	4	<20	Pastura	-	-	TD000	-	-	-	HEM	-	-	No actuació	T2	0,31606
298	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	LBM	Si	-	T2	T2	0,27857
298	2	>40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,33607
298	3	>>40	Alzina i freixe	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	1,13618
298	4	20-40	Alzina	250	>25	FG250	No	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,44689
168	1	>>40	Alzina	650	<25	FP650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	0,95290
168	2	20-40	Alzina	350	>25	FG350	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	1,04719
173	1	<20	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBM	Si	-	T6	T2	0,57015
173	2	20-40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LBN	No	-	T7	T1	1,08487
198	1	>>40	Pollancre	250	>25	RG250	No	No	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,14240
37	1	>40	Pollancre i saüc	<250	>25	RG250	No	No	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,08430
151	1	20-40	Acàcia	<250	>25	RG250	Si	No	-	LBN	No	-	T1	T1	0,48091
151	2	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,56642
151	3	20-40	Alzina	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	2,17158
151	4	20-40	Acàcia i pollancre	350	>25	RG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,29239
201	1	20-40	Alzina i roure	650	>25	FG650	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	1,64133
201	2	20-40	Plàtan	350	<25	RP350	Si	Si	ACA	LAN	No	-	T7	T1	0,21610
201	3	20-40	Acàcia i roure	350	>25	FG350	Si	Si	-	LAN	No	-	T7	T1	0,41306

TM de La Vall de Bianya

Sector	Tram	Pendent (%)	Espècie	Densitat (peus/ha)	Dm	Tipus d'arbrat	Poda	Extracció	Peus Especials	Matollar	Mecanitzable	Exòtiques	Tractament d'obertura	Tractament de manteniment	Àrea (ha)
77	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,17671
77	2	20-40	Acàcia i pollancre	250	>25	RG250	No	No	-	HEN	No	-	T1	T1	0,21382
77	3	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,11257
77	4	<20	Plàtan	<250	>25	RG250	No	No	ACA	HEM	Si	-	T2	T2	0,30066
77	5	20-40	-	-	-	TD000	-	-	-	LBN	No	-	T1	T1	0,12737
65	1	<20	-	-	-	TD000	-	-	-	HEM	Si	-	T2	T2	0,13122
65	2	<20	Pollancre	250	>25	RG250	Si	No	ACA	HEM	Si	-	T2	T2	0,05279
317	1	20-40	Pollancre i acàcia	250	>25	RG250	Si	No	ACA	LBN	No	-	T1	T1	0,96732
33	1	<20	Freixe i acàcia	<250	>25	RG250	Si	No	ACA	LBM	Si	-	T2	T2	0,32230
33	2	>>40	-	-	-	TD000	-	-	-	LAN	No	-	T1	T1	0,03364
33	3	20-40	Pollancre i freixe	350	>25	RG350	Si	Si	ACA	LAN	No	Canya	T7	T1	0,05072
33	4	>>40	Freixe - acàcia i pollancre	250	>25	RG250	Si	No	ACA	LAN	No	-	T1	T1	0,59305

7.3 Domini públic hidràulic

Segons el Reglament de domini públic hidràulic, el llit i les ribes d'un riu formen la llera i està definit com a Domini Públic Hidràulic (DPH). Els 5 metres a banda i banda de la llera es denomina zona de servitud.

Qualsevol actuació que es realitzi en DPH o zona de servitud necessita una autorització de l'organisme competent, per tant, s'han definit com a trams diferenciats totes les lleres d'un riu, riera o torrent que transcorrin per dins d'un nucli o urbanització.

La zona d'afectació al DPH s'ha diferenciat en les taules d'inventari del punt 8.3 en color blau.

Els trams marcats en blau s'han exclòs de les actuacions a dur a terme, per ser trams de lleres de rius i ja tenir un programa de neteges de llera que realitza l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

7.4 Vies de servei i carregadors

Les vies de servei serveixen per accedir a l'àrea d'actuació a persones, màquines i mitjans d'extinció si s'escau. Sempre que sigui possible s'utilitzaran vies internes (carreteres d'accés o carrers). En els casos que no sigui possible, es valorarà l'obertura o arranjament de vies de servei externes.

Donat que les actuacions tenen lloc en una interfície urbana forestal, els àmbits d'actuació acostumen a ser molt accessibles des dels carres o vies urbanes (vies internes). Per aquest motiu, sempre que sigui possible l'accés es farà des d'aquests accessos i només es projectarà l'obertura o l'arranjament de vies de servei en casos del tot imprescindibles.

Totes les actuacions contemplades en aquest projecte tenen accés des de carreteres, carrers i/o vies. Aquestes vies ja es troben en bones condicions, per tant no es projecte cap obertura ni manteniment de vies.

Sempre que sigui necessari es construiran carregadors per a la realització del desbrancatge dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats. Els carregadors que es construeixin en pendents < 25% només requeriran la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m², mentre que en pendents superiors es faran els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25%.

8 GESTIÓ DE LA LLENYA RESULTANT

La llenya resultant de l'obertura de les franges serà gestionada d'acord a les necessitats i voluntat de cada municipi de la següent forma:

Municipi	Parcel·les públiques	Parcel·les privades
ARGELAGUER	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
BESALÚ	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
BEUDA	Llenya a disposició del contractista	
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MAIÀ DE MONTCAL	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MIERES	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MONTAGUT I OIX	Llenya a disposició del contractista	Llenya disposició dels propietaris
OLOT	Llenya a disposició de l'ajuntament per biomassa	
LES PLANES D'HOSTOLES	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
LES PRESES	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SALES DE LLIERCA	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT ANIOL DE FINESTRES	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT FELIU DE PALLEROLS	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SANT FERRIOL	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT JAUME DE LLIERCA	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SANT JOAN LES FONTS	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANTA PAU	Llenya a disposició dels veïns	Llenya a disposició del contractista
TORTELLÀ	Llenya a disposició del propietari	Llenya a disposició del contractista
VALL D'EN BAS	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
VALL DE BIANYA	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris

Taula 5. Gestió de la llenya.

9 MANTENIMENT

El present projecte preveu un manteniment en els àmbits afectats (taules apartat 8.3) que es concreta amb l'estassada i trituració del sotabosc, tractament 1 (T-1) i tractament 2 (T-2) descrits en el punt 7.3 Tractaments de vegetació.

El pressupost detalla la relació de trams de franja i el tractament previst.

El cost de manteniment de les franges resulta de multiplicar la superfície de cada tram pel factor corrector del pendent i pel cost del tractament, T-1 si les operacions son manuals o T-2 en els cas que les actuacions siguin mecanitzades.

10 CONSTITUCIÓ D'UNA SERVITUD FORÇOSA I AUTORITZACIÓ DEL DRET D'ACCÉS

Tal com es recull a l'article 6 de la Llei 5/2003, en els terrenys inclosos en la franja de protecció que no pertanyen a la urbanització s'hi estableix una servitud per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs sobre la vegetació necessaris. No obstant, cal sol·licitar autorització als propietaris per entrar i actuar en una parcel·la privada.

L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha d'ésser durant el temps estrictament necessari per a la realització de treballs de neteja, que s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.

Els Ajuntaments seran els encarregats de realitzar les notificacions a cadascun dels propietaris amb parcel·les a actuar d'acord al present projecte.

11 SERVEIS EXISTENTS

El present projecte no contempla l'afectació a cap servei existent

12 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

D'acord a l'article 4 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, el promotor està obligat, en la fase de redacció del projecte, a elaborar un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres en què el pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 75 milions de pessetes (450.759,10.-€).

Donat que el present projecte té un import de Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) de 387.092,59.-€ inferior a 450.759,10.-€, es redacta un estudi bàsic de seguretat i salut que s'aporta com a annex 3 a la present memòria.

13 PLA DE TREBALLS

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini d'execució de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de quatre mesos (4).

14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

S'aporta a l'annex 2 a la present memòria la justificació de preus .

15 REVISIÓ DE PREUS

En compliment del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, dels articles 103, 104 i 105 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i en concret a l'article 103 apartat 1 i apartat 5 del mateix, no procedeix la inclusió en el Plec de clàusules administratives particulars de l'obra de referència de cap clàusula de revisió de preus, per no excedir el termini d'execució de les obres de vint-i-quatre (24) mesos.

16 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb el que s'estableix a l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, cal incloure un apartat, en el Plec de clàusules administratives de l'obra de referència, on es disposi que les empreses que desitgin optar a la licitació hauran d'estar classificades en els grups, subgrups i categories següents, aplicables en virtut del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, modificat pel RD 773/2015, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, classificacions que podran suplir la solvència sol·licitada en el seu cas.

El grup, subgrup i categoria que han de ser demanats als contractistes seran les següents:

Grup K.

Subgrup Subgrupo 6. Jardinería y plantaciones.

Categoria 3 – Cuantía superior a 360.000 euros e inferior o igual a 840.000 euros.

17 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

La direcció d'obra farà un control de qualitat a nivell d'execució.

18 ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS

Durant les obres es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

Les restes de llenya es gestionaran d'acord a la taula núm. 5 del punt 8 de la present memòria.

19 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes del les Administracions Públiques i de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre i l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 i concretament allò reflectit a l'article 24 de la mateixa.

20 GARANTIA DE L'OBRA

D'acord a l'apartat 3 de l'243 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, el termini de garantia de l'obra no podrà ser inferior a un any.

21 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Realitzats els amidaments i aplicats els preus unitaris i tenint en compte les partides, s'obté el següent Pressupost d'Execució per Contracte amb l'IVA (21%) actual.

	Valor tractament (€)		TOTAL (€)
Municipi	**d'obertura**	**manteniment**	
Argelaguer	3.448,27	2.229,55	5.677,83
Besalú	17.739,43	11.383,96	29.123,39
Beuda	13.421,76	5.574,47	18.996,23
Castellfollit de la Roca	7.805,20	2.774,09	10.579,29
Maià de Montcal	24.449,72	11.966,23	36.415,95
Mieres	2.975,38	1.635,97	4.611,35
Montagut i Oix	27.785,32	12.585,68	40.371,00
Olot	31.935,18	23.410,79	55.345,96
Les Planes d'Hostoles	13.894,44	10.625,96	24.520,40
Les Preses	32.045,30	14.072,46	46.117,76
Sales de Llierca	7.853,13	2.023,10	9.876,23
Sant Aniol de Finestres	1.473,56	1.473,56	2.947,11
Sant Feliu de Pallerols	31.795,57	13.585,43	45.381,00
Sant Ferriol	8.942,22	5.511,29	14.453,51
Sant Jaume de Llierca	24.374,39	8.011,38	32.385,78
Sant Joan les Fonts	8.931,10	5.692,10	14.623,19
Santa Pau	17.173,72	9.966,25	27.139,97
Tortellà	957,37	1.204,21	2.161,58
La Vall d'en Bas	46.369,21	16.633,36	63.002,57
La Vall de Bianya	1.917,62	1.822,36	3.739,98
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**325.287,89**	**162.182,18**	**487.470,07**
Despeses generals (13%)	42.287,43	21.083,68	63.371,11
Benefici industrial (6%)	19.517,27	9.730,93	29.248,20
SUBTOTAL	**387.092,59**	**192.996,80**	**580.089,39**
IVA (21%)	81.289,44	40.529,33	121.818,77
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**468.382,03**	**233.526,13**	**701.908,16**

El pressupost per al coneixement de l'Administració puja a la quantitat de SET-CENTS UN MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS.

22 DOCUMENTS DEL PROJECTE

Els documents que integren el present projecte són els següents:

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

MEMÒRIA – Resum de dades generals

ANNEXES:

Annex 1. Estudi bàsic de seguretat i salut

Annex 2. Justificació de preus

Annex 3. Pressupost per al coneixement de l'Administració

DOCUMENT II: PLÀNOLS

DOCUMENT III: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT IV: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

23 CONCLUSIONS

El present Projecte consta de tots els documents necessaris: Memòria, Plànols, Plec de condicions i Pressupost, per a la definició completa de les obres.

Considerant que el Projecte pot servir de base per a l'execució de les obres, estant àmpliament desenvolupat i detallat en els preceptius documents, s'estima haver complert l'objectiu i en conseqüència es presenta a la consideració de la Superioritat, sotmetent-lo a la seva aprovació si procedeix.

La Garrotxa, maig de 2021

L'Enginyer Autor del Projecte

Sr. Josep Farreró i Solés
Enginyer Agrònom. Col·legiat núm. 658
MEDIS, Enginyeria **A**mbiental i **A**groindustrial, S.L.P

FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R

Firmado digitalmente por FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-78001373R, givenName=JOSEP, sn=FARRERO SOLES, cn=FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Fecha: 2021.06.09 17:25:06 +02'00'

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

ANNEXES

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

ANNEX 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT i SALUT

ANNEX 1: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1 OBJECTE DE L'ESTUDI 3

2 MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS 3

3 IDENTIFICACIÓ I RELACIÓ DE RISCS PROFESSIONALS PER OPERACIÓ 4

3.1 Moviments de terres 4
3.2 Tallada, desbrancada, poda i trossejat d'arbres in situ 4
3.3 Apilat de la fusta 4
3.4 Extracció de la fusta 4
3.5 Estassada del sotabosc i selecció de rebrolls 5
3.6 Apilat de restes 5
3.7 Crema de restes 5
3.8 Risc de danys a tercers 5

4 ELIMINACIÓ I PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS 5

4.1 Proteccions personals 5
4.2 Proteccions col·lectives 6
4.3 Formació 6
4.4 Instal·lacions i serveis mèdics 7
4.5 Prevenció de danys a tercers 7

5 PLEC DE CONDICIONS 7

5.1 Condicions dels mitjans de protecció 7
5.2 Serveis de prevenció 8
5.3 Pla de seguretat i salut en el treball 8
5.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut 8
5.5 Instal·lacions mèdiques 8
5.6 Disposicions legals d'aplicació 8

1 OBJECTE DE L'ESTUDI

Aquest estudi estableix, durant el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals, i de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació, i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa executora per portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i en facilitarà el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

2 MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS

A continuació es fa una descripció de la maquinària i materials a utilitzar en cadascuna de les operacions de que consta la obra.

Replanteig

Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.

Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.

Obertura de vials de servei

Retroexcavadora, buldòzer o màquina giratòria de rodes.

Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ

Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres in situ amb motoserra i cunyes, palanques i giradors si s'escau.

Apilat de la fusta i extracció de la fusta

L'apilat de la fusta es realitzarà manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpins.

Poda dels arbres romanents

Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica si s'escau.

L'extracció de la fusta es realitzarà amb skidder, tractor o autocarregador.

Estassada selectiva

Eliminació total de la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, motoserra. En les zones on sigui possible s'utilitzarà tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zona de seguretat de vials.

Selecció de rebrolls

Amb motodesbrossdora, motoserra i podall manegat.

Apilat de restes

De manera manual i a mesura que avancen les operacions.

Eliminació de restes

Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.

Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

3 IDENTIFICACIÓ I RELACIÓ DE RISCS PROFESSIONALS PER OPERACIÓ

A continuació s'indiquen els riscs professionals de cadascuna de les operacions definides al projecte de franja exterior de protecció.

3.1 Moviments de terres

· Col·lisió de màquines o vehicles

· Bolcades de màquines i vehicles

· Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica

· Atropellaments per màquines o vehicles

· Vibracions

· Relliscades en pujar o baixar

· Soroll

3.2 Tallada, desbrancada, poda i trossejat d'arbres in situ

· Picades i talls

· Cops i ensopegades

· Caiguda d'arbres

· Sobreesforços per postures incorrectes

· Projecció de partícules als ulls

· Soroll

3.3 Apilat de la fusta

· Picades

· Cops i ensopegades

· Sobreesforços per postures incorrectes

3.4 Extracció de la fusta

· Col·lisió de màquines o vehicles

· Bolcades de màquines i vehicles

· Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica

· Picades i talls

· Atropellaments per màquines o per la càrrega

· Relliscades en pujar o baixar

· Cops i ensopegades

· Sobreesforços per posicions incorrectes

· Projecció de partícules

· Soroll

3.5 Estassada del sotabosc i selecció de rebrolls

· Col·lisió de màquines o vehicles

· Bolcades de màquines i vehicles

· Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica

· Atropellaments per màquines o per la càrrega

· Relliscades en pujar o baixar

· Picades i talls

· Cops i ensopegades

· Projecció de partícules

· Soroll

· Sobreesforços per postures incorrectes

3.6 Apilat de restes

· Picades

· Cops i ensopegades

· Sobreesforços per postures incorrectes

3.7 Crema de restes

· Cremades

· Picades

· Cops i ensopegades

3.8 Risc de danys a tercers

· Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles.

· Projecció de partícules

· Incendi

4 ELIMINACIÓ I PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS

A continuació s'indiquen les mesures de prevenció de riscs professionals en funció de la maquinària empleada.

4.1 Proteccions personals

Maquinària d'excavacions

· Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

· Cinturons antivibradors

· Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Tractor, skidder o autocarregador

· Cabines tipus ROPS i FOPS, i proteccions OPS en el cas del autocarregador.

· Cables homologats amb càrregues de trencament certificades

· Els ganxos que s'utilitzin portaran sempre pestell de seguretat

· Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

· Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega

· Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

Motoserra i podadora telescòpica

· Casc complet, amb protecció per els ulls i les orelles

· Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per els trencaments de cadena).

· Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer.

· Protectors per a les cames realitzats amb material antitall de fibres que puguin bloquejar la cadena.

· Roba còmode i resistent adequada per treballar a l'aire lliure.

Motodesbrossadora

· Casc complet, amb protecció per els ulls i les orelles.

· Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per els trencaments de cadena).

· Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d'acer.

· Protectors per a les cames realitzats amb material antitall.

· De fibres que puguin bloquejar la cadena.

· Roba còmode i resistent adequada per treballar a l'aire lliure.

Mesures especials per l'ús de tràctel

Equipament

· Cal assegurar-se de que tota la roba, els cables, les politges, rodets, estrops i la resta d'elements accessoris són adequats per realitzar el treball.

· Abans de començar el treball s'ha de comprovar que es disposa de tots els components del sistema de cable i els seus elements auxiliars.

· Cal assegurar-se de que tots els elements del sistema de cable són compatibles, especialment els relacionats amb la càrrega, i de que tots els dispositius de seguretat estan ben ajustats.

· Cal examinar detalladament l'equip i no utilitzar-lo si està danyat.

· Tots els equips s'han d'utilitzar d'acord amb la normativa del fabricant

Elecció dels encoratges

· Trieu punts d'ancoratge que siguin resistents i que permetin una distancia de seguretat suficient entre l'operari i l'arbre a tallar.

· La tria curosa dels punts d'ancoratge i de la posició final del cable asseguraran el màxim rendiment del sistema

· La soca o punt d'ancoratge s'ha de reforçar quan es consideri necessari

· Els mecanismes de càrrega haurien de disposar d'estrops per prevenir esquinços i ruptures.

· Els dispositiu d'ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat

El sistema de cablejat

· El cable ha d'estar lliure d'obstacles i lliscar perfectament per les politges intermèdies i el torn.

· Cal revisar l'estructura de l'arbre i triar la posició més adequada per situar l'estrop.

· En alguns ocasions, per assegurar la seguretat dels treballadors, cal desviar la direcció de tracció.

· Quan el cable actuï directament des del torn fins al arbre que s'ha de tallar , la distància mínima de seguretat entre ambdós serà del doble de l'alçada de l'arbre.

· Abans de començar les operacions de tallada, cal assegurar-se de que el cable està perfectament subjecte a un estrop col·locat al voltant del tronc i a una alçada suficientment elevada per poder guiar la maniobra i dirigir la caiguda cap el costat triat.

4.2 Proteccions col·lectives

· Senyals de trànsit en les vies afectades

· Senyals de seguretat

· Cinta d'abalisament

· Per a la realització dels treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'equiparan amb dues motxilles de 18 litres d'aigua, convenientment subjectades

· Els talussos s'hauran de senyalitzar adequadament. Si la seva profunditat és major d'1,50 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació

· En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas serà necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida

· Si la línia té més de 50 KV l'aproximació màxima serà de quatre metres

· Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies

· Hauran d'inspeccionar-se les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mides, independentment de la seva correcció, si procedís

· Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la direcció de l'obra

· El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari

· De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ordre i neteja

4.3 Formació

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, com també de l'obligatorietat que tenen de complir-les.

Abans de començar el treball haurà de comprovar-se que cada operari conegui perfectament l'ús de les eines, útils i maquinària que se li proporcionin, i que les utilitza sense perill per si mateix i per a les persones de l'entorn.

4.4 Instal·lacions i serveis mèdics

· Farmaciola

· Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

· Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

4.5 Prevenció de danys a tercers

Es senyalitzaran els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. Es col·locaran cartells que prohibeixen l'entrada de persones i vehicles aliens.

5 PLEC DE CONDICIONS

5.1 Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

· Senyals de seguretat

· Estaran d'acord amb la normativa vigent, Reial decret 1403/1986, de 9 de maig (BOE núm. 162, del 8 de juliol).

· Es disposaran sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

· Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

· Vindrà regulada per la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització estaran autoritzats per la direcció facultativa.

· Topalls de desplaçament de vehicles

· Es podrà realitzar amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

· Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes

· Tindran prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

· Mitjans auxiliars de topografia

· Aquests mitjans com ara cintes, banderoles, mires, etc. seran dielèctrics, a causa del risc d'electrocució.

5.2 Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa constructora haurà de comptar amb l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que haurà de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat a adoptar.

Servei mèdic

L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

5.3 Pla de seguretat i salut en el treball

El contractista haurà de redactar un Pla de seguretat i salut a partir del present estudi.

El Pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut. Quan no sigui necessària la designació del coordinador, la direcció facultativa n'assumirà les funcions.

El Pla de seguretat i salut estarà a l'obra a disposició permanent de la direcció.

5.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de coordinar l'aplicació dels principis generals deprevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i , en el seu cas, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Haurà d'aprovar el Pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el treball

L'empresa constructora tindrà nomenat o nomenarà un vigilant de seguretat que serà, o un tècnic del Servei tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, serà una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat haurà de:

Promoure l'interès o cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i salut en el treball.

Comunicar per ordre jeràrquic, o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.

Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc., i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar a la vida o salut dels treballadors, amb l'objectiu que siguin posades en pràctica les oportunes mesures de prevenció.

Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També prendrà les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin la immediata assistència sanitària que el seu estat o situació requerís.

Les funcions del vigilant de seguretat seran compatibles amb les que normalment desenvolupi en l'empresa.

5.5 Instal·lacions mèdiques

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

5.6 Disposicions legals d'aplicació

Essent tan variades i àmplies les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball, en l'execució de les obres s'estabiliran els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic, i predominarà la més moderna sobre la més antiga.

Són d'obligat compliment totes les disposicions que segueixen:

· Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10- 1997)

· Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)

· Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)

· Reglament de seguretat en les màquines(Reial decret 1495/1986, 25 de maig) (BOE 21-07-1986)

· Norma sobre senyalització de seguretat en els centres locals de treball (Reial decret 1403/1986, 9 de maig) (BOE 08-07-1986)

· Estatut dels treballadors (Llei 8/1980 de 10 de març) (BOE 14-03-1980)

· Reglament d'aparells elevadors per a obres (O.M. 23-05-1977) (BOE 17-06-1977)

· Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries

NT) (BOE 29-05-1974)

- Reglamentació electrotècnica per baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (O.M. 31- 10-1973)
- Comitès de Seguretat i Higiene en el Treball (Decret 423/1971 de 11 de març) (BOE 16-03-1971)
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-71) (BOE 16-03-1971)
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (O.M. 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, 28 de novembre)
- Reglament dels serveis mèdics d'empreses (O.M. 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (O.M. 20-05-1952) (BOE 15- 06-1952)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.
- Altres disposicions oficials relatives a la seguretat i higiene i medicina del treball, que puguin afectar els treballadors que realitzin l'obra, a tercers o al medi ambient.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres, que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció de l'Estudi.

La Garrotxa, maig de 2021

L'Enginyer Autor del Projecte

Sr. Josep Farreró i Solés
Enginyer Agrònom. Col·legiat núm. 658
MEDIS, Enginyeria **A**mbiental i **A**groindustrial, S.L.P

FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R

Firmado digitalmente por FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-78001373R, givenName=JOSEP, sn=FARRERO SOLES, cn=FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Fecha: 2021.06.09 17:27:12 +02'00'

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

ANNEX 2. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX 2: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1 INTRODUCCIÓ 3
2 PREUS UNITARIS DE PERSONAL I MAQUINARIA 3
3 PREUS UNITARIS OPERACIONS 4
4 PREUS COMPOSTOS D'ACTUACIONS PER TIPOLOGIES D'ARBRAT I SOTABOSC 5
5 ACTUACIONS PER TIPOLOGIES DE SOTABOSC 6
6 PREUS COMPOSTOS PER TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ 6

1 INTRODUCCIÓ

La relació de preus que es mostra a continuació està extreta seguint els criteris del banc de preus de Forestal Catalana SA, empresa pública de la Generalitat de Catalunya.

2 PREUS UNITARIS DE PERSONAL I MAQUINARIA

PERSONAL	€ / hora
Peó forestal	18,50
Peó forestal amb xerrac	21,77
Peó forestal amb motodesrolladora/motodesbrossadora	20,04

MAQUINÀRIA	€ / hora
Tanqueta o tractor desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Skidder o tractor equipat amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
Cistella o plataforma elevable	55,00
Bulldozer (inclòs conductor)	105,29

3 PREUS UNITARIS OPERACIONS

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
ARR01	Arrossegament d'arbres	Peó forestal	18,50
		Tanqueta o tractor amb cabrestant	54,66
		Arrossegament d'arbres	**73,16**
TR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb motosserra	21,77
		Desbrancatge i trossejat	**21,77**
SN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Estassada manual amb desbrossadora	**20,04**
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i motosserra	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Peó forestal amb desbrossadora i	21,77
		Estassada manual amb desbrossadora i motosserra	**41,81**
ESM01	Desbrossada amb tractor	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
		Estassada mecanitzada	**64,67**
TAL01	Tallada d'arbres	Peó forestal amb motosserra	21,77
		Tallada d'arbres	**21,77**
TRM01	Trituració de restes amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
		Trituració de restes amb tractor o tanqueta	**60,66**
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Peó forestal amb motossera	21,77
		Trituració de restes manuals in situ	**41,81**
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb motossera	21,77
		Poda d'arbres en peu	**21,77**
AEA01	Tallada d'arbres especials en alçada (cistella o plataforma elevable)	Cistella o plataforma elevable	55,00
		Peó forestal amb motossera	21,77
		Tallada d'arbres especials en alçada	**76,77**
AEL02	Tallada d'arbres especials amb lligament	Peó forestal amb motossera	21,77
		Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
		Tallada d'arbres especials amb lligament	**76,43**

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
OBVS	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada	Buldòzer o pala carregadora tipus toro (inclòs conductor)	105,29	14,5	1.526,70
				Arrossegament d'arbres	**1.526,70**
ARVS	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada	Buldòzer o pala carregadora tipus toro (inclòs conductor)	05,29	6	631,74
				Desbrancatge i trossejat	**631,74**

4 PREUS COMPOSTOS D'ACTUACIONS PER TIPOLOGIES D'ARBRAT I SOTABOSC

Aclarida amb extracció per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Condicionants: Classe diamètrica	Condicionants: Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP350 FP350	<25	250-350	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	2,14	156,70
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	12,50	272,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	2,00	43,54
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	4,50	272,97
					Cost	**745,33**
CP650 FP650	<25	350-650	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	7,28	532,78
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	25,00	544,25
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	12,00	727,92
					Cost	**1.870,26**
CP800 FP800	<25	>650	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	14,14	1.034,22
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,50	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	5,15	112,12
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	18,00	1.091,88
					Cost	**3.054,60**
CG350 FG350	>25	250-350	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	4,75	347,87
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,50	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	4,50	272,97
					Cost	**1.502,53**
CG650 FG650	>25	350-650	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	14,56	1.065,56
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	75,00	1.632,75
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	7,30	158,92
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	12,00	727,92
					Cost	**3.585,15**
CG800 FG800	>25	>650	ARR01-Arrossegament d'arbres	73,16	29,13	2.131,12
			DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	112,50	2.449,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	15,00	326,55
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	60,66	18,00	1.091,88
					Cost	**5.998,67**

Aclarida sense extracció segons densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Condicionants: Classe diamètrica	Condicionants: Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP350 FP350	<25	250-350	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	12,5	272,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	2	43,54
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	21,61	903,46
					Cost	**1.219,12**
CP650 FP650	<25	350-650	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	25	544,25
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3	65,31
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	43,22	1.806,92
					Cost	**2.416,48**
CP800 FP800	<25	>650	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,5	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	5,15	112,12
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	86,43	3.613,84
					Cost	**4.542,34**
CG350 FG350	>25	250-350	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	37,5	816,38
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	3	65,31
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	23,77	993,81
					Cost	**1.875,50**
CG650 FG650	>25	350-650	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	75	1632,75
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	7,3	158,92
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	47,54	1987,61
					Cost	**3.779,28**
CG800 FG800	>25	>650	DTR01-Desbrancatge i trossejat	21,77	112,5	2449,12
			TAL01-Tala d'arbres	21,77	15	326,55
			TRM01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta	41,81	95,08	3975,22
					Cost	**6.750,89**

5 ACTUACIONS PER TIPOLOGIES DE SOTABOSC

Estassada manual

Codi Tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	26,4	529,06
			Cost HE	**529,06**
LB	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,9	919,82
			Cost LB	**919,82**
LA	ESN02- Desbrossada manual amb desbrossadora i motosserra	41,81	39,6	1.655,68
			Cost LA	**1.655,68**

Estassada mecanitzada

Codi Tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha	Rendiment (hores/ha
HE	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	2,00	121,32
	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	1,20	24,05
			Cost LB	**145,37**
LB	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
			Cost LB	**284,74**
LA	ESM01-Desbrossada amb tractor	60,66	6,00	363,96
	ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	4,30	86,25
			Cost LB	**450,21**

El pendent del terreny es presenta com un condicionant de les feines forestals, reduint el rendiment proporcionalment al pendent. La repercussió d'això es tradueix en un increment del cost de cada operació. El present projecte classifica en tres intervals els pendents i aplica un factor corrector sobre el preu, segons la taula següent:

Pendent de treball		
<20 (cost x1)	20-40 (cost x 1,25)	>40 (cost x 1,50)

6 PREUS COMPOSTOS PER TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

El tractament de vegetació són un seguit d'actuacions que combinen operacions per a la reducció de l'arbrat (actuacions d'aclarida) i per a reduir el sotabosc (actuacions d'estassada). De la combinatòria de les actuacions en aquests dos estrats, en resulten els preus de la següent taula:

Tractaments d'obertura (€/ha)

			TIPOLOGIES DE SOTABOSC					
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA
			Manual (No mecanitzat)			Mecanitzat		
TIPOLOGIA D'ARBRAT	<250 densitat que no implica tallada		529,06	919,82	1.655,68	145,37	284,74	450,21
	P350 Extracció mecànica		1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P650 Extracció mecànica		2.399,32	2.790,08	3.525,94	2.015,63	2.155,00	2.320,47
	P800 Extracció mecànica		3.583,66	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	3.504,81
	G350 Extracció mecànica	1.502,53	2.031,59	2.422,35	3.158,21	1.647,90	1.787,27	1.952,74
	G650 Extracció mecànica		4.114,21	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.035,36
	G800 Extracció mecànica		6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88
	P350 Sense extracció		1.748,18	2.138,94	2.874,80			
	P650 Sense extracció		2.945,54	3.336,30	4.072,16			
	P800 Sense extracció		5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G350 Sense extracció		2.404,56	2.795,32	3.531,18			
	G650 Sense extracció		4.308,34	4.699,10	5.434,96			
	G800 Sense extracció		7.279,95	7.670,71	8.406,57			

T-1	Estassada manual	**T-5**	Aclarida sense extracció amb estassada manual
T-2	Estassada mecanitzada	**T-6**	Aclarida amb estassada mecanitzada
T-3	Aclarida sense extracció	**T-7**	Aclarida amb estassada manual
T-4	Aclarida		

Tractaments de manteniment (€/ha)

TIPOLOGIES DE SOTABOSC					
HE	LB	LA	HE	LB	LA
Manual (No mecanitzat)			Mecanitzat		
529,06	919,82	1655,68	145,37	284,74	450,21

T-1	Estassada manual
T-2	Estassada mecanitzada

Factor corrector pel pendent de treball

Pendent	Factor corrector
<20%	1
20-40%	1,25
>40%	1,5

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

ANNEX 3. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

DOCUMENT I: MEMÒRIA i ANNEXES

ANNEX 3: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

1 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ 3

1 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Realitzats els amidaments i aplicats els preus unitaris i tenint en compte les partides, s'obté el següent Pressupost d'Execució per Contracte amb l'IVA (21%) actual.

	Valor tractament (€)		TOTAL (€)
Municipi	**d'obertura**	**manteniment**	
Argelaguer	3.448,27	2.229,55	5.677,83
Besalú	17.739,43	11.383,96	29.123,39
Beuda	13.421,76	5.574,47	18.996,23
Castellfollit de la Roca	7.805,20	2.774,09	10.579,29
Maià de Montcal	24.449,72	11.966,23	36.415,95
Mieres	2.975,38	1.635,97	4.611,35
Montagut i Oix	27.785,32	12.585,68	40.371,00
Olot	31.935,18	23.410,79	55.345,96
Les Planes d'Hostoles	13.894,44	10.625,96	24.520,40
Les Preses	32.045,30	14.072,46	46.117,76
Sales de Llierca	7.853,13	2.023,10	9.876,23
Sant Aniol de Finestres	1.473,56	1.473,56	2.947,11
Sant Feliu de Pallerols	31.795,57	13.585,43	45.381,00
Sant Ferriol	8.942,22	5.511,29	14.453,51
Sant Jaume de Llierca	24.374,39	8.011,38	32.385,78
Sant Joan les Fonts	8.931,10	5.692,10	14.623,19
Santa Pau	17.173,72	9.966,25	27.139,97
Tortellà	957,37	1.204,21	2.161,58
La Vall d'en Bas	46.369,21	16.633,36	63.002,57
La Vall de Bianya	1.917,62	1.822,36	3.739,98
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**325.287,89**	**162.182,18**	**487.470,07**
Despeses generals (13%)	42.287,43	21.083,68	63.371,11
Benefici industrial (6%)	19.517,27	9.730,93	29.248,20
SUBTOTAL	**387.092,59**	**192.996,80**	**580.089,39**
IVA (21%)	81.289,44	40.529,33	121.818,77
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**468.382,03**	**233.526,13**	**701.908,16**

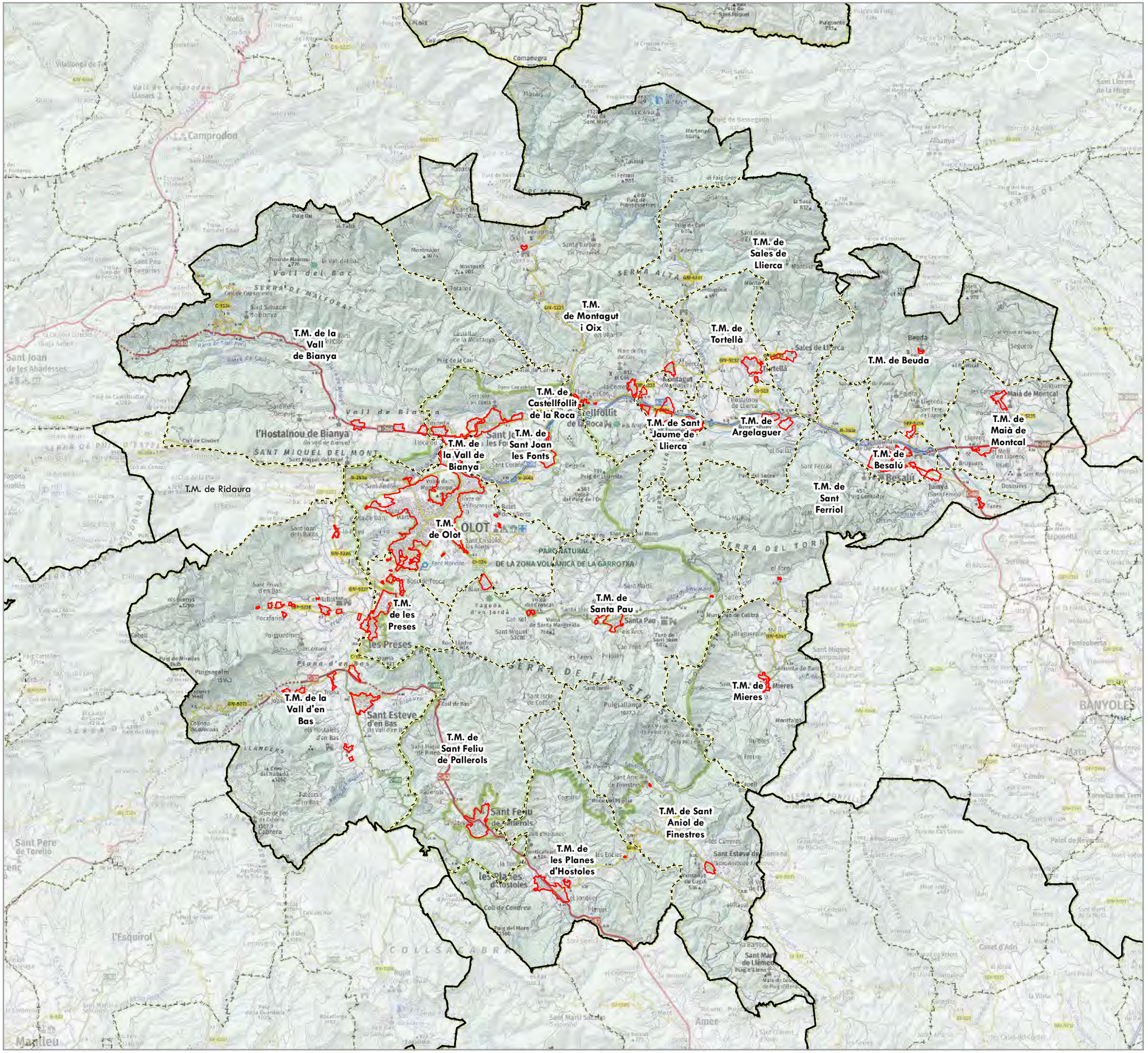
El pressupost per al coneixement de l'Administració puja a la quantitat de SET-CENTS UN MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS.

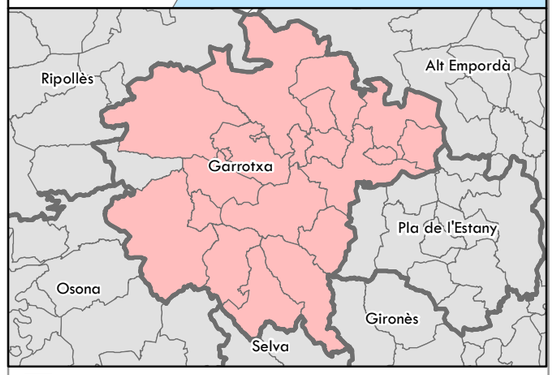
PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II:

PLÀNOLS





ÍNDEX DE PLÀNOLS

0. Índex i situació general
1. TM d'Argelaguer
2 TM de Besalú
3. TM de Beuda
4. TM de Castellfollit de la Roca
5. TM de Maià de Montcal
6. TM de Mieres
7. TM de Montagut i Oix
8. TM d'Olot
9. TM de les Planes d'Hostoles
10. TM de les Preses
11. TM de Sales de Llierca
12. TM de Sant Aniol de Finestres
13. TM de Sant Feliu de Pallerols
14. TM de Sant Ferriol
15. TM de Sant Jaume de Llierca
16. TM de Sant Joan Les Fonts
17. TM de Santa Pau
18. TM de Tortellà
19. TM de la Vall d'en Bas
20. TM de la Vall de Bianya

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

0 Índex i Situació General

Full 1 de 1

1:140.000

0 700 1.400 2.800 4.200 5.600 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

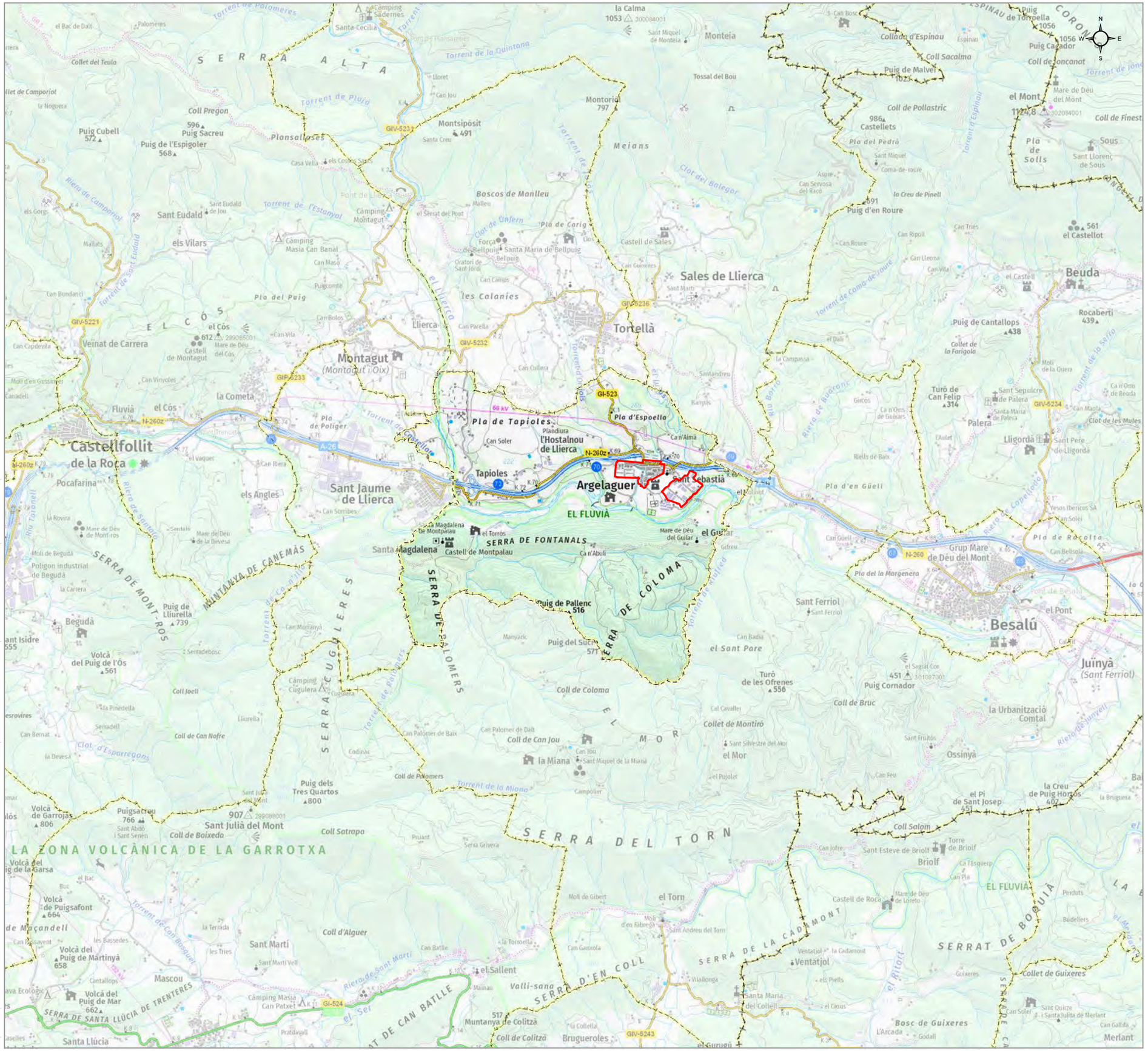
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\01F01.mxd

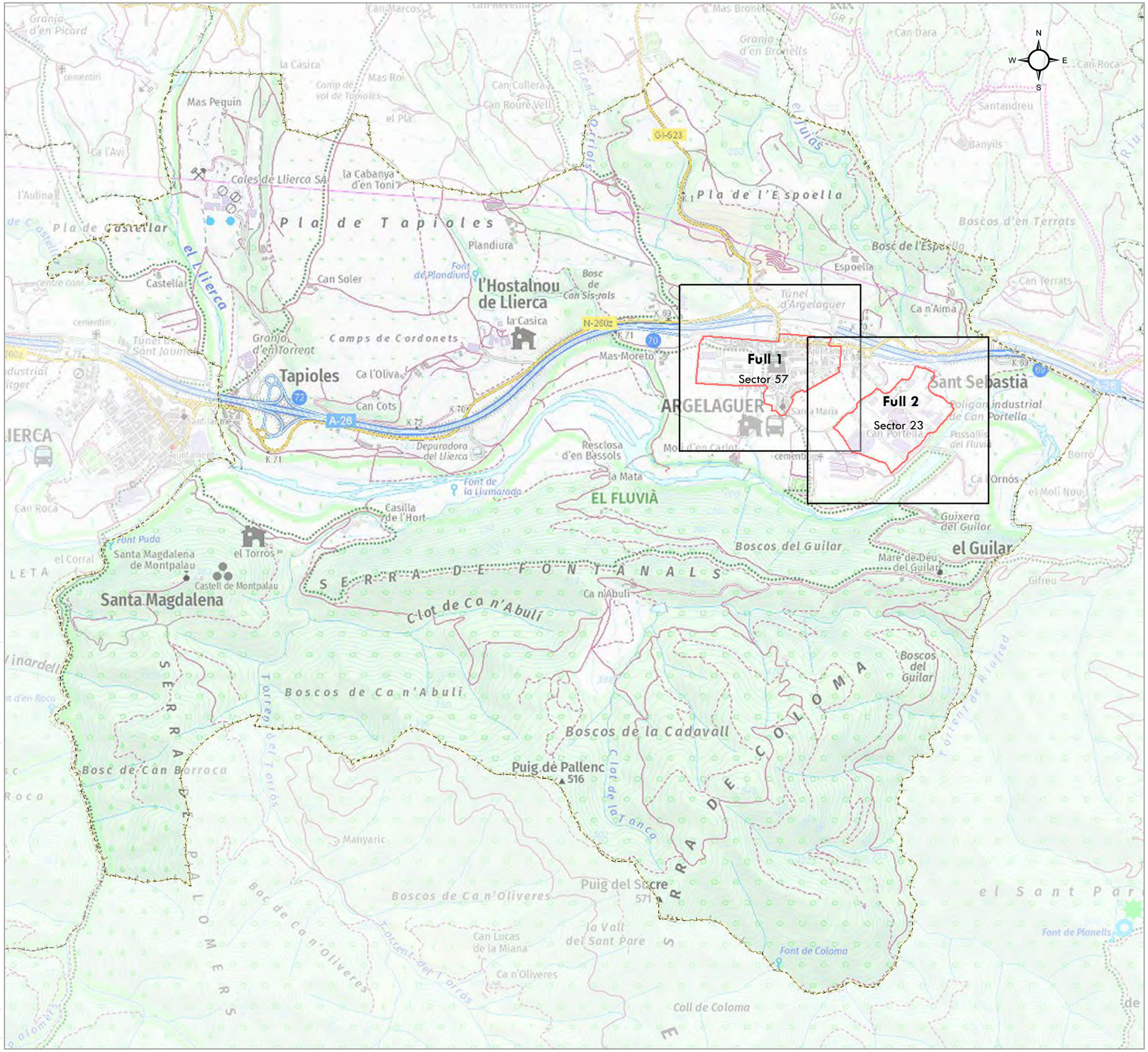
PROJECTE EXECUTIU

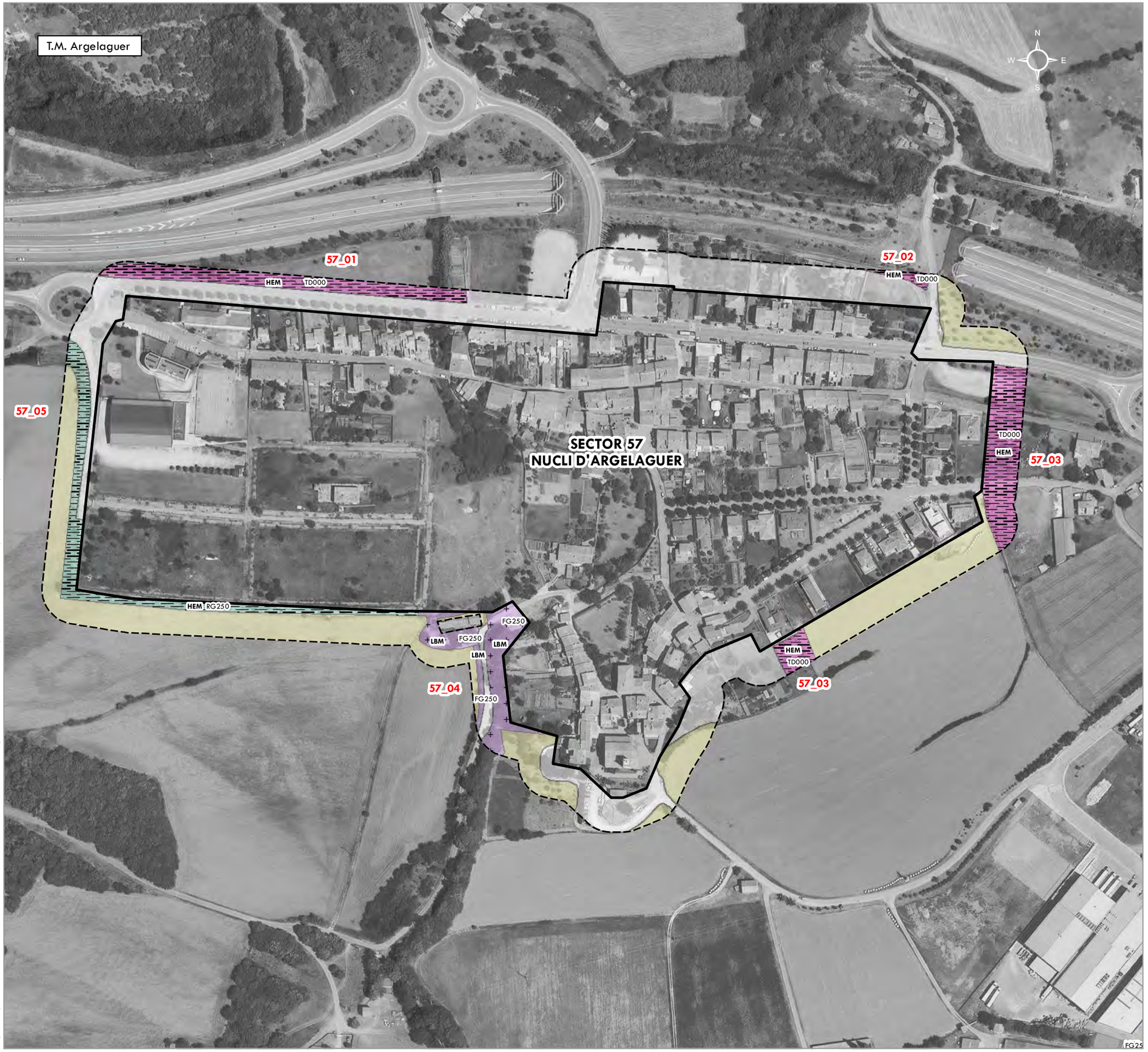
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1. TM d'ARGELAGUER


Garrotxa
T.M. de Argelaguer
Pla de l'Estany
Argelaguer
Sant Sebastià
Pla de Tapioles
Pla d'Espoella
l'Hostalnou de Llierca
Tapioles
Sales de Llierca
Tortellà
Montagut (Montagut i Oix)
Castellfollit de la Roca
Sant Jaume de Llierca
Beuda
Besalú
Juïnyà (Sant Ferriol)
EL FLUVIÀ
SERRA DE FONTANALS
SERRA DE MONT-ROS
SERRA DE COLOMA
SERRA DEL TORN
SERRA D'EN COLL
SERRA DE LA CADAMONT
SERRAT DE BOSQUIÀ
LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
Meians
Boscos de Manlleu
Pla del Puig
les Calanies
Pla de Corig
Pla de Poliger
Pla del Pedró
Pla de Solls
Pla d'en Güell
el Mor
Coll de Coloma
Coll de Bruc
Coll de Pallerols
Coll d'Alguer
Coll de Boixeda
Coll Satrapa
Coll de Can Jou
Coll de Colitza
Coll de Pallerols
Coll de Can Nofre
Coll Joell
Coll Salom
Collet de Montiró
Collet de Guixeres
Tossal del Bou
Coll Pregon
Coll Sacalma
Coll de Pollastric
Coll de Finestres
Coll de Joncanat
Collada d'Espinau
Puig de Malvet
Puig Cadador
Puig d'en Roure
Puig de Cantallops
Puig de Pallenc
Puig del Sucre
Puig de Colitza
Puig Cornador
Puig de Martinyà
Puig de Mar
Puig de Lliurella
Puig dels Tres Quartos
Puig Cubell
Puig Sacreu
Puig de l'Espigoler
Puigsacreu
Volcà del Puig de l'Ós
Volcà de Garrinada
Volcà de Puigsafont
Volcà de Garrinyes
Volcà del Puig de Martinyà
Volcà del Puig de Mar
Montsiposit
Montoriol
Castellets
Rocaberti
Ossinya
Sant Ferriol
Sant Julià del Mont
Sant Eudald
Sant Marti
Sant Andreu del Torn
Sant Miquel de Montesa
Sant Miquel de la Miana
Sant Silvestre del Mor
Sant Esteve de Briolf
Sant Sepulcre de Palera
Sant Pere de Lligorda
Sant Quirze i Santa Julita de Merlant
Santa Llúcia
Santa Magdalena
Santa Maria del Collell
Castell de Montpalau
Castell de Roca
Mare de Déu del Mont
Mare de Déu del Guilar
Mare de Déu de Loreto
Mare de Déu de Mont-ros
Mare de Déu de la Devesa
Mare de Déu del Cós
Mare de Déu del Guilar
Camping Sadernes
Camping Montagut
Camping Masia Can Banal
Camping Cigulera
Camping Masia Can Patxet
la Calma
1053
Puig de Tortpella
1056
1124,8
Puig de Pallenc
516
Puig del Sucre
571
Puig de Cantallops
438
Puig d'en Roure
691
Puig Cornador
451
Puig de Lliurella
739
Puig de Cantallops
438
Puig dels Tres Quartos
800
Puig Cubell
572
Puig Sacreu
596
Puig de l'Espigoler
568
Puigsacreu
766
Volcà del Puig de l'Ós
561
Volcà de Garrinada
806
Volcà de Puigsafont
664
Volcà del Puig de Martinyà
658
Volcà del Puig de Mar
662
Muntanya de Colitza
517
907
612
561
el Castellot
Grup Mare de Déu del Mont
Polígon industrial de Begudà
Begudà
Veinat de Carrera
Fluvià
Pocafarina
Mascou
Riera de Canemàs
Riera de Sant Marti
Riera de Boiguera
Riera de Juanyell
Riera de Capellades
Riu Borró
Riu Fluvià
Torrent de Pluja
Torrent de la Quintana
Torrent de l'Estanyol
Torrent de Sant Eudald
Torrent de Coll Bosquer
Torrent de la Miana
Torrent de Sant Marti
Torrent de Coma-de-roure
Torrent de la Serra
Torrent de Joncanat
Torrent d'Espinau
Clot del Botegar
Clot de Unfern
Clot d'Esparregons
Clot de les Mules
Riells de Batx
Riells de Bonrepòs
Riells de Boadella
Riells de Bas
Riells de Bellsolà
Riells de Bellsolà
Riells de Bellsolà


Full 1
Sector 57
Full 2
Sector 23
ARGELAGUER
Sant Sebastià
Tapioles
Pla de Tapioles
l'Hostalnou de Llierca
EL FLUVIÀ
el Guilar
Santa Magdalena
SERRA DE FONTANALS
SERRA DE COLOMA
SERRA DE PALOMERS
Puig de Pallenc
▲516
Puig del Sacre
571
Pla de l'Espoella
Boscos de la Cadavall
Boscos de Ca n'Abuli
Boscos del Guilar
Bosc de Can Barraca
Boscos de Ca n'Oliveres
Camps de Cordonets
Pla de Castellar
Mas Pequin
Plandiura
Can Soler
Castellar
Mas-Moreto
Ca l'Oliva
Can Cots
Granja d'en Torrent
Resclosa d'en Bassols
la Mata
Casilla de l'Hort
Font de la Llumarada
Font Pudo
Santa Magdalena de Montpalau
Castell de Montpalau
el Torros
Clot de Ca n'Abuli
Ca n'Abuli
Manyaric
Can Lucas de la Miana
Ca n'Oliveres
la Vall del Sant Pare
Font de Coloma
Coll de Coloma
Font de Planells
Mare de Déu del Guilar
Guixera del Guilar
Ca n'Ornós
Ca n'Aima
Espoella
Bosc de l'Espoella
Boscos d'en Terrats
Can Terrats
Banyils
Santandreu
Can Roca
Can Dara
Mas Bronet
Granja d'en Picard
la Casica
Mas Roi
Can Roure Vell
Can Cullera
Camp de vol de Tapioles
el Pla
la Cabanya d'en Toni
Cales de Llierca SA
Ca l'Avi
l'Aulina
Font de Plandiura
Bosc de Can Sis-rals
la Casica
Granja d'en Brunells
Can Roca
el Corral
el Molí Nou
Gifreu
Torrent del Torros
Torrent de Riufred
el Sant Pare
el Llierca
el Juiàs
Riu
Túnel d'Argelaguer
Túnel de Sant Jaume
Polígon industrial de Can Portella
Passallis del Fluvià
Can Portella
Santa Maria
Depuradora del Llierca
Font de Coloma
Ajuntament
cementiri
cementiri
cementiri
Granja d'en Picard
Granja d'en Brunells
Granja d'en Torrent
Bosc de Ca n'Abuli
Boscos de Ca n'Oliveres
Torrent del Torros
Torrent de Riufred
Boscos del Guilar
Boscos de la Cadavall
Boscos de Ca n'Abuli
Bosc de Can Barraca
Boscos de Ca n'Oliveres
Boscos del Guilar
Boscos d'en Terrats
Bosc de l'Espoella
Boscos de Ca n'Oliveres
Boscos de Ca n'Abuli
Boscos del Guilar
Boscos de la Cadavall
Boscos de Ca n'Oliveres
Boscos de Ca n'Abuli
Boscos del Guilar
Boscos de Ca n'Oliveres
Boscos de Ca n'Abuli
Boscos de la Cadavall



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\ARGELAGUER\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 57_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matolars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 57

1:2.700

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

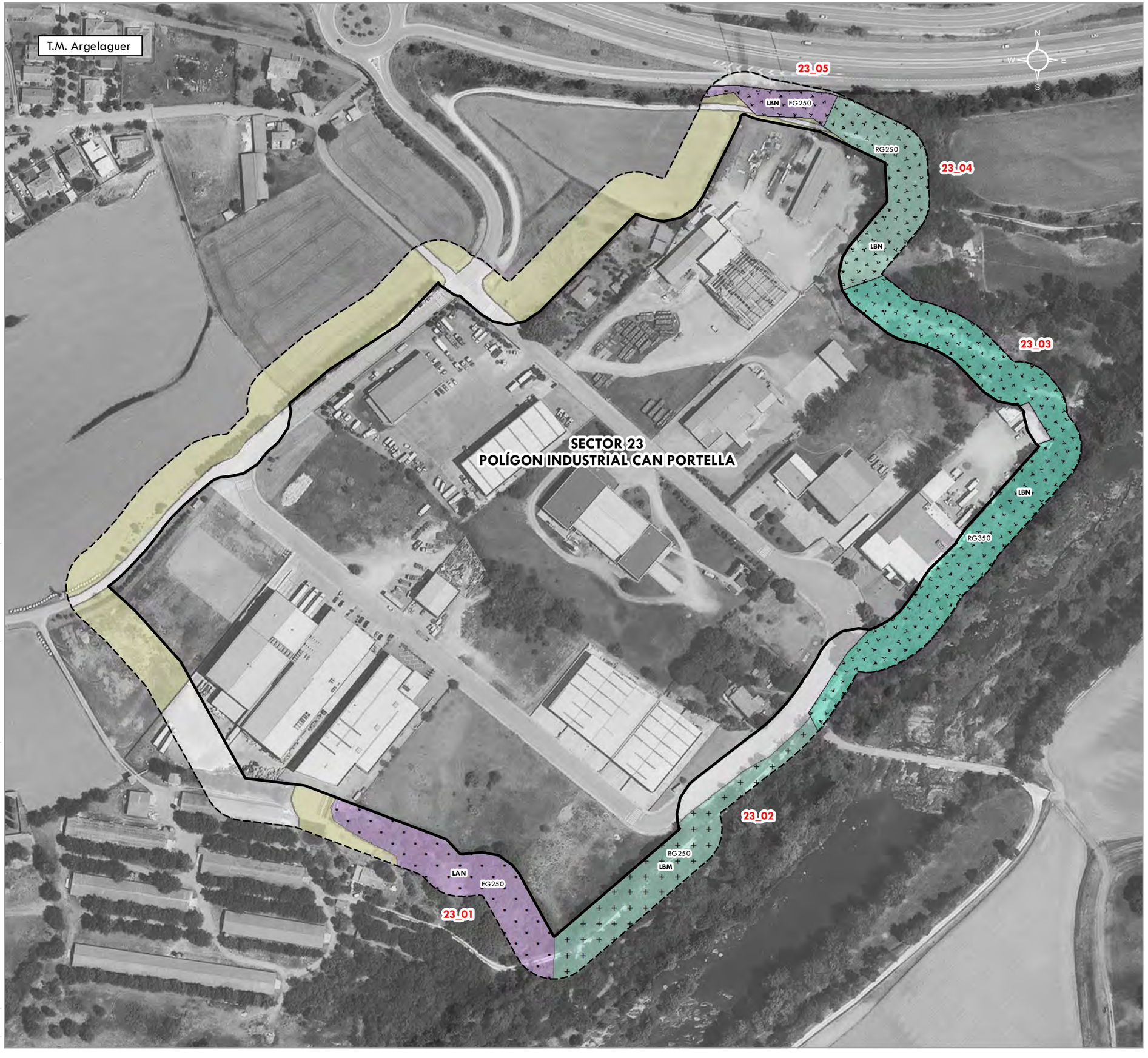
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 23_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 23

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

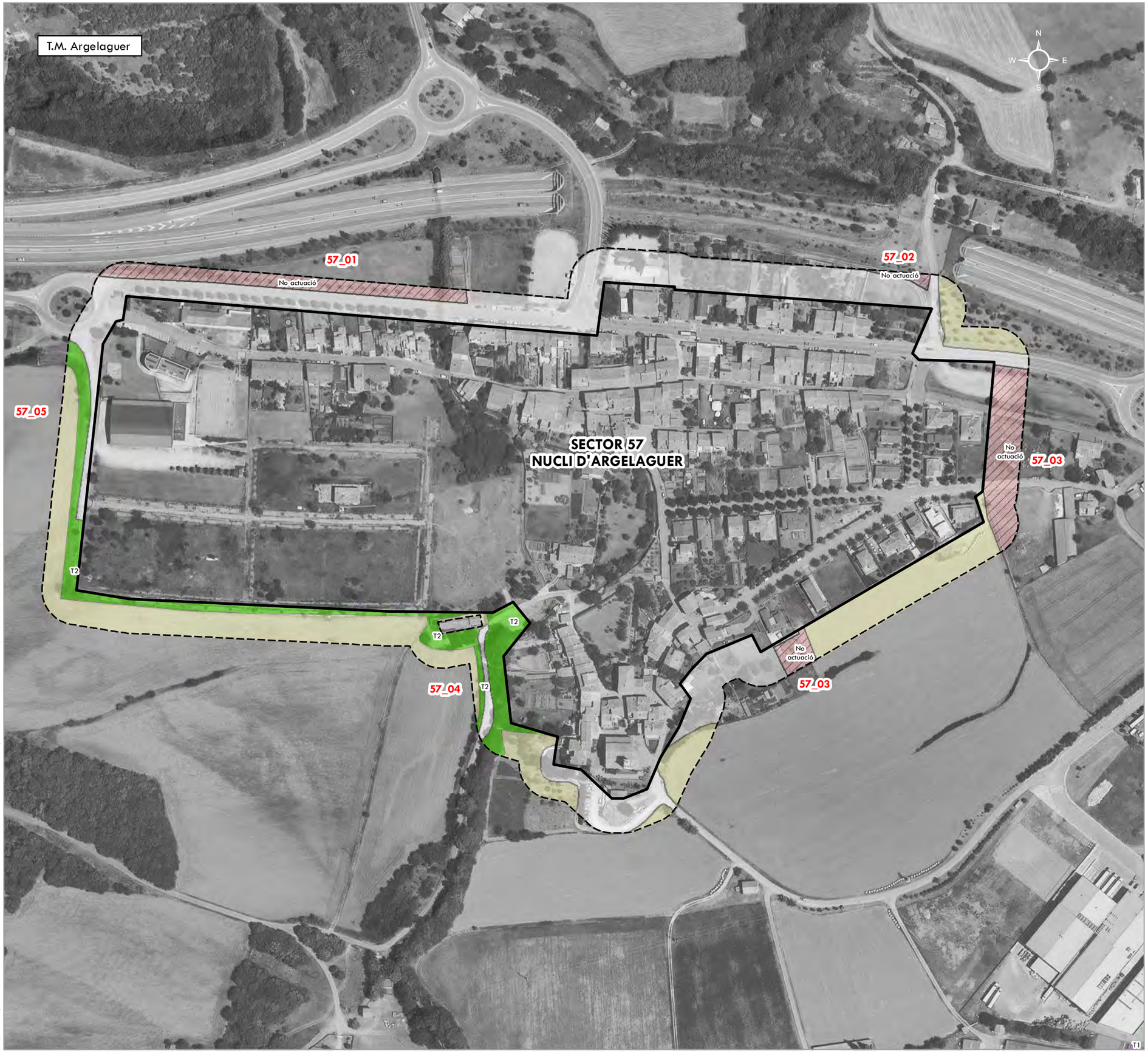
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\ARGELAGUER\ 03F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 57_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 2

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 57

1:2.700

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

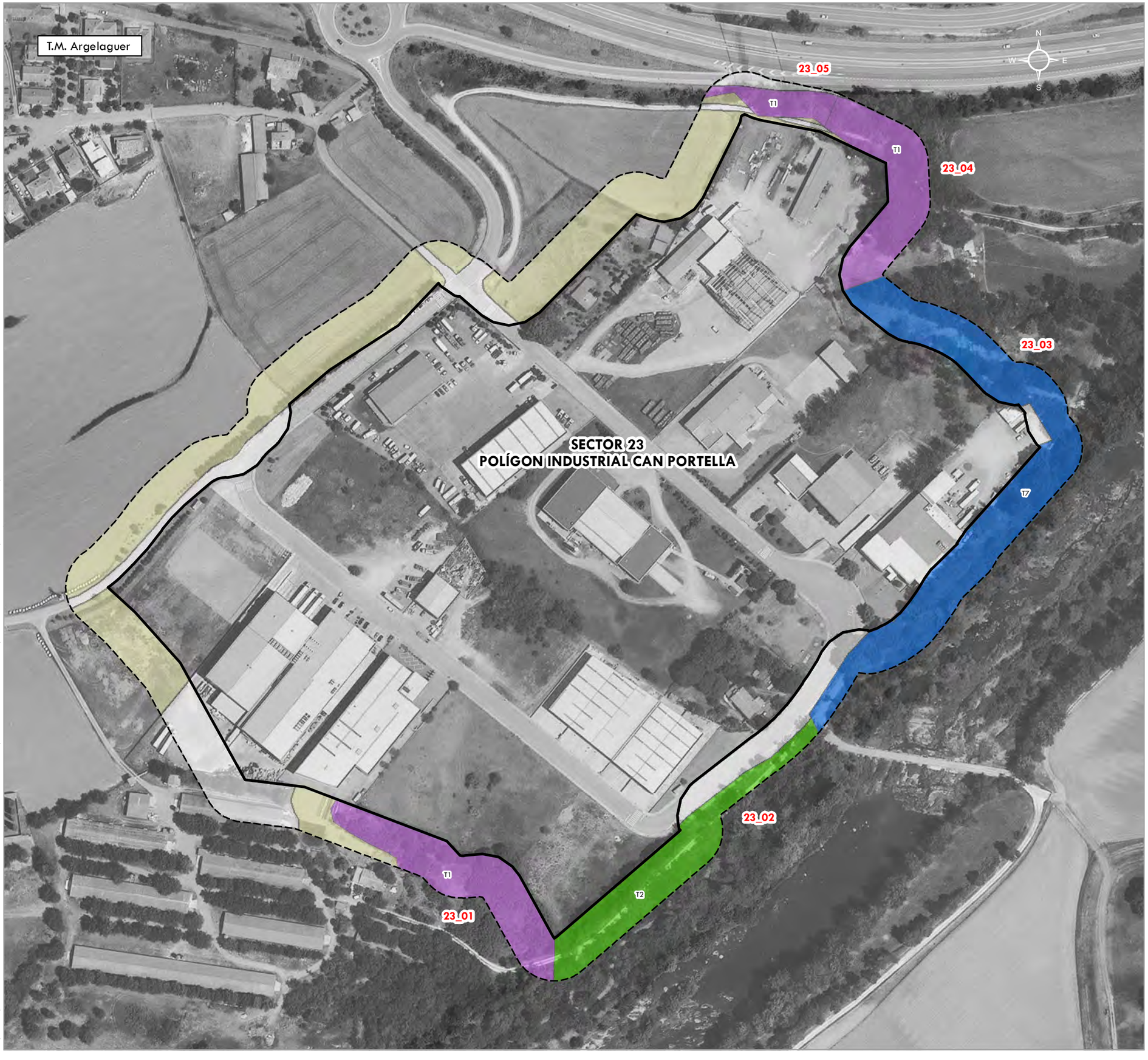
Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\ARGELAGUER\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 23_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 23

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

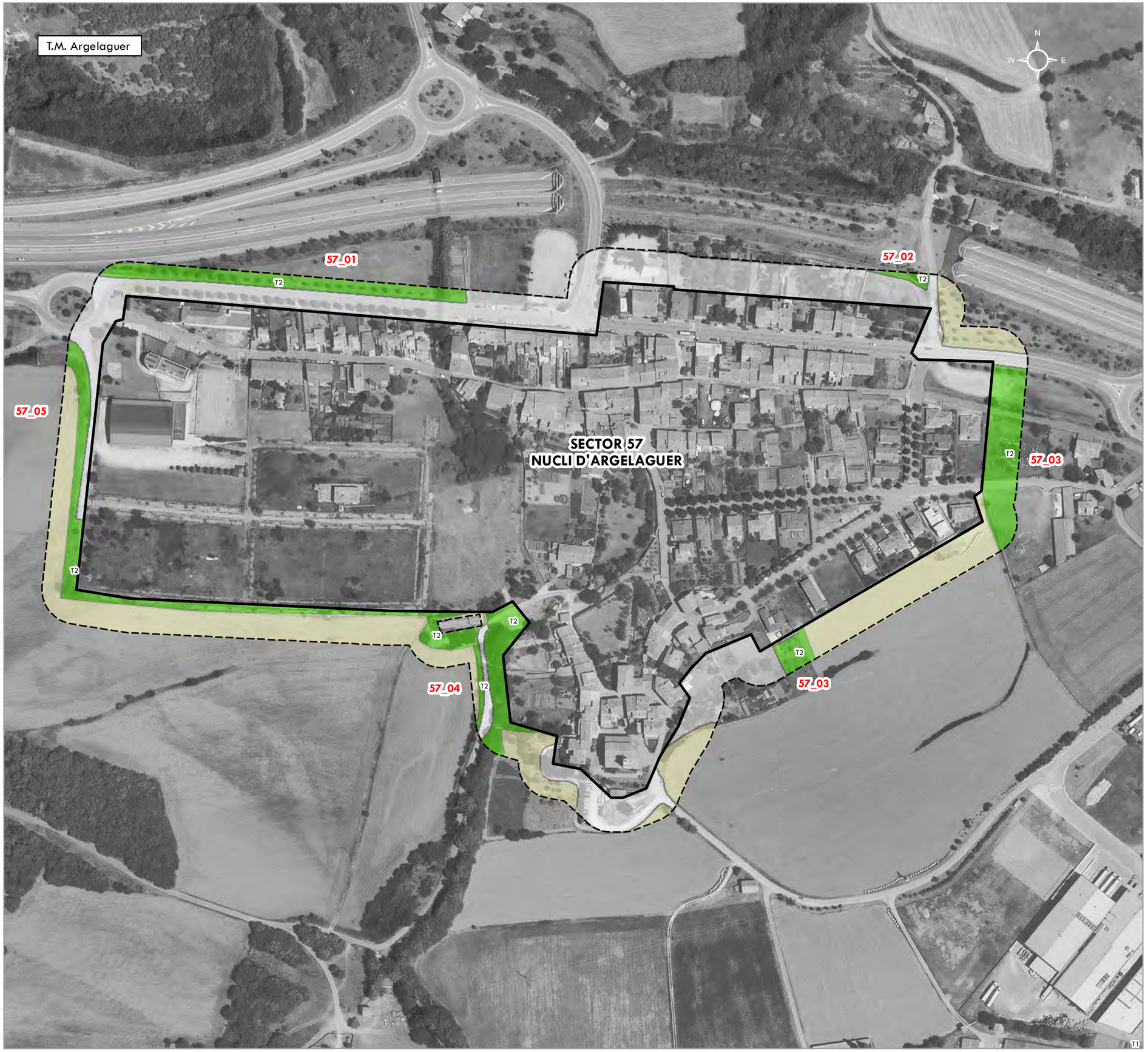
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\ARGELAGUER\04F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 57_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 57

5
Full 1 de 2

1:2.700

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

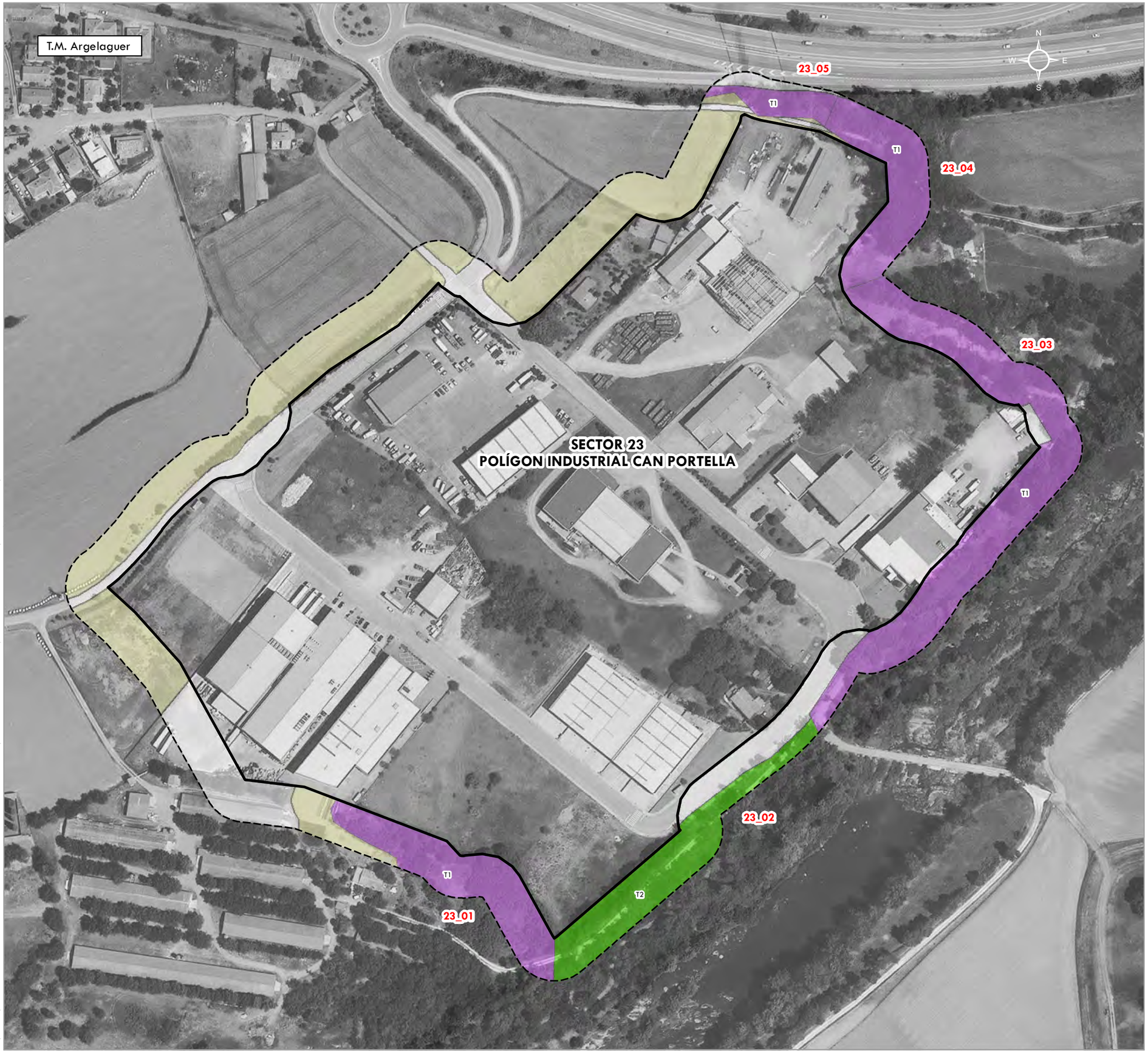
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\ARGELAGUER\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 23_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'ARGELAGUER

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 23

5
Full 2 de 2

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

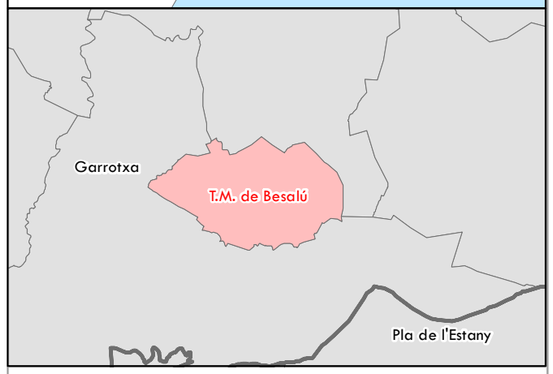
F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\ARGELAGUER\ 05F02.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2. TM de BESALÚ



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:50.000
2. Directori de fulls 1:13.000
3. Estat actual de la vegetació
   - Sector 4 5 6 7, el Camp de les Forques 1:4.200
   - Sector 12, nucli Besalú 1:4.800
   - Sector 14, Grup Mare de Déu del Món 1:2.600
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   - Sector 4 5 6 7, el Camp de les Forques 1:4.200
   - Sector 12, nucli Besalú 1:4.800
   - Sector 14, Grup Mare de Déu del Món 1:2.600
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   - Sector 4 5 6 7, el Camp de les Forques 1:4.200
   - Sector 12, nucli Besalú 1:4.800
   - Sector 14, Grup Mare de Déu del Món 1:2.600

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1
Full 1 de 1

Índex i situació general

1:50.000

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

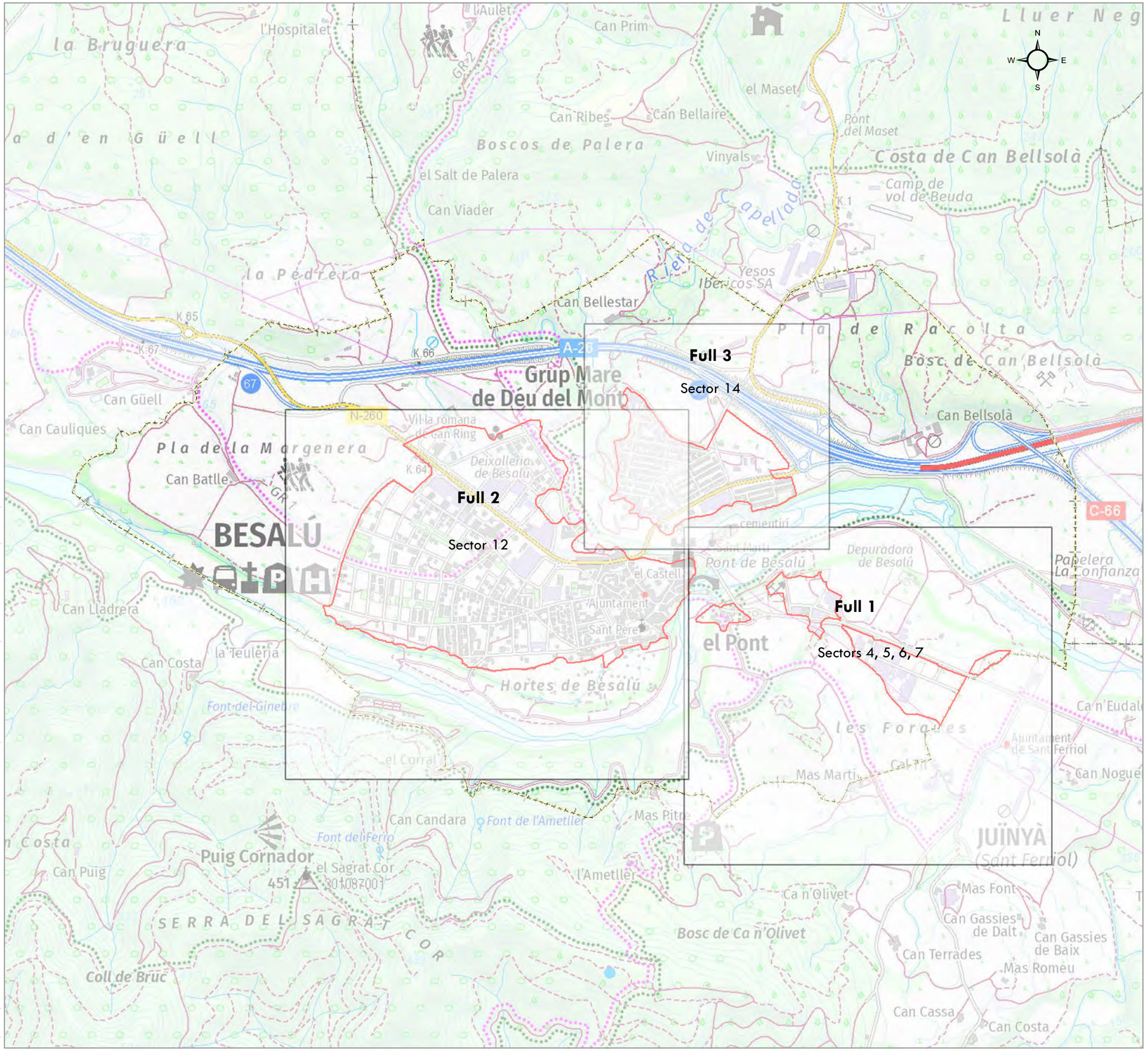
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\01F01.mxd



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:13.000

0 65 130 260 390 520 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

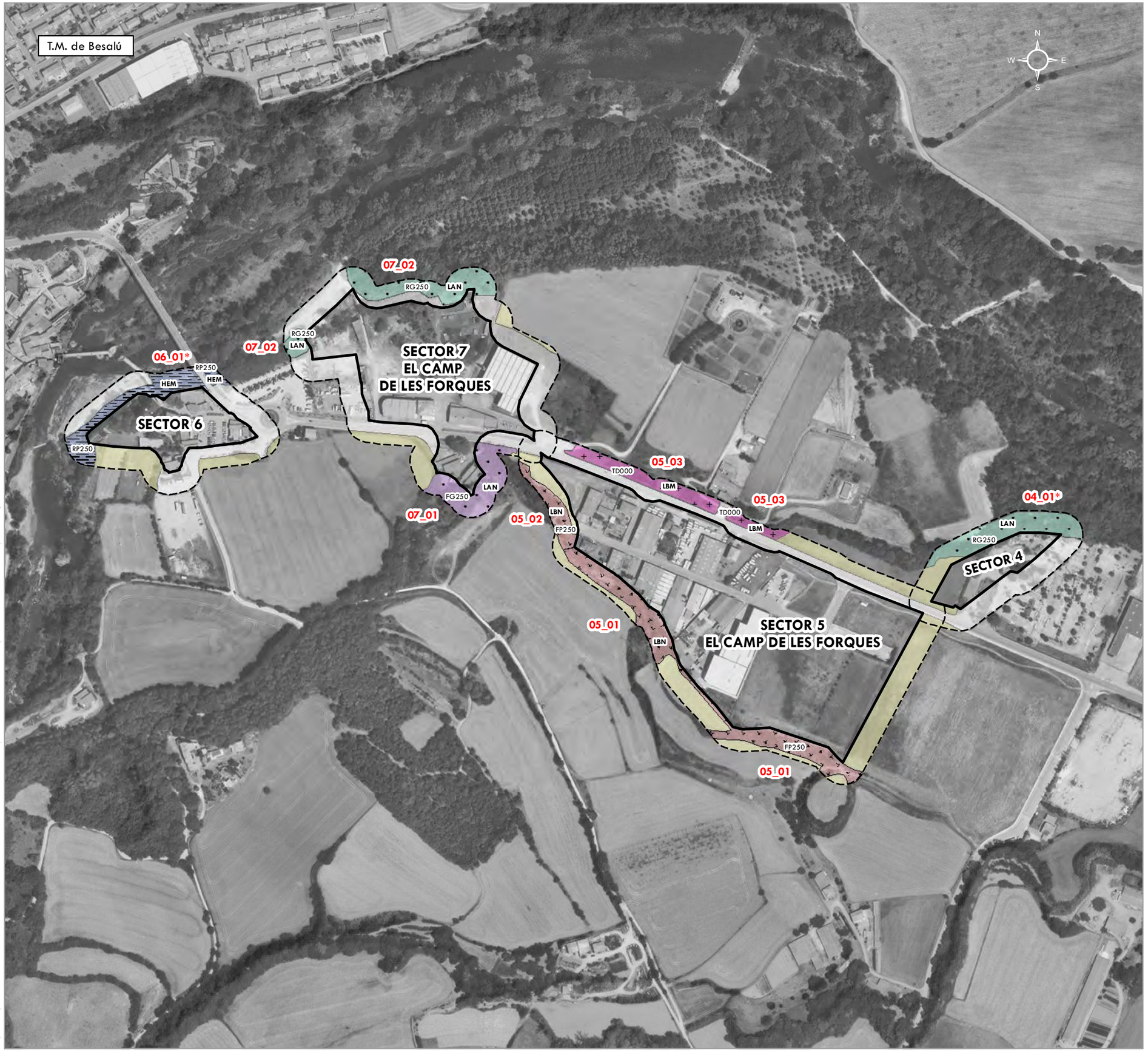
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\02F01.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RP250,** Espècies de ribera petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 3

Estat actual de la vegetació
Sectors 4-5-6-7

1:4.200

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

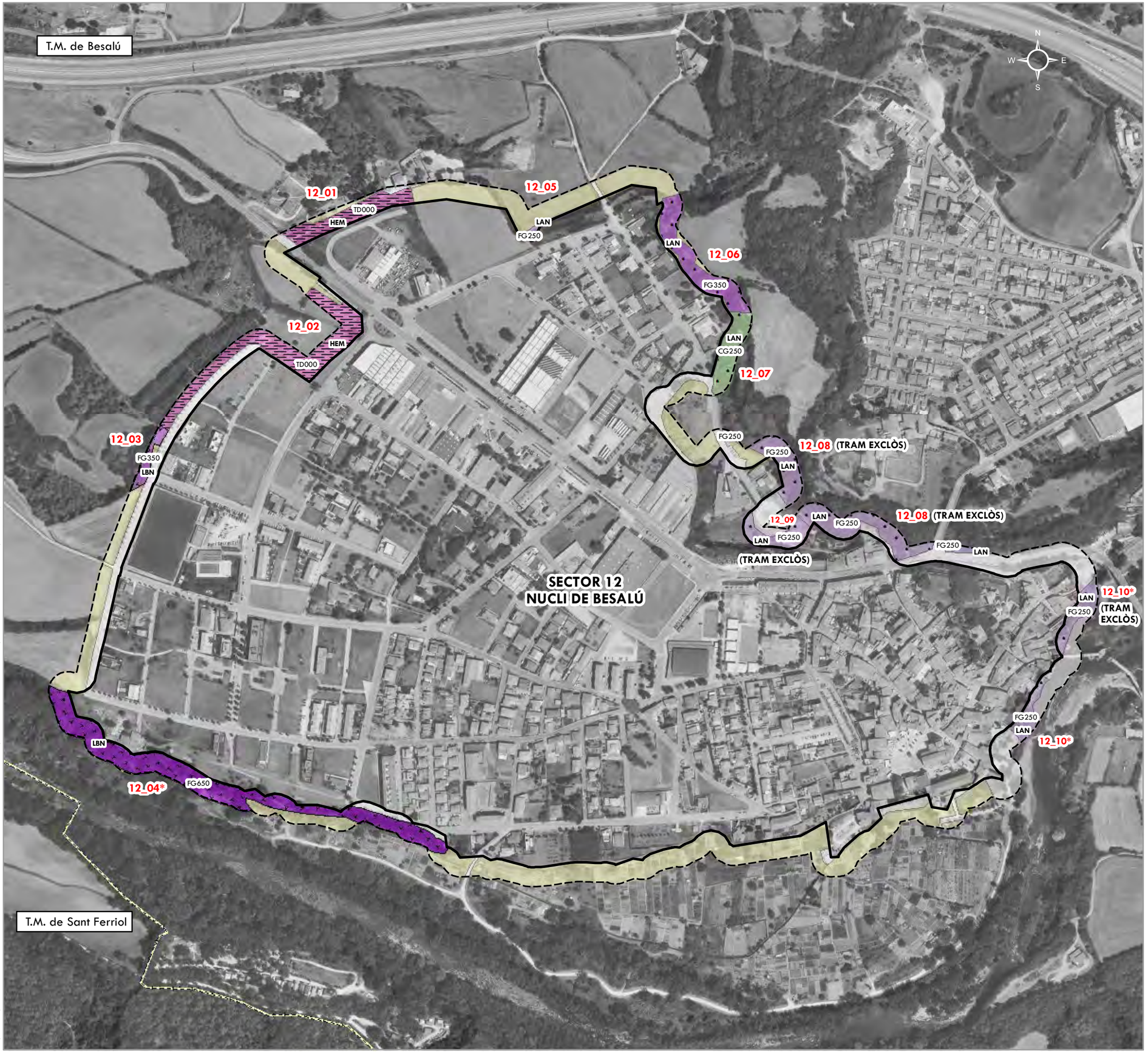
Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:\PL 21\50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL211160 PROJECTE\50PL211160 PLANOLS\BESALU\03F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 12_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **CG250,** Coníferes grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 3

Estat actual de la vegetació
Sector 12

1:4.800

0 15 30 60 90 120
Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

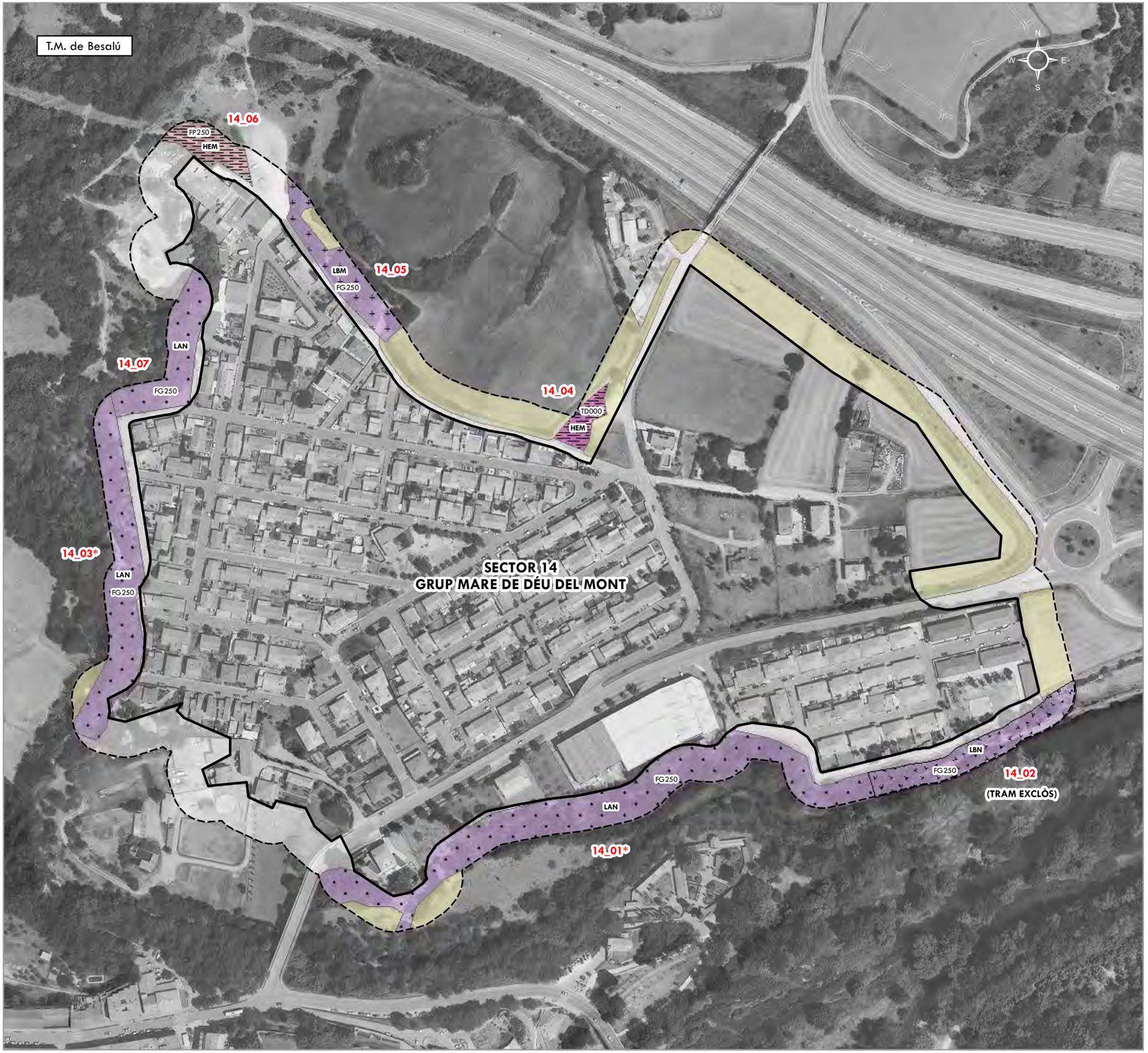
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 14_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 14

1:2.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

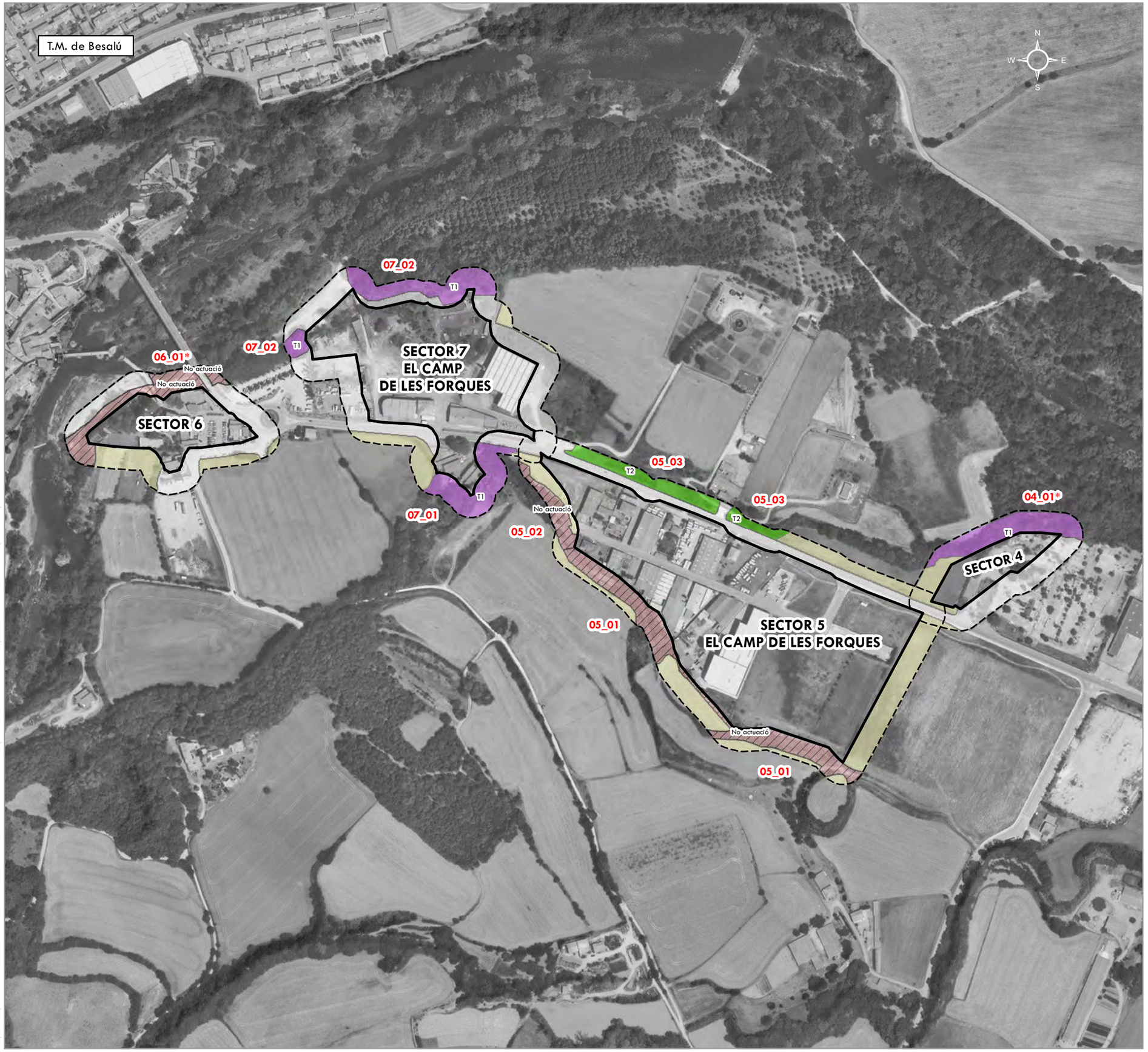
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\03F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 3

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 4-5-6-7

1:4.200

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\04F01.mxd

T.M. de Besalú

N
W
E
S

12_01
T2
12_05
T1
12_06
T7
12_02
T2
T1
12_07
12_03
T7
T1
12_08 (TRAM EXCLÒS)
T1
12_09
T1
12_08 (TRAM EXCLÒS)
(TRAM EXCLÒS)
T1
12_10*
(TRAM EXCLÒS)
T1
12_10*
12_04*
T7

SECTOR 12
NUCLI DE BESALÚ

T.M. de Sant Ferriol

F:\PL 21\50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL211160 PROJECTE\50PL211160 PLANOLS\BESALU\04F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 12_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 12

1:4.800

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. de Besalú

14_06
T2
14_05
T2
14_04
T2
14_07
T1
14_03*
T1
SECTOR 14
GRUP MARE DE DÉU DEL MONT
T1
14_02
(TRAM EXCLÒS)
T1
14_01*

N
W
E
S

DELIMITACIONS

Límit del sector

Límit de la franja de protecció

Zona exclosa d'inventari

14_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

T1, Estassada manual

T2, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 3

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 14

1:2.600

0 5 10 20 30 40
Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

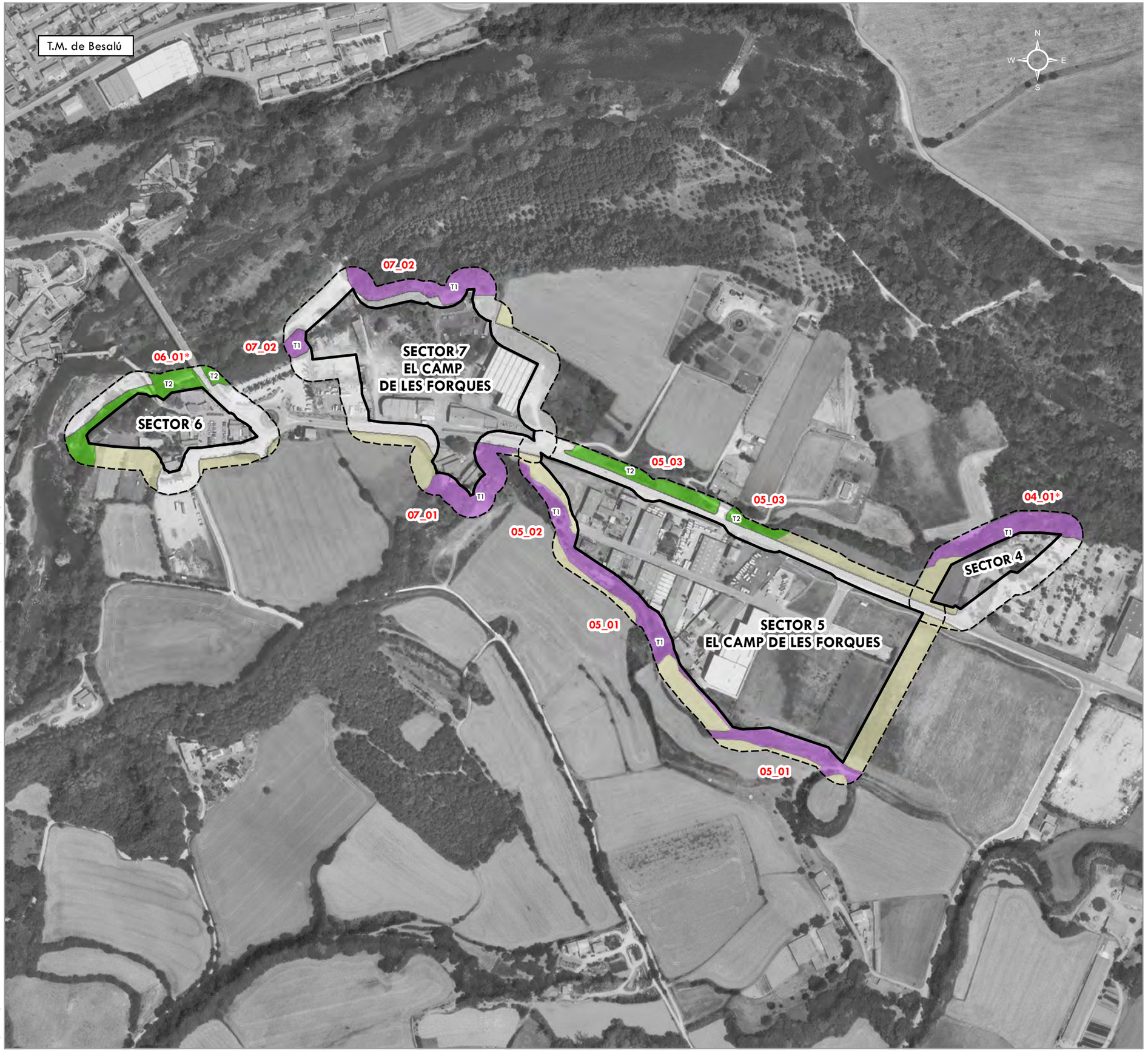
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\04F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 3

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 4-5-6-7

1:4.200

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\05F01.mxd

T.M. de Besalú

N
W E
S

12_01
12_02
12_03
12_04*
12_05
12_06
12_07
12_08 (TRAM EXCLÒS)
12_09 (TRAM EXCLÒS)
12_10* (TRAM EXCLÒS)
12_10*

T1
T2

SECTOR 12
NUCLI DE BESALÚ

T.M. de Sant Ferriol

F:\PL 21\50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL211160 PROJECTE\50PL211160 PLANOLS\BESALU\05F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 12_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 12

5
Full 2 de 3

1:4.800

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. de Besalú

14_06
T2
14_05
T2
14_04
T2
14_07
T1
14_03*
T1
SECTOR 14
GRUP MARE DE DÉU DEL MONT
T1
14_02
(TRAM EXCLÒS)
T1
14_01*

N
W
E
S

DELIMITACIONS

Límit del sector

Límit de la franja de protecció

Zona exclosa d'inventari

14_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

T1, Estassada manual

T2, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BESALÚ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 14

5
Full 3 de 3

1:2.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

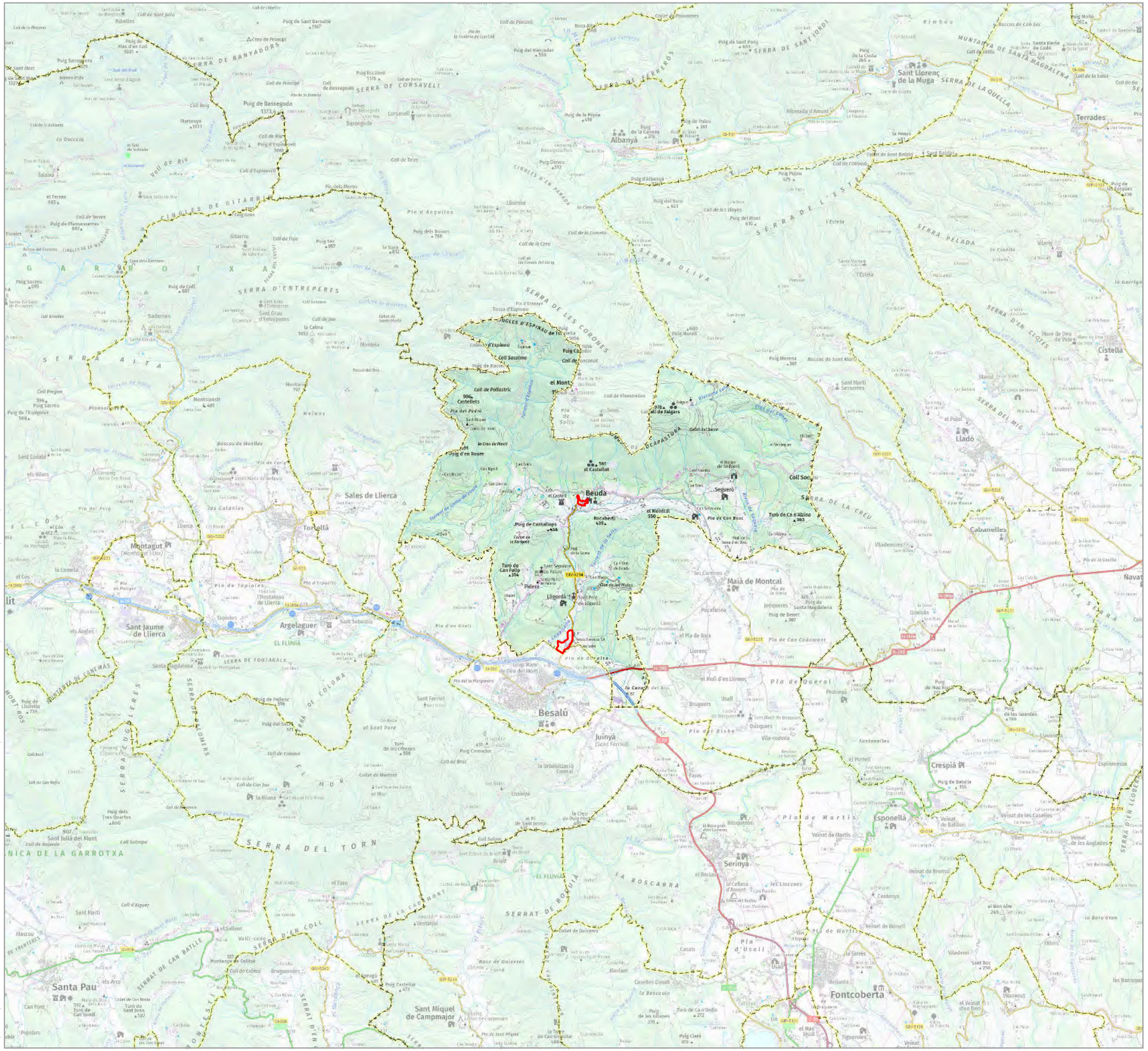
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BESALU\05F03.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3. TM de BEUDA



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:80.000
2. Directori de fulls 1:35.000
3. Estat actual de la vegetació
   Sector 67, nucli de Beuda 1:1.500
   Sector 9, zona industrial 1:2.200
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   Sector 67, nucli de Beuda 1:1.500
   Sector 9, zona industrial 1:2.200
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   Sector 67, nucli de Beuda 1:1.500
   Sector 9, zona industrial 1:2.200

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1

Índex i situació general

Full 1 de 1

1:80.000

0 420 840 1.680 2.520 3.360 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

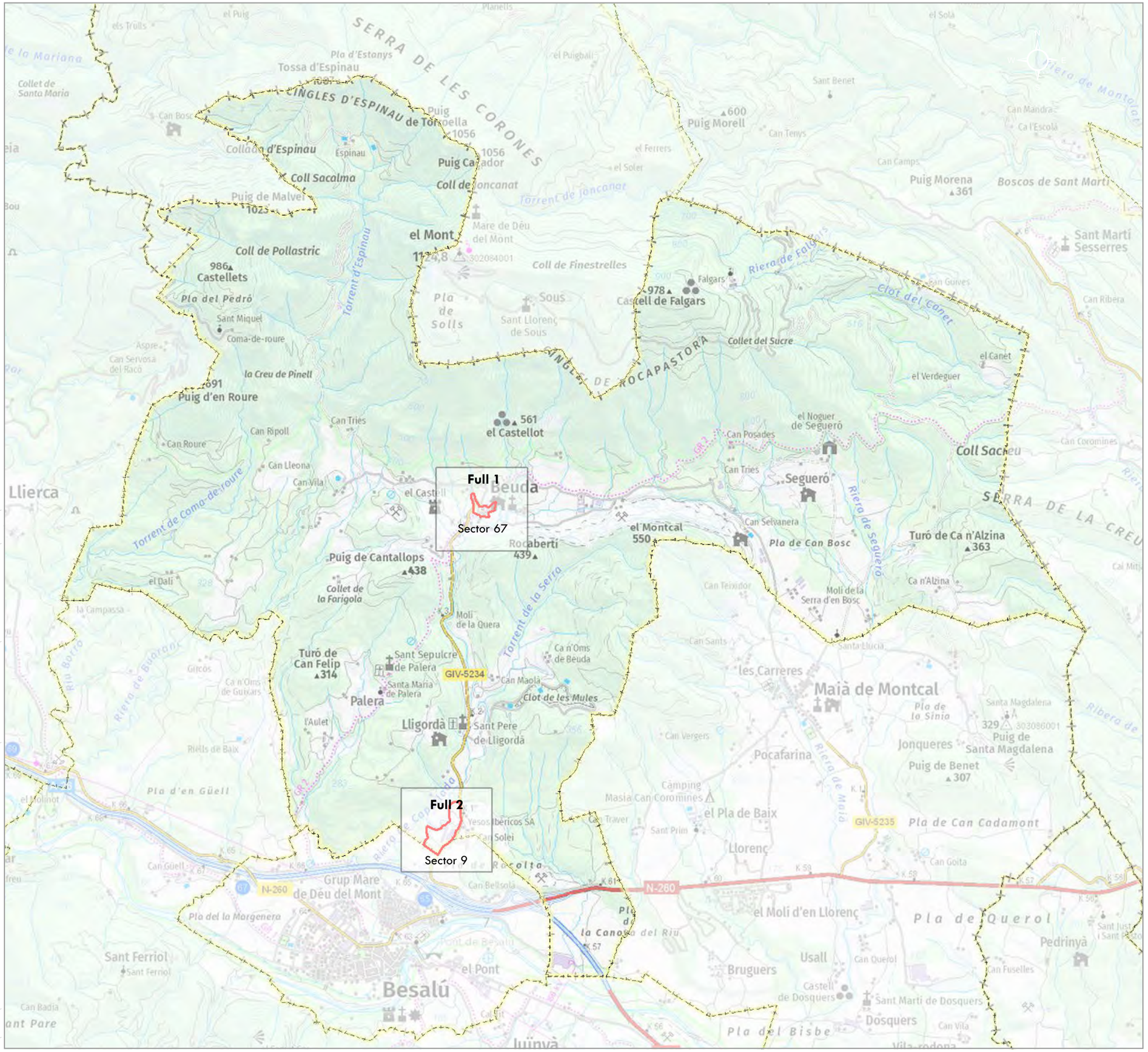
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BEUDA\01F01.mxd



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LIMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2

Directori de fulls

Full 1 de 1

1:35.000

0 185 370 740 1.110 1.480 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

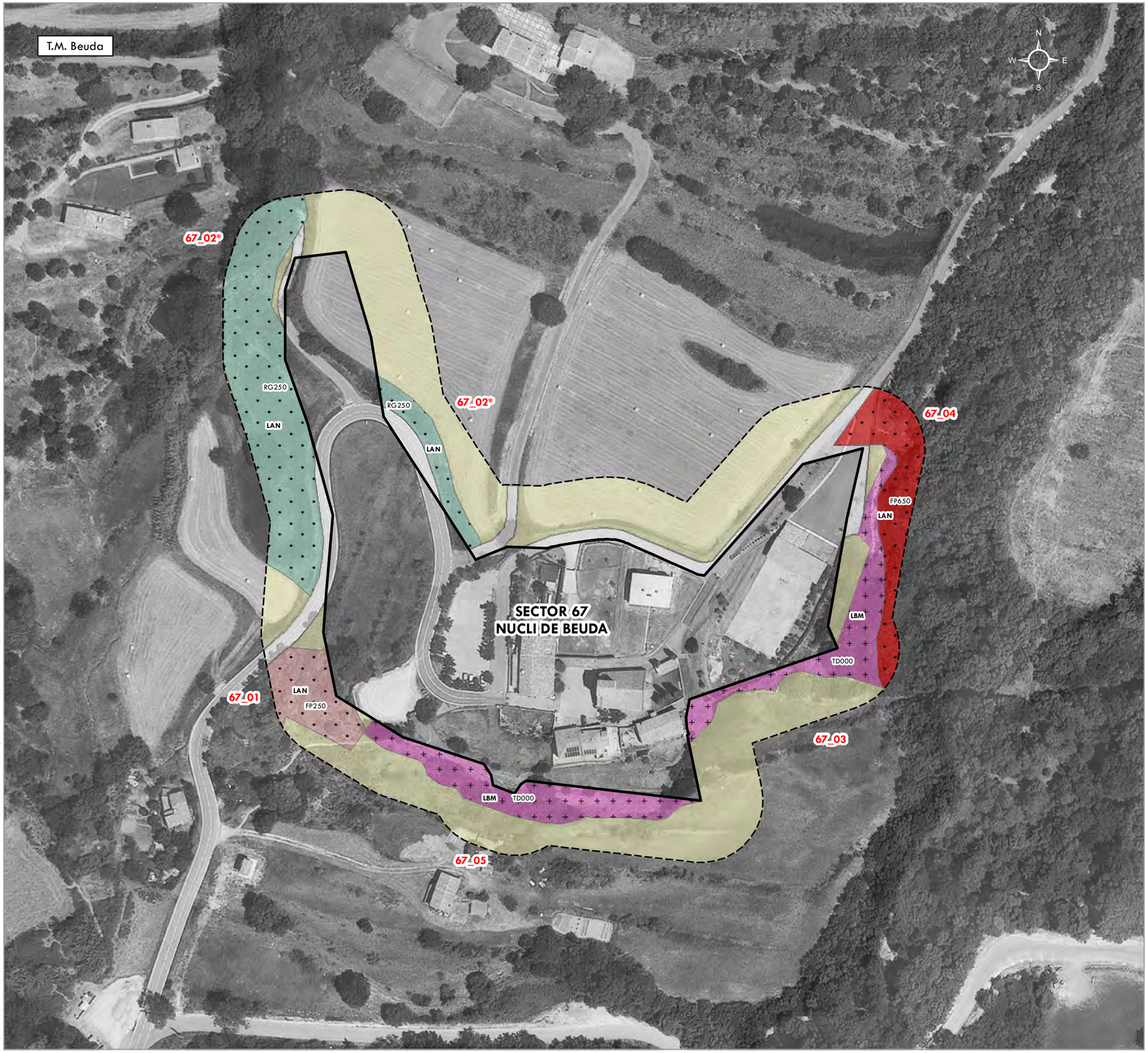
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BEUDA\02F01.mxd



F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BEUDA\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 67_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 67

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

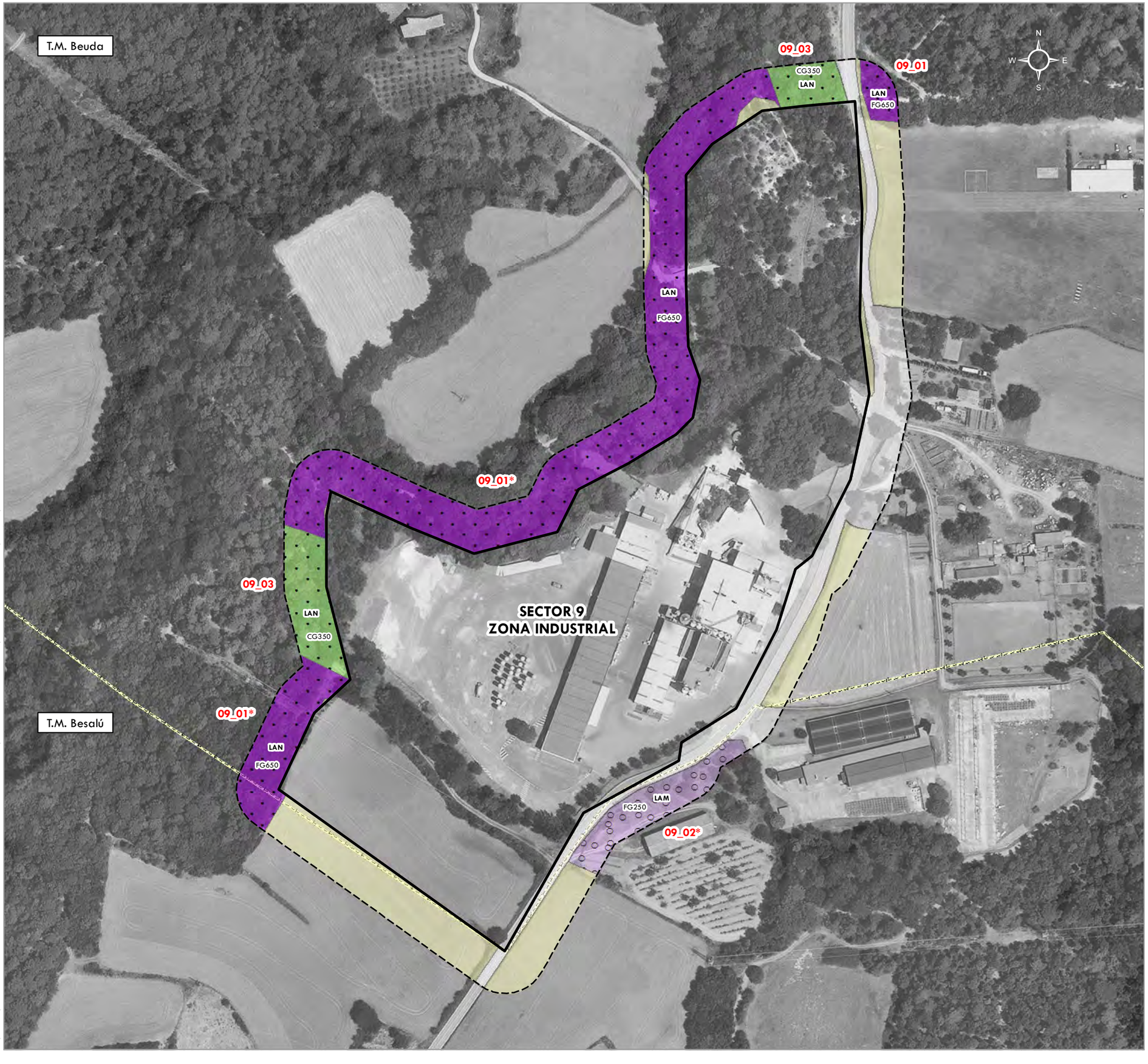
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BEUDA\03F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 09_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **CG350,** Coníferes grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 9

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

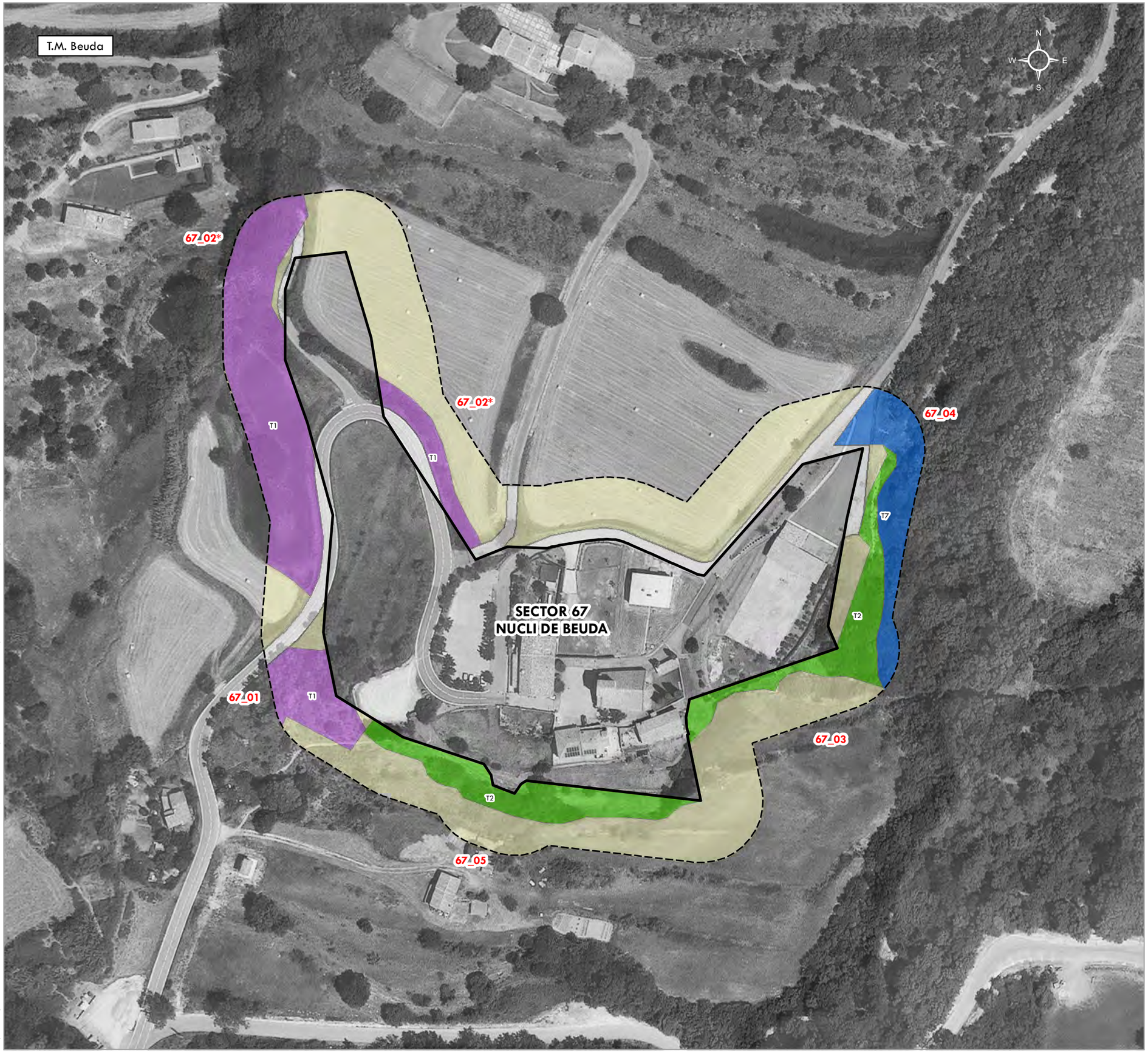
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 67_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 67

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

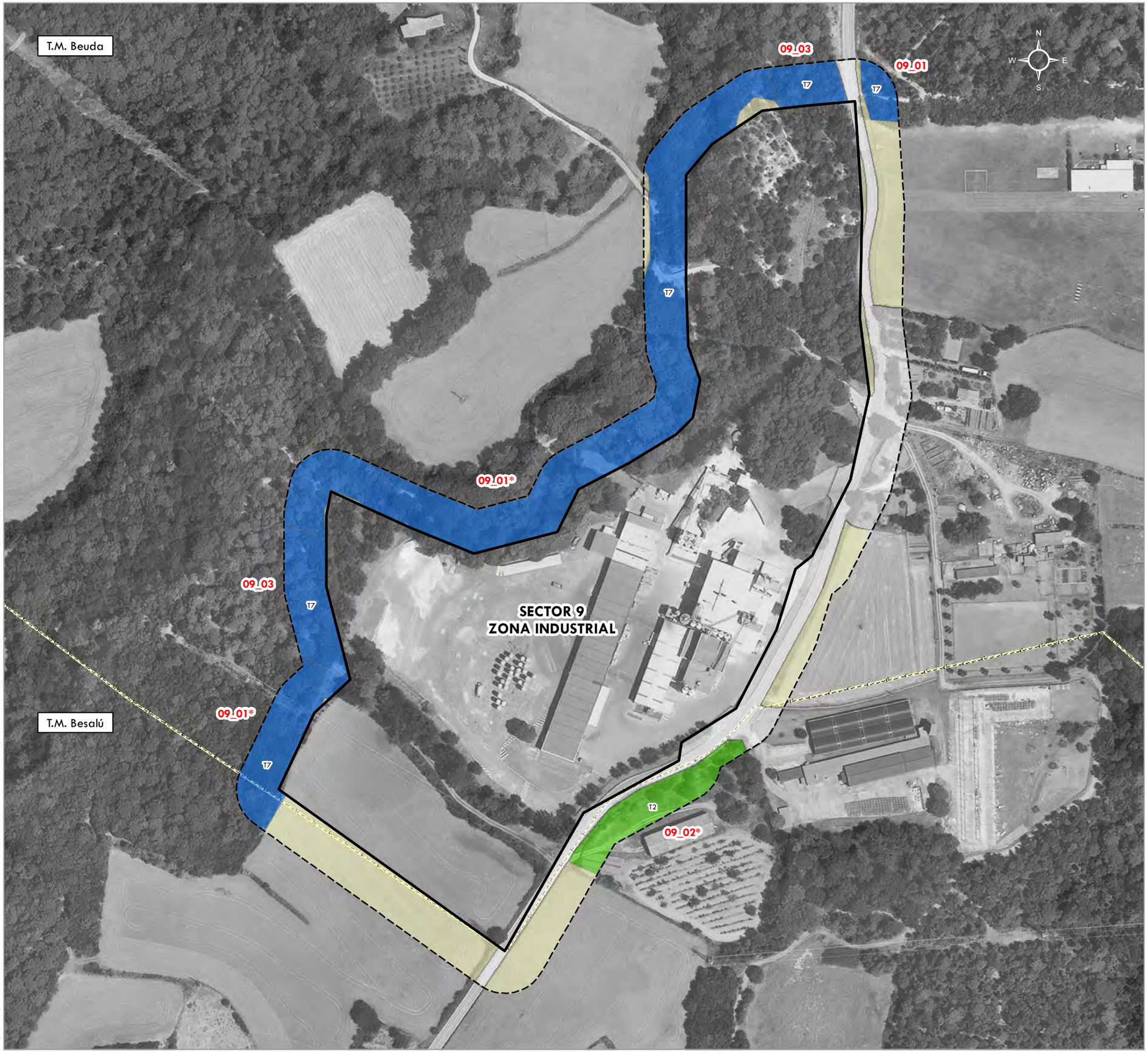
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL211160 PROJECTE_50PL211160 PLANOLS_BEUDA_04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 09_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 9

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

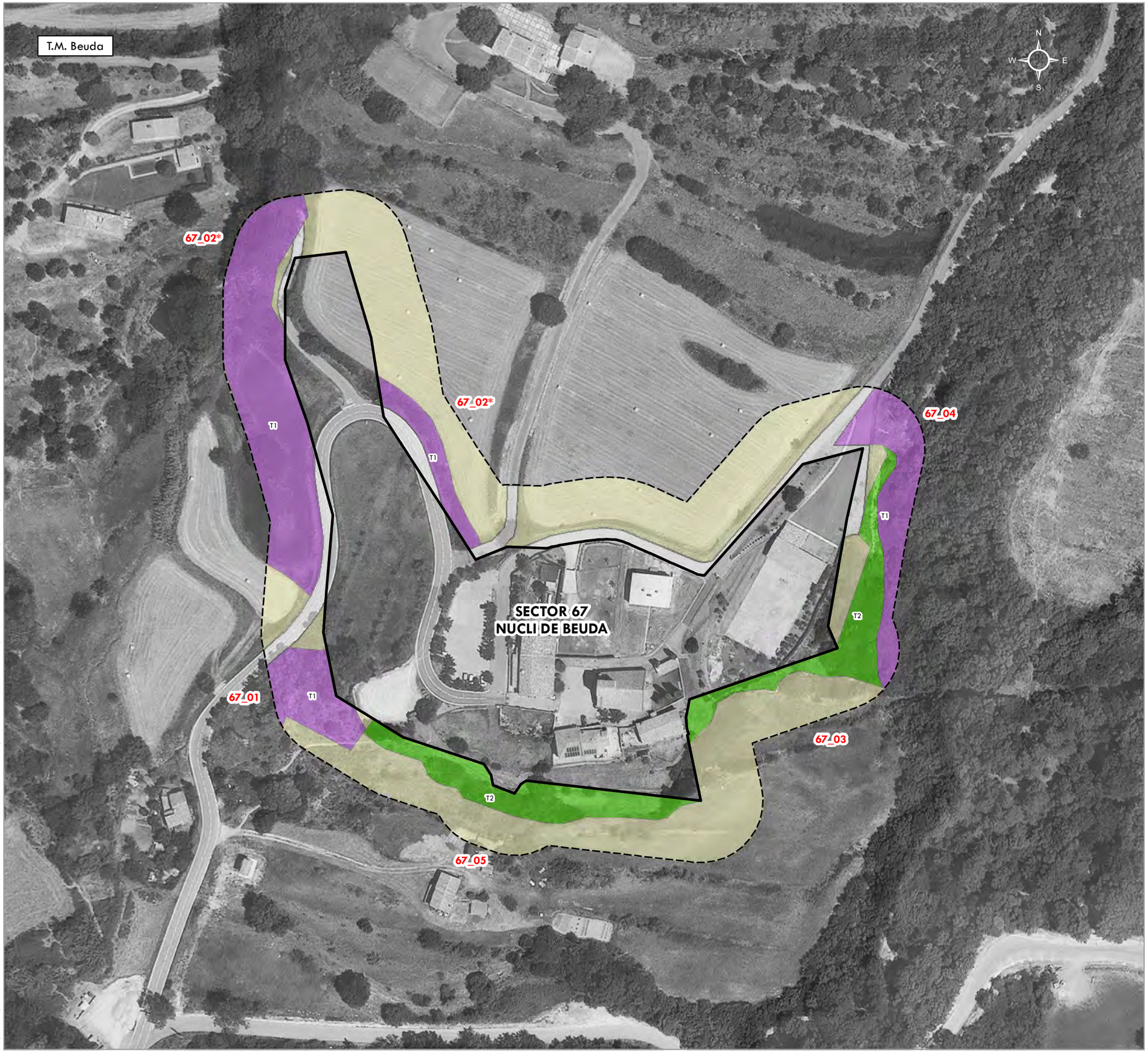
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\BEUDA\04F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 67_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 2

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 67

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

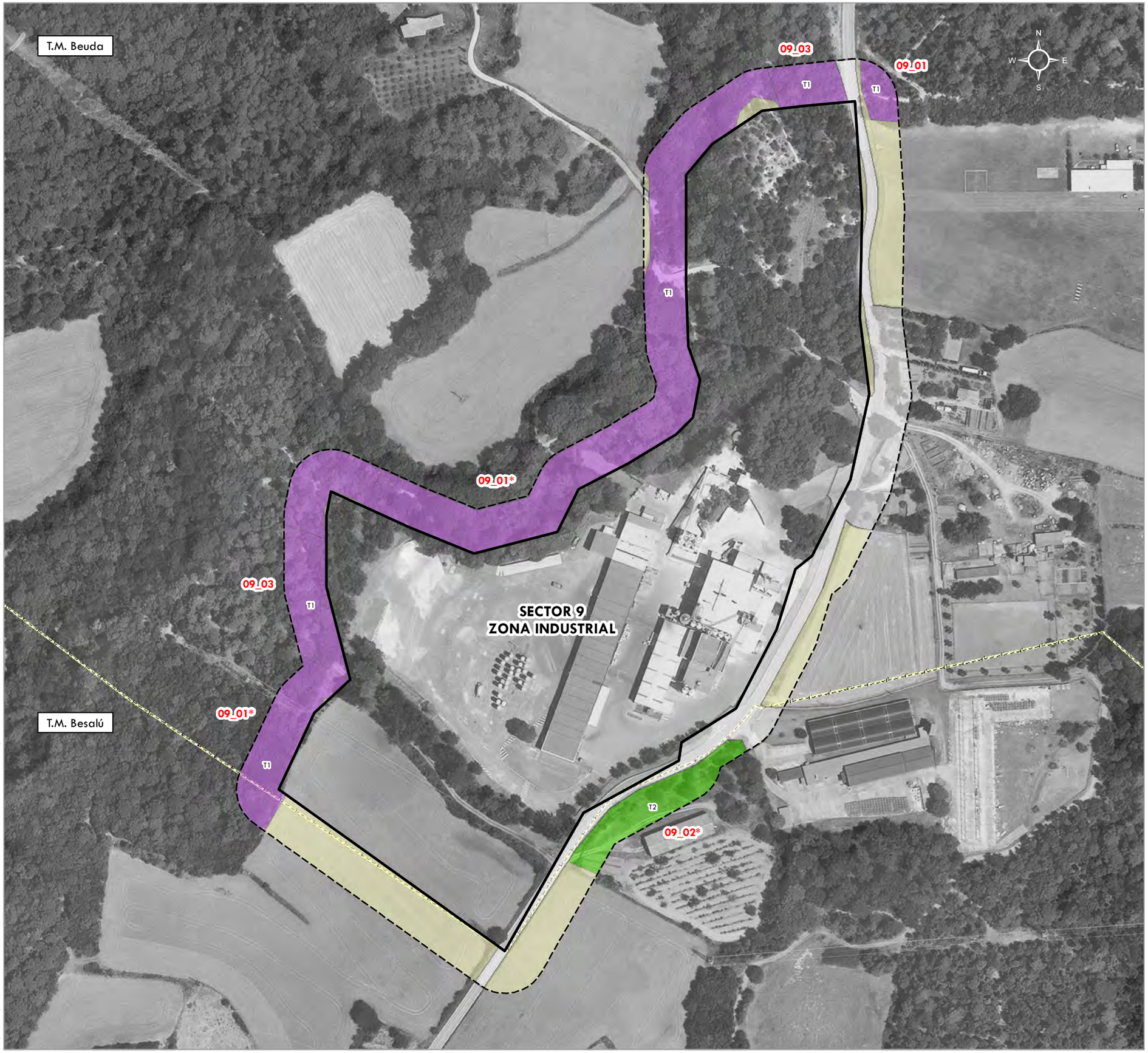
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\BEUDA\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 09_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE BEUDA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 9

5
Full 2 de 2

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

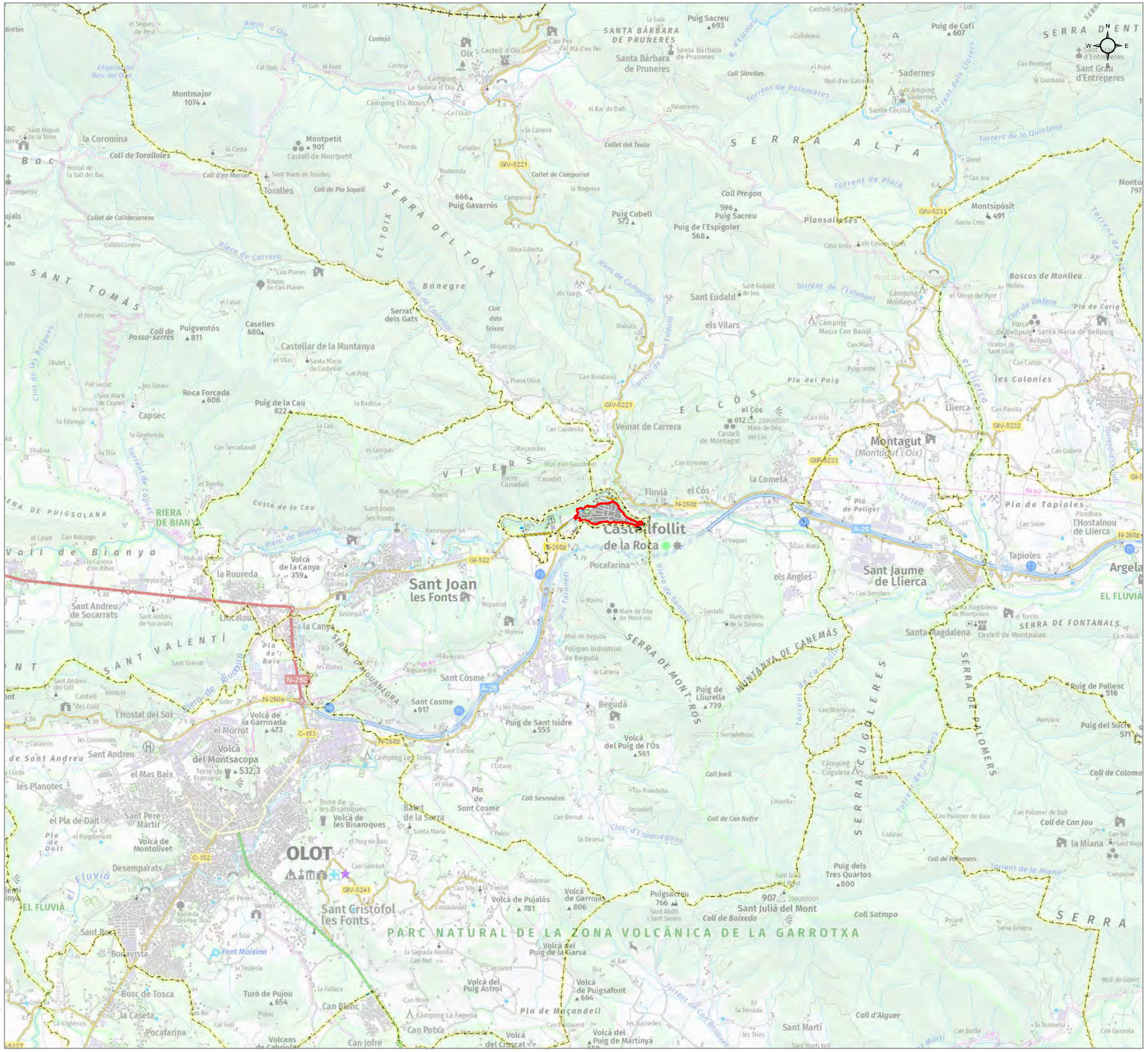
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\BEUDA\05F02.mxd

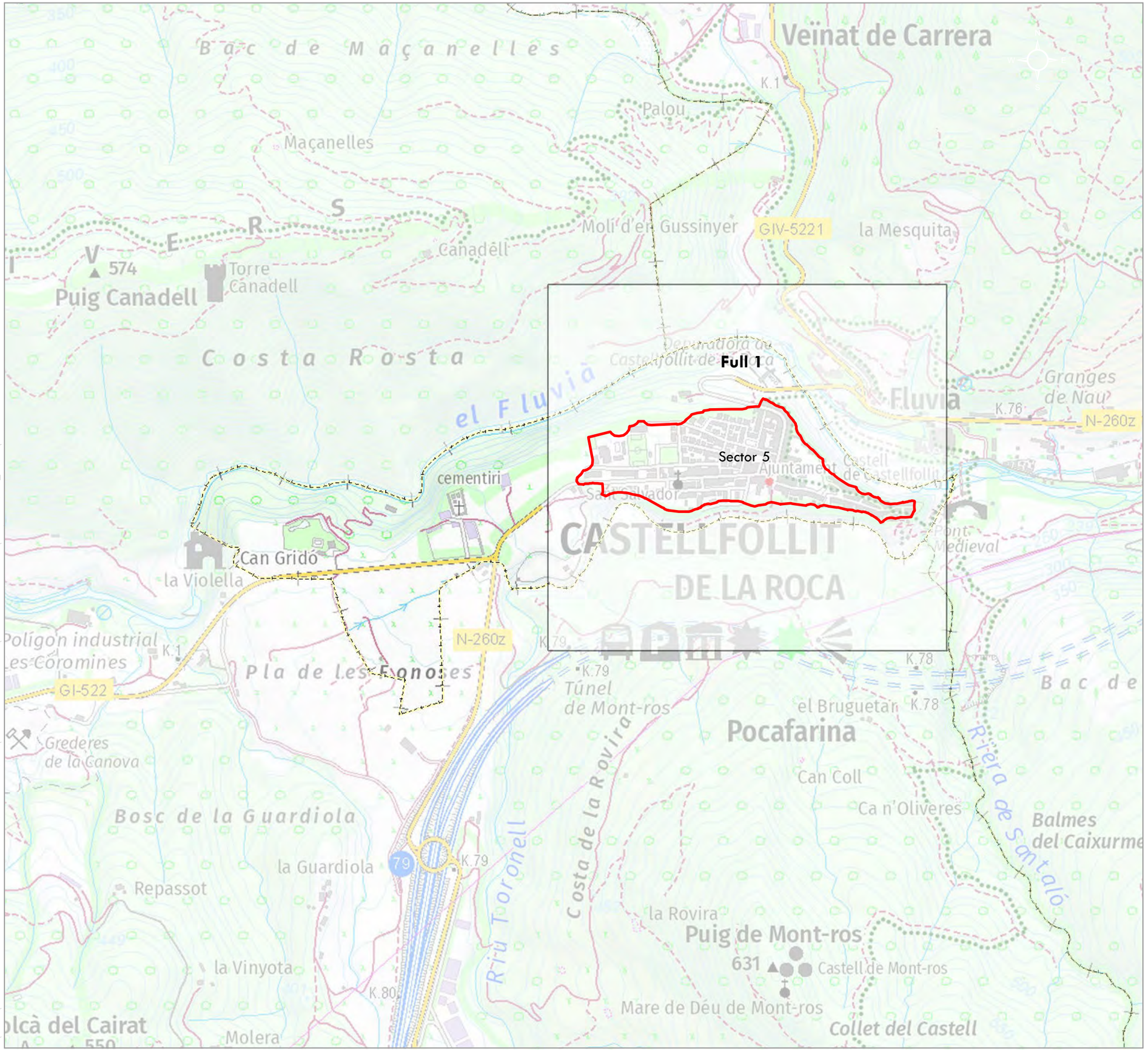
PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4. TM de CASTELLFOLLIT DE LA ROCA


Garrotxa
Garrotxa
T.M. de Castellfollit de la Roca
Castellfollit de la Roca
OLOT
Sant Joan les Fonts
Sant Cristòfol les Fonts
Sant Jaume de Llierca
Montagut (Montagut i Oix)
Sadernes
Sant Julià del Mont
PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
SERRA ALTA
SERRA DEL TOIX
SERRA DE MONT-ROS
SERRA DE FONTANALS
SERRA DE PALOMERS
SERRA DE CUGULLERES
MUNTANYA DE CANEMÀS
SERRA D'ENTREPERES
RIERA DE BIANYA
VALL DE BIANYA
SANT VALENTÍ
SANT TOMÀS
SANTA BÀRBARA DE PRUNERES
ELS COSOS
VIVERS
Montmajor 1074
Montpetit 901
Castell de Montpetit
Puig Gavarrós 666
Puig Cubell 572
Puig de l'Espigoler 568
Coll Pregon 596
Puig Sacreu 693
Puig de Cofi 607
Montsipòsit 491
Puigventòs 811
Caselles 680
Roca Forcada 606
Puig de la Cau 822
Capsec
Castellar de la Muntanya
Veinat de Carrera
Fluvià
el Cós 612
la Cometa
Montagut
Sant Eudald
els Vilars
Plansalipses
Bonegre
Boscos de Manlleu
Pla del Puig
Pla de Carig
les Calanies
Llierca
Sant Andreu de Socarrats
Volcà de la Canya 359
la Roureda
la Canya
Volcà de la Garrinada 473
Volcà del Montsacopa 532,3
Volcà de Montolivet
Volcà de les Bisaroques
Volcà del Puig Astrol
Volcà de Puigsafont 664
Volcà de Pujalós 781
Volcà de Garrinada 806
Volcà del Puig de la Garsa
Volcà del Puig de Martinyà
Volcà del Croscat
Puigsacreu 766
Puig dels Tres Quartos 800
907
Begudà
Sant Cosme 617
Puig de Sant Isidre 555
Volcà del Puig de l'Ós 561
Puig de Lliurella 739
Sant Martí
Coll d'Alguer
Coll de Boixeda
Coll Satrapa
Coll de Can Nofre
Coll Joell
Coll Sesrovires
Pla de Sant Cosme
Pocafarina
Can Blanc
Can Potxa
Can Jofre
Font Moixina
Turó de Pujou 654
Bosc de Tosca
la Caseta
Sant Roc
Bonavista
Desemparats
Sant Pere Màrtir
el Pla de Dalt
Sant Andreu
el Mas Baix
les Planotes
L'Hostal del Sol
Sant Valentí
Sant Andreu del Coll
Castell del Coll
Sant Miquel de la Torre
la Coromina
Coll de Toralloles
Toralles
Sant Martí de Toralles
Coll de Pla Sapell
Coll d'en Mercer
Collet de Colldecorrera
Collet del Teula
Collet de Camporiol
Camporiol
Oliva Giberta
Serrat dels Gats
Clot dels Teixos
Coll de Passa-serres
Roca Forcada 606
Puig de la Cau 822
Capsec
Sant Eudald de Iou
Casa Vella
Can Planes
Roures de Can Planes
Can Bundanci
Can Capdevila
Can Vila
Can Vinyoles
Can Serradavall
Can Planes
Can Jou
Can Cuiera
Can Parella
Can Camps
Can Masó
Can Bolós
Can Morranya
Can Palomer de Dalt
Can Palomer de Baix
Can Joli
Can Cugulera
Can Bernat
Can Gambiot
Can Met
Can Janot
Can Mont
Can Serradell
Can Batlle
Can Garxola
Can Riera
Can Soler
Can Sorribes
Can Pentinet
Can Jou
Can Vilar
Can Vilar
Can Vilar



PROJECTE

Sector obligat a l'obertura de franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2 **Directori de fulls**

Full 1 de 1

1:10.000

0 50 100 200 300 400 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

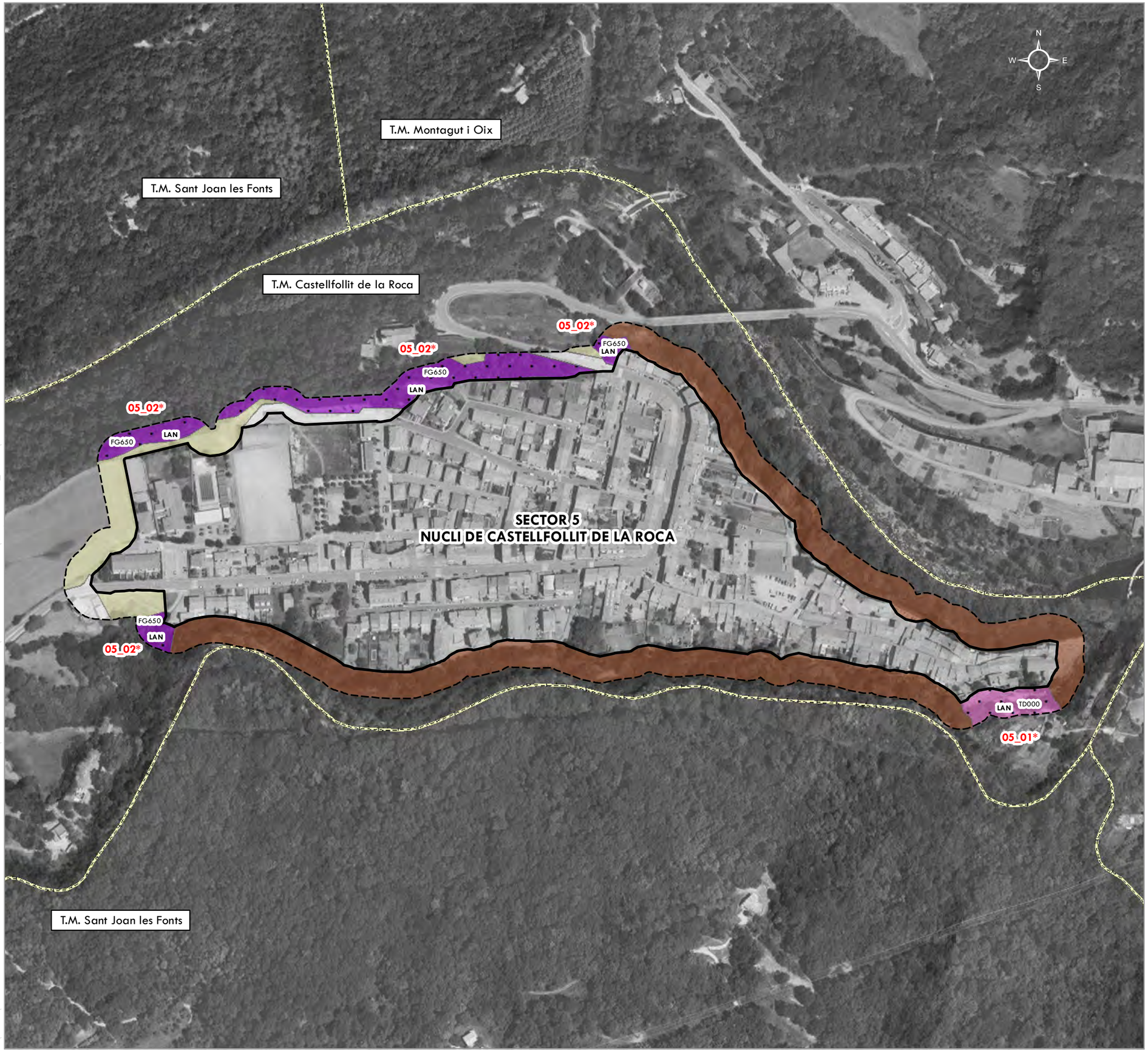
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\CASTELLFOLLIT_ROCA\02F01.mxd



F:\PL 21\50P121160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50P121160 PROJECTE\50P121160 PLANOLS\CASTELLFOLLIT_ROCA\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Cinglera
- Zona exclosa d'inventari
- 05_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 1

Estat actual de la vegetació
Sector 5

1:3.500

0 12,525 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

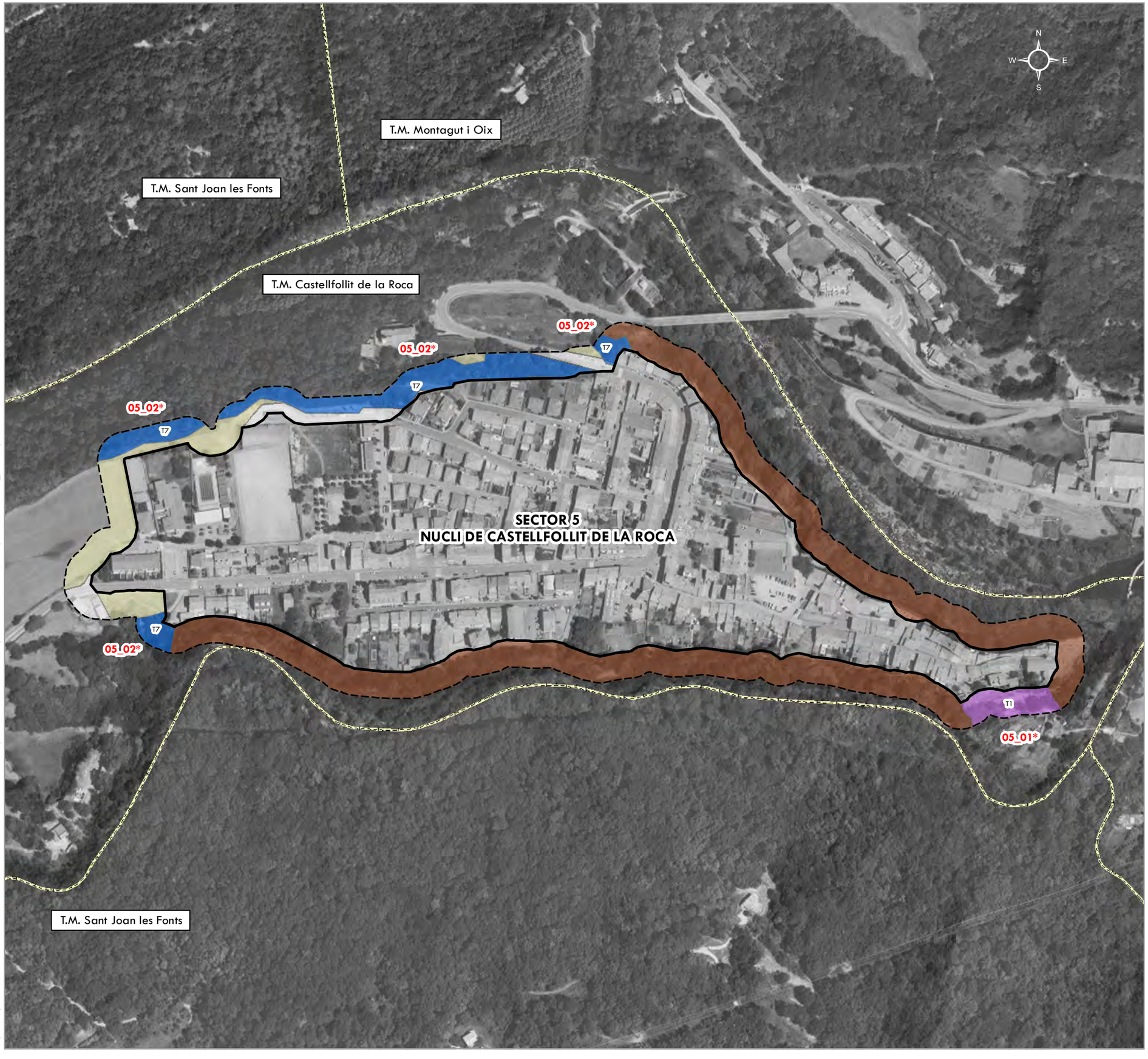
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:_PL 21_50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50Pl21160 PROJECTE_50Pl21160 PLANOLS_CASTELLFOLLIT_ROCA\04F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Cinglera
- Zona exclosa d'inventari
- 05_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 1

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 5

1:3.500

0 12,525 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

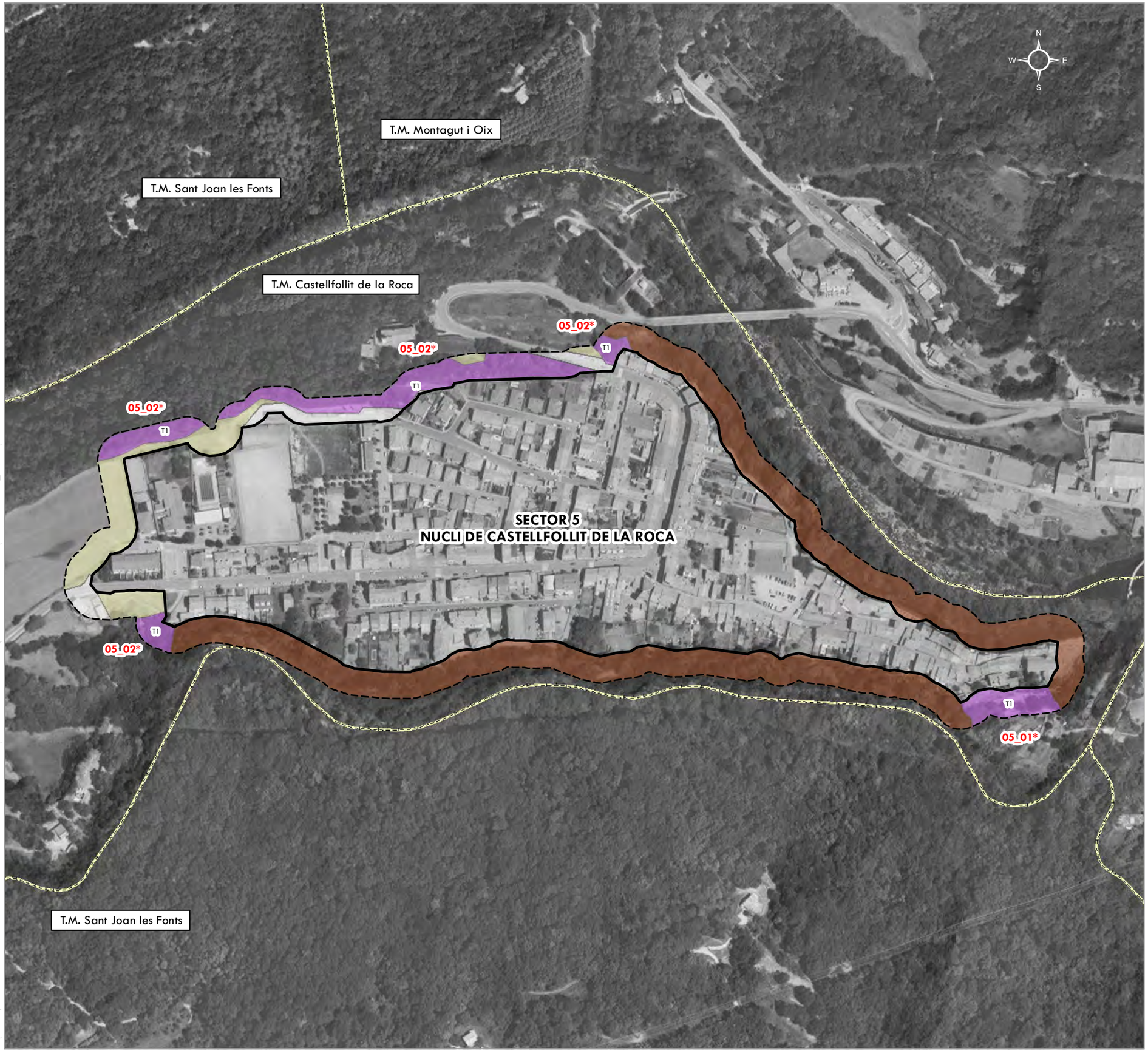
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Cinglera
- Zona exclosa d'inventari
- 05_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE CASTELLFOLLIT DE LA ROCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 1

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 5

1:3.500

0 12,525 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

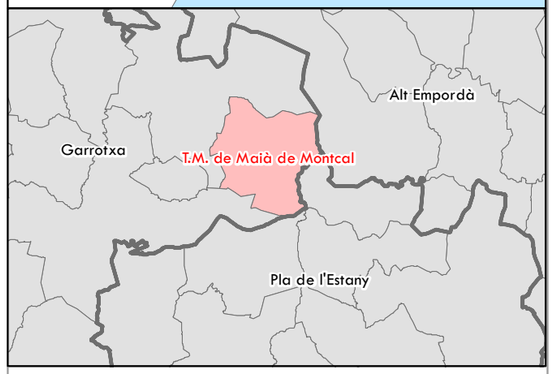
F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS_CASTELLFOLLIT_ROCA\05F01.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5. TM de MAIÀ DE MONTCAL



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:80.000
2. Directori de fulls 1:20.000
3. Estat actual de la vegetació
   Sector 1, nucli de Maià de Montcal 1:3.000
   Sector 131, urbanització Molí d'en Llorenç 1:4.000
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   Sector 1, nucli de Maià de Montcal 1:3.000
   Sector 131, urbanització Molí d'en Llorenç 1:4.000
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   Sector 1, nucli de Maià de Montcal 1:3.000
   Sector 131, urbanització Molí d'en Llorenç 1:4.000

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1

Full 1 de 1

Índex i situació general

1:50.000

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

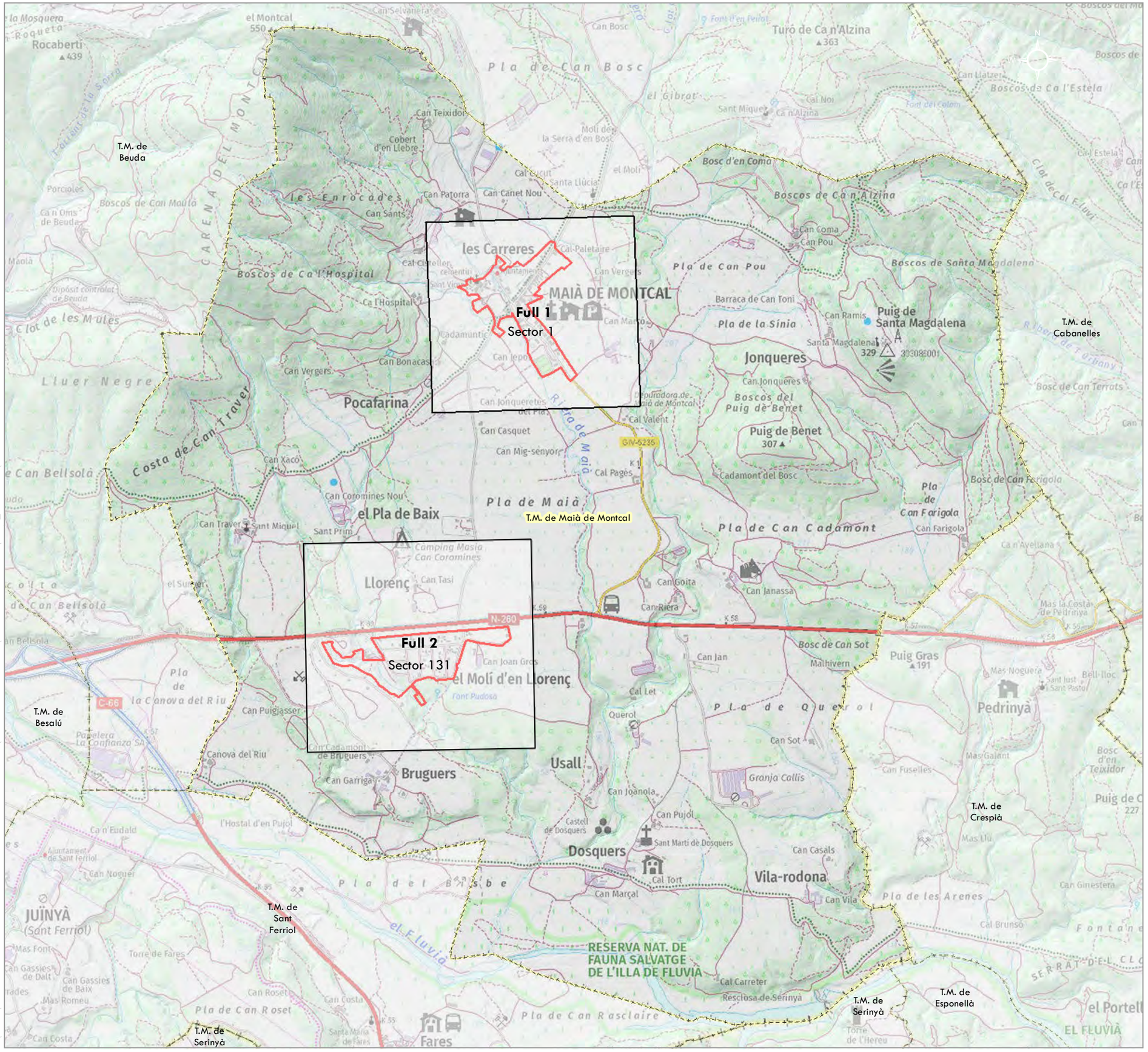
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\01F01.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\02F01.mxd

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:20.000

0 105 210 420 630 840 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. Maià de Montcal

SECTOR 1
NUCLI DE MAIÀ DE MONTCAL

1_01 HEM TD000
1_02 LAM TD000
1_03 HEM TD000
1_04 RG350 LAN
1_05 FG250 LAM
1_06 FG350 LAN
1_07 HEN TD000
1_08 RG350 LAN
1_09 HEM TD000
1_10 LBM FP250
1_11 RG250 LAN

N W E S

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\03F01_02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 1_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **HEN,** Herbaci no mecanitzable
- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

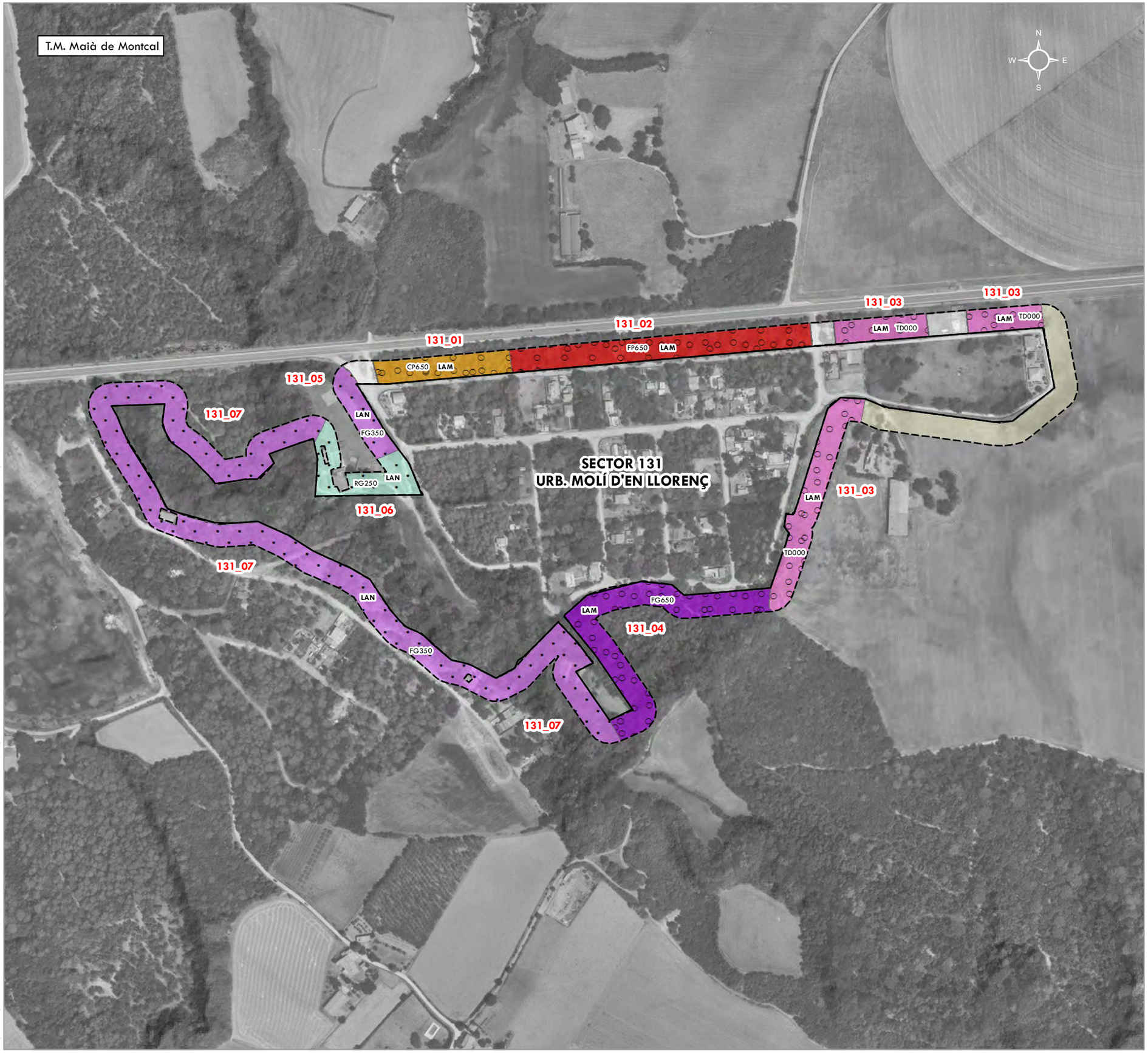
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\03F02_02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 131_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **CP650,** Coníferes petites amb densitat 650 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 131

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

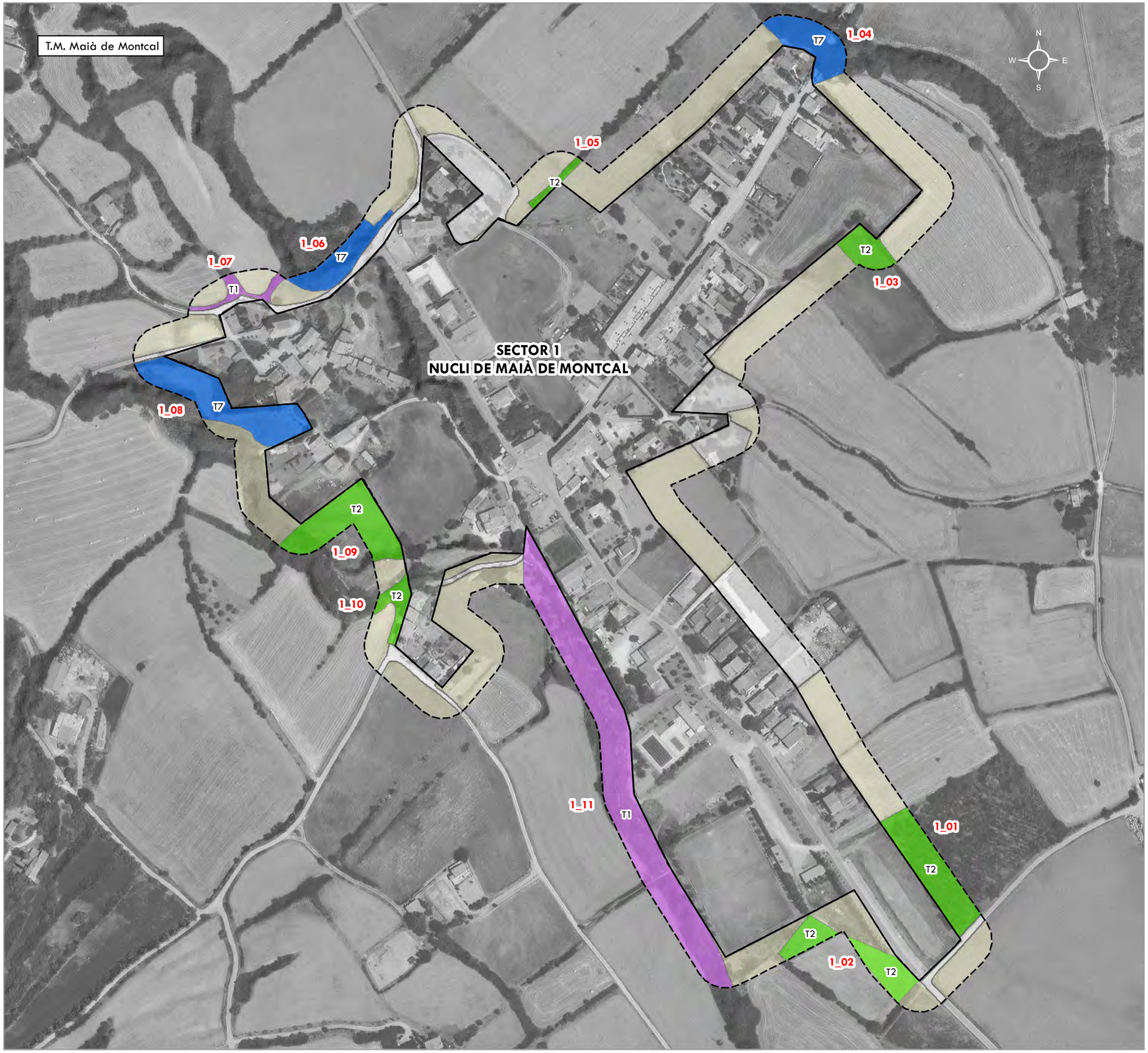
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 1_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

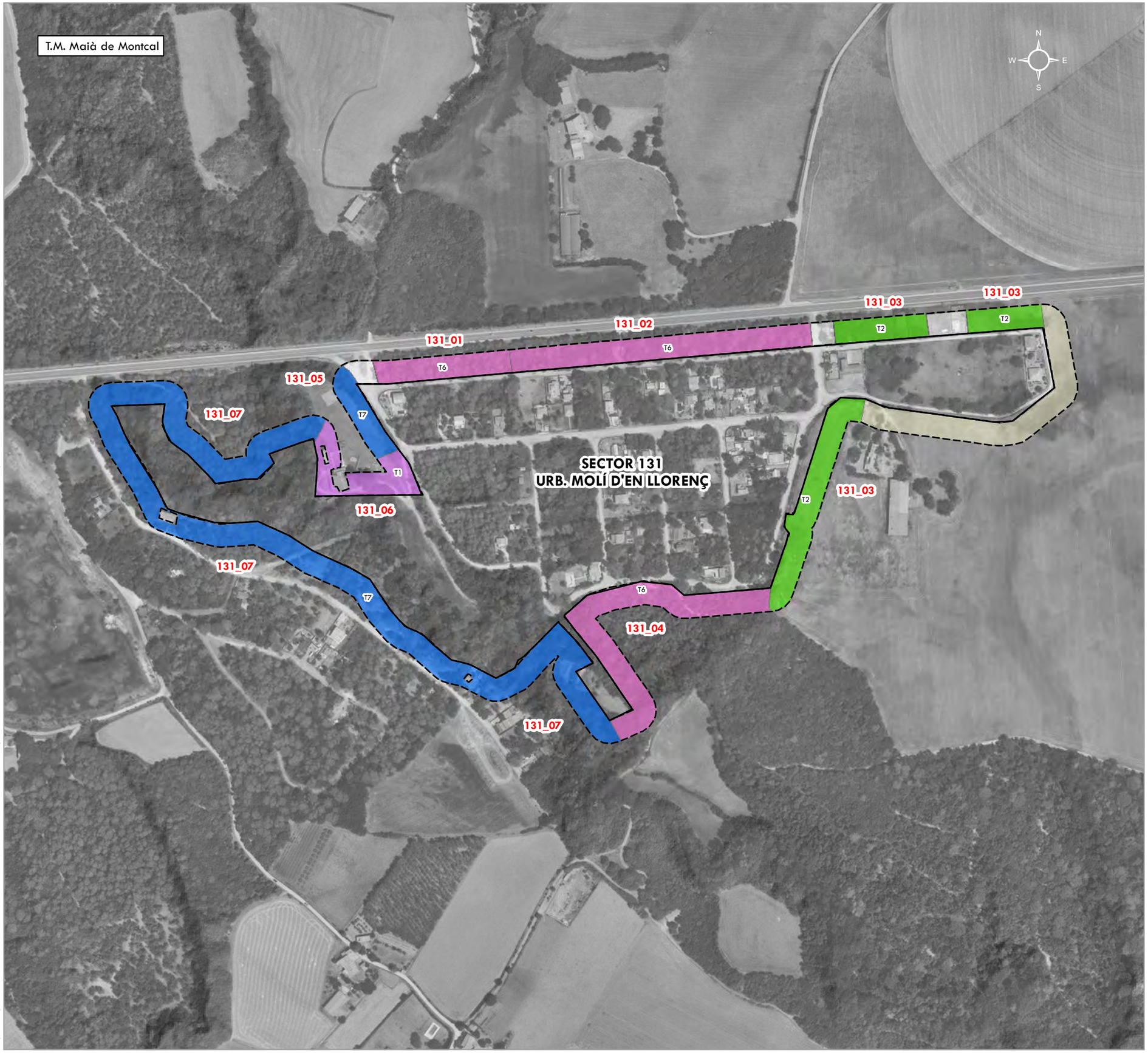
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\04F01_02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 131_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T6**, Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 131

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\04F02_02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 1_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 2

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 1

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

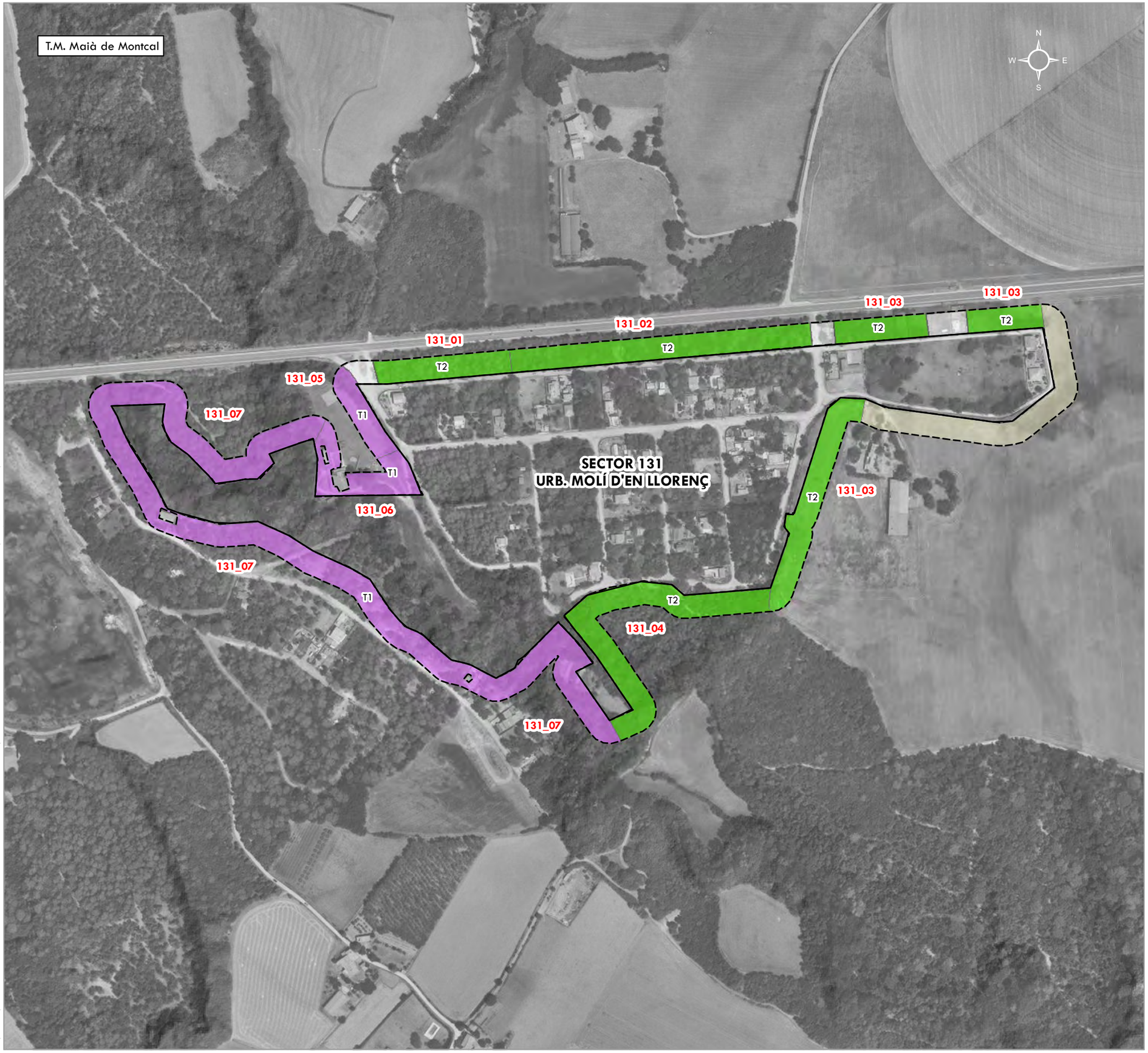
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\05F01_02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 131_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MAIÀ DE MONTCAL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 2

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 131

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

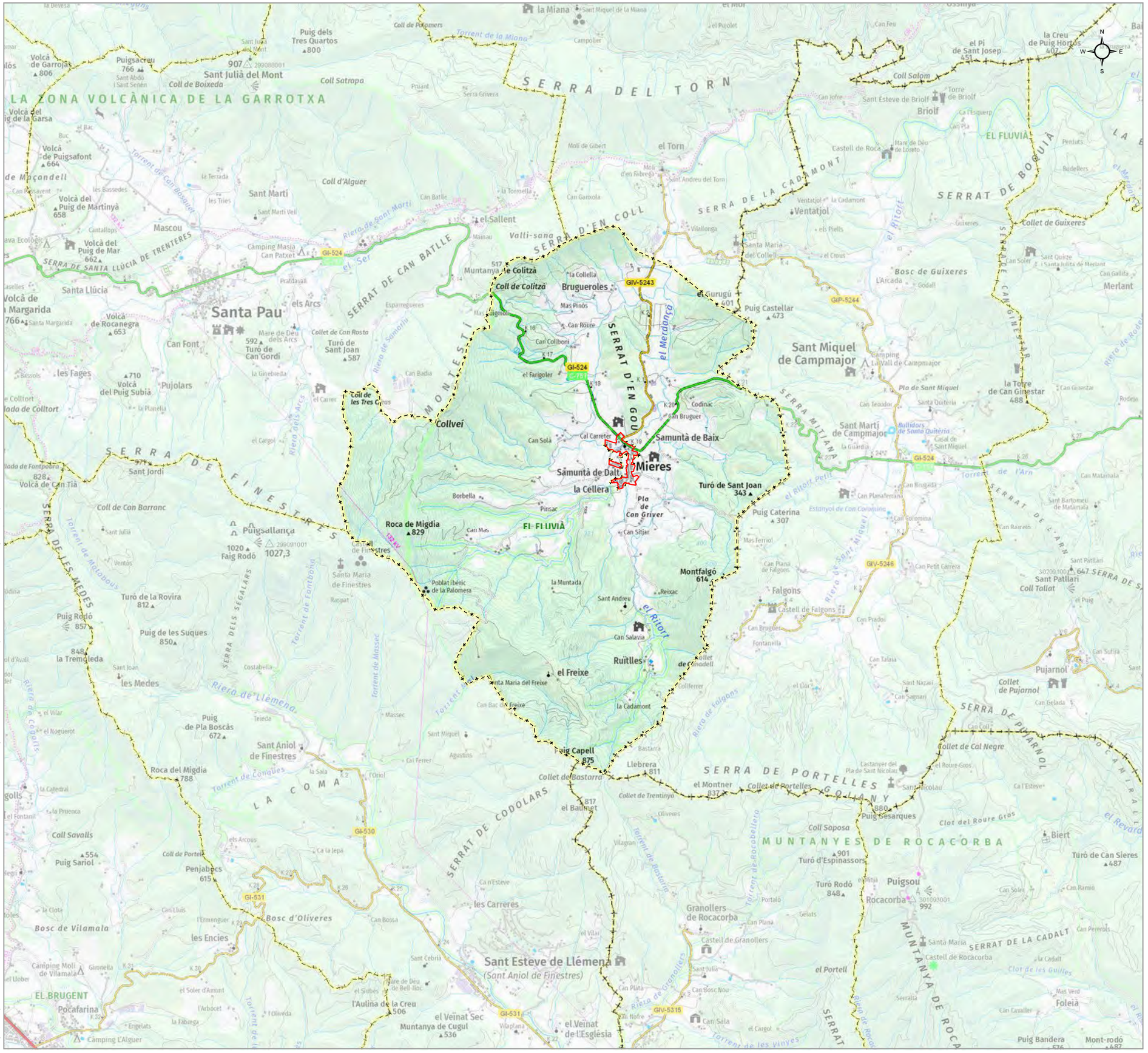
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MAIA_MONTCAL\05F02_02.mxd

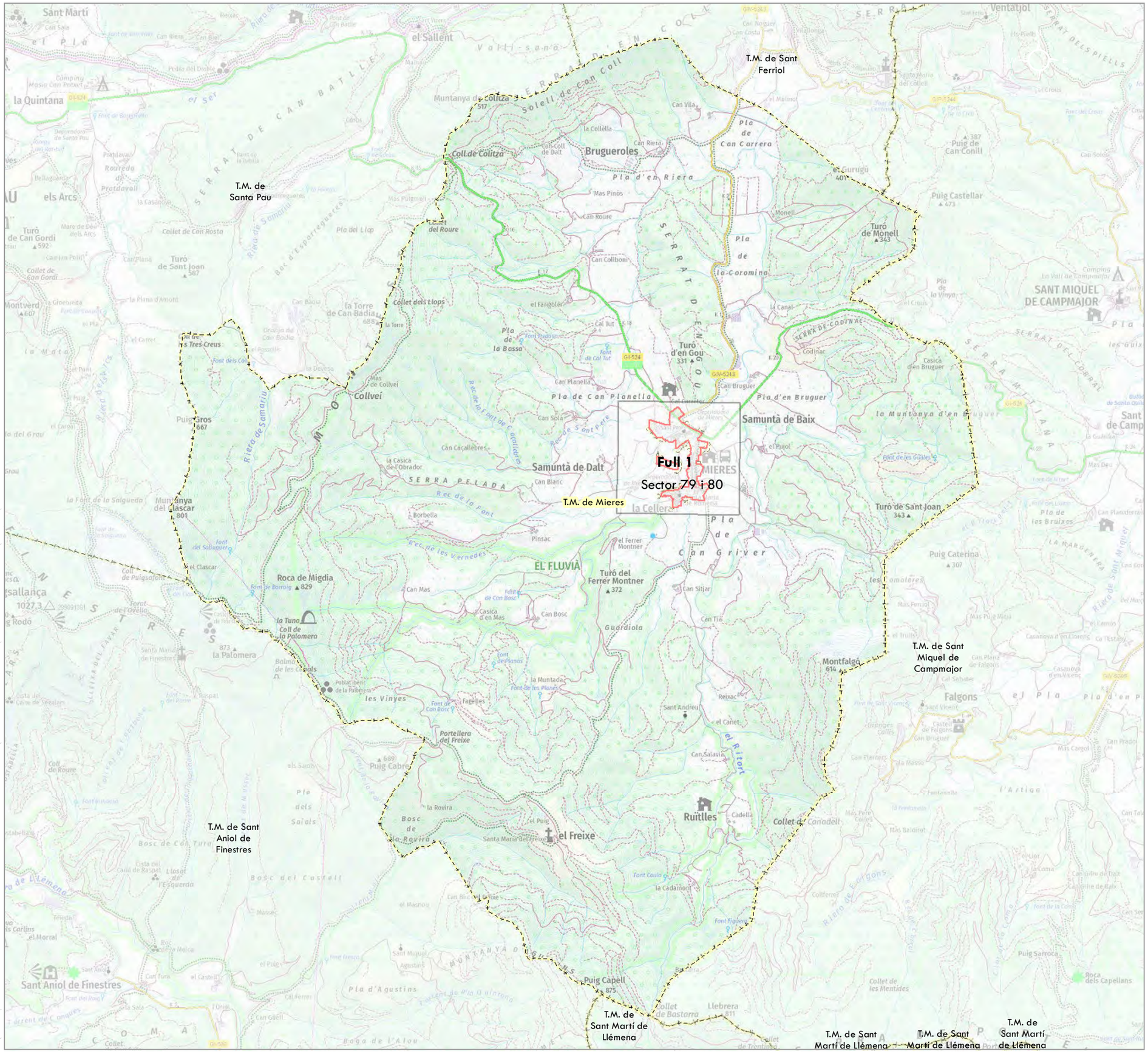
PROJECTE EXECUTIU

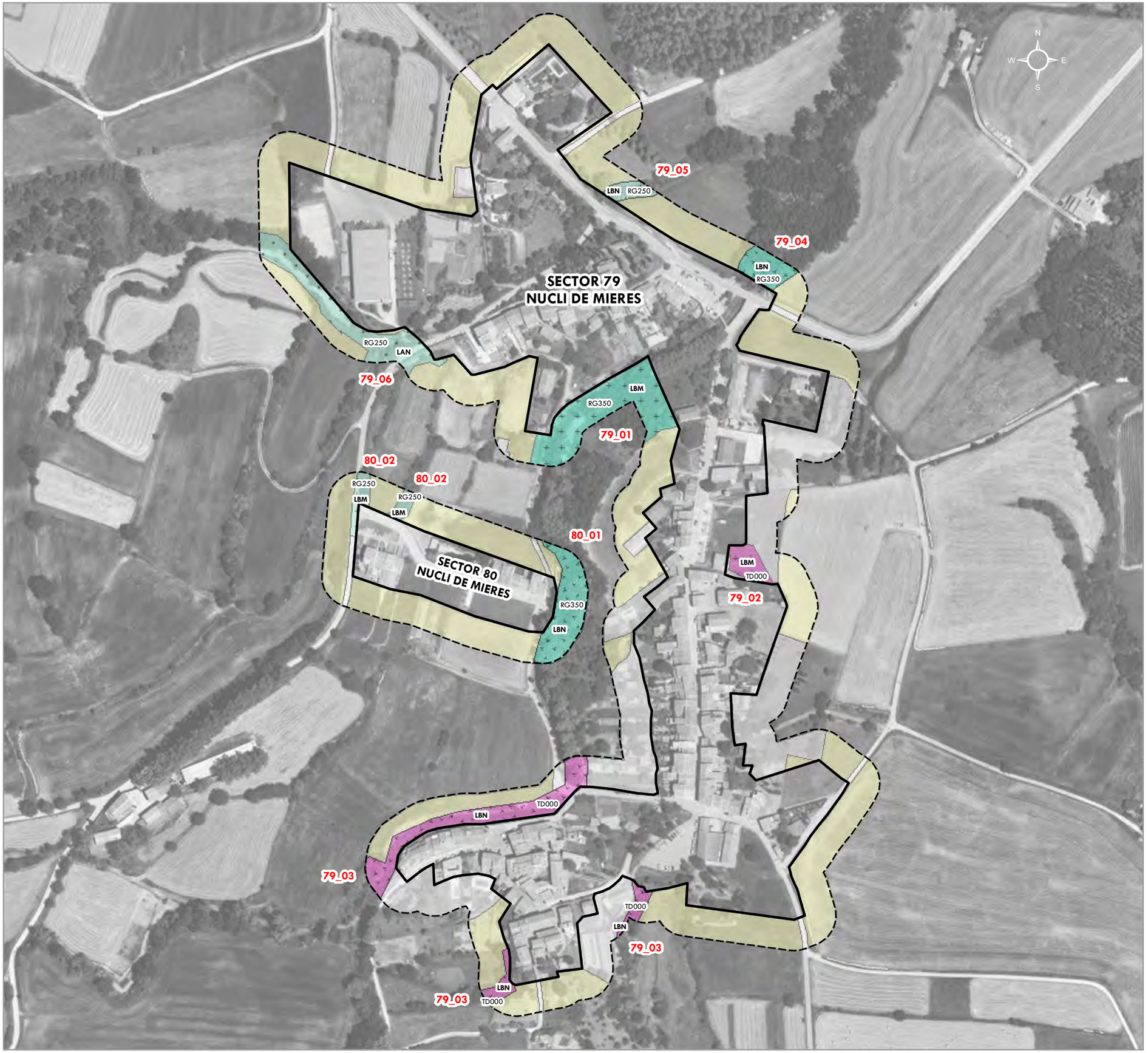
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

6. TM de MIERES


LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
SERRA DEL TORN
SERRA D'EN COLL
SERRAT DE CAN BATLLE
SERRA DE SANTA LLÚCIA DE TRENTERES
SERRA DE LA CADAMONT
SERRAT DE BOIXIÀ
SERRA DE FINESTRES
SERRA DELS SEGALARS
SERRA DE PORTELLES
SERRAT DE CODOLARS
MUNTANYES DE ROCACORBA
SERRA DE PUJARNOL
SERRAT DE LA CADALT
SERRA MITJANA
SERRAT D'EN GOU
MONTESTI
LA COMA
EL FLUVIÀ
Santa Pau
Sant Julià del Mont
Sant Marti
el Sallent
el Torn
Ventajol
Briolf
Sant Miquel de Campmajor
Sant Marti de Campmajor
Mieres
Samuntà de Baix
Samuntà de Dalt
la Cellera
Collvei
Bruguerols
Santa Maria del Collell
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
Montfalgó
Falgons
Ruïtlles
el Freixe
Sant Aniol de Finestres
Puigsallança
Roca de Migdia
Puig de Pla Boscàs
Puig Castellar
Puig Caterina
Turó de Sant Joan
Turó de la Rovira
Puig de les Suques
Puig Rodó
Puig Capell
Llebrera
el Montner
Puig Sesarques
Turó d'Espinassors
Turó Rodó
Puigsou
Rocacorba
Granollers de Rocacorba
Castell de Granollers
Castell de Rocacorba
Pujarnol
Collet de Pujarnol
Collet de Cal Negre
Biert
Foleià
Sant Patllari
Coll Tallat
Mont-rodó
Puig Bandera
Bosc de Guixeres
Collet de Guixeres
Merlant
Pla de Sant Miquel
la Torre de Can Ginestar
Bullidors de Santa Quitèria
Collet de Can Rosta
Turó de Sant Joan
Turó de Can Gordi
Mascou
Volcà de Puigsafont
Volcà del Puig de Martinyà
Volcà del Puig de Mar
Volcà de Rocanegra
Volcà de Garrinada
Volcà de Garrinàs
Volcà del Puig Subià
Pujolars
les Fages
Can Font
els Arcs
Santa Llúcia
Puigsacreu
Puig dels Tres Quarts
Coll de Boixeda
Coll Satrapa
Coll d'Alguer
Coll de Pomers
Coll Salom
Coll de Colitzà
Muntanya de Colitzà
Coll de les Tres Cruus
Coll de Can Barranc
Coll de Portell
Coll Savalls
Coll de Finestres
Pocafarina
EL BRUGENT
Camping L'Alguer
Camping Masia Can Patxet
Camping La Vall de Campmajor
Camping Moli de Vilamala
Roca del Migdia
Penjabecs
Puig Sariol
Bosc de Vilamala
Bosc d'Oliveres
les Encies
les Medes
Santa Maria de Finestres
Poblat iberic de la Palomera
Riera de Sant Martí
Riera de Llémena
Riera dels Arcs
Riera de Rocabellera
Torrent de Fontbona
Torrent de Massec
Torrent de Bastorra
Torrent de les Vinyes
el Ritort
el Merdançà
el Ritort Petit
Riera de Falgons
Riera de Granollers
Torrent de Can Bosquet
Torrent de Conques
Torrent de la Miana
Torrent de Matabous
Torrent de Mollo
Torrent de Sant Miquel
Torrent de Sant Roc
Torrent de Sant Sadurní
Torrent de Sant Vicenç
Torrent de Sant Vicenç
Torrent de Sant Vicenç


T.M. de Santa Pau
T.M. de Sant Ferriol
T.M. de Mieres
Full 1
Sector 79 i 80
T.M. de Sant Miquel de Campmajor
T.M. de Sant Aniol de Finestres
T.M. de Sant Martí de Llémena
T.M. de Sant Martí de Llémena
T.M. de Sant Martí de Llémena
T.M. de Sant Martí de Llémena
Bruguerols
Samuntà de Baix
Samuntà de Dalt
Collvei
el Sallent
la Quintana
els Arcs
Sant Martí
Ventajol
SANT MIQUEL DE CAMPMAJOR
Falgons
Montfalgó
Roca de Migdia
la Palomera
EL FLUVIÀ
Turó del Ferrer Montner
Puig Capell
Ruitlles
el Freixe
Sant Aniol de Finestres
Turó de Monell
Turó de Sant Joan
Puig Castellar
Puig Caterina
Turó d'en Gou
Turó de Can Gordi
Turó de Sant Joan
Puig Cabra
Puig Gros
Puig dels Tres Creus
Montverd
Roca dels Capellans
Sant de Camp
Coll de Colitza
Solell de Can Coll
Pla de Can Carrera
Pla d'en Riera
Pla de la Coromina
Pla de la Basso
Pla de Can Planella
Pla d'en Bruguer
Pla de Can Griver
SERRAT DE CAN BATLLE
SERRAT D'EN COLL
SERRA DE CODINAC
SERRA PELADA
SERRA MITJANA
SERRAT DELS PIELLS
SERRAT DEL COBRAL
MUNTANYA D'AGUSTINS
Riera de Samarra
Riera de Sant Miquel
Riera de Falgons
el Ritort
Rec de la Font
Rec de les Vernedes
Rec de Sant Pere
Rec de la Font de Cacollaire
Mas Pinós
Can Roure
Can Colliboni
Can Planella
Can Bruguer
Can Solà
Can Cacallebres
Can Blanc
Can Mas
Can Bosc
Can Sitjar
Can Tià
Can Salavia
Can Vila
Can Riera
Can Noguer
Can Costa
Can Cal Tut
Can Baldo
Can Badia
Can Batlle
Can Sala
Can Riera
Can Pla
Can Pinell
Can Gili
Can Tura
Can Sola
Can Bosch
Can Prat
Can Planes
Can Planes
Can Planes



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MIERES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 1

Estat actual de la vegetació
Sectors 79 i 80

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

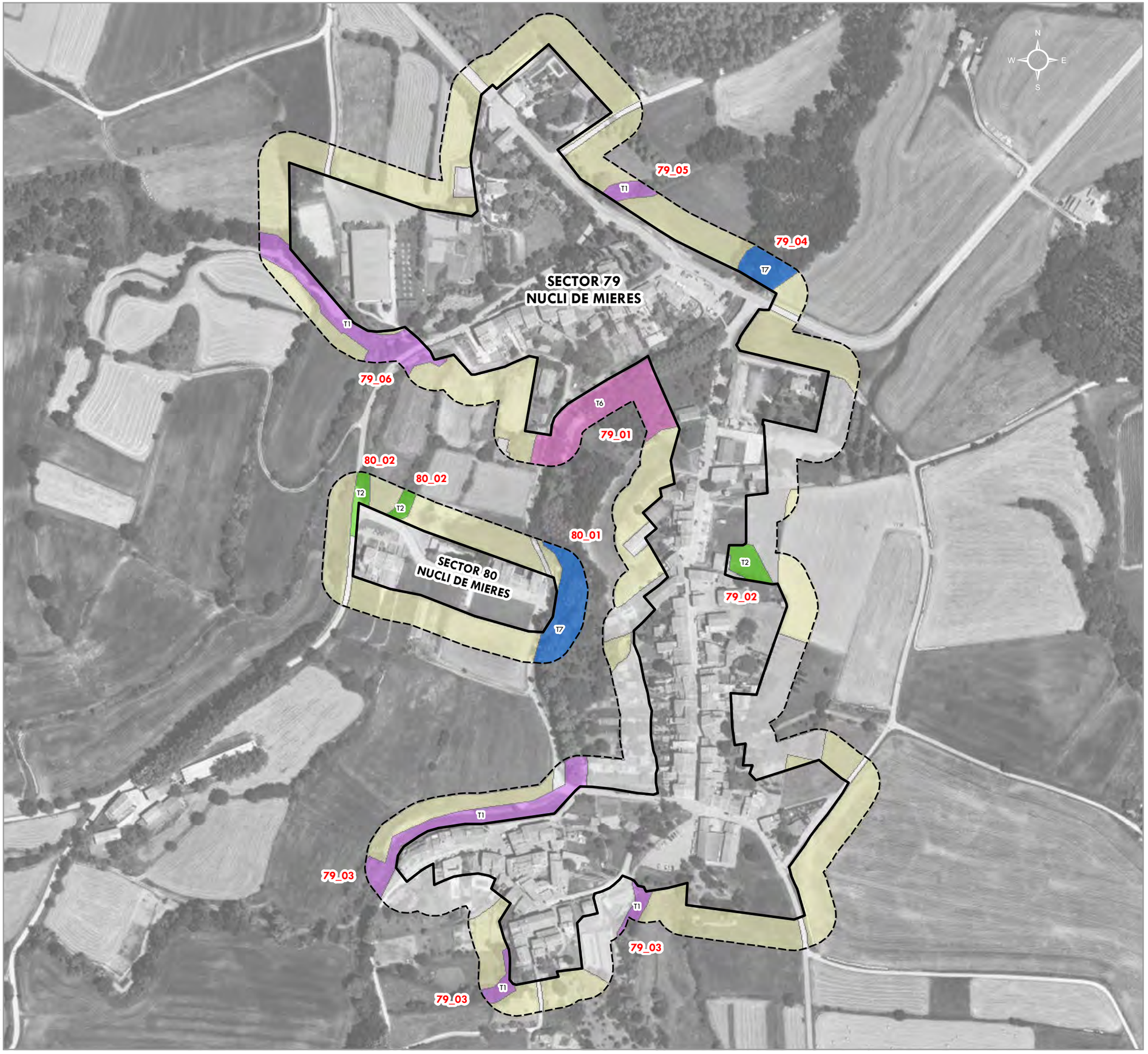
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MIERES\03F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MIERES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 1

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 79 i 80

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Consorci de medi ambient i salut pública sigma

Autor del projecte

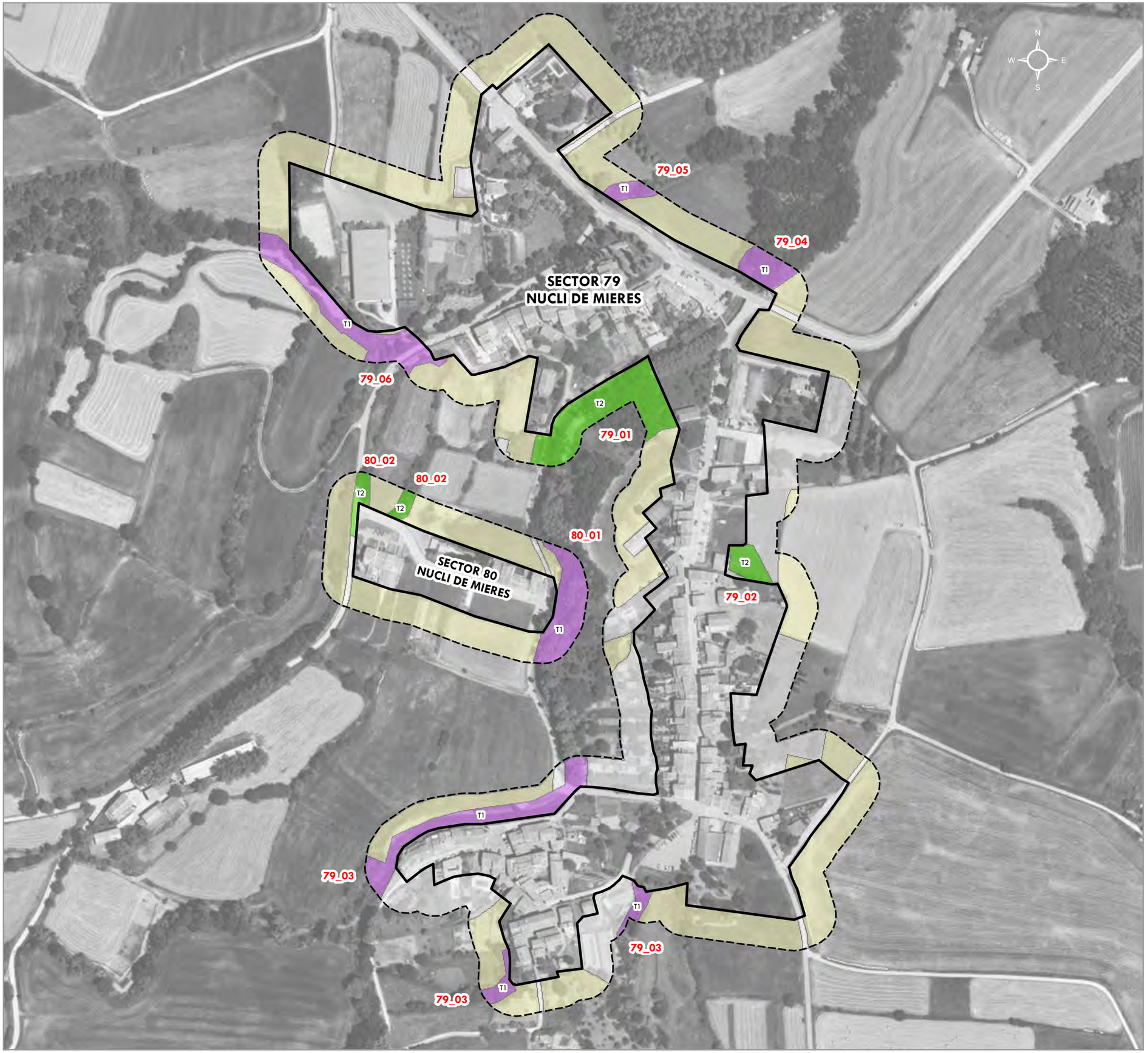
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MIERES\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MIERES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 1

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 79 i 80

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

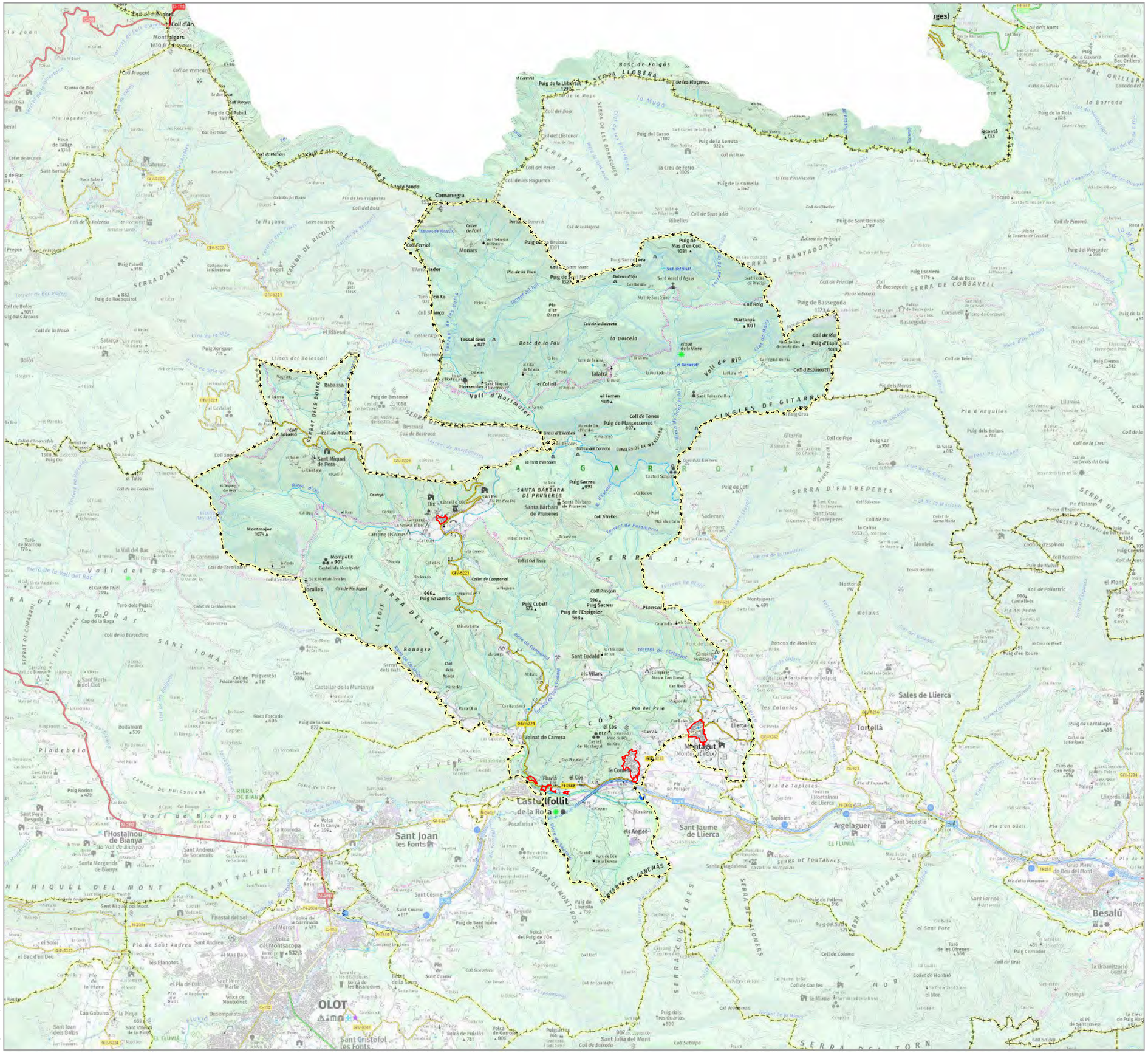
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MIERES\05F01.mxd

PROJECTE EXECUTIU

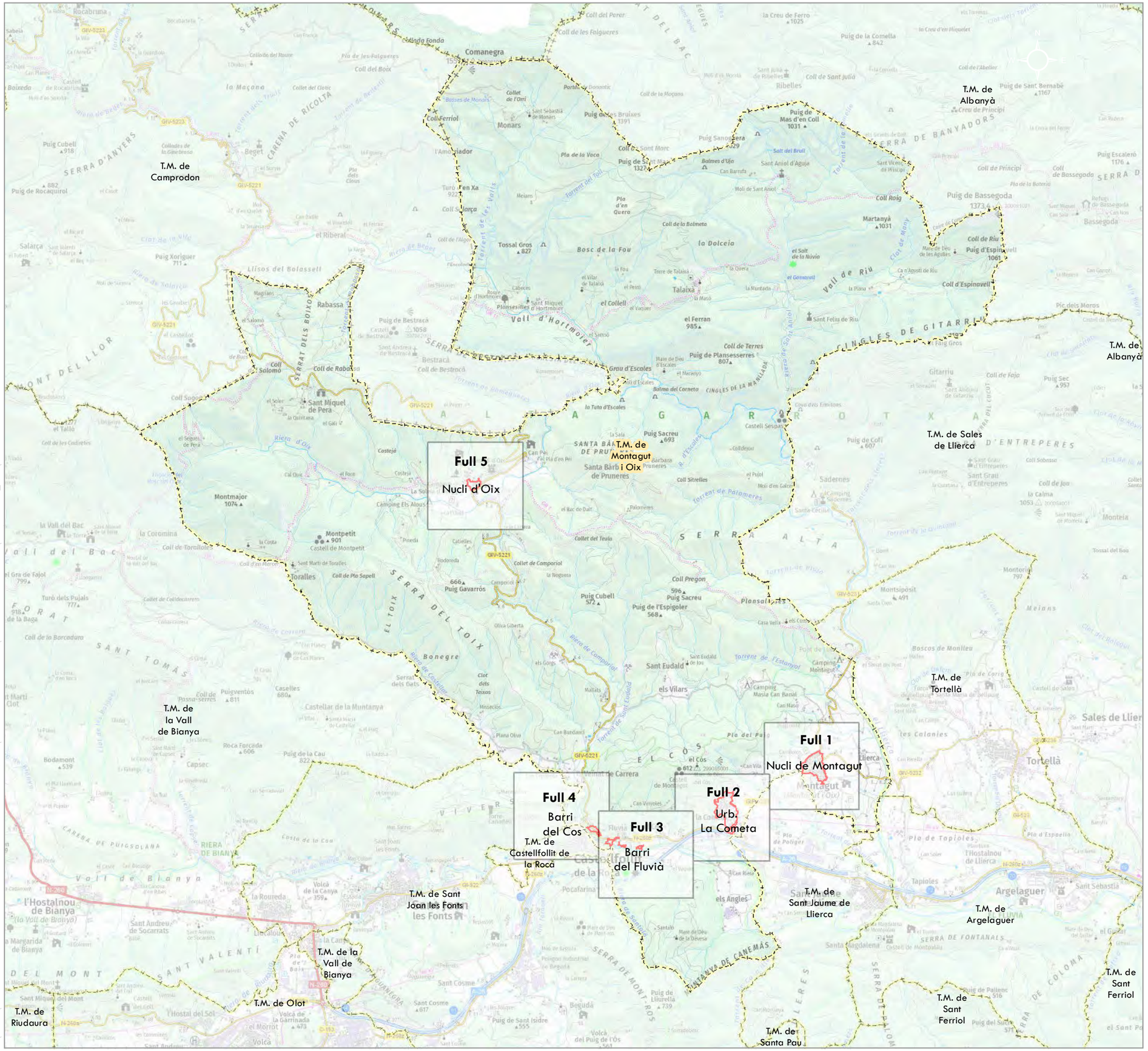
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

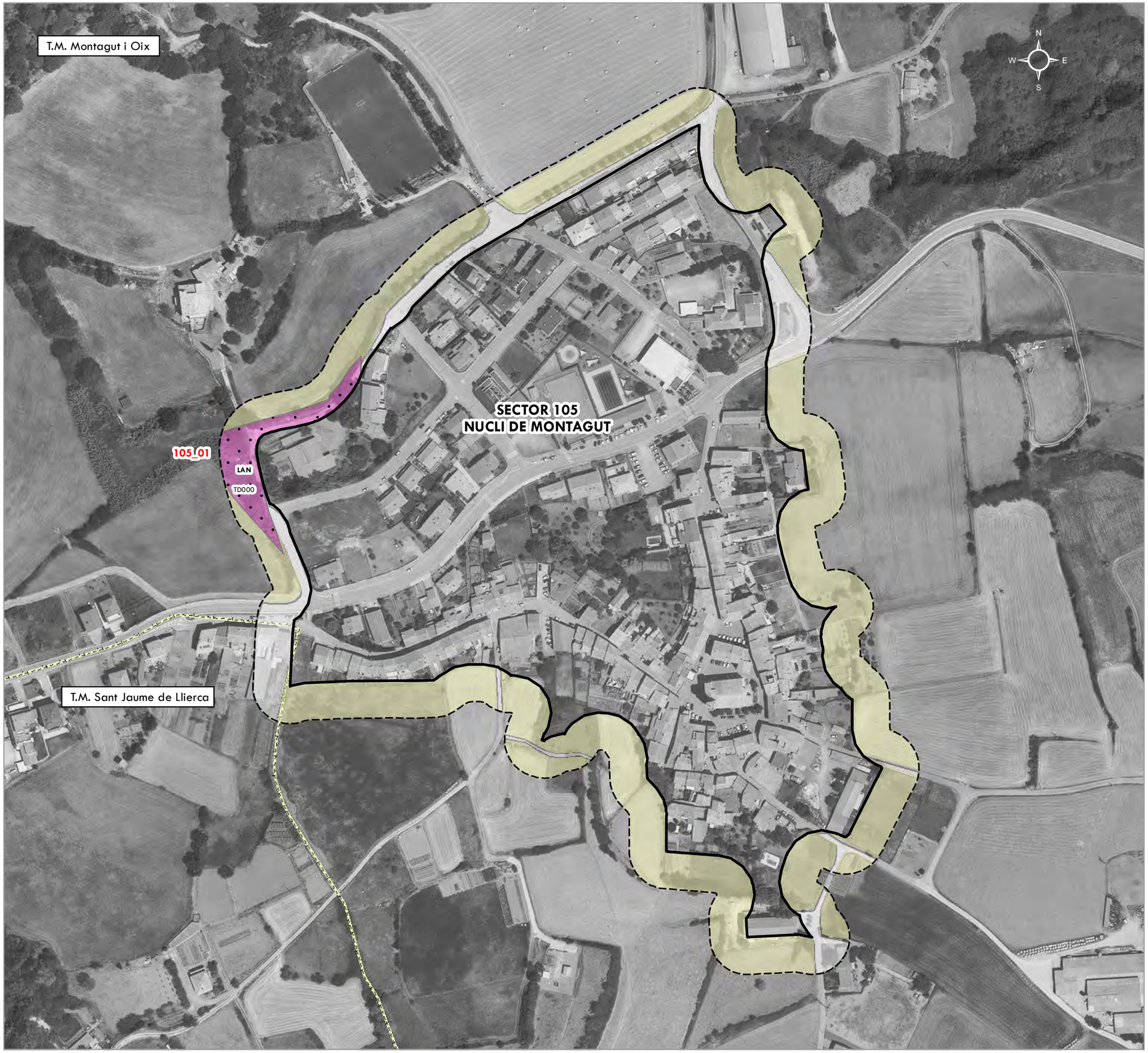
DOCUMENT II: PLÀNOLS

7. TM de MONTAGUT i OIX


Montsalgars
1610,8
Comanegra
Monars
Bosc de Folgós
SERRA LLOBERA
SERRAT DEL BAC
SERRA DE BANYADORS
SERRA DE CORSAVELL
SERRA D'ARNERES
CARENA DE RICOLTA
Puig de Bassegoda
1373,4
Bassegoda
Puig Escolero
1176
Puig Cubell
918
Puig de Rocaquitol
882
Puig de Bolós
1017
Puig Xoriguer
715
Llisos d'el Bolossell
Rabassa
el Riberal
Bosc de la Fou
la Doiceia
Fossal Gros
827
Talaixa
Vall d'Hortmoier
Vall de Rius
Coll d'Espinotti
Puig de Bastroca
1058
Puig de Planoserres
807
Coll de Torres
Sant Miquel de Pera
Coll de Nabo
Coll Salomó
SERRA DELS BOIXOS
CINGLES DE GITARRA
Pla d'Anguiles
Puig dels Boixos
Puig Sec
957
Puig de Coll
607
SERRA D'ENTREPERES
SERRA DE LES CO
SANTA BÁRBARA DE PRUNERES
Santa Bárbara de Pruneres
Puig Secreu
693
Castell Sclop
Montenajor
1074
Montputit
901
Castell de Montpetit
Coll Pregon
596
Puig Secreu
Puig de l'Espigoler
568
Pla de Sales
Sant Eudald
els Vilars
Boscos de Monllor
Sales de Llierca
Les Calanes
Tortellà
Montagut
(Montagut i Oix)
Veinat de Carrera
Fluvià
el Cós
612
Castellfollit de la Roca
Sant Joan les Fonts
Sant Jaume de Llierca
Argelaguer
Tapioles
EL FLUVIÀ
SERRA DE FONTANALS
SERRA DE COLOMA
SERRA DE MONTROS
SERRA DE LOMERS
SERRA DE CANEMAS
Besalú
OLOT
Sant Cristofol les Fonts
Sant Julià del Mont
SERRA DEL TORN
SERRA ALTA
SERRA DEL TOIX
Bonegre
Pladebeia
Vall de Bianya
l'Hostalnou de Bianya
Santa Margarida de Bianya
Sant Andreu de Socarrats
Sant Pere Despuig
Sant Cosme
Volca del Montsacopa
Volca de la Garrinada
Volca de Fontanilles
Volca del Puig de l'Os
Volca de Montolivet
Volca de Pujalós
Volca de Garrinada
Volca de la Canya
Volca de la Roureda
Volca de Sant Andreu
Volca de Sant Gregori
Volca de Santa Margarida
Volca de Sant Joan
Volca de Sant Pere Martir
Volca de Sant Ferriol
Volca de Sant Miquel del Mont
Volca de Sant Roc
Volca de Sant Valentí
Volca de Sant Vicenç
Volca de Sant Vicenç de Pujalós
Volca de Sant Vicenç de Torelló
Volca de Sant Vicenç de Vilallonga
Volca de Sant Vicenç de Vilallonga
Volca de Sant Vicenç de Vilallonga

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\02F01.mxd


Full 5
Nucli d'Oix
Full 1
Nucli de Montagut
Full 2
Urb. La Cometa
Full 3
Barri del Fluvià
Full 4
Barri del Cos
T.M. de Montagut
T.M. de Albanyà
T.M. de Camprodon
T.M. de Sales de Llierca
T.M. de Tortellà
T.M. de la Vall de Bianya
T.M. de Sant Joan les Fonts
T.M. de Castellfollit de la Roca
T.M. de Sant Jaume de Llierca
T.M. de Argelaguer
T.M. de Sant Ferriol
T.M. de Riudaura
T.M. de Olot
T.M. de Santa Pau
Comanegra
Monars
Ribelles
Beget
Rabassa
Bestracà
Talaixà
Sant Miquel de Pera
Santa Bàrbara de Pruneres
Sant Aniol d'Aguja
Sant Feliu de Riu
Sadernes
Sant Grau d'Entreperes
Montmajor
Montpetit
Castell de Montpetit
Toralles
Sant Eudald
els Vilars
Castellar de la Muntanya
Capsec
l'Hostalnou de Bianya
Argelaguer
Sales de Llierca
Tortellà
Puig Cubell 918
Puig de Rocaquirol 882
Puig Xoriguer 711
Puig de Bestracà 1058
Puig Sacreu 693
Puig de Plansesserres 807
Puig de Mas d'en Coll 1031
Martanyà 1031
Puig de Bassegoda 1373
Puig Escaleró 1176
Puig Sec 957
Puig de Sant Bernabé 1167
Puig de la Comella 842
la Creu de Ferro 1025
Puig Gavarrós 666
Puig Cubell 572
Puig de l'Espigoler 568
Puig Sacreu 596
Puig d'Espinavell 1061
Pic dels Moros
Coll de Rabassa
Coll Salomó
Coll de Terres
Coll d'Espinavell
Coll Roig
Coll de Riu
Coll de Jou
Coll Pregon
Coll Sitrelles
Coll de Faja
Coll de Coll
Coll de Bassegoda
Coll de Principi
Coll de Sant Julià
Coll Ferriol
Coll de Camporiol
Coll de Pto Sapell
Coll de Torrollores
Coll de la Balmeta
Coll de Tenes
Coll de Passa-serres
Coll de la Garrinada
Coll de Sant Marc
Coll de la Moçana
Coll del Perer
Coll de les Falgueres
Coll del Boix
Coll de l'Abellar
Coll de Principi
Coll de la Botería
Coll de Sant Marc
Coll de la Balmeta
Coll de l'Om
Coll de Tenes
Coll de Passa-serres
Coll de la Garrinada
Coll de Camporiol
Coll de Pto Sapell
Coll de Torrollores
Coll de la Barcadura
Coll de la Baga
Coll de Coll
Coll de Jou
Coll Sobrasso
Coll de Faja
Coll de Riu
Coll d'Espinavell
Coll de Terres
Coll Roig
Coll Pregon
Coll de Tenes
Coll de Passa-serres
Coll de la Garrinada
Coll de Sant Marc
Coll de la Moçana
Coll del Perer
Coll de les Falgueres
Coll del Boix
Coll de l'Abellar
Coll de Principi
Coll de la Botería
Coll de Sant Julià
Coll Ferriol
Coll de Camporiol
Coll de Pto Sapell
Coll de Torrollores
Coll de la Balmeta



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 105

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

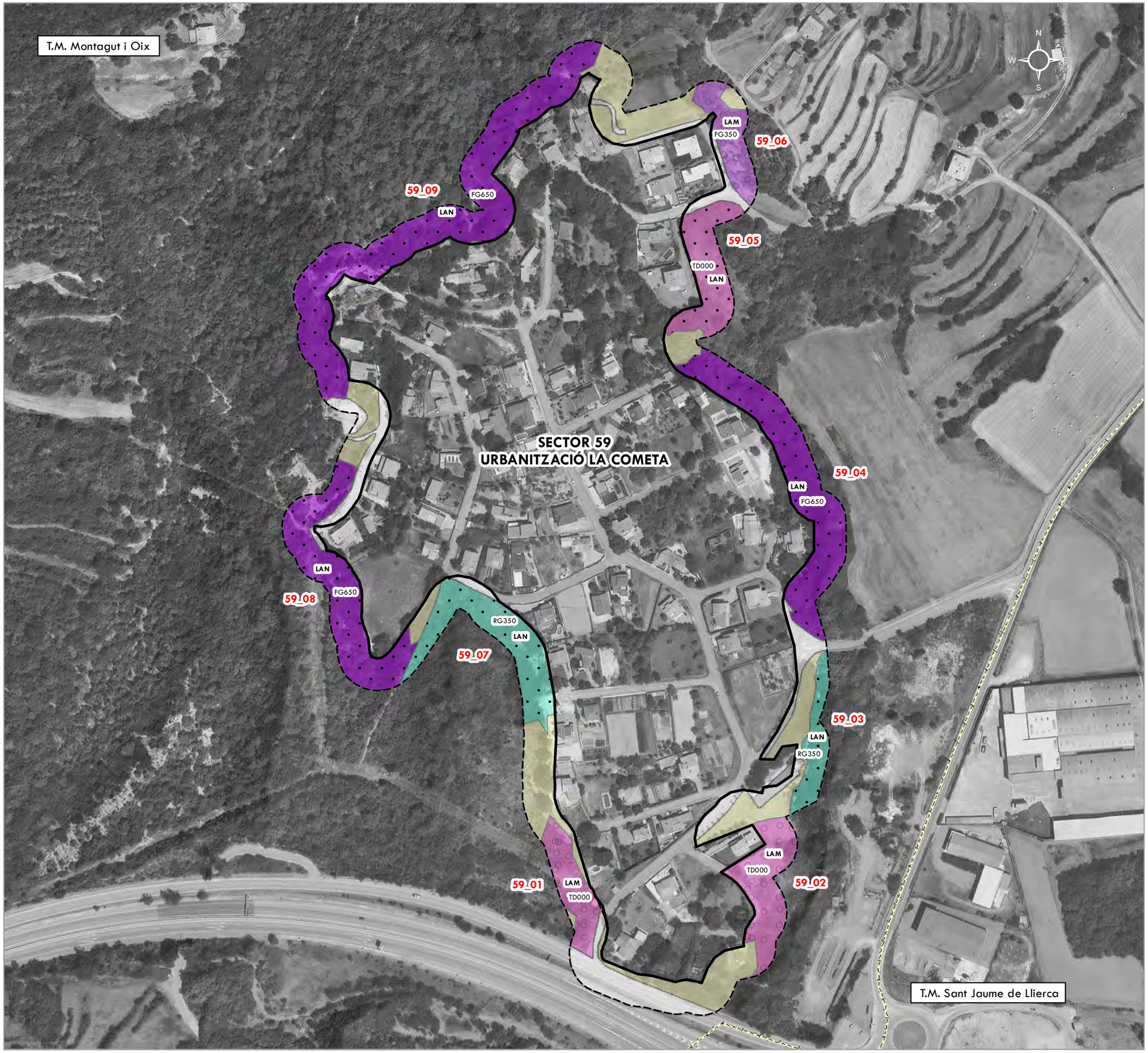
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\03F01.mxd



LLEGENDA

- Límit del secto
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 59_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 5

Estat actual de la vegetació
Sector 59

1:2.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

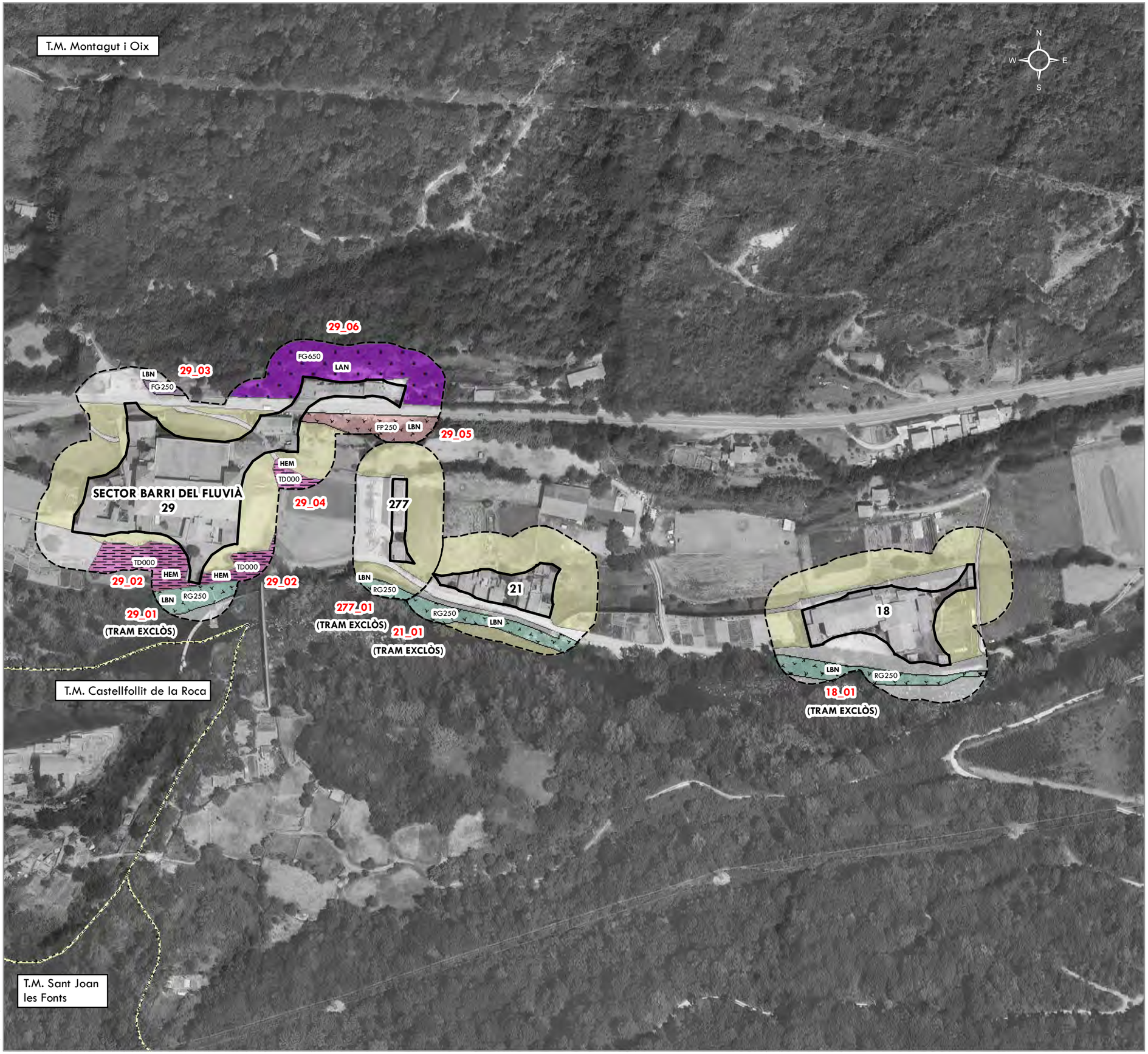
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX_03F02.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\03F03.mxd

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 5

Estat actual de la vegetació
Sectors 29, 277, 21 i 18

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 38_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 38

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

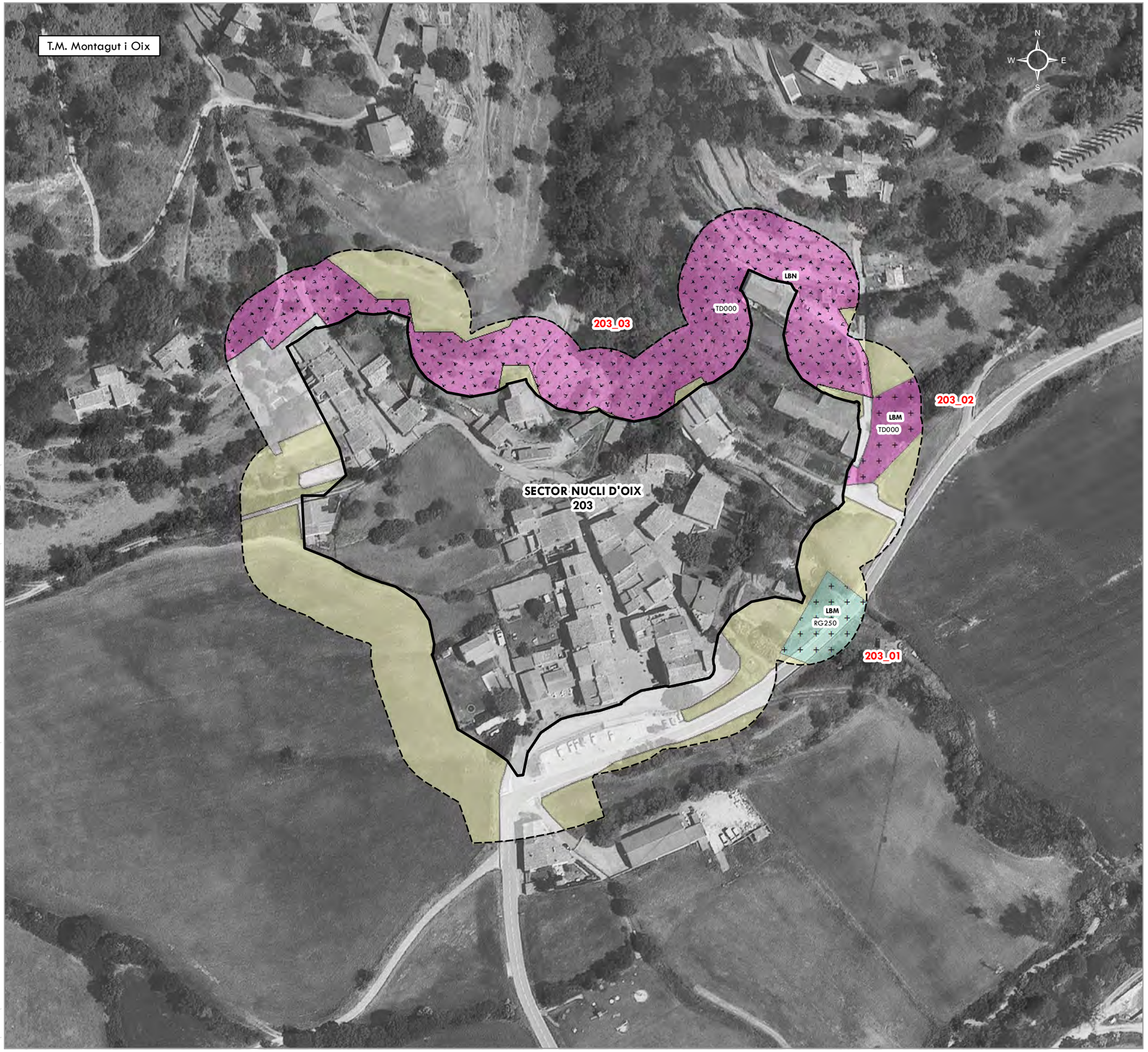
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\03F04.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\03F05.mxd

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 203_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 5 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 203

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

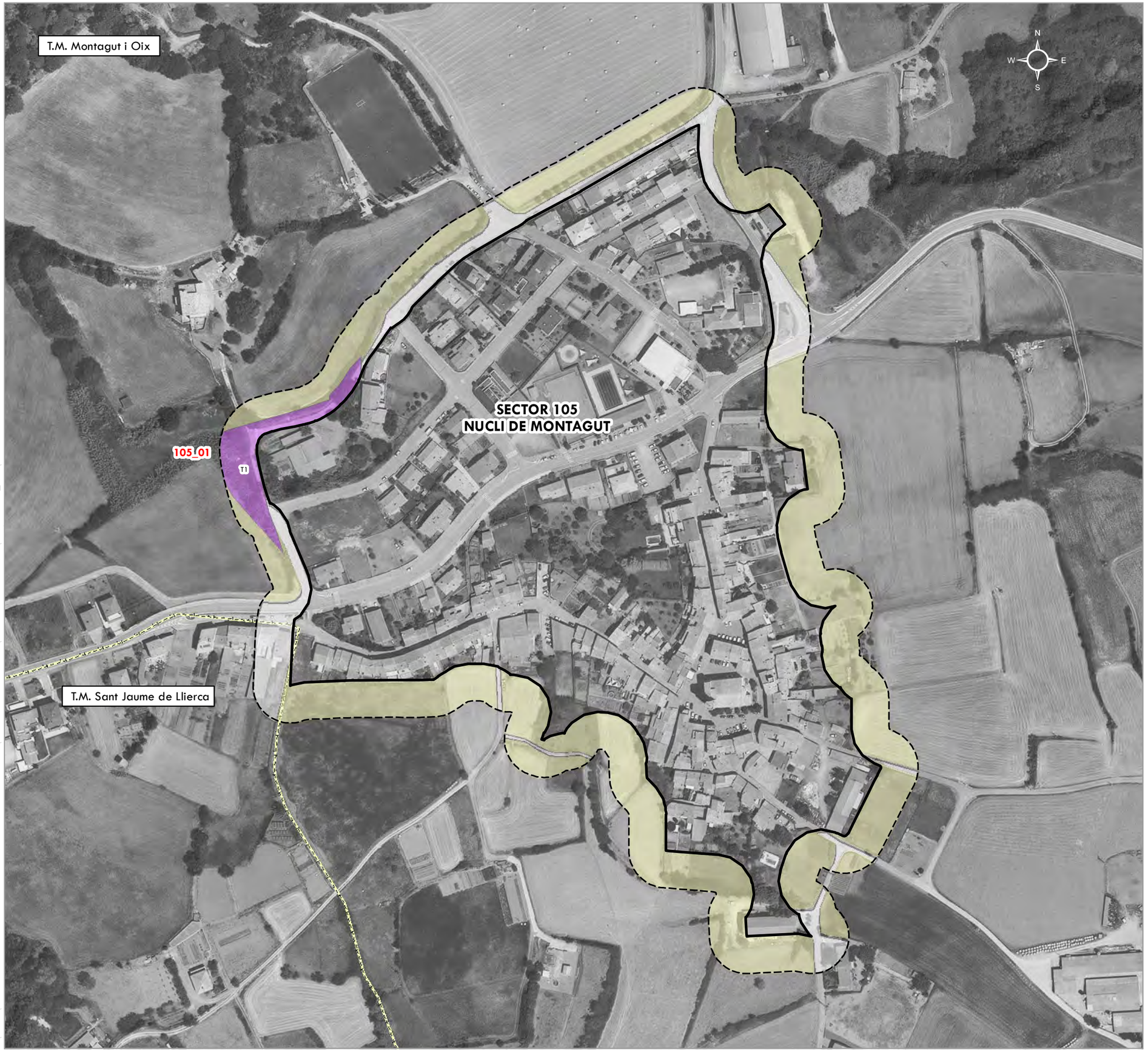
Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 5

1:2.500

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 105

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

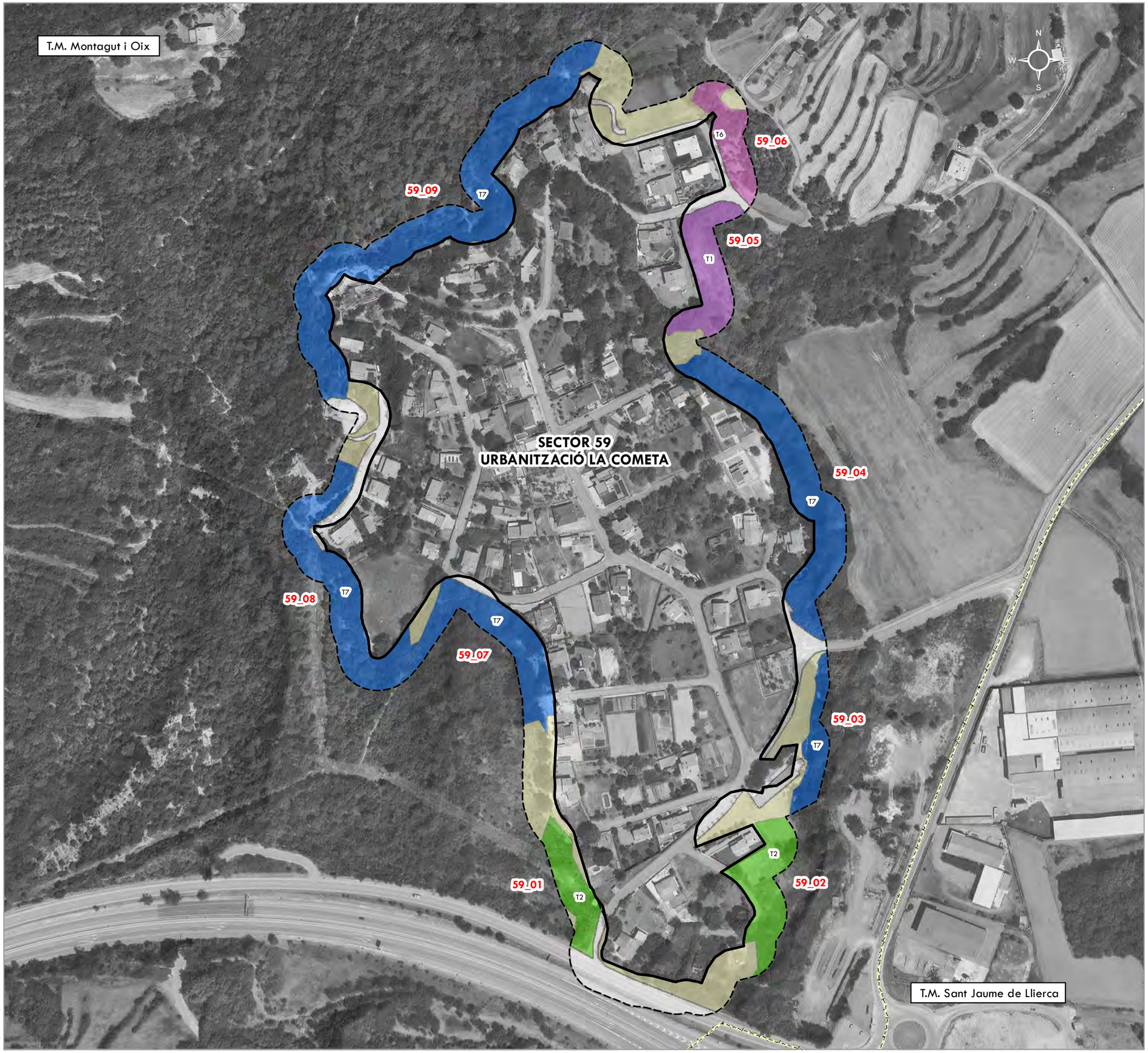
Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\04F01.mxd



LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 59_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T6**, Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 5

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 59

1:2.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

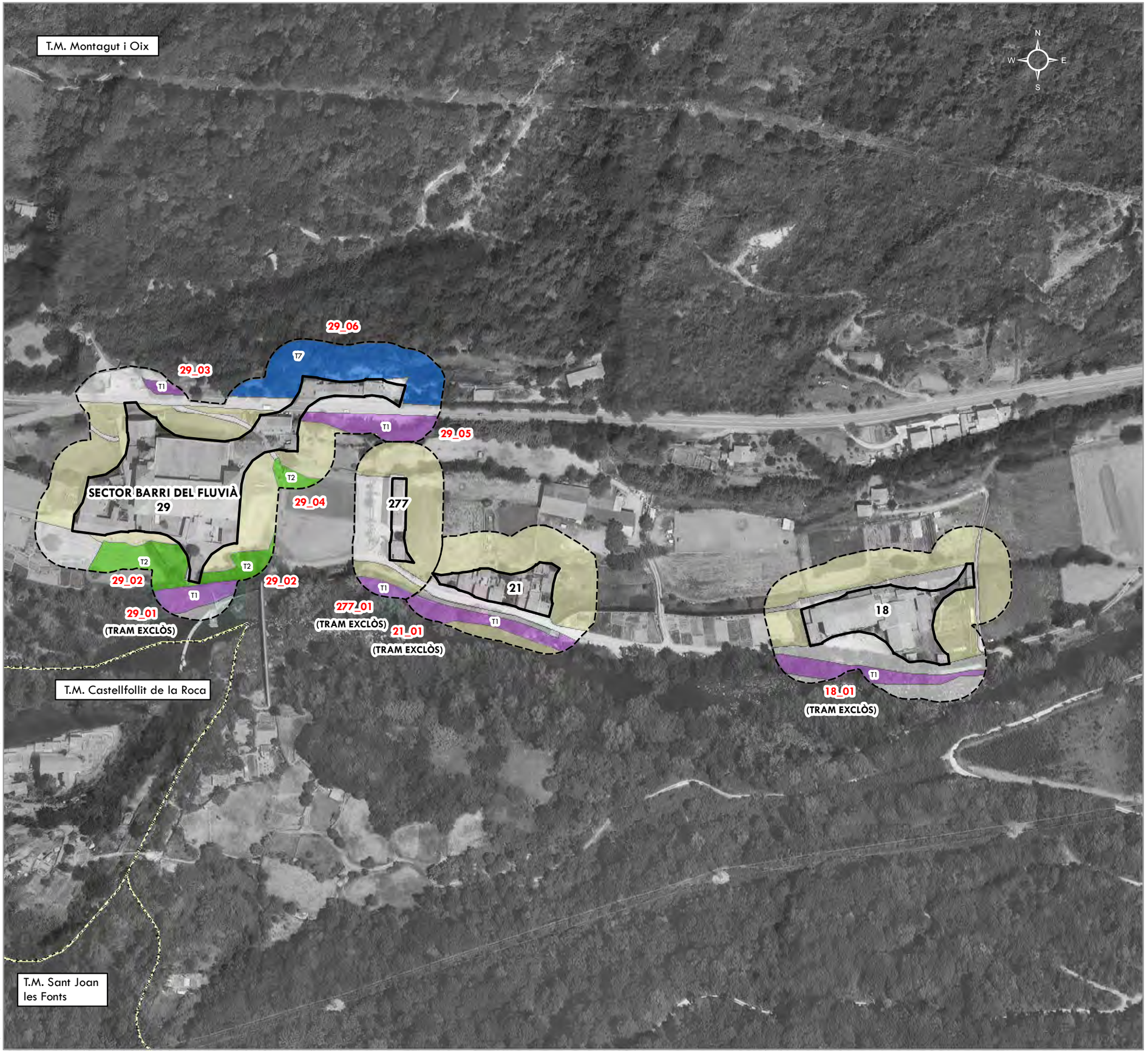
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX_04F02.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\04F03.mxd

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 5

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 29, 277, 21, 18

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 38_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 4 de 5

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 38

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

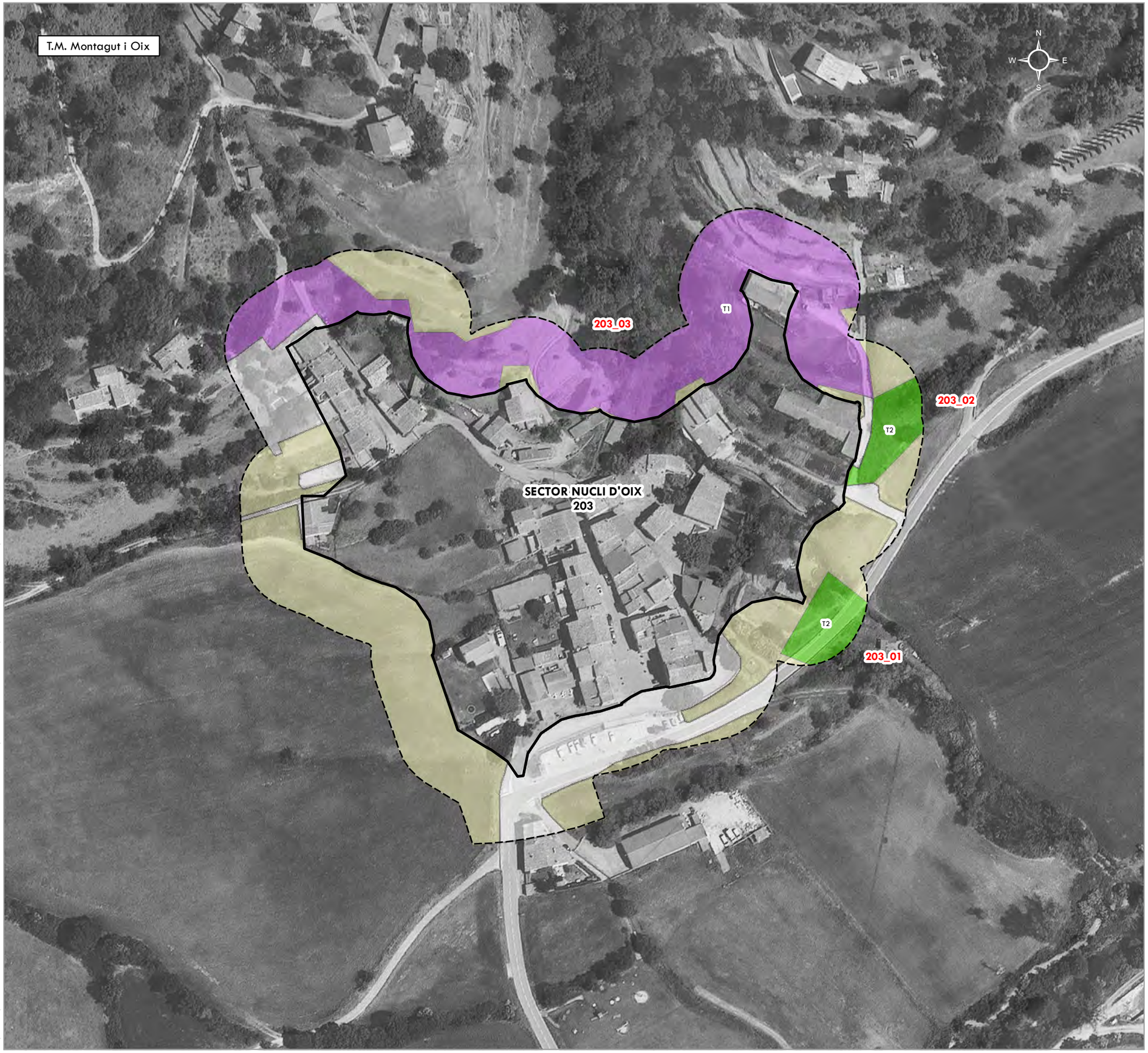
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\04F04.mxd



LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 203_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 5 de 5

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 203

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

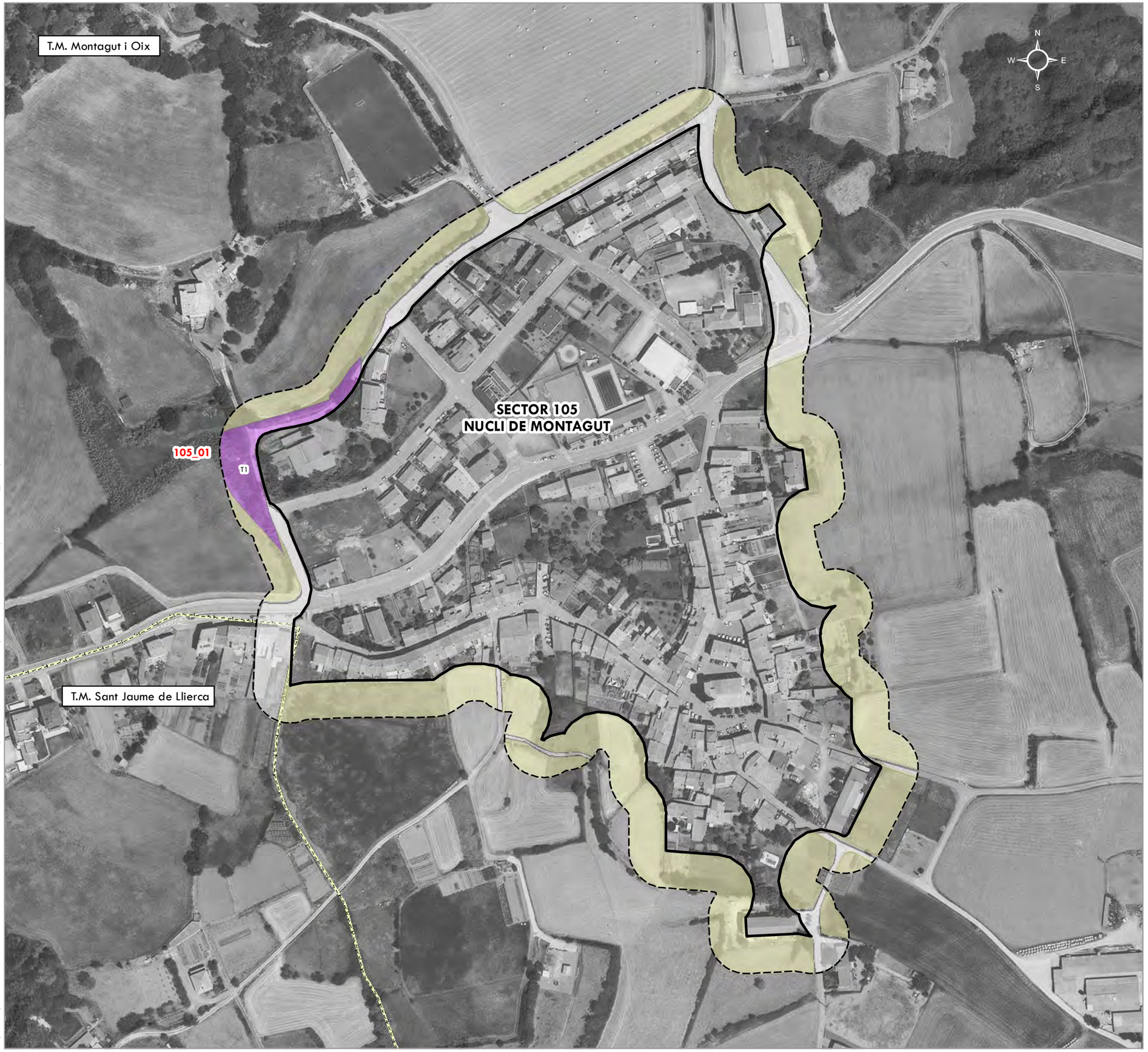
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\04F05.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 105

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

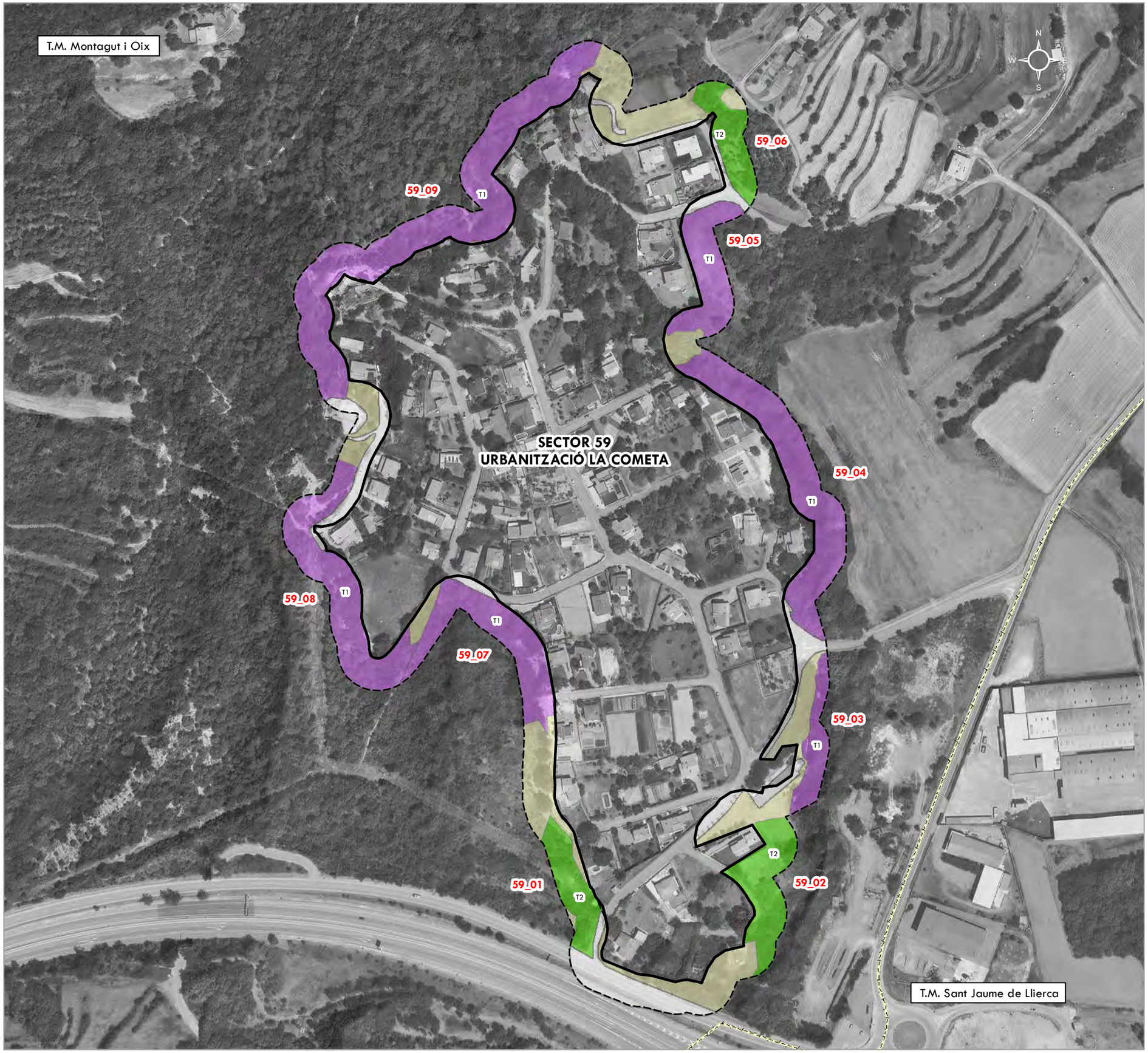
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\05F01.mxd



F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\05F02.mxd

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 59_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 59

1:2.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

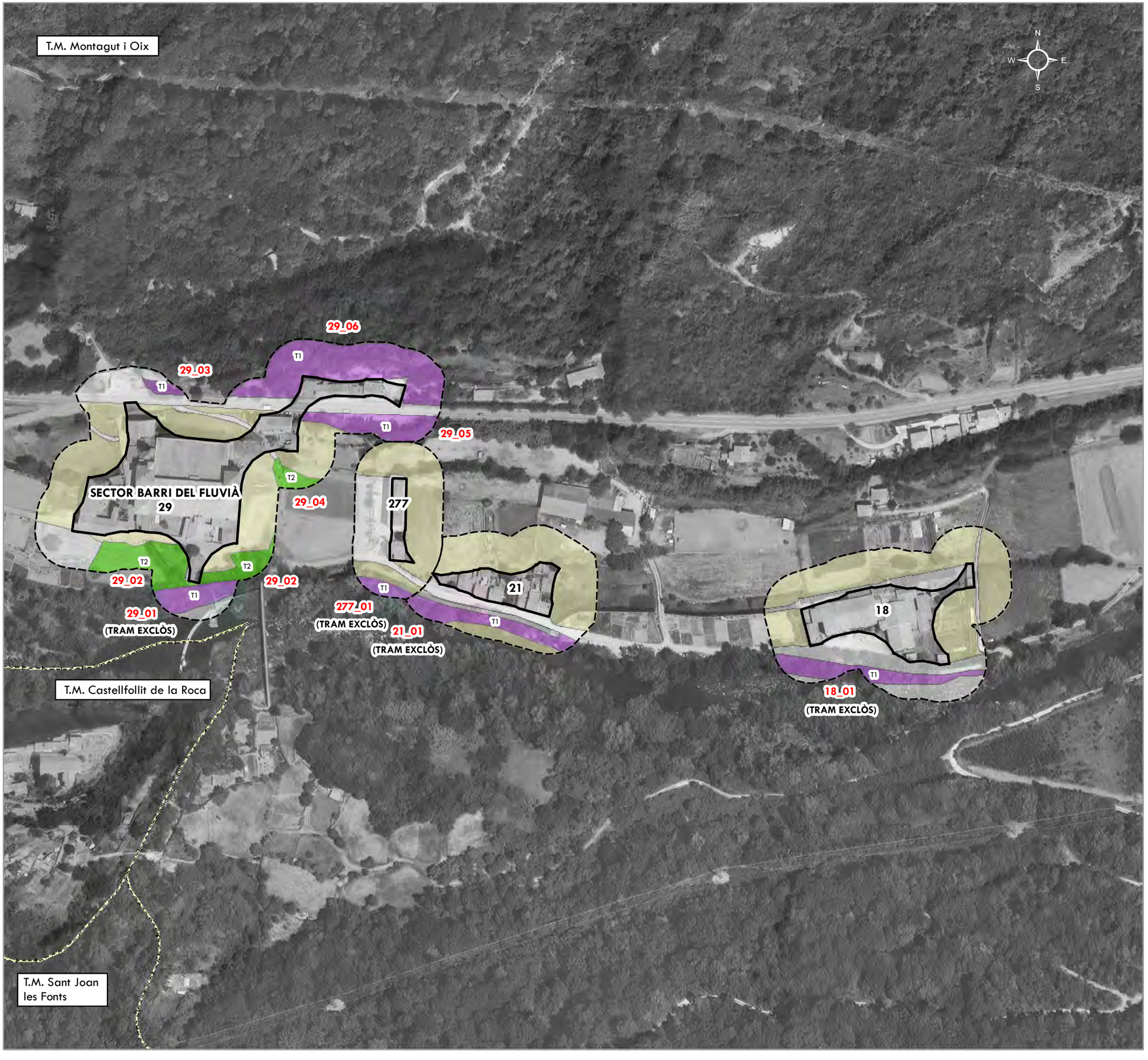
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 29, 277, 21, 18

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\05F03.mxd

LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 38_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 4 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 38

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

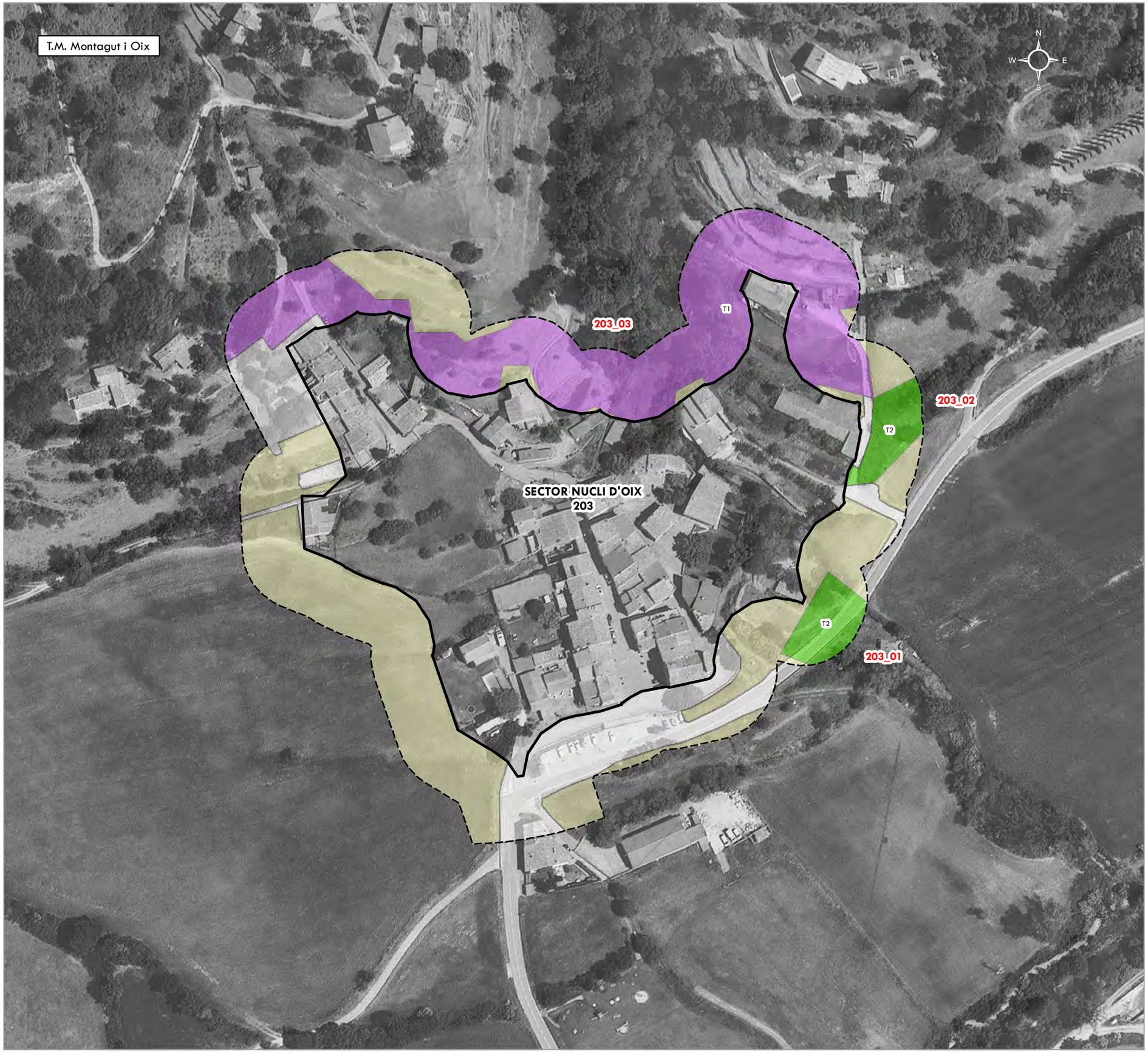
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\05F04.mxd



LLEGENDA

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 203_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE MONTAGUT i OIX

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 5 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 203

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

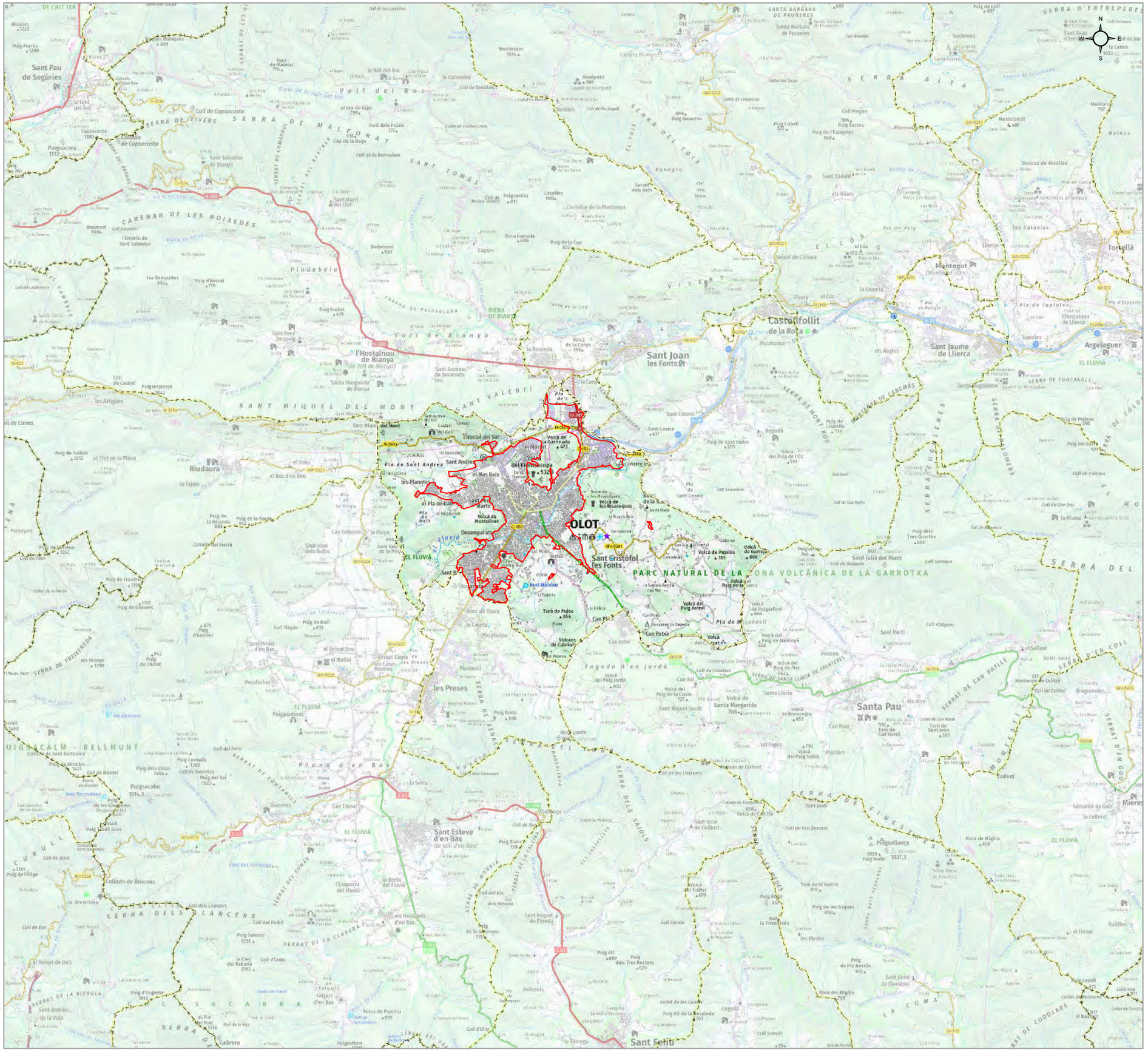
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\MONTAGUT_OIX\05F05.mxd

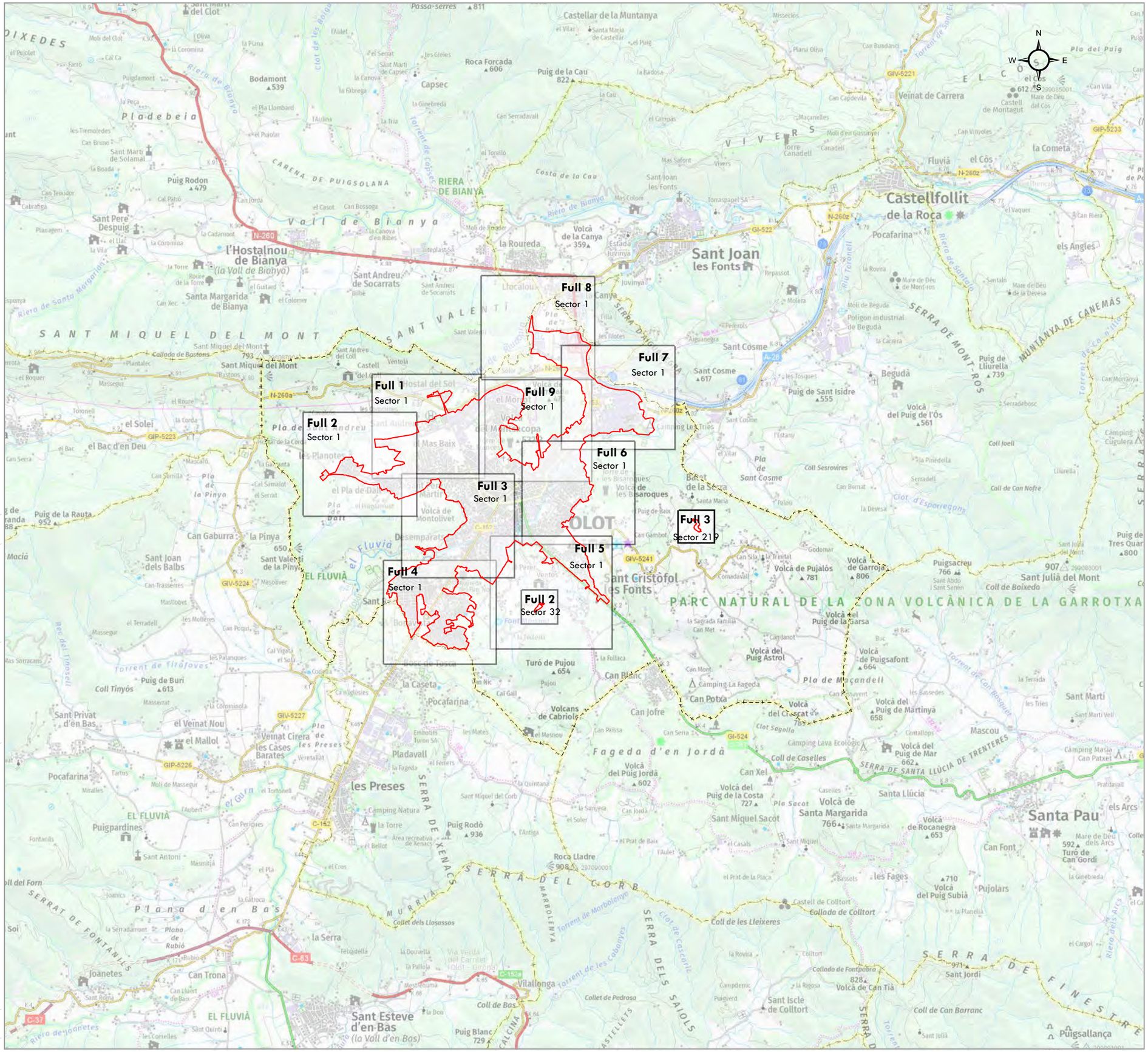
PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

8. TM d'OLOT


Sant Pau de Seguries
Riudaura
Sant Joan les Fonts
Castellfollit de la Roca
Sant Jaume de Llierca
Argelaguer
Montagut
Tortellà
Santa Pau
Sant Esteve d'en Bas
Sant Feliu
Sant Cristòfol les Fonts
OLOT
PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
SERRA DE MALFORAT
SERRA DE MONTSACOPA
SERRA DE FINESTRES
SERRA DE SANT MIQUEL DEL MONT
CARENAR DE LES BOIXEDES
SERRA DE VIVERS
SERRA DE SANT TOMÀS
SERRA DELS TOIXOS
SERRA DE MONT-ROIG
SERRA DE FONTANALS
SERRA DELS SAGRERS
SERRA DELS LLANCERS
SERRA DE LA BIERGA
SERRA DE FREIXENEDA
SERRA DE CAN BATLLE
SERRA D'EN COLL
SERRA DEL GOLL
SERRAT DE LA CLAPERA
SERRAT DE CAN BATLLE
SERRAT DE SANTA LLUCIA DE TREBITGES
Puigsacalm - Bellmunt
Fageda d'en Jordà
Pla de Sant Andreu
Pla de Dalt
Pla d'en Bas
Pla de Tapioles
Pla de Pallerols
Pla de Sant Isidre
Pla de Sant Cosme
Pla de Llurito
Pla de Mascarell
Pla de Martinyà
Pla de Pujalós
Pla de Pulgsafont
Pla de Pla Boscàs
Pla de Sant Martí
Pla de Sant Andreu
Pla de Sant Cosme
Pla de Sant Isidre
Pla de Pla Boscàs
Pla de Pallerols
Pla de Tapioles
Pla de Mascarell
Pla de Martinyà
Pla de Pujalós
Pla de Pulgsafont



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2

Full 1 de 1

Directori de fulls

1:50.000

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

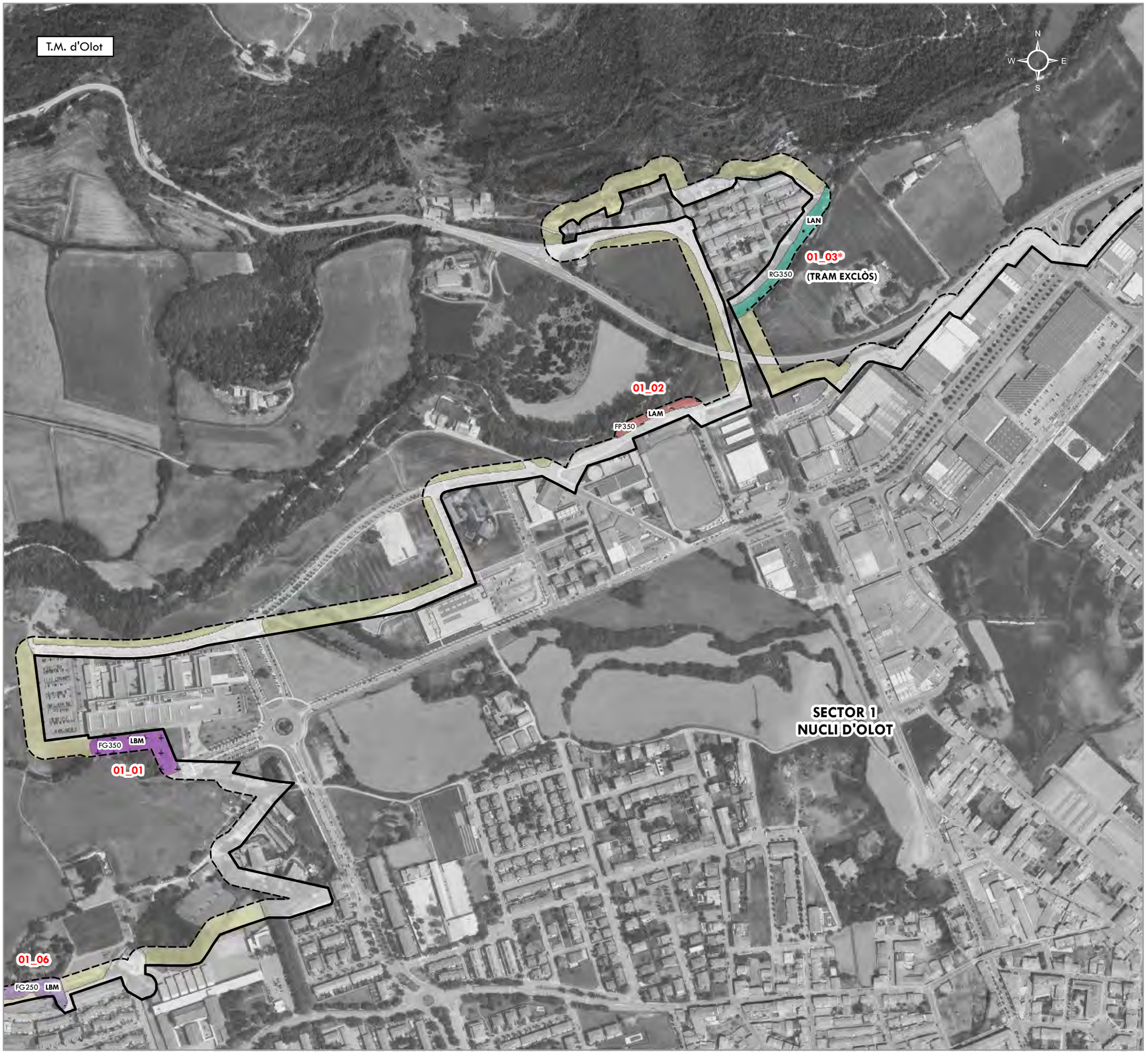
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\02F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FP350,** Frondoses petites amb densitat 350 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

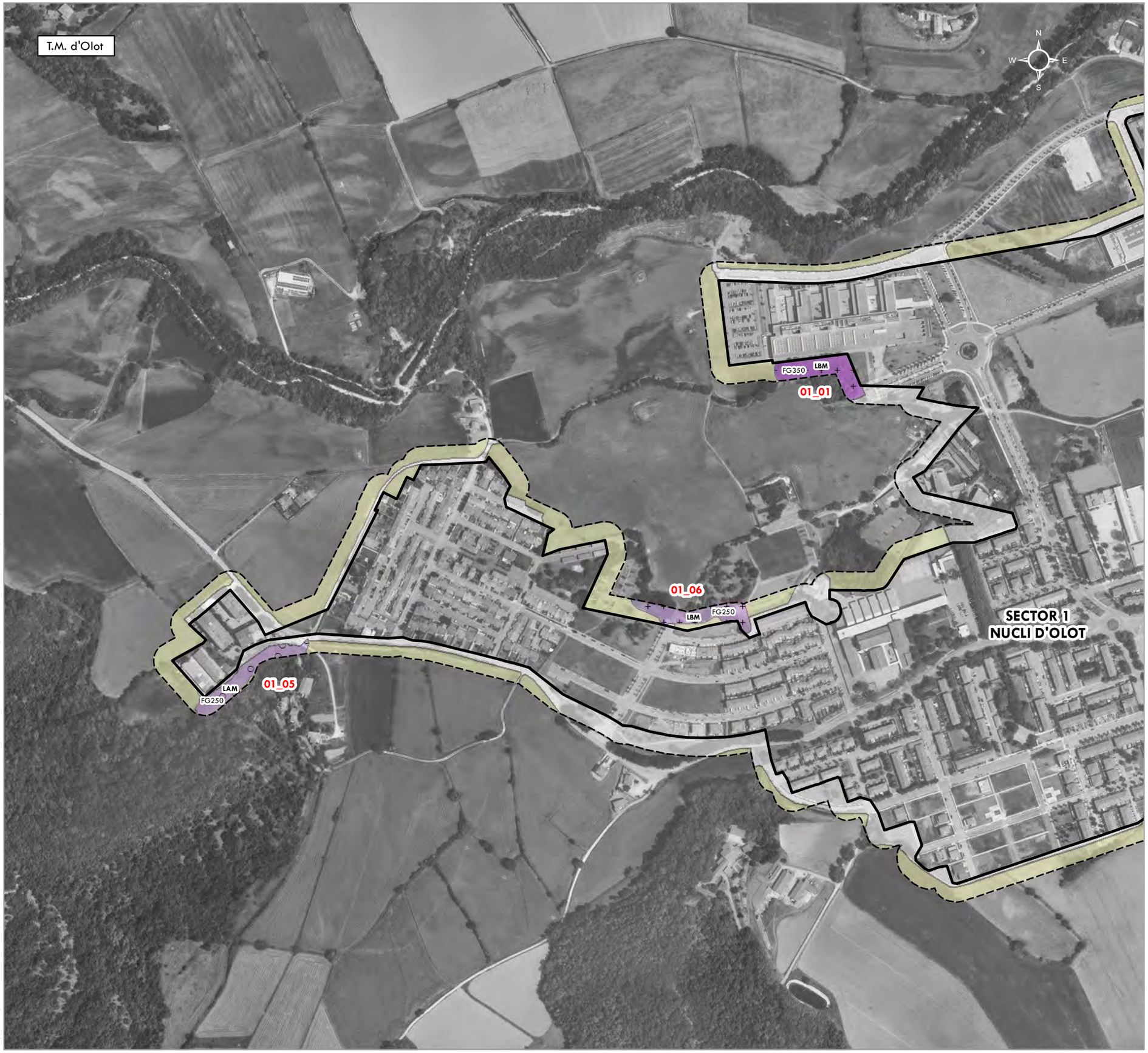
Conseil Comarcal de la Garrotxa

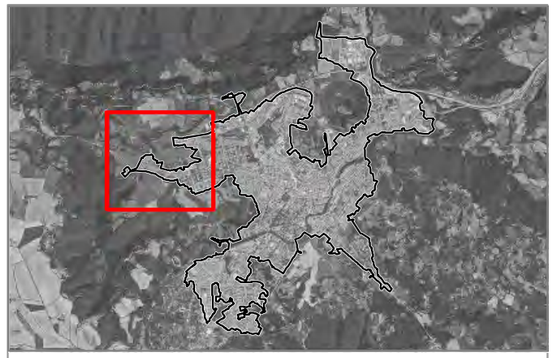
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F01.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

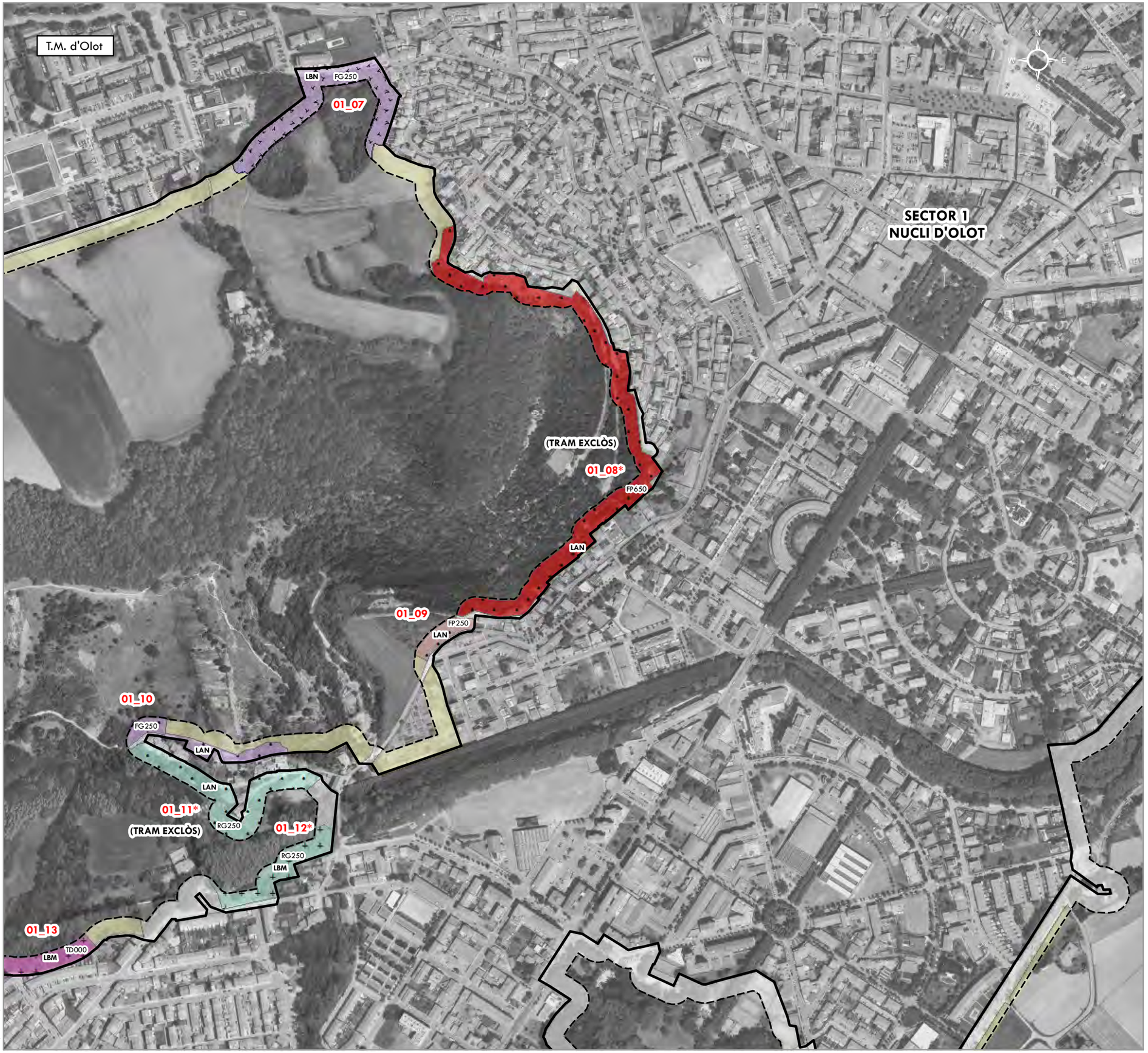
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F03.mxd

T.M. d'Olot

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT

01_13
TD000 LBM
RG250 LBM
01_14
TD000 LBM
LAN
LAN FG650
01_18*
LAN FG350
01_16
TD000 HEM
01_15

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

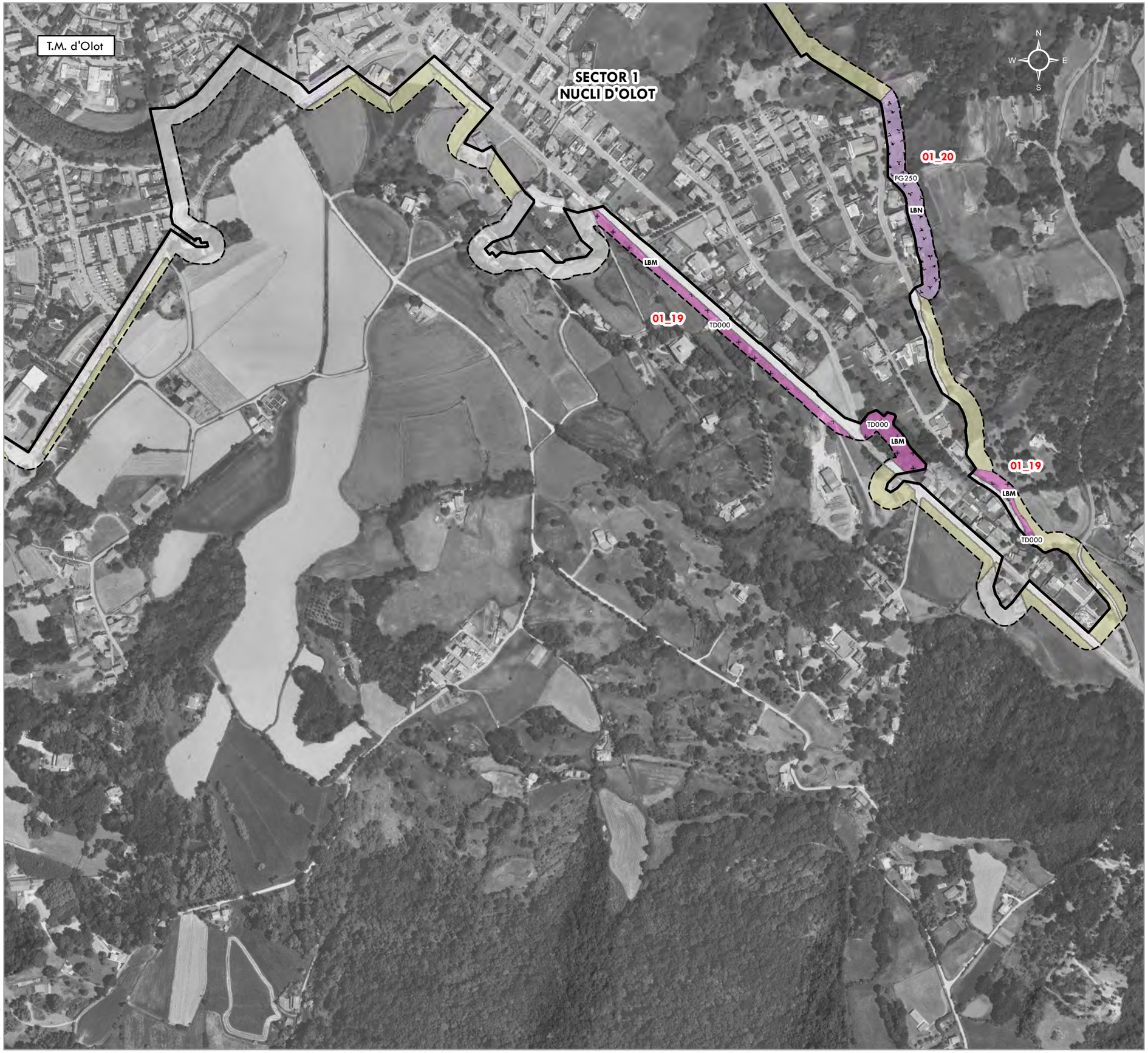
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F04.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 5 de 11

Estat actual de la vegetació
Sector 1

1:5.400

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F05.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 6 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

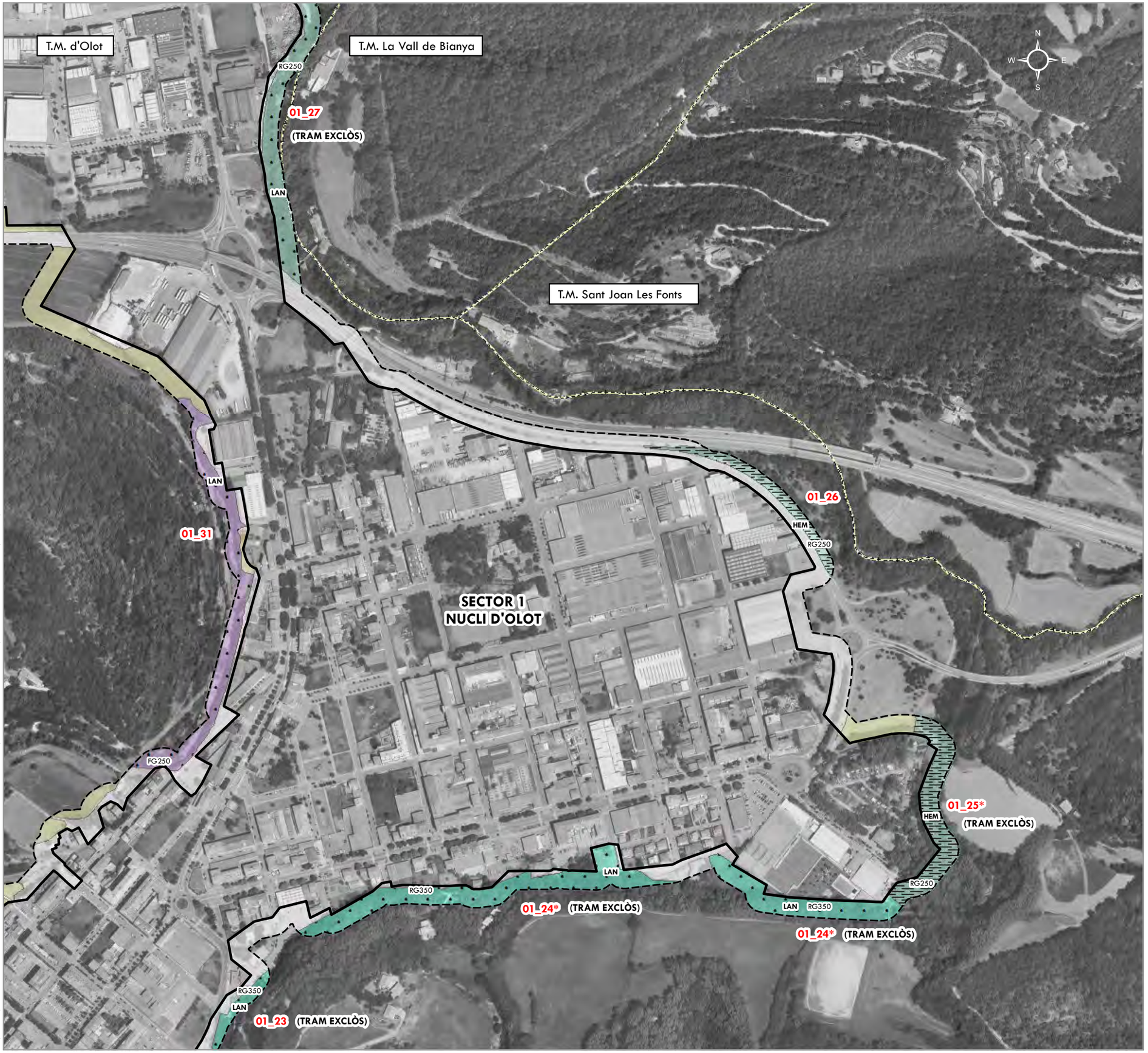
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F06.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 7 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

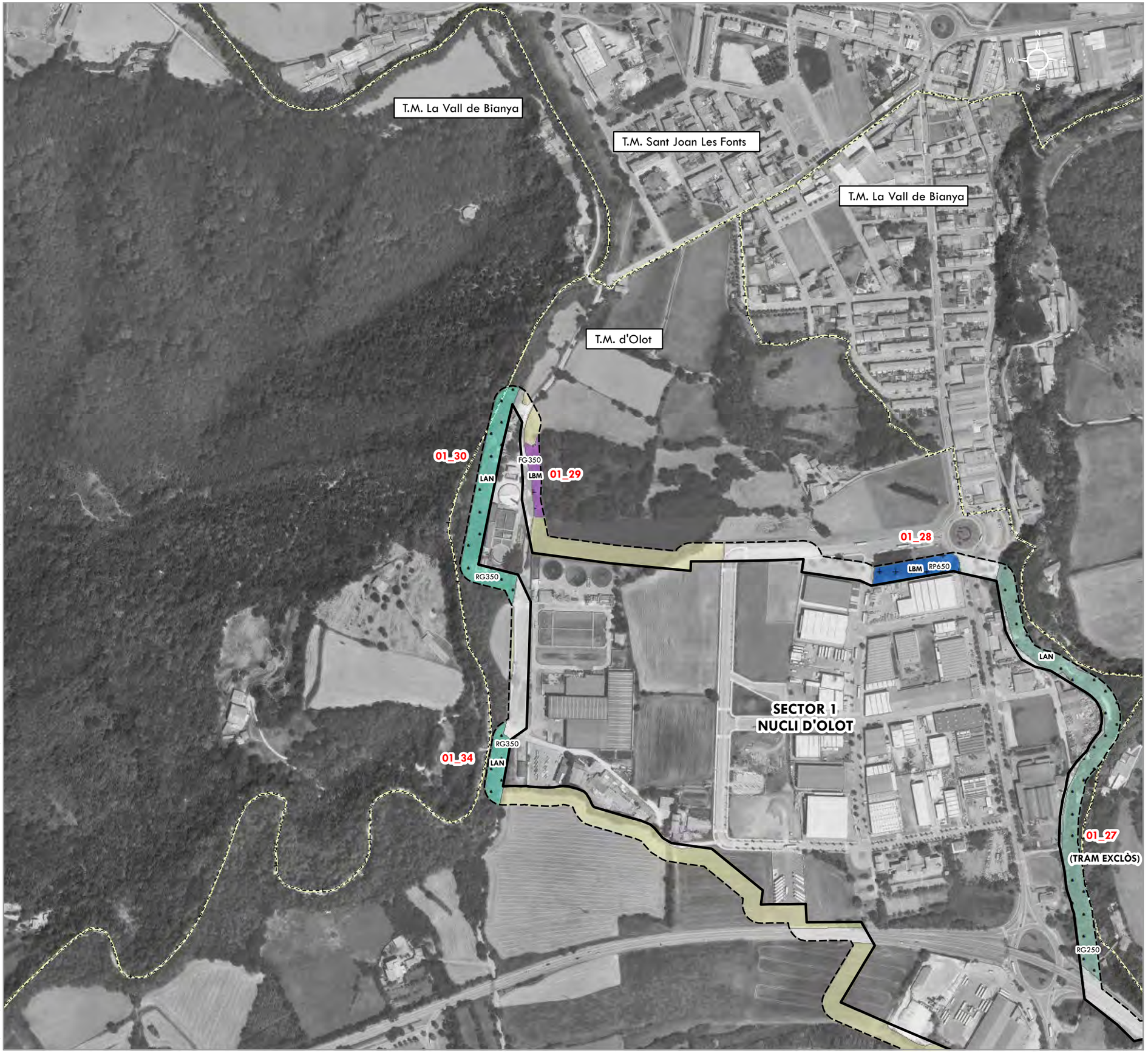
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agronòmica, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F07.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **RP650,** Espècies de ribera petites amb densitat 650 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 8 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F08.mxd

T.M. d'Olot

N
W
E
S

LAN
01_31
FG250
FG250
LAN
01_04
FG250
LAN
01_32
01_33
FG250
LAN
SECTOR 1
NUCLI D'OLOT
LAN
LAN
RG350
01_23
(TRAM EXCLÒS)
FG350
LAN
01_22

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 9 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F09.mxd

T.M. d'Olot

N
W E
S

32_01

SECTOR 32
EL TRIAI

LAN

FG350

FG350
LAN

32_01

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 32_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 10 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 32

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F10.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 219_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 11 de 11

Estat actual de la vegetació Sector 219

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

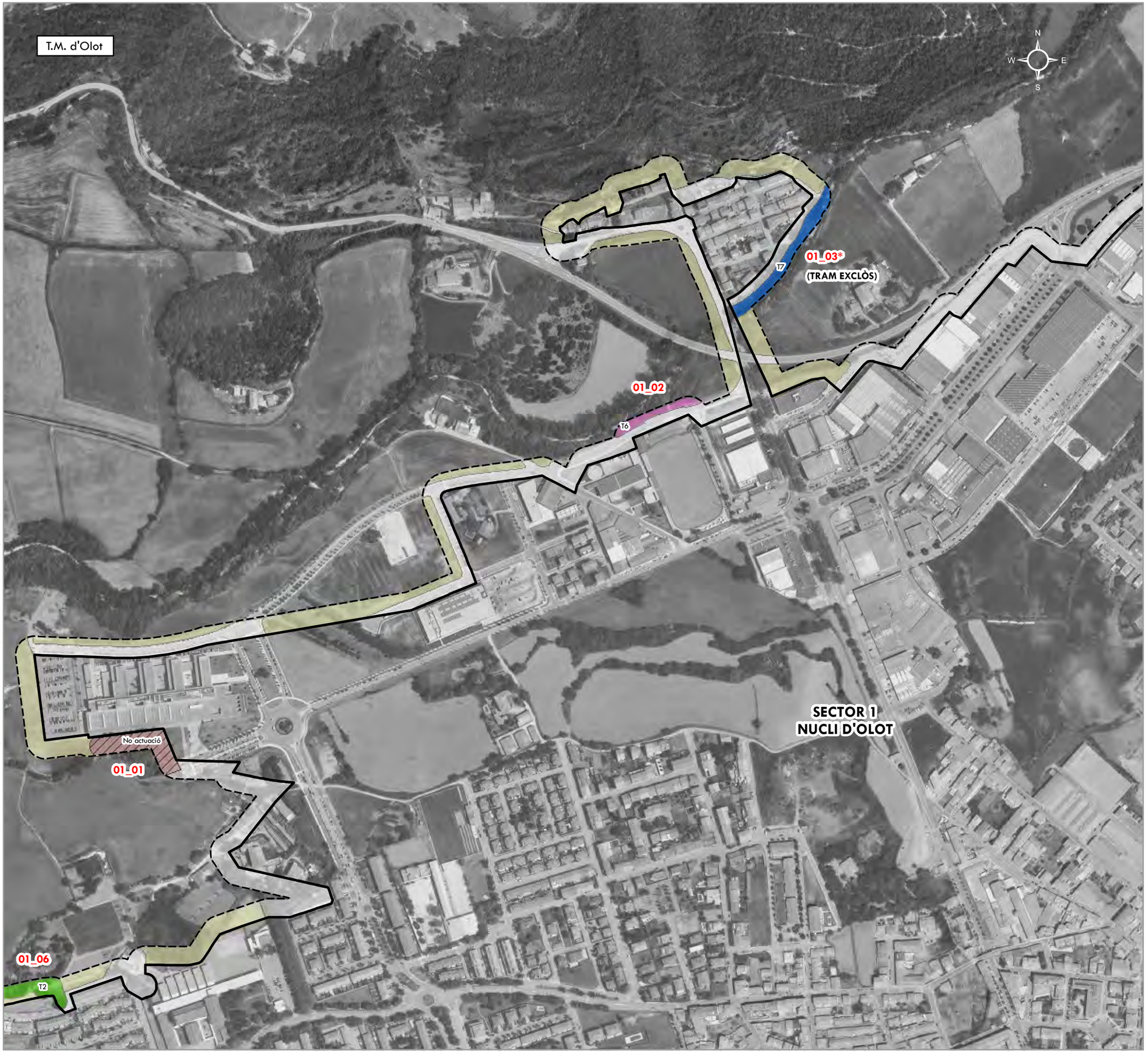
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\03F11.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida amb estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F01.mxd

T.M. d'Olot

N
W
E
S

No actuació

01_01

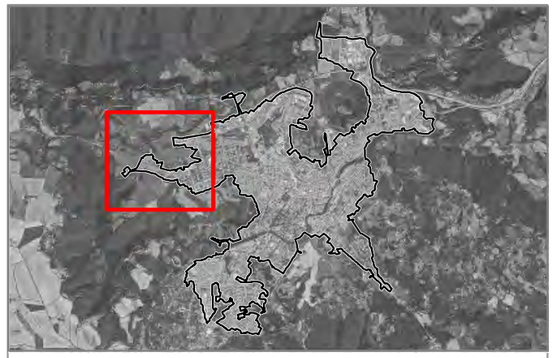
01_06

T2

01_05

T2

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT



DELIMITACIONS

Límit del sector

Límit de la franja de protecció

Zona exclosa d'inventari

01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

T2, Estassada mecanitzada

No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 11

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

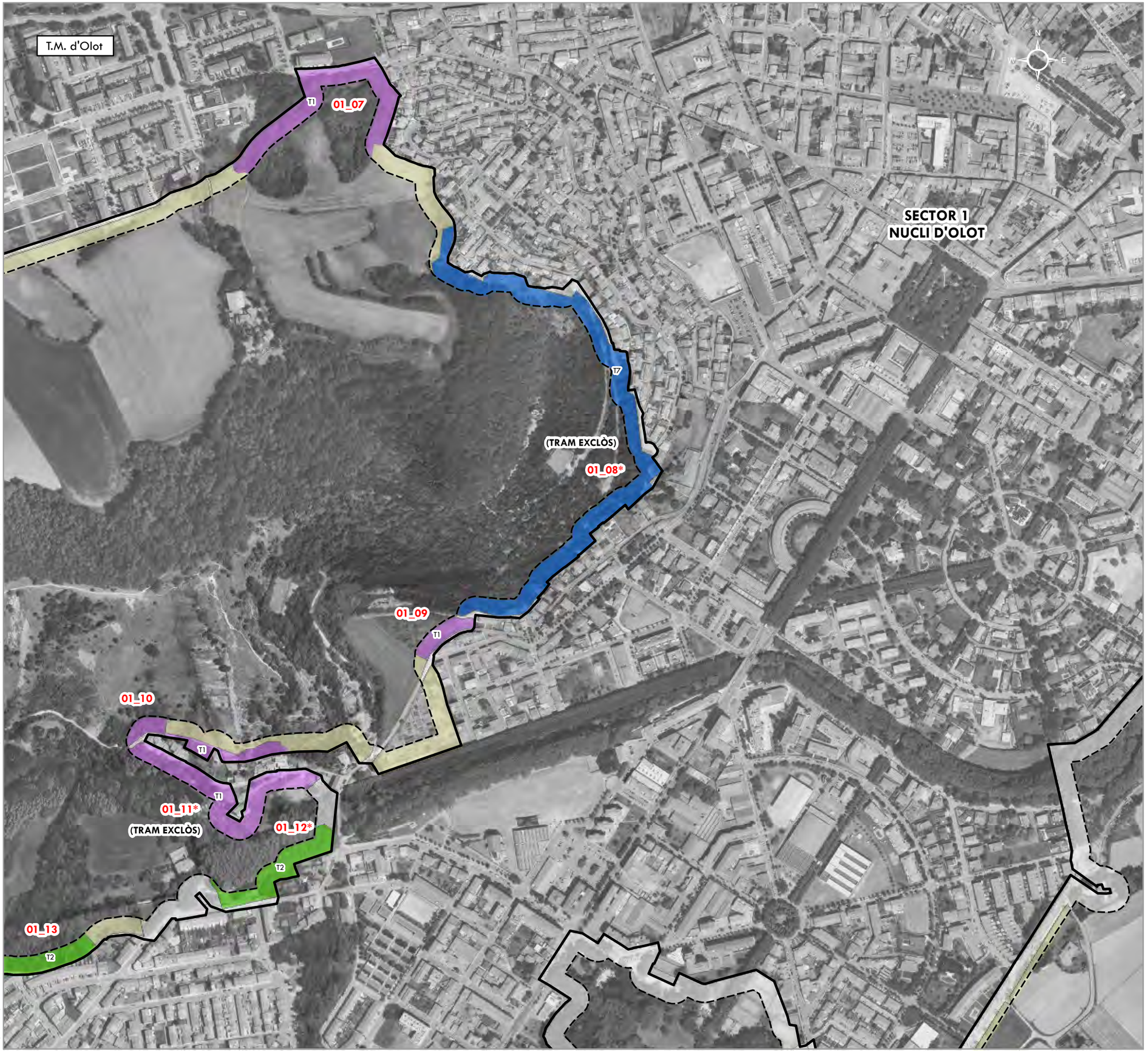
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\OLOT\04F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

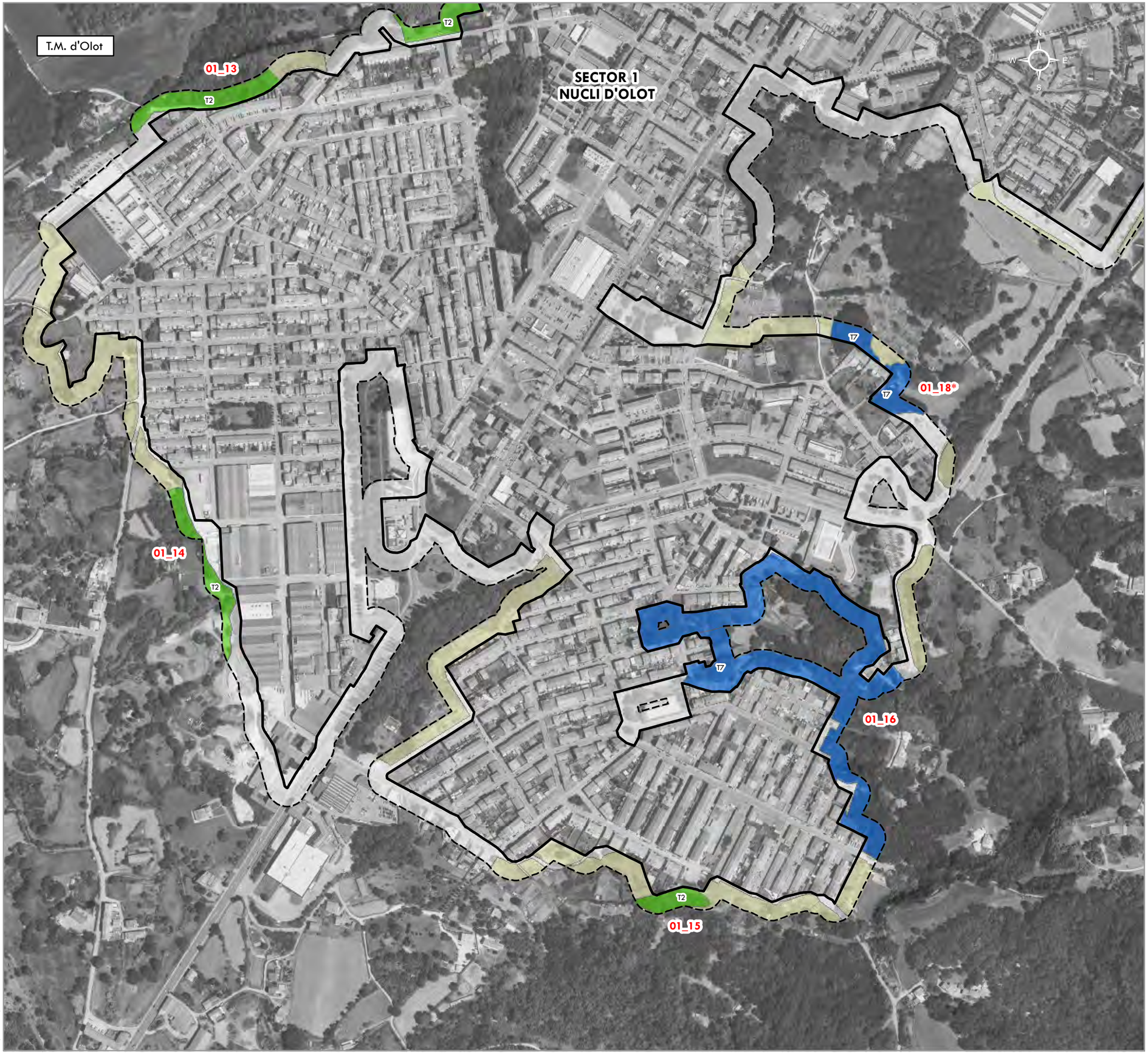
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 4 de 11

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F04.mxd

T.M. d'Olot

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT

N
W
E
S

01_20
T1
01_19
T2
T2
01_19
T2

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

4
Full 5 de 11

1:5.400

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

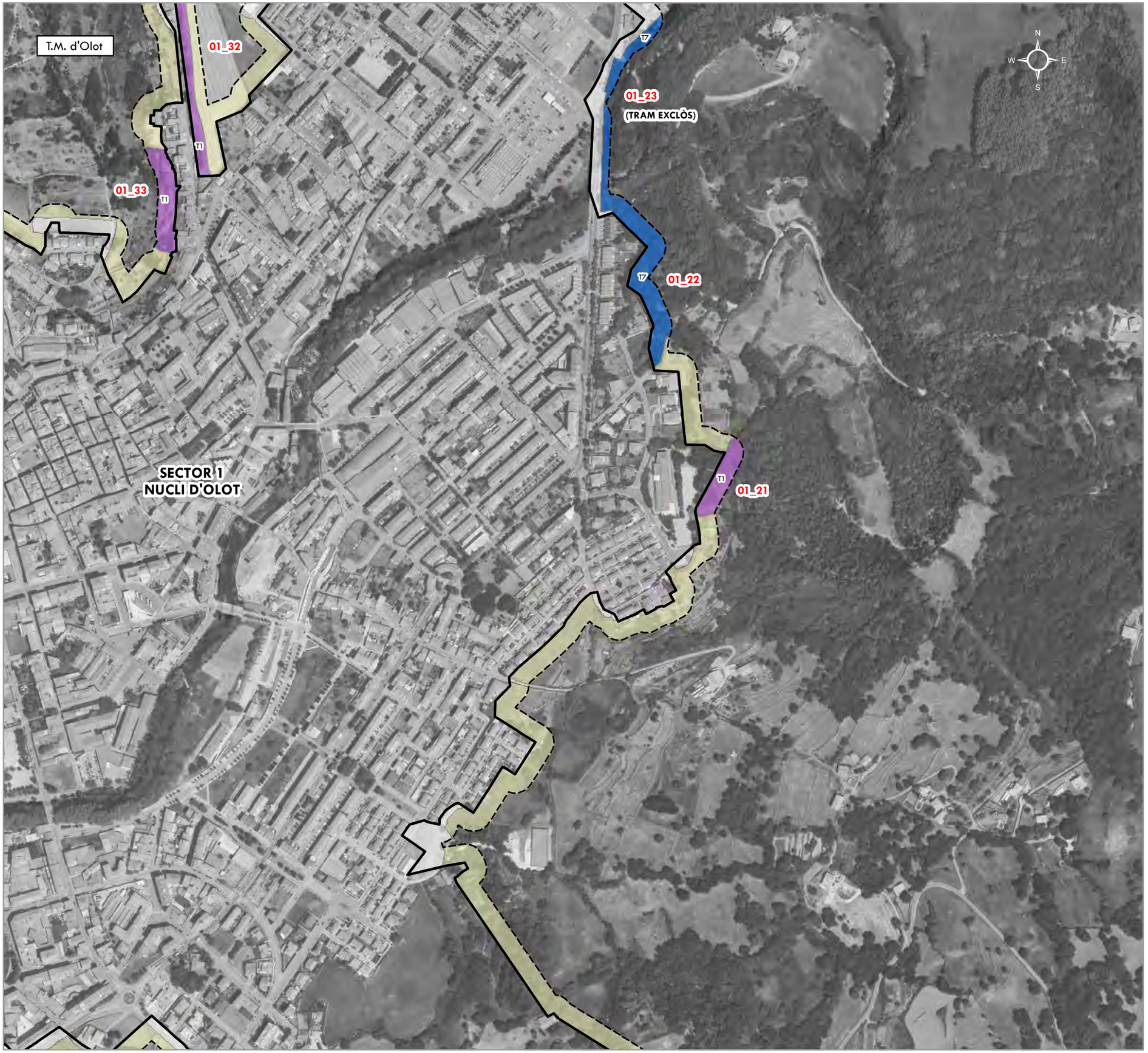
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F05.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 6 de 11

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

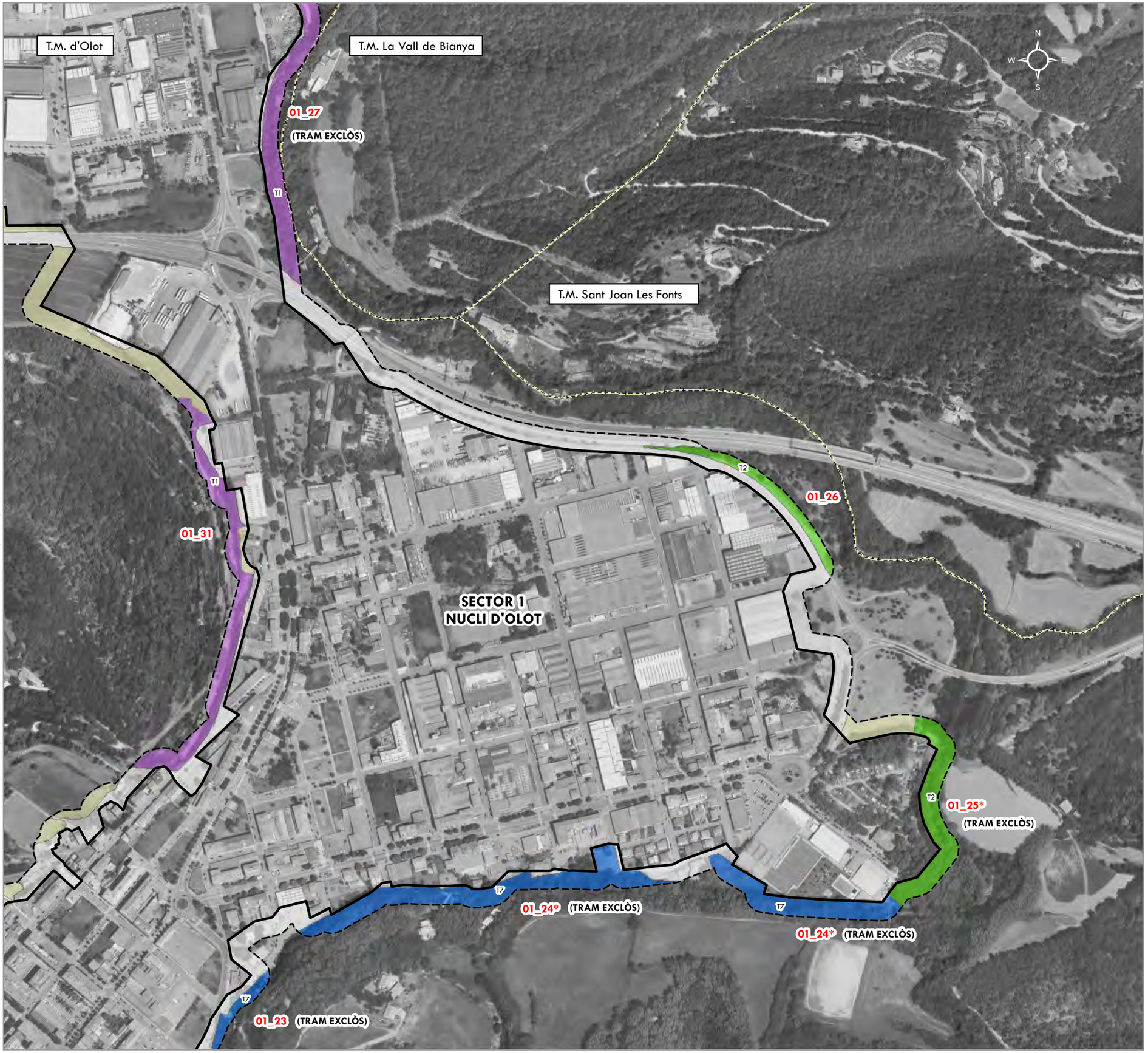
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F06.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 7 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

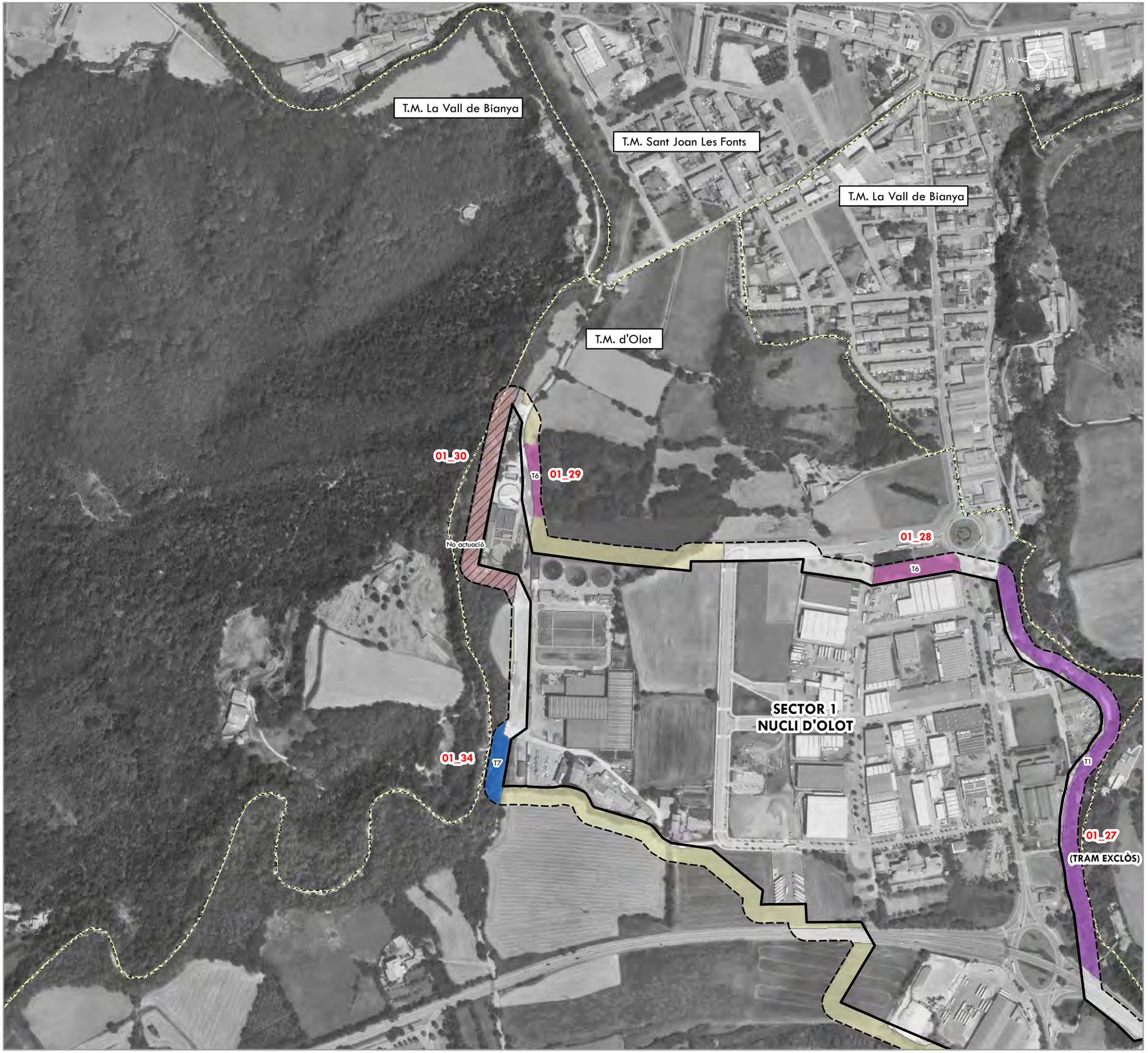
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F07.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T6,** Aclarida amb estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 8 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F08.mxd

T.M. d'Olot

N
W
E
S

01_31
T1
01_04
T1
01_32
T1
01_33
T1
SECTOR 1
NUCLI D'OLOT
T7
T7
01_23
(TRAM EXCLÒS)
T7
01_22

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 9 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

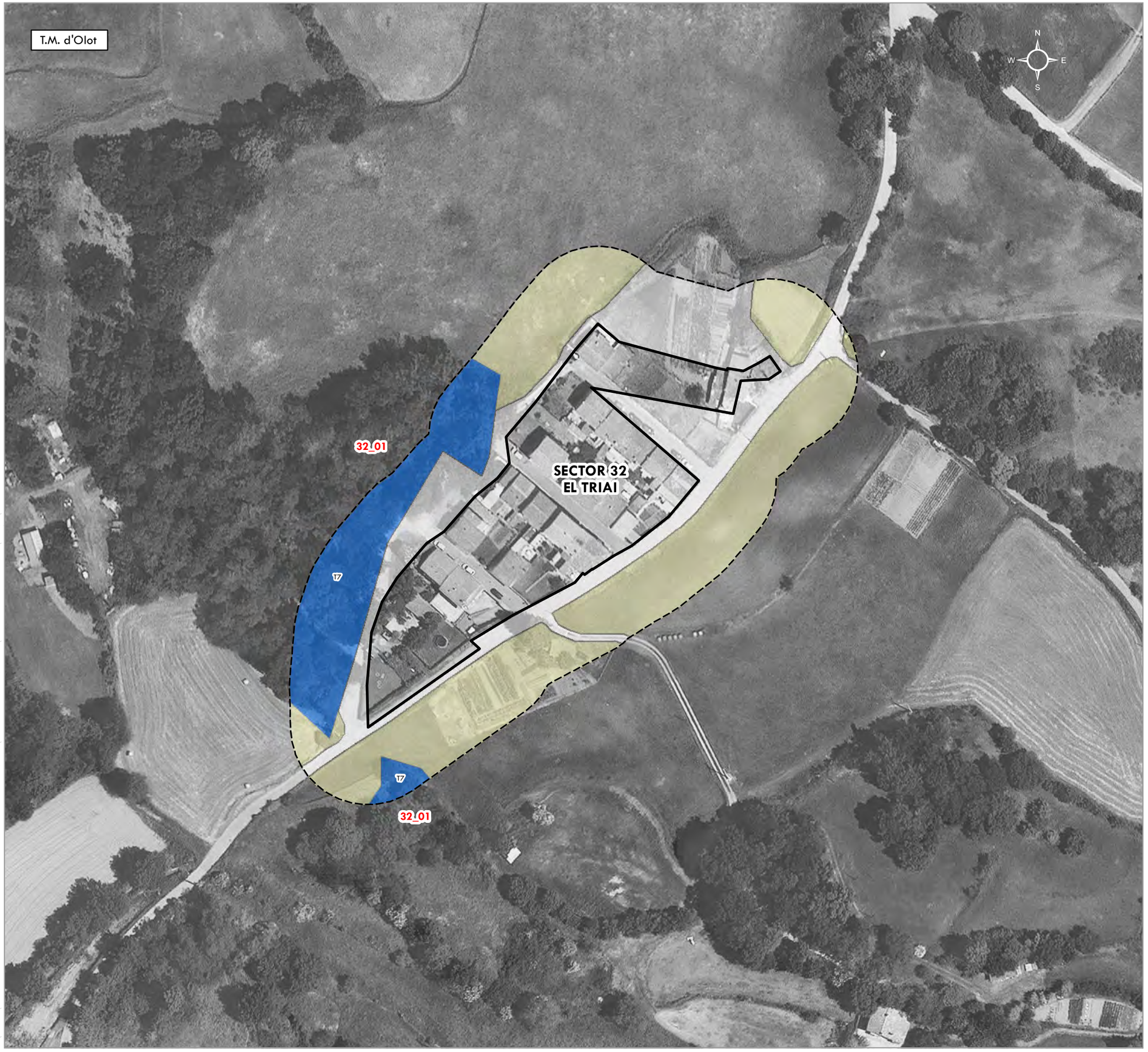
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl211160 PROJECTE\50Pl211160 PLANOLS\OLOT\04F09.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 32_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 10 de 11

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 32

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PI 21\50PI21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PI21160 PROJECTE\50PI21160 PLANOLS\OLOT\04F10.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 219_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 11 de 11

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 219

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

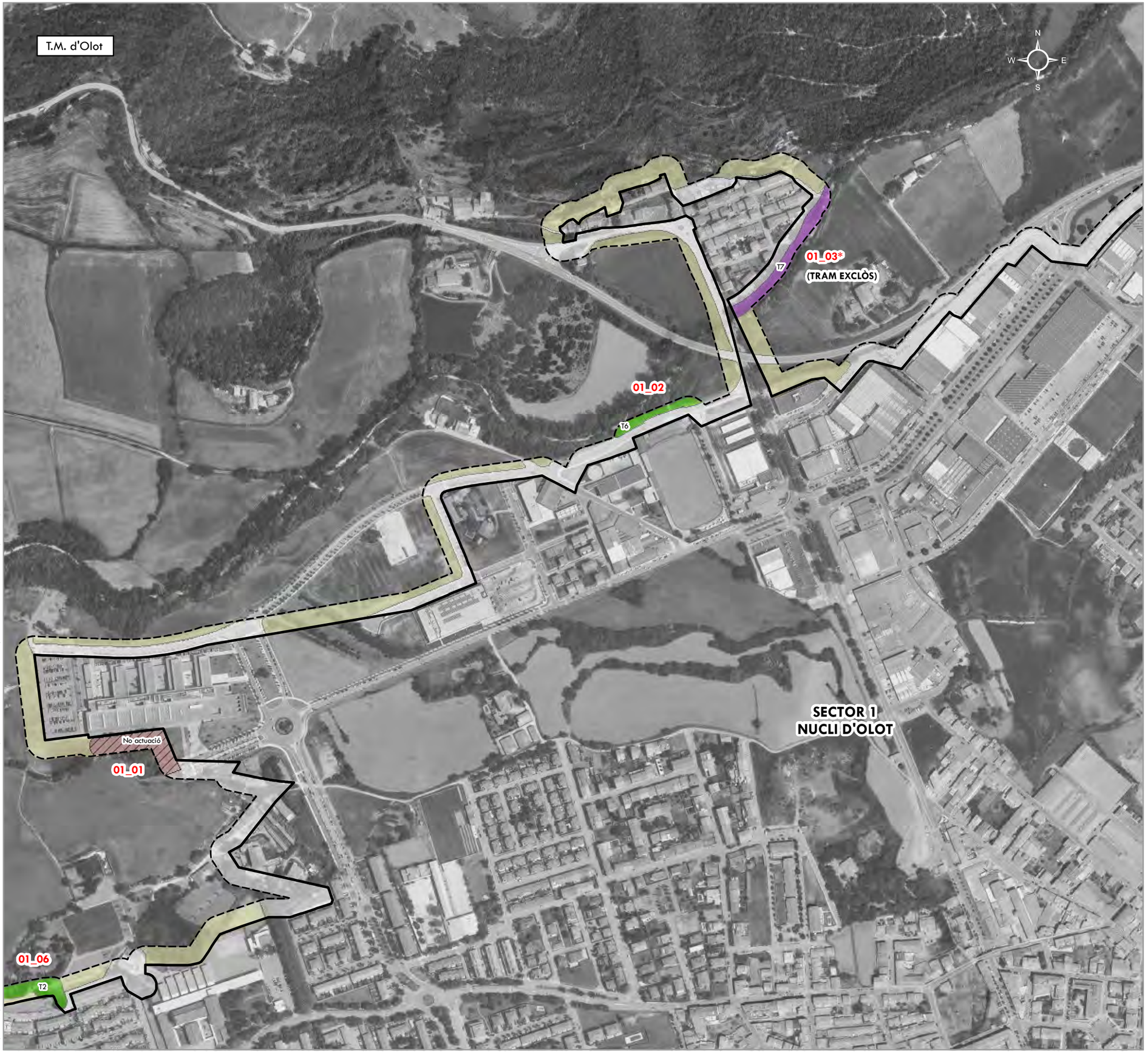
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\04F11.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 1

5
Full 1 de 11

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

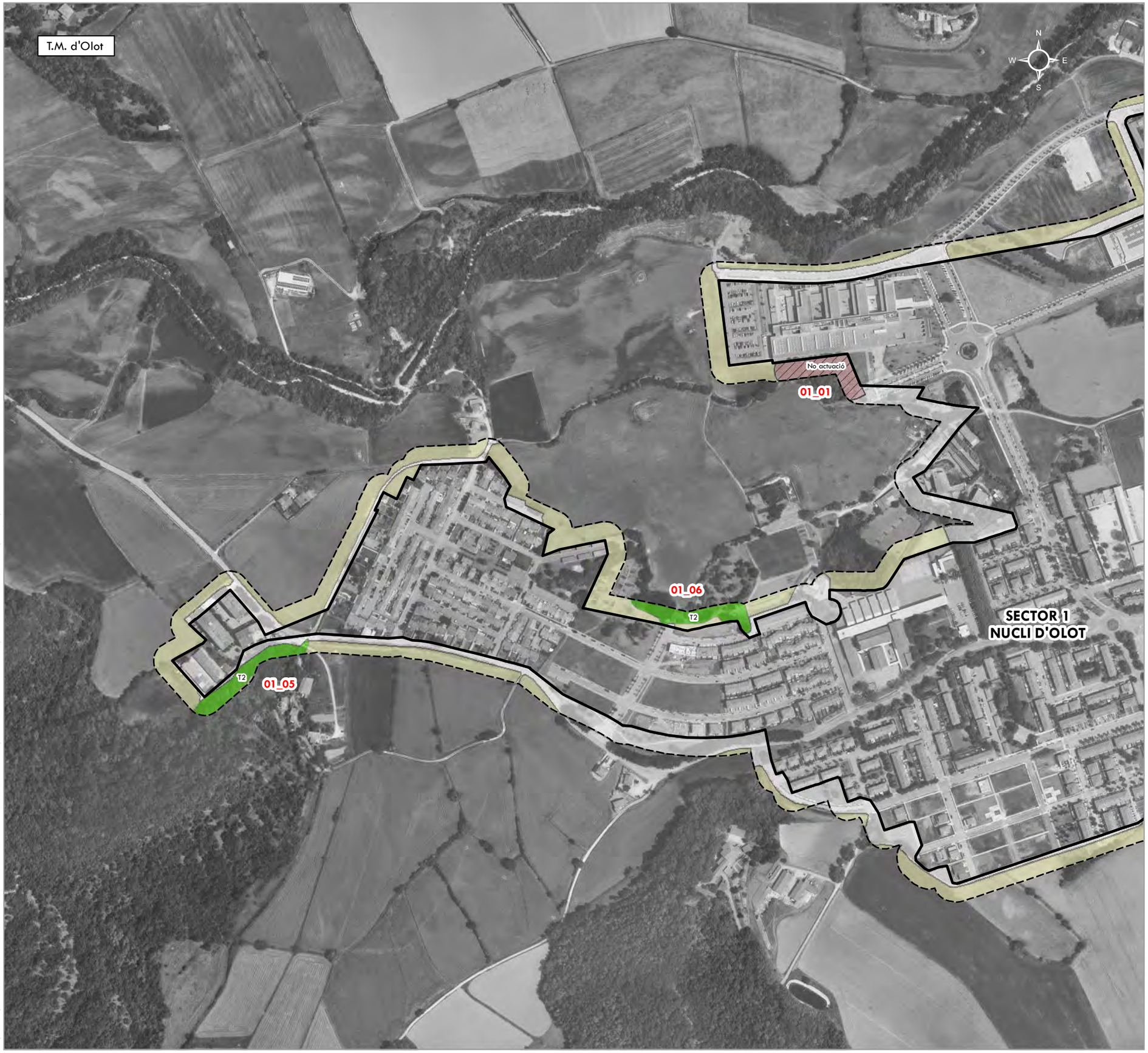
Conseil Comarcal de la Garrotxa

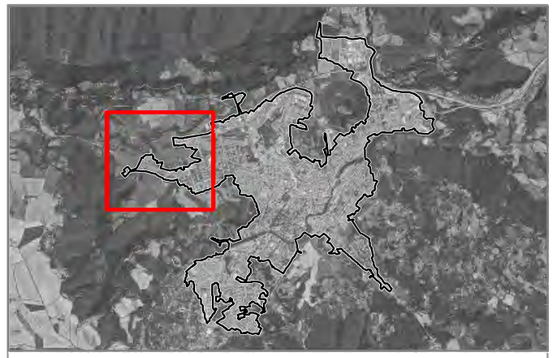
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F01.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T2,** Estassada mecanitzada
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 11

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\OLOT\05F02.mxd

T.M. d'Olot

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT

01_07
T1
T1
(TRAM EXCLÒS)
01_08*
01_09
T1
01_10
T1
T1
01_11*
(TRAM EXCLÒS)
01_12*
T2
01_13
T2

N
W
E
S

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 11

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

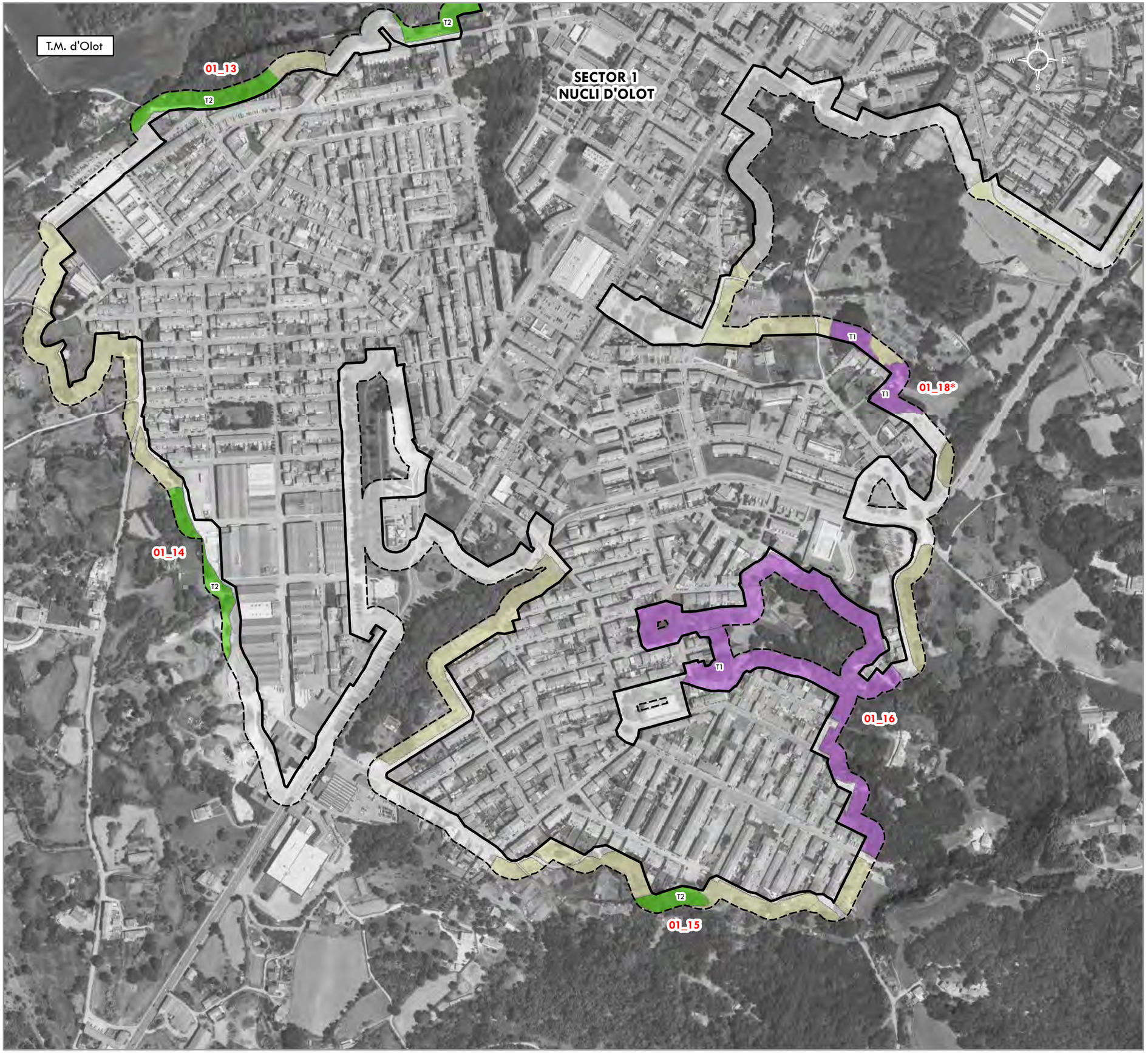
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma (consorci de medi ambient i salut pública)

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 4 de 11

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F04.mxd

T.M. d'Olot

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT

N
W
E
S

01_20
T1
01_19
T2
T2
01_19
T2

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 1

5
Full 5 de 11

1:5.400

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F05.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 6 de 11

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

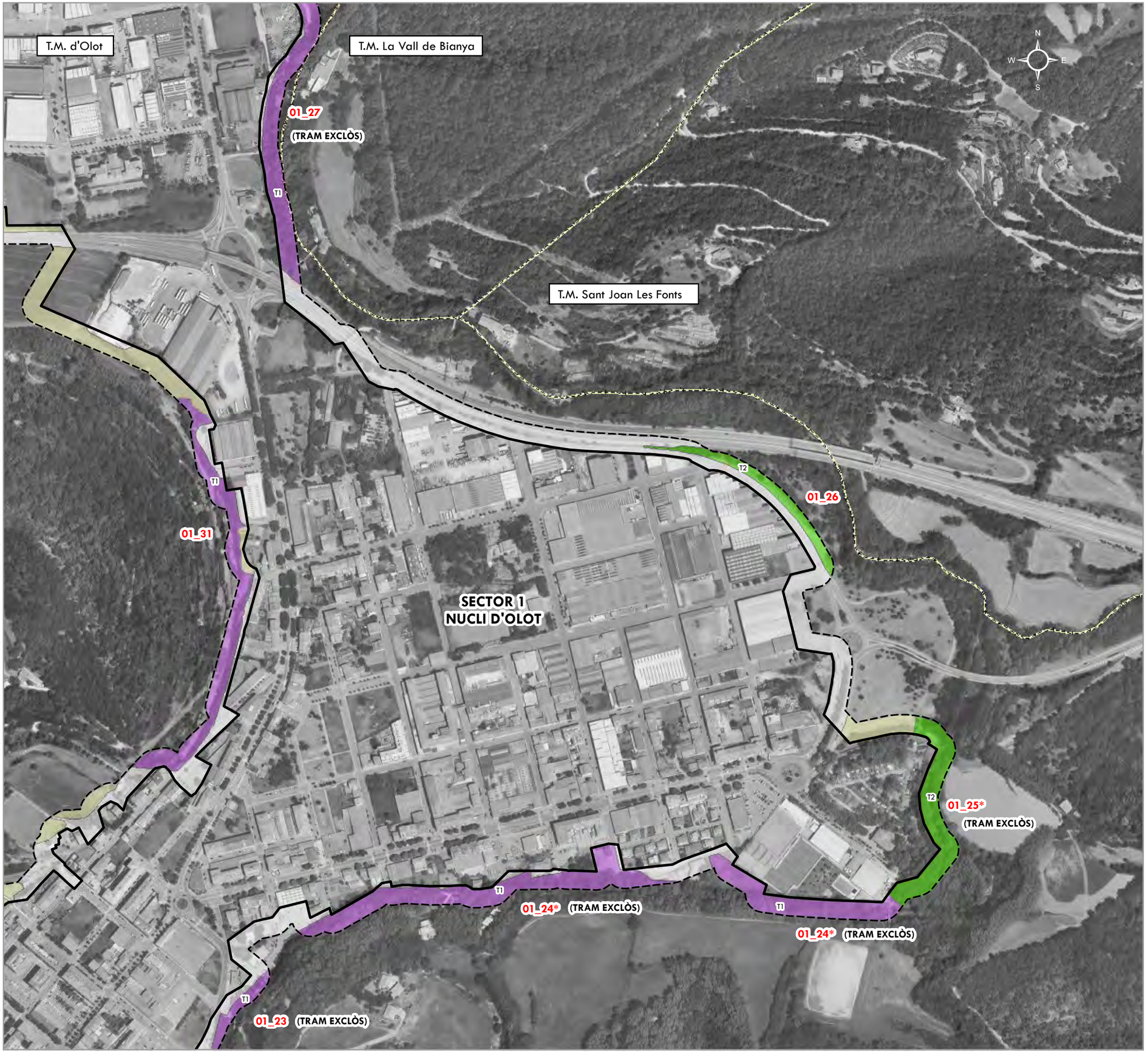
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F06.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 7 de 11

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

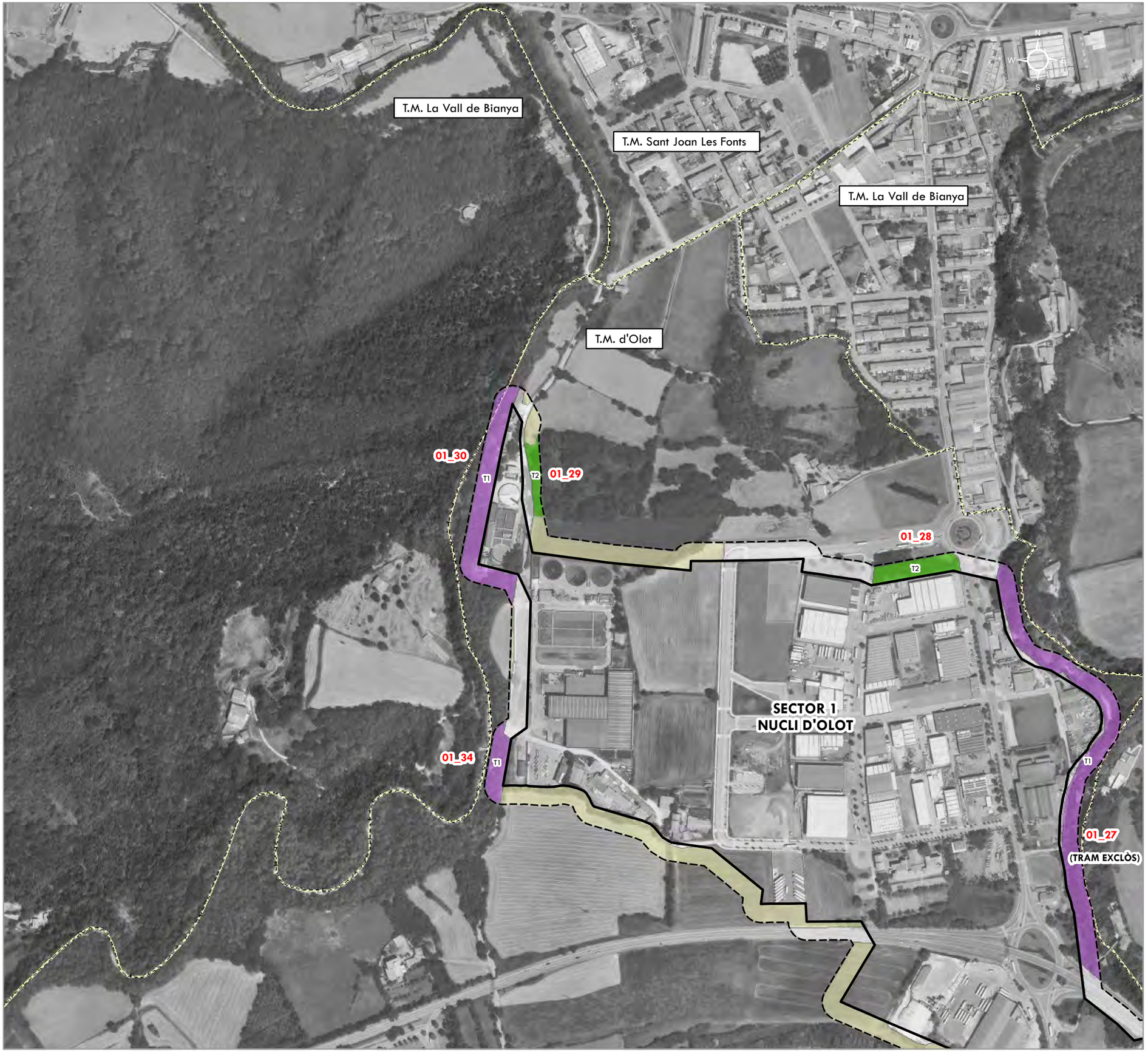
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS_OLOT_05F07.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 8 de 11

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F08.mxd

T.M. d'Olot

N
W
E
S

T1

01_31

01_04

01_32

01_33

01_23
(TRAM EXCLÒS)

01_22

SECTOR 1
NUCLI D'OLOT

DELIMITACIONS

Límit del sector

Límit de la franja de protecció

Zona exclosa d'inventari

01_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

T1, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 9 de 11

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160
Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F09.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 32_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 10 de 11

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 32

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F10.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 219_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM D'OLOT

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 219

5
Full 11 de 11

1:2.200

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

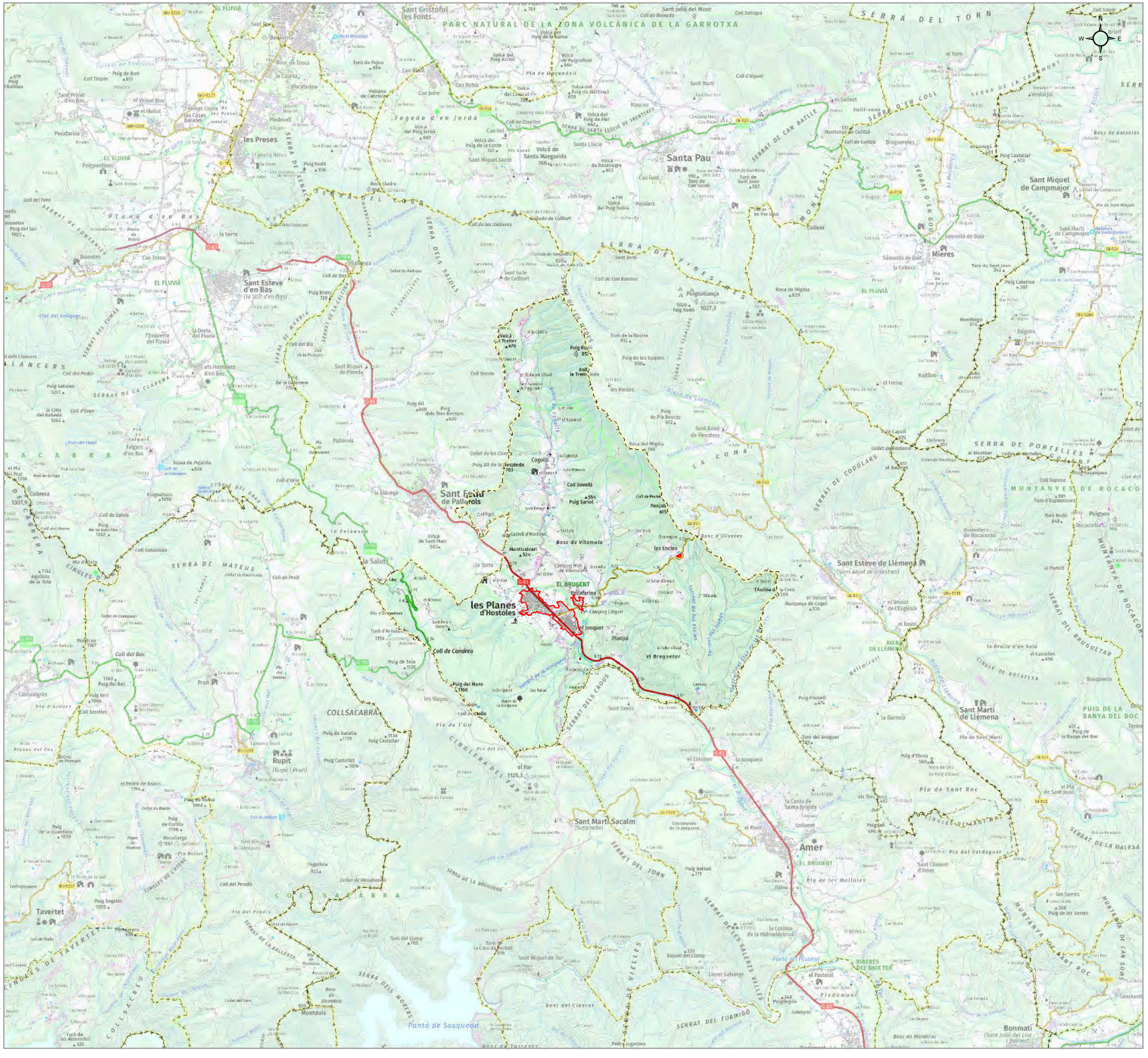
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\OLOT\05F11.mxd

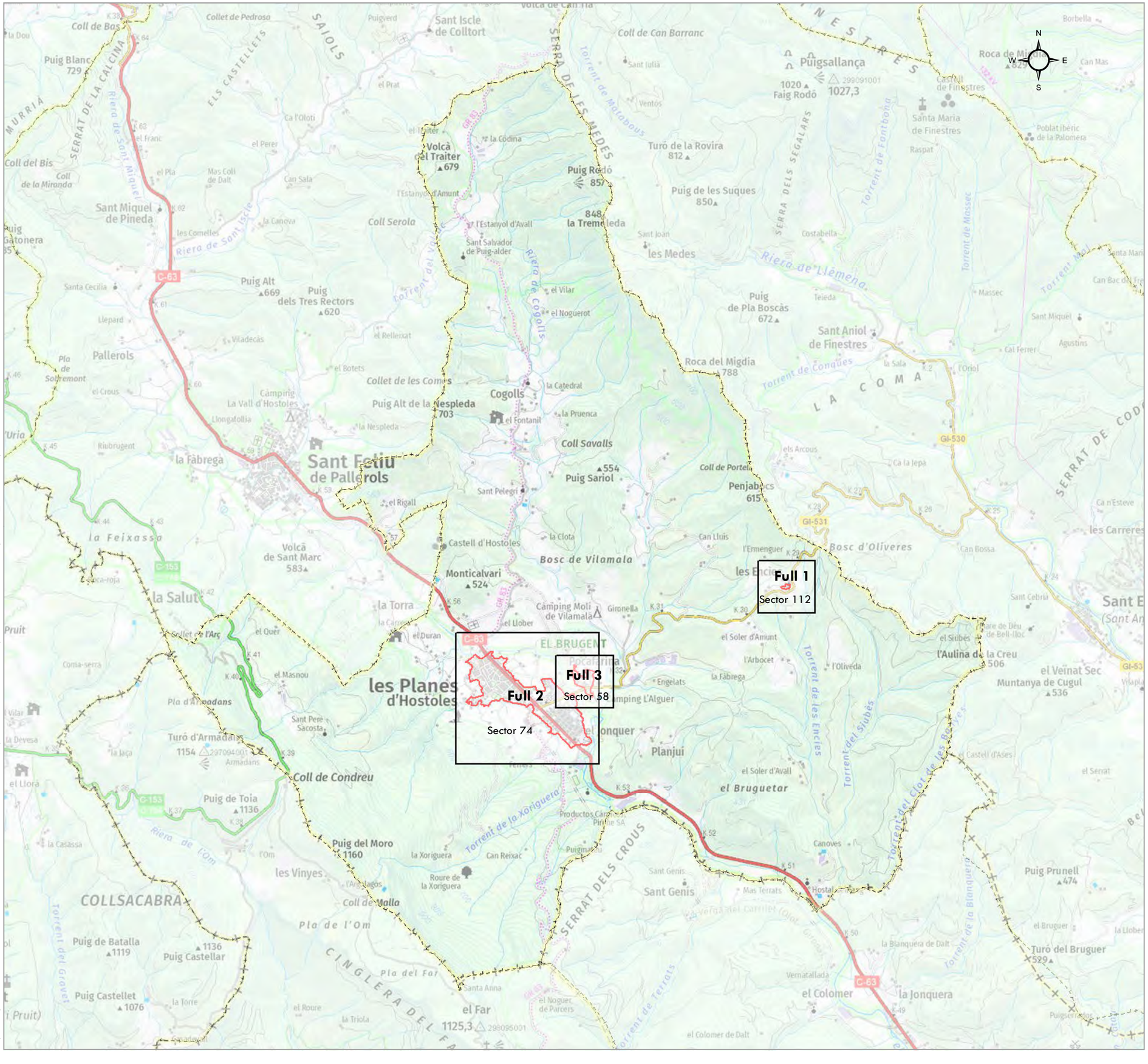
PROJECTE EXECUTIU

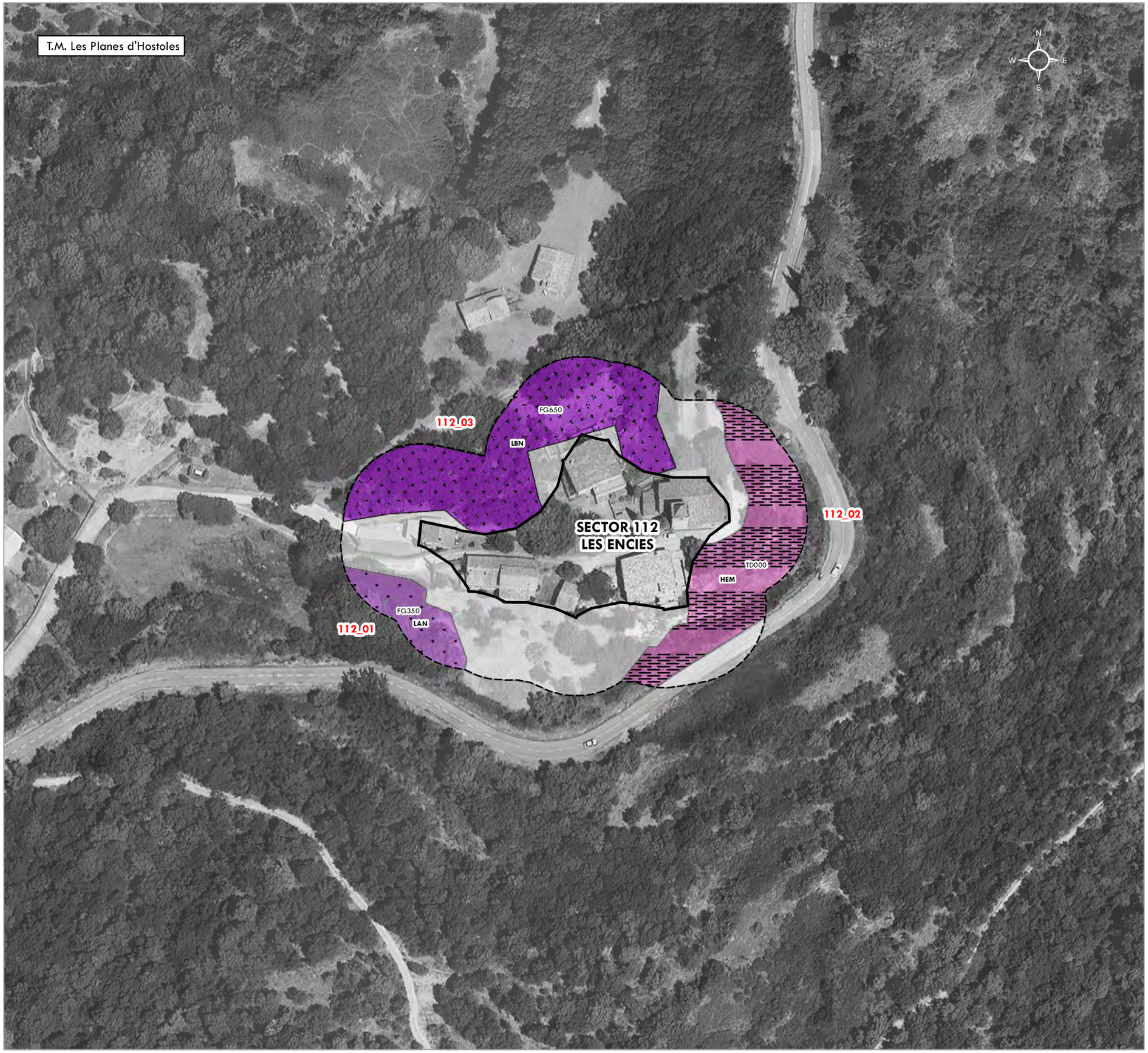
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

9. TM de LES PLANES D'HOSTOLES


PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
Sant Gregori
Sant Cristòfol les Fonts
Sant Julià del Mont
Coll Satrapa
SERRA DEL TORN
Coll Sobirà
Briolf
Puig de Bun
Coll Tiuyós
Sant Privat d'en Bas
el Veinat Nou
Pocafarina
Pladevall
les Preses
Fageda d'en Jordà
Volcà del Puig Jordà
Volcà del Puig de la Costa
Volcà de Santa Margarida
Volcà de Rocanegra
Sant Miquel Sacot
Santa Llúcia
Santa Pau
Sant Miquel de Campmajor
Mieres
Puig Castellar
Bosc de Guixeres
Puig Rodó
Roca Lladre
Puig del Sol
Pla d'en Bas
Joanetes
Can Tenna
la Serra
Wallanga
Sant Esteve d'en Bas
(la Vall d'en Bas)
Sant Iscle de Colltort
Puigsallança
Roca de Migdia
Puig Roig
Puig Caterina
Montfeig
Falgons
Puig Satoles
Coll d'Uron
Cabrera
Tossa de Pujalttu
Puig de Sobirans
Puig Alt
Puig dels Tres Rectors
Sant Miquel de Pineda
Pallerols
Sant Feliu de Pallerols
Puig Alt de l'Espeleda
Coll Savolis
Puig Sartol
Bosc de Vilamala
Monticalvari
les Encies
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
Sant Aniol de Finestres
Puig de Pia Bosca
Puig de les Suques
Roca del Migdia
Puig de la Rosiera
Puig Roig
Puig Ballí
la Trem
Volcà del Traiter
Coll Sirolo
Coll del Bac
Puig Blanc
Coll de Bas
Coll de Colltort
Coll de Can Barraca
Coll de les Lleteres
Collet de les Cases Sarales
Volcà del Puig Alcina
Volcà del Puig de Martimà
Volcà del Puig de Pinar
Volcà de Rocanegra
Volcà del Puig Subia
Volcà de Sant Miquel Sacot
Volcà de la Crosa
Volcà del Croscat
Volcà de Cabrioler
Volcans de Cabrioler
Can Jofre
Can Pobo
Pla de Bancadell
Coll d'Alguer
Sant Martí
el Salient
Vall-sana
Muntanya de Colltza
Bruguerolas
Puig Castellar
Bosc de Guixeres
Collvei
Samuntà de Baix
la Cellera
Sant Martí de Campmajor
Puig Caterina
Falgons
Montfeig
Ruitlles
el Freixe
Puig de les Suques
Puig de Pia Bosca
Sant Aniol de Finestres
Puig Capell
Collet de Portelles
Coll Sapena
Puig Sorol
Coll de Portell
Penjabot
Bosc d'Olivares
les Encies
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
el Portell
Puigsoli
Turó Rodó
Turó d'Espinassers
Turó de Sant Joan
Puig Castellar
Puig Rodó
Roca Lladre
Puig del Sol
Pla d'en Bas
Joanetes
Can Tenna
la Serra
Wallanga
Sant Esteve d'en Bas
(la Vall d'en Bas)
Sant Iscle de Colltort
Coll de Bas
Coll de Colltort
Coll de Can Barraca
Coll de les Lleteres
Puigsallança
Roca de Migdia
Puig Roig
Puig Ballí
la Trem
Volcà del Traiter
Coll Sirolo
Puig de les Suques
Puig de Pia Bosca
Sant Aniol de Finestres
Puig Blanc
Coll del Bac
Puig Satoles
Coll d'Uron
Cabrera
Tossa de Pujalttu
Puig de Sobirans
Puig Alt
Puig dels Tres Rectors
Sant Miquel de Pineda
Pallerols
Sant Feliu de Pallerols
Puig Alt de l'Espeleda
Coll Savolis
Puig Sartol
Bosc de Vilamala
Monticalvari
les Encies
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
la Salut
EL BRUGENT
Pocafarina
les Planes d'Hostoles
el Jonquer
Planjui
el Brugueter
Coll de Condreu
Puig del Moro
Puig de Toia
Coll del Bac
Puig del Bac
Puig Irri
Coll Sesrius
Cantonigrós
Pla d'Arcurs
Pruit
COLLSACABRA
Puig de Batalla
Puig Castellar
Rupit
(Rupit i Pruit)
Puig de Corills
Puig de la Guardiola
Roca Gelada
Sant Martí Sacalm
(Susqueda)
Amer
EL BRUGENT
Pla de les Mellaires
Sant Climent d'Amer
la Colònia de la Hidroelèctrica
Sant Miquel de Ter
Esquei del Llamp
Lloret Salvatge
el Pasteral
Piedeanut
Bonmatí
(Sant Julià del Llor i Bonmatí)
Tavertet
Puig Segalar
Coll de Nadó
Turó del Llamp
Pantà de Susqueda
Bosc del Closcar
Montdois
Turó de les Abellanes
Coll de Pruit
Coll Sobirà
Coll de Sulsis
Coll del Moro
Coll de Tavertet
Puig de Sulsis
Puig de la Bastida
Puig de la Guardiola
Puig de Corills
Roca Gelada
Puig Segalar
Coll de Nadó
Turó del Llamp
Pantà de Susqueda
Bosc del Closcar
Montdois
Turó de les Abellanes
SERRA DE MATEUS
SERRA DE MUNTMAJOR
SERRA DE FINESTRES
SERRAT DE CAN BATLLE
SERRAT DEN GOU
SERRA DE SANTA LLÚCIA DE TRENTINES
SERRA DE LA CADIRETA
SERRA DE LA CAPELLA
SERRA DE LA CLAPERA
SERRA DE MURIA
SERRA DELS SALOLS
SERRA DE PORTELLES
MUNTANYES DE ROCACORBA
MUNTANYA DE SANT ROC
SERRAT DEL FORMIGÓ
SERRAT DEL TORN
SERRAT DE LES SALERES VELLES
SERRAT DEL BRUGUETAR
SERRA DE LA BRUGUERA
SERRA DELS HORTS
SERRA DE VIELLES
SERRAT DE CODOLARS
SERRAT DE LA MALESA
SERRAT DE LA BALLESTA
SERRAT DE FONTANILS
SERRAT DEL FUMAS
SERRAT DE LA CLAPERA
SERRA DE LA CABANYA
CINGLES DE TAVERTET
CINGLES DE L'AVENC
CINGLES DE ROCAFESA
CINGLERA DEL FAR
Pla de l'Om
Pla de Sant Roc
Pla de Sant Joan
Pla de Sant Martí
Pla de Sant Miquel
Pla de Sant Pere
Pla del Verdaguer
Pla de les Mellaires
Pla de la Banya del Boc
Pla de la Cadireta
Pla de la Cabanya
Pla de la Cabanya
Pla de la Cabanya


Full 1
Sector 112
Full 2
Sector 74
Full 3
Sector 58
les Planes d'Hostoles
Sant Feliu de Pallerols
Pallerols
Sant Aniol de Finestres
Puigsallança
1027,3
Cogolls
Volcà el Traiter
679
Puig Rodó
857
Turó de la Rovira
812
Puig de les Suques
850
Puig Alt
669
Puig dels Tres Rectors
620
Puig de Pla Boscàs
672
Roca del Migdia
788
Puig Alt de la Nespleda
703
Puig Sariol
554
Penjabecs
615
Monticalvari
524
Volcà de Sant Marc
583
Puig Blanc
729
Coll de Bas
Coll del Bis
Coll de la Miranda
Coll Serola
Collet de les Comes
Coll Savalls
Coll de Porter
Collet de Pedroso
Coll de Can Barranc
Bosc de Vilamala
Bosc d'Oliveres
Coll de Condreu
Puig de Toia
1136
Puig del Moro
1160
Puig de Batalla
1119
Puig Castellar
1136
Puig Castellet
1076
Turó d'Armadans
1154
Puig Prunell
474
Turó del Bruguer
529
el Far
1125,3
COLLSACABRA
la Salut
la Feixassa
la Fàbrega
el Brugent
el Bruguetar
Planjui
les Medes
Sant Genís
el Colomer
la Jonquera
Riera de Sant Miquel
Riera de Sant Iscle
Riera de Cogolls
Riera de Llémena
Torrent de la Xoriguera
Torrent de Conques
Torrent de les Encies
Torrent del Siubès
Torrent de Massec
Torrent de Fontbona
Torrent de Matabous
Torrent de Terrats
Torrent del Graver
SERRA DE LES MEDES
SERRAT DE LA CALCINA
SERRA DELS SEGALARS
SERRAT DELS CROUS
SERRAT DE CODOLS
CINGLERA DEL FAR
LA COMA
MURRIA
SAIOLS
ELS CASTELLETS
PINETONS
Pla de l'Om
Pla del Far
Sant Miquel de Pineda
Sant Iscle de Colltort
Santa Maria de Finestres
Castell de Finestres
Roca de Migdia
Puig Gatonera
Puig Ballador
Puig Roig
Puig Gatonera
Puig Ballador
Puig Roig
Puig Gatonera
Puig Ballador
Puig Roig



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 112_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 112

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

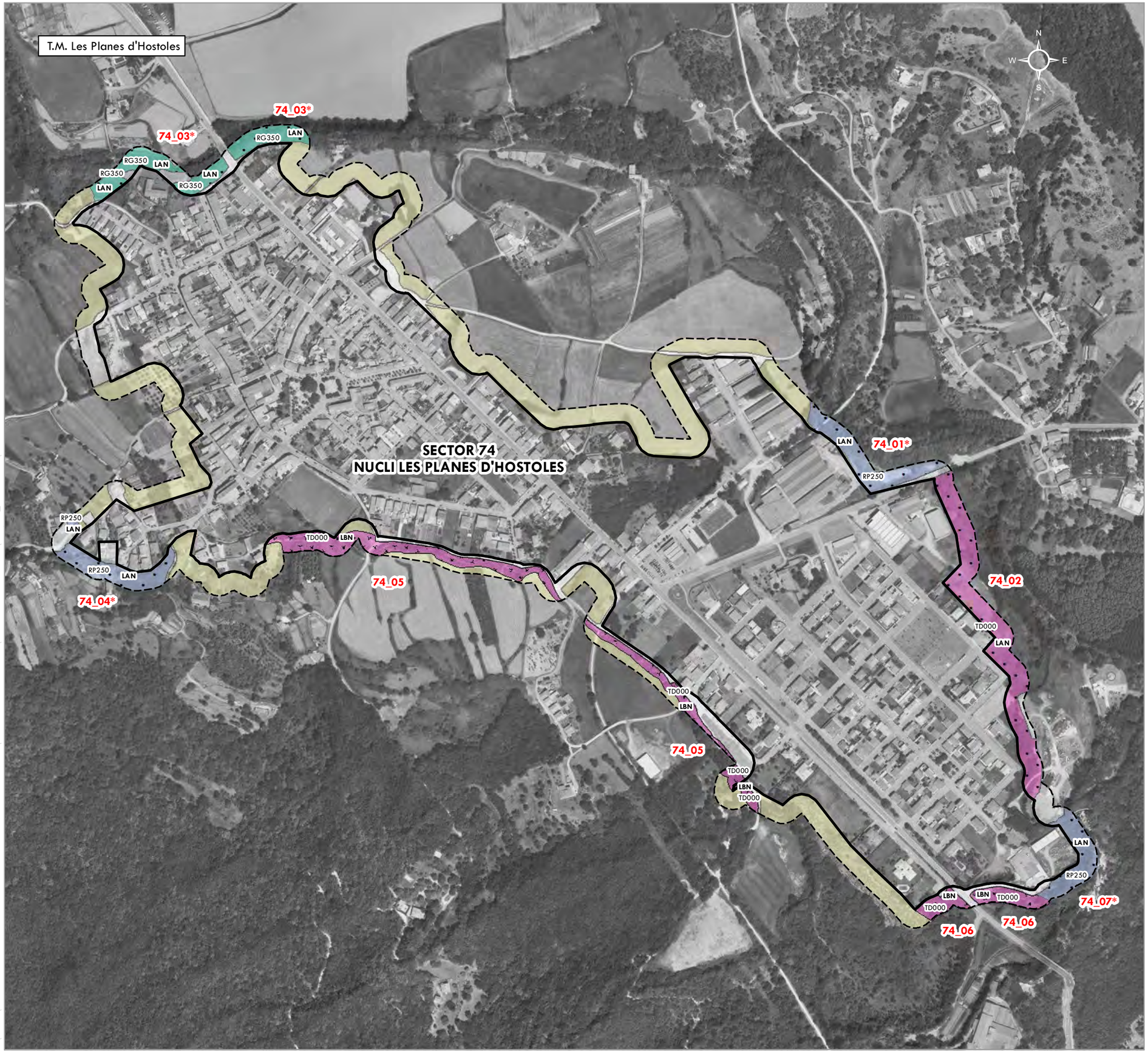
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\03F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 74_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **RP250,** Espècies de ribera petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 74

1:5.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

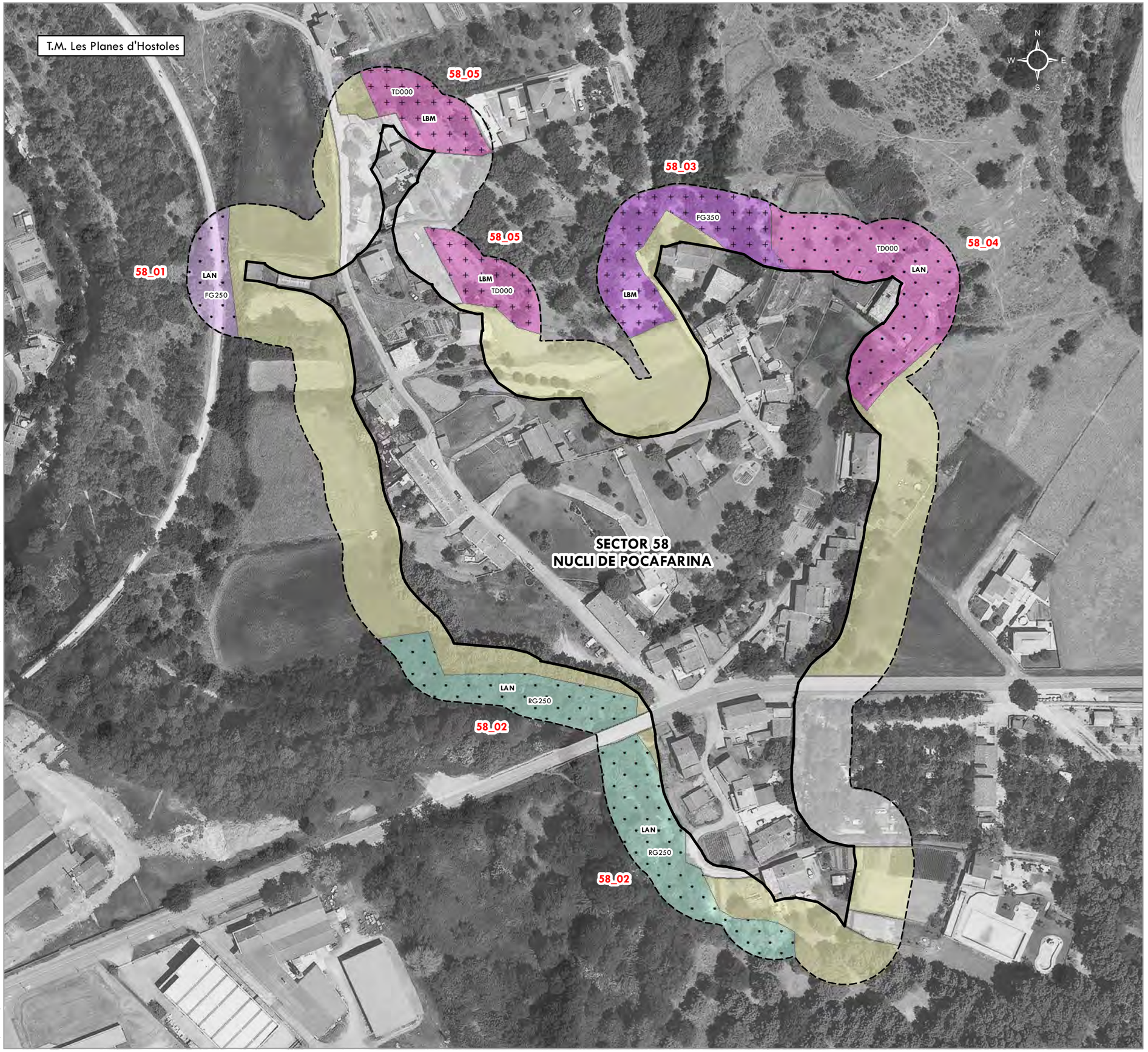
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\03F02.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\03F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 58

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

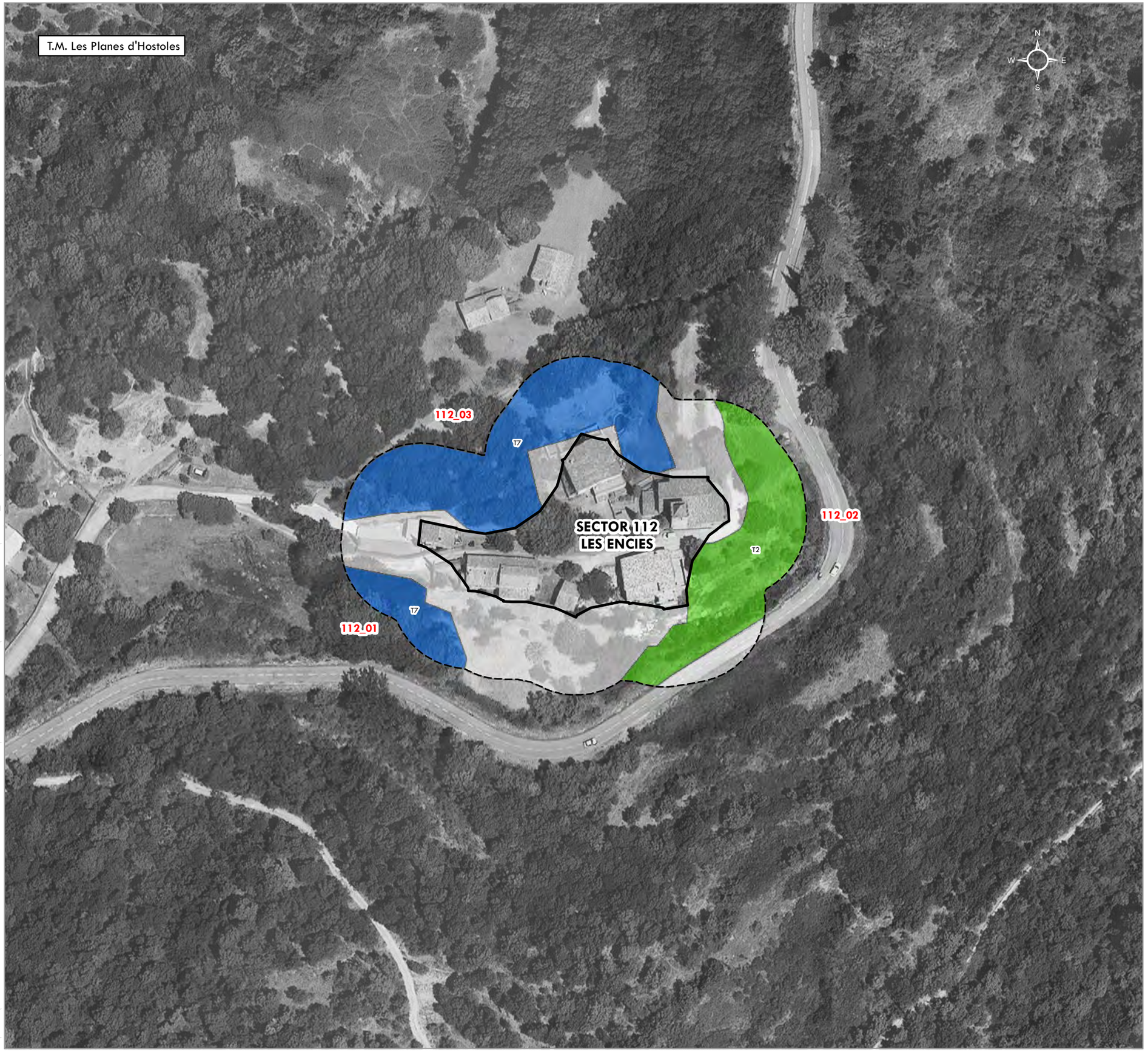
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 112_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 112

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\04F01.mxd

T.M. Les Planes d'Hostoles

N
W E
S

74_03*
74_03*
T5
T5
T5
T5

SECTOR 74
NUCLI LES PLANES D'HOSTOLES

74_01*
T1

T1
T1
T1
74_04*
74_05
74_05
T1
T1
74_02
T1
T1
T1
74_07*
74_06
74_06

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 74_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T5,** Aclarida sense extracció amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 74

1:5.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

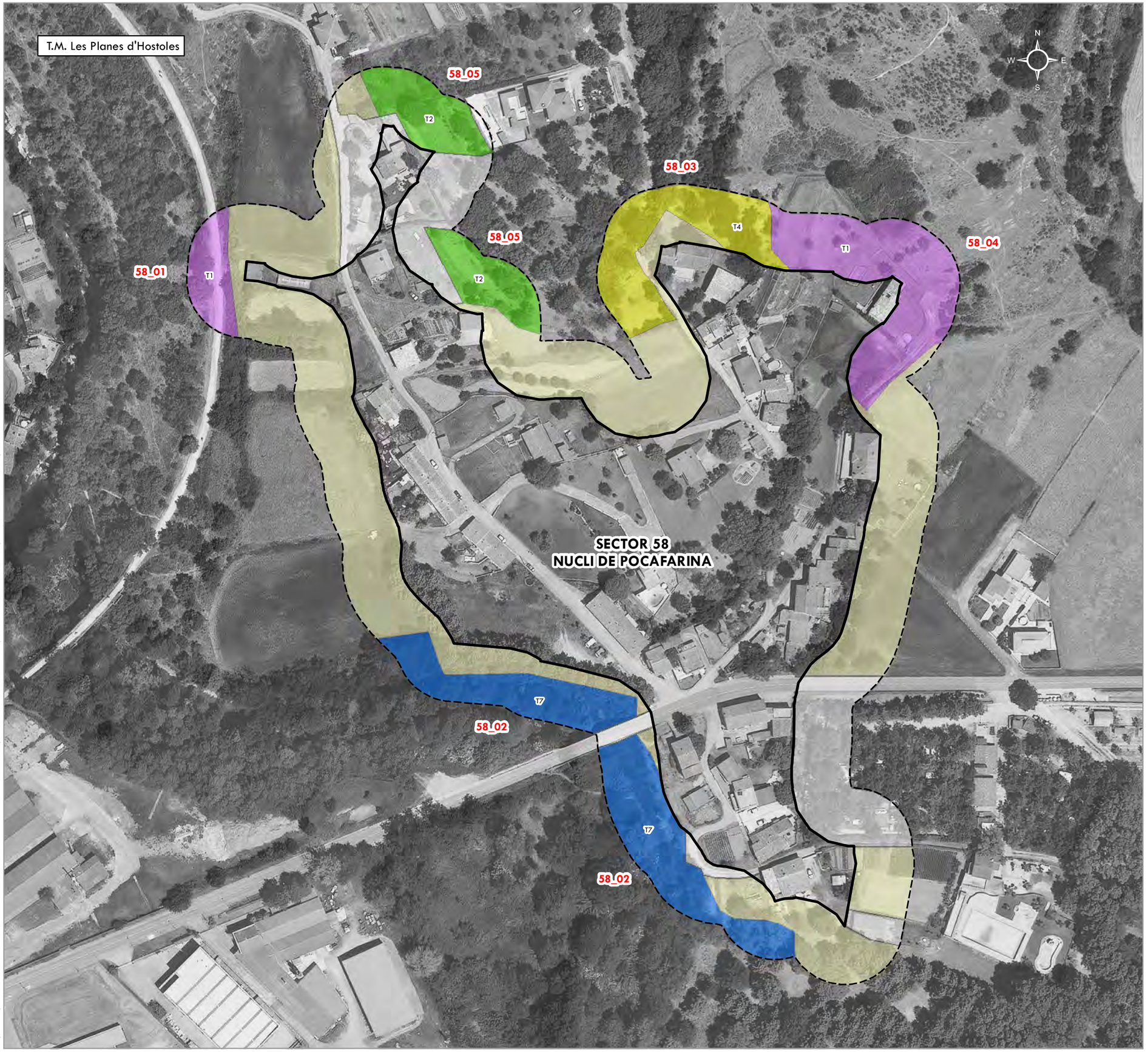
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\04F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T4**, Aclarida
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 58

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

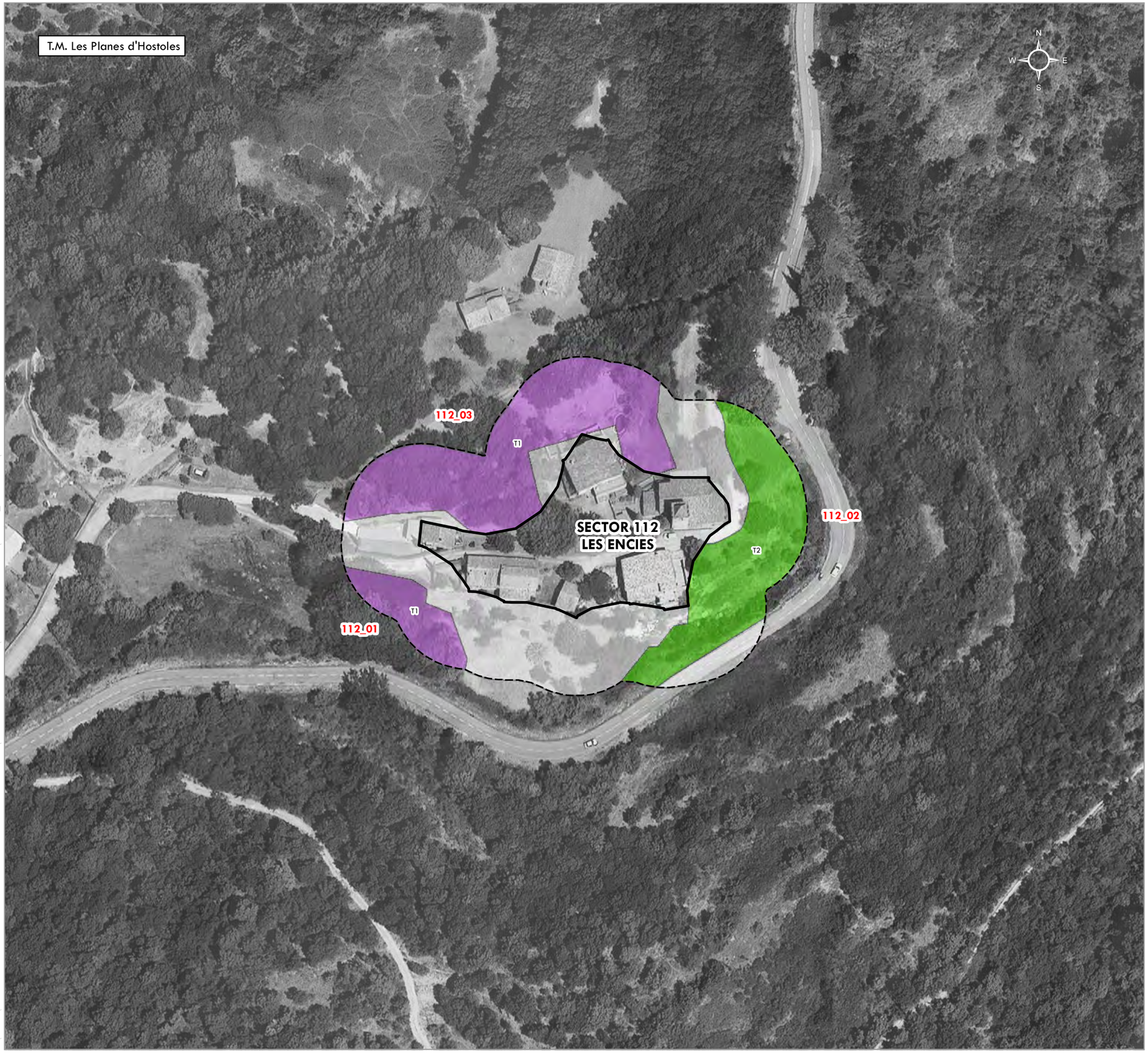
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\04F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 112_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 112

5
Full 1 de 3

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\05F01.mxd

T.M. Les Planes d'Hostoles

N
W
E
S

74_03*
74_03*
74_01*
74_02
74_04*
74_05
74_05
74_06
74_06
74_07*

T1

SECTOR 74
NUCLI LES PLANES D'HOSTOLES

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 74_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 3

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 74

1:5.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

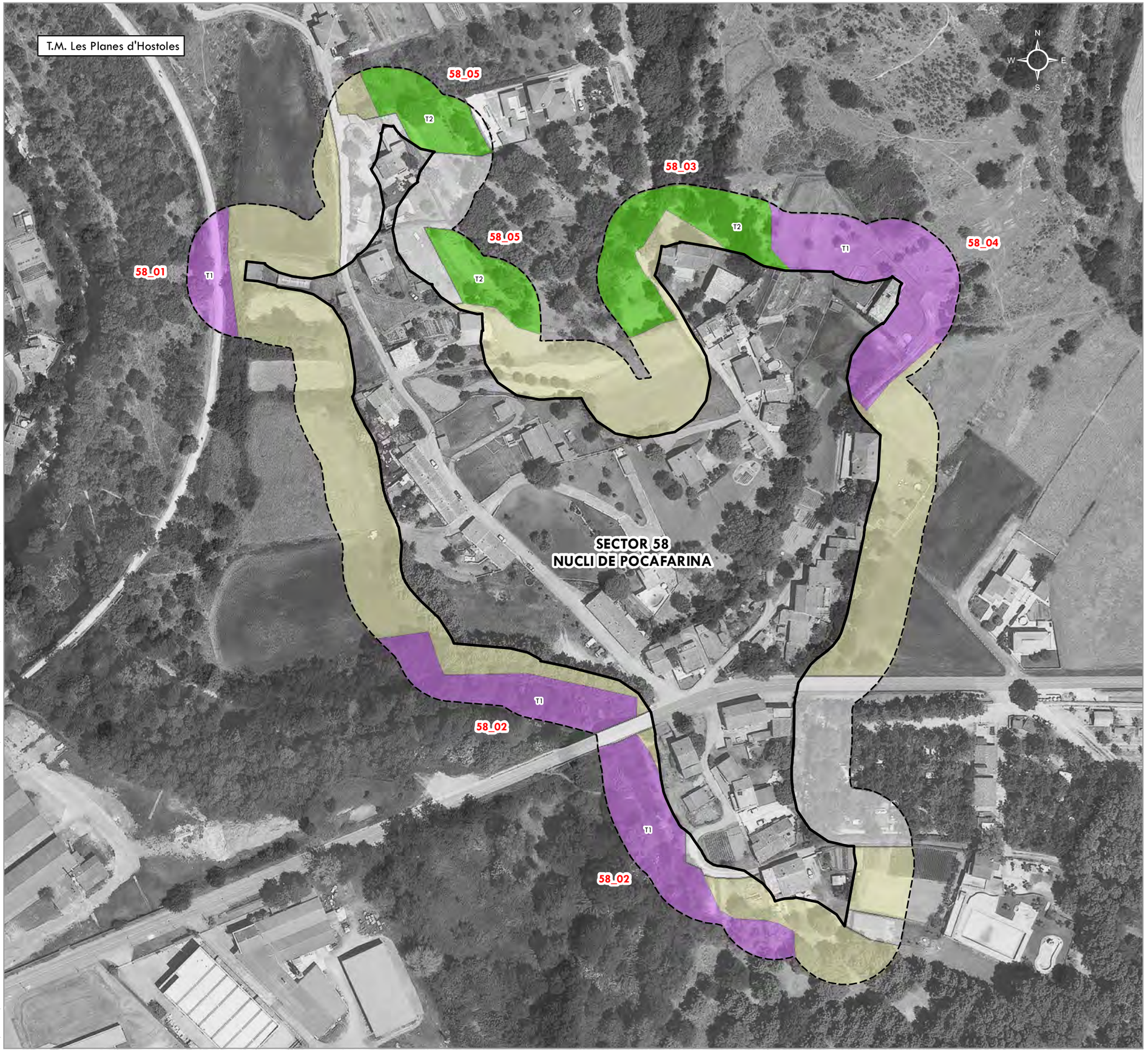
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\05F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PLANES D'HOSTOLES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 58

5
Full 3 de 3

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\PLANES_HOSTOLES\05F03.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

10. TM de LES PRESES

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:50.000
2. Directori de fulls 1:17.000
3. Estat actual de la vegetació
   - Sector 67, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 110, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 63, veïnat del Nogué 1:2.300
   - Sector 65, Bonavista 1:2.300
   - Sector 71, Pocafarina 1:3.400
   - Sector 60, AV zona esportiva 1:3.400
   - Sector 73, Bosc de Tosca 1:3.400
   - Sector 86, veïnat de la Caseta 1:1.200
   - Sector 47, nucli de Les Preses 1:3.900
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   - Sector 67, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 110, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 63, veïnat del Nogué 1:2.300
   - Sector 65, Bonavista 1:2.300
   - Sector 71, Pocafarina 1:3.400
   - Sector 60, AV zona esportiva 1:3.400
   - Sector 73, Bosc de Tosca 1:3.400
   - Sector 86, veïnat de la Caseta 1:1.200
   - Sector 47, nucli de Les Preses 1:3.900
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   - Sector 67, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 110, plaça Antiga Bonica 1:1.200
   - Sector 63, veïnat del Nogué 1:2.300
   - Sector 65, Bonavista 1:2.300
   - Sector 71, Pocafarina 1:3.400
   - Sector 60, AV zona esportiva 1:3.400
   - Sector 73, Bosc de Tosca 1:3.400
   - Sector 86, veïnat de la Caseta 1:1.200
   - Sector 67, plaça Antiga Bonica 1:1.600
   - Sector 110, plaça Antiga Bonica 1:1.600
   - Sector 86, veïnat de la Caseta 1:1.200
   - Sector 47, nucli de Les Preses 1:3.900

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1 Índex i situació general

Full 1 de 1

1:50.000

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\01FO1.mxd

Full 1
Sectors 67, 110

Full 2
Sectors 65, 63

Full 3
Sectors 71, 60, 73

Full 4
Sector 86

Full 5
Sector 47

Full 6
Sector 47

PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:17.000

0 87,5 175 350 525 700 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\02F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 6

Estat actual de la vegetació
Sectors 67 i 110

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F01.mxd

T.M. Les Preses

T.M. Olot

N
W
E
S

65_03*
TD000
LAM

SECTOR 65
BONAVISTA

FG650
LBN
65_02

63_01
LAN
FG250
SECTOR 63
VEÏNAT DEL NOGUÉ
FG250
LBM
63_02*

HEM
TD000
65_01

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 6

Estat actual de la vegetació
Sectors 63 i 65

1:2.300

04,59 18 27 36 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

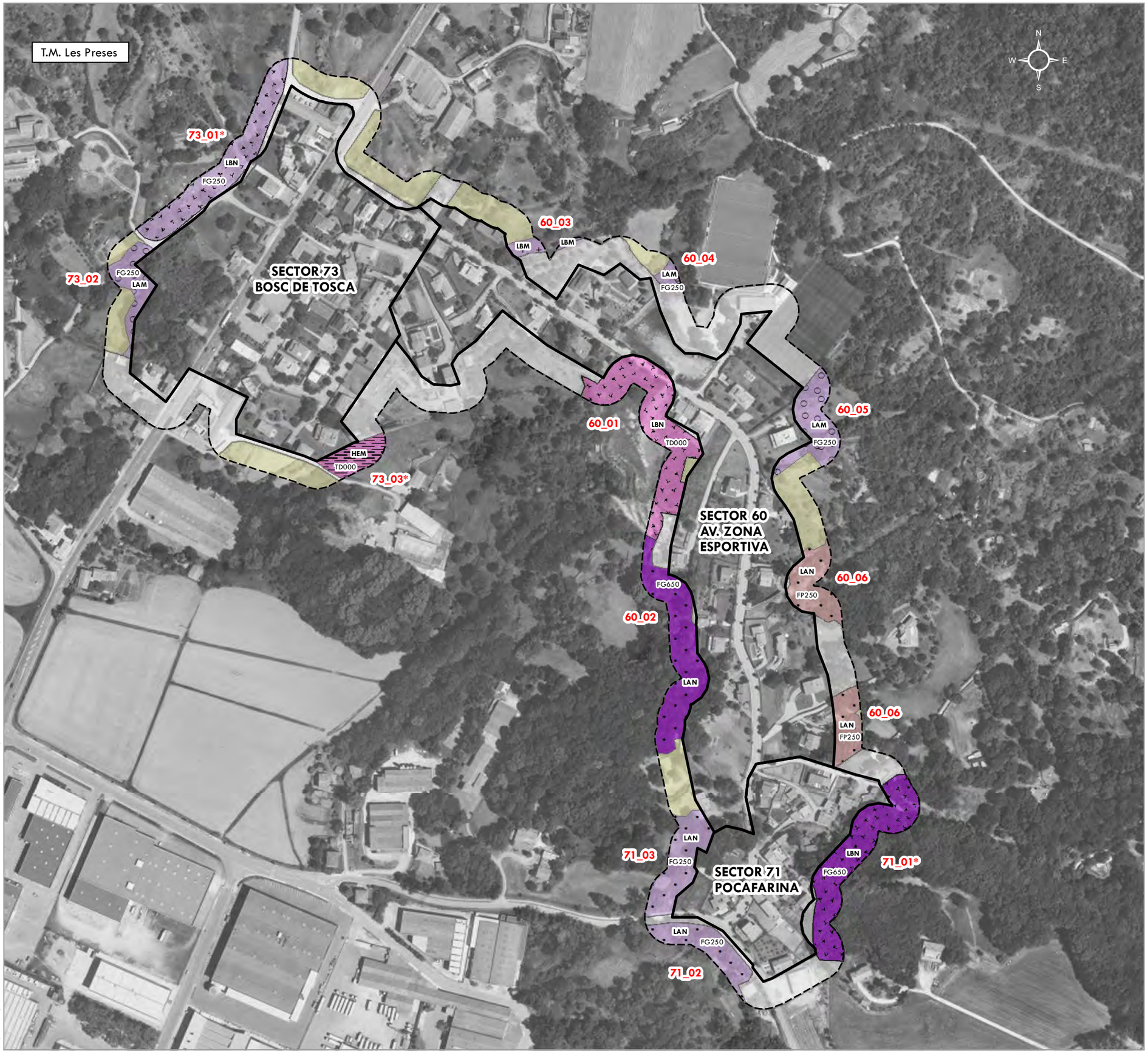
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F02.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 6

Estat actual de la vegetació
Sectors 73 - 60 - 71

1:3.400

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 86_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 6

Estat actual de la vegetació Sector 86

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 5 de 6

Estat actual de la vegetació Sector 47

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

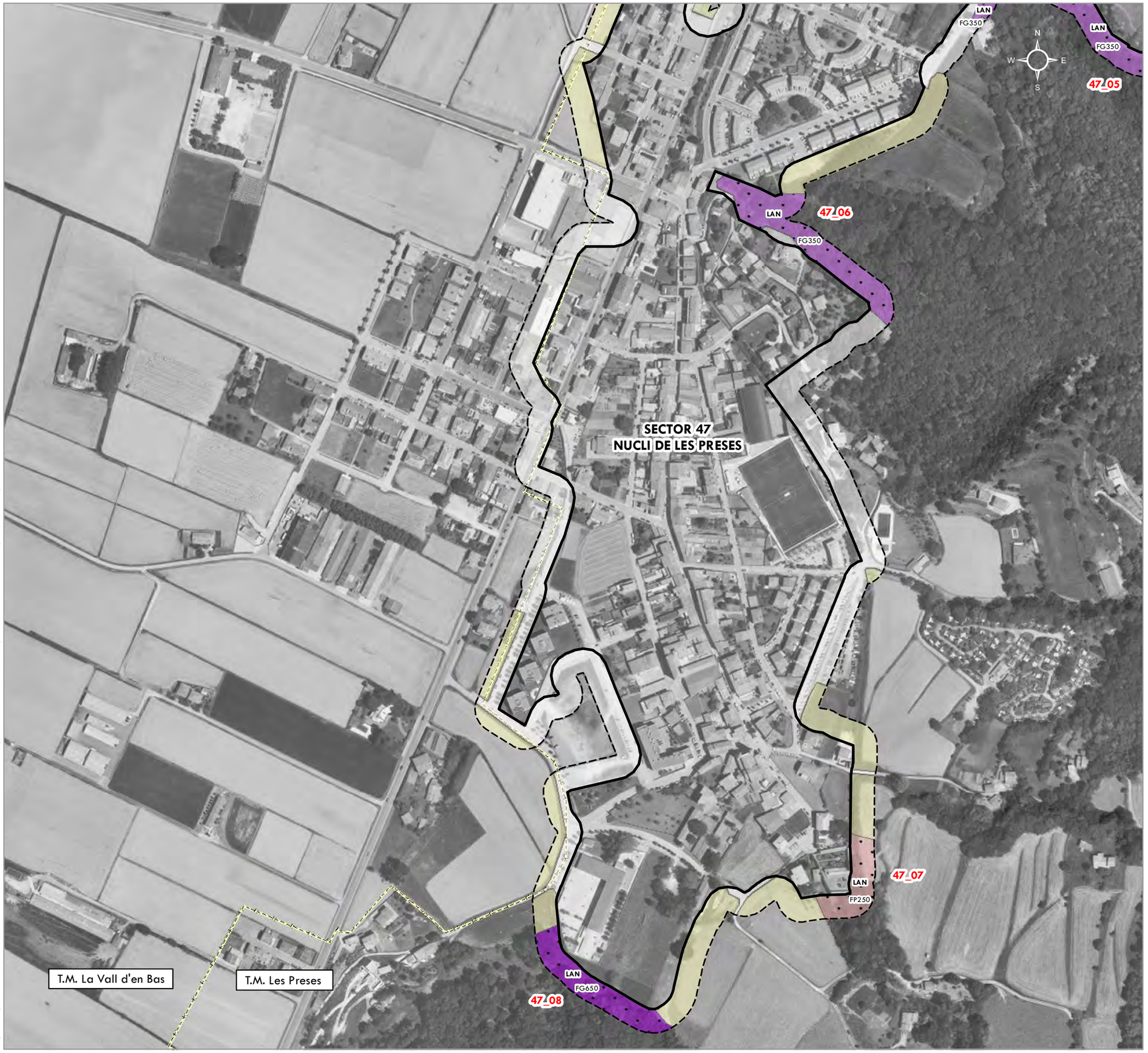
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F05.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 6 de 6

Estat actual de la vegetació Sector 47

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\03F06.mxd

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 6

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 67 i 110

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 6

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 63 i 65

1:2.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conselh Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F02.mxd

T.M. Les Preses

N
W E
S

73_01*
T1
73_02
T2
SECTOR 73
BOSC DE TOSCA
T2
73_03*
60_03
T2
T2
60_04
T2
60_01
T1
60_05
T2
SECTOR 60
AV. ZONA
ESPORTIVA
T1
60_06
60_02
T7
T1
60_06
71_03
T1
SECTOR 71
POCAFARINA
T7
71_01*
T1
71_02

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 6

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 73 - 60 - 71

1:3.400

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 86_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T6,** Aclarida amb estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 4 de 6

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 86

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 5 de 6

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 47

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

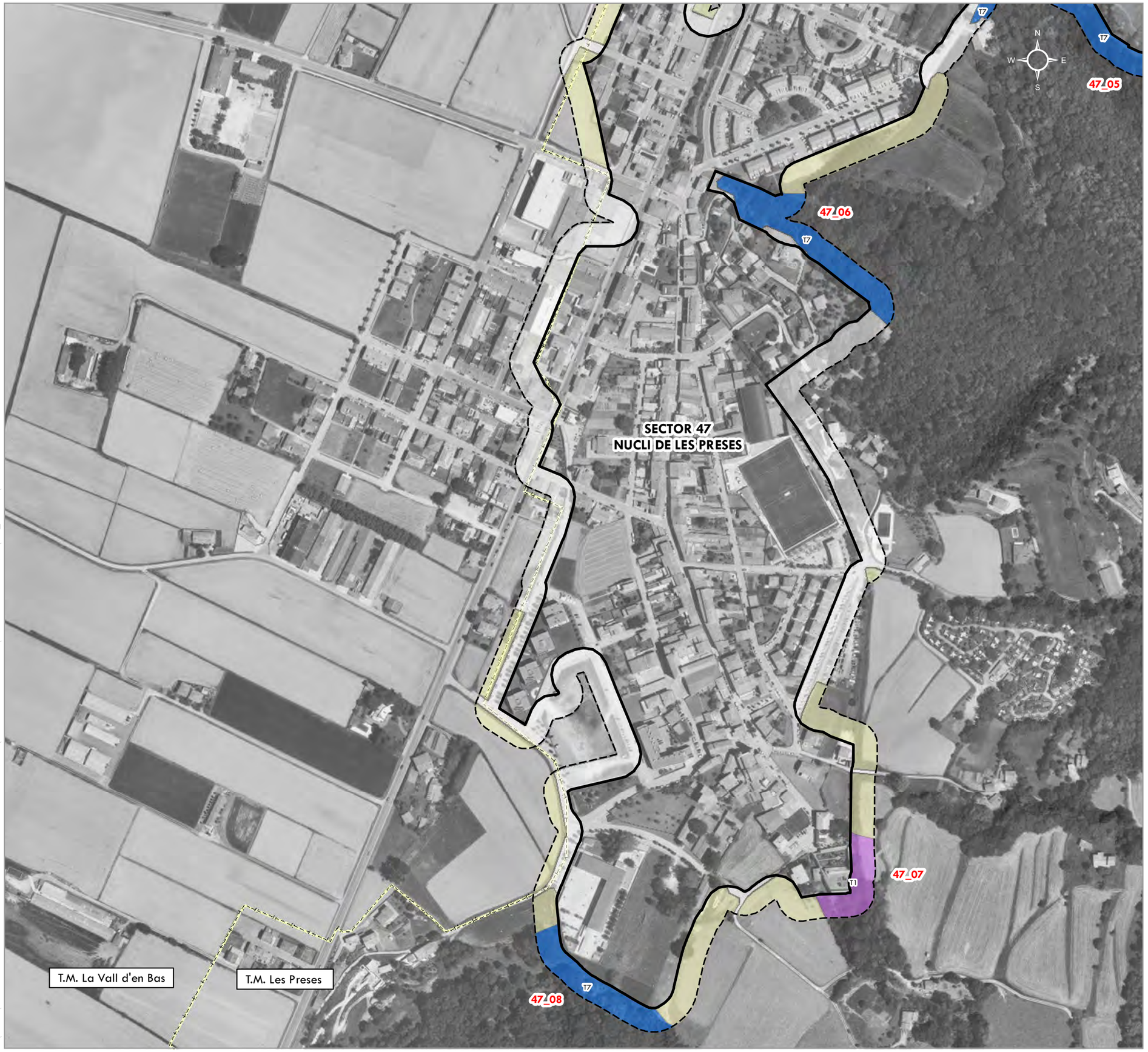
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F05.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 6 de 6

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 47

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\04F06.mxd

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 6

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 67 i 110

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

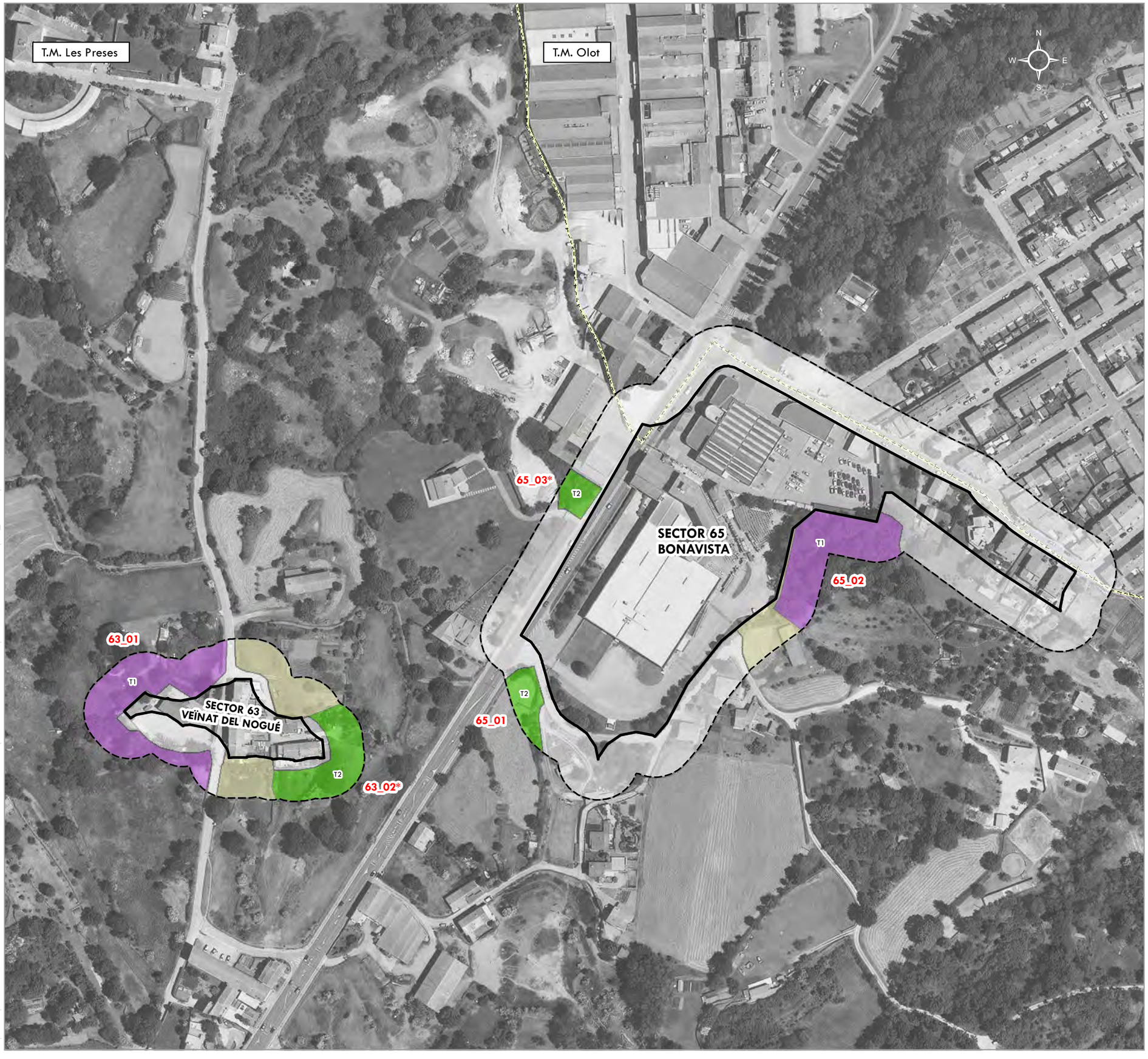
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sectors 63 i 65

5
Full 2 de 6

1:2.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F02.mxd

T.M. Les Preses

N
W E
S

73_01*
T1
73_02
T2
SECTOR 73
BOSC DE TOSCA
T2
73_03*
T2
60_03
T2
60_04
T2
60_01
T1
60_05
T2
SECTOR 60
AV. ZONA
ESPORTIVA
T1
60_06
60_02
T1
60_06
T1
71_03
T1
SECTOR 71
POCAFARINA
T1
71_01*
T1
71_02

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 6

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 73 - 60 - 71

1:3.400

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 86_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 4 de 6

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 86

1:1.200

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 47

5
Full 5 de 6

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

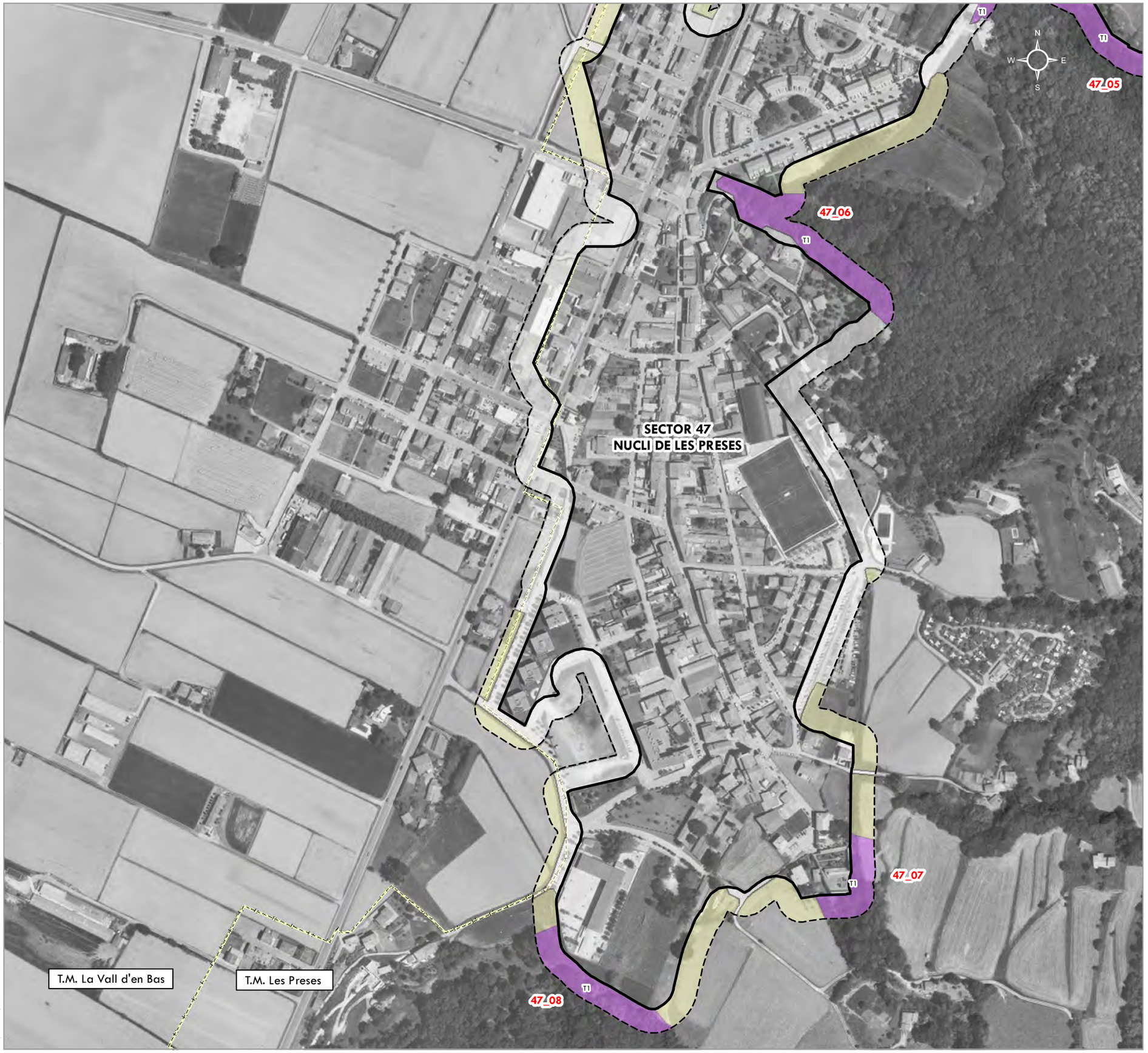
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F05.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 47_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LES PRESES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 6 de 6

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 47

1:3.900

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

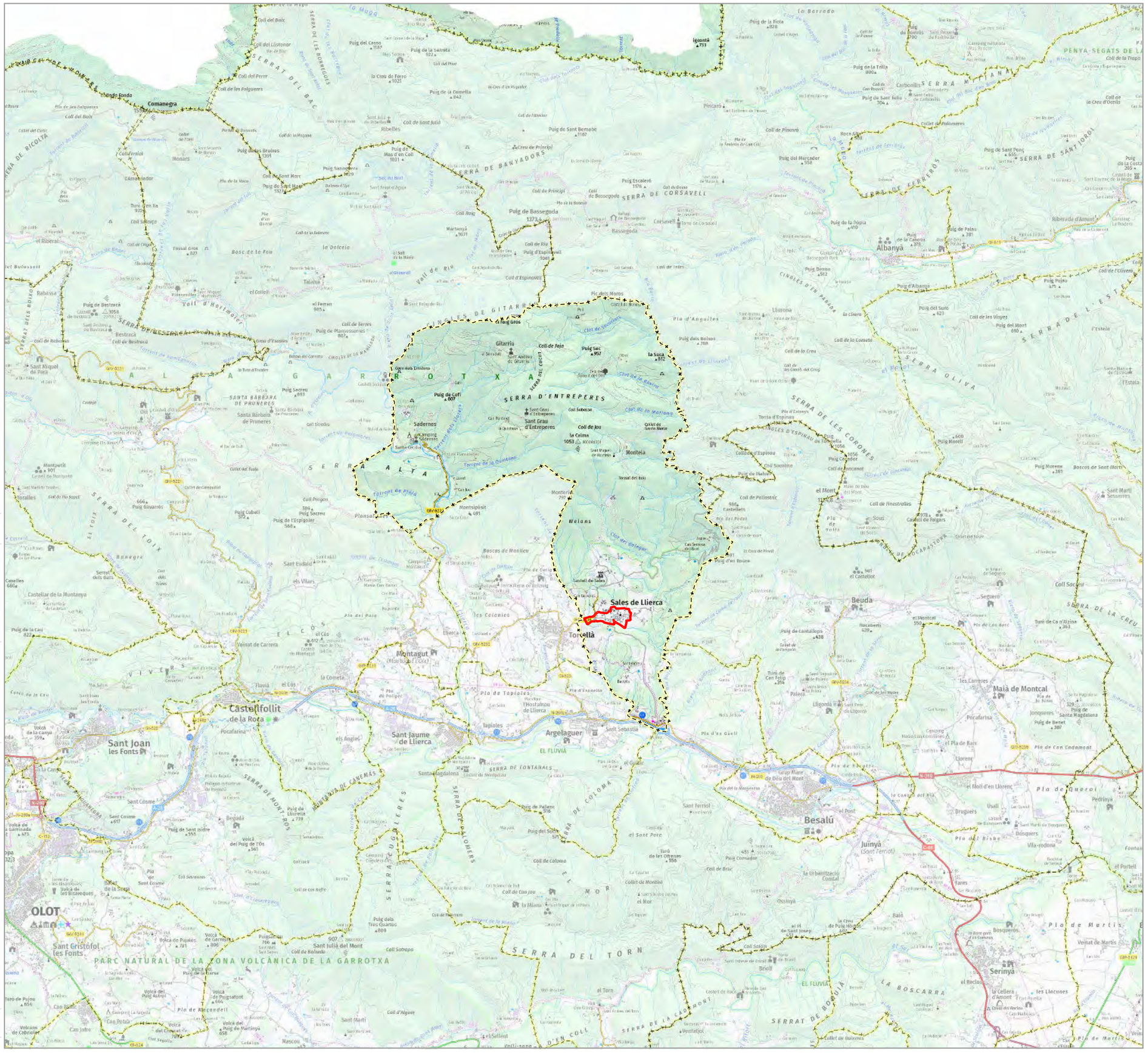
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\LES_PRESES\05F06.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

11. TM de SALES DE LLIERCA



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:80.000
2. Directori de fulls 1:35.000
3. Estat actual de la vegetació
Sector 71, nucli de Sales de Llierca 1:3.800
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
Sector 71, nucli de Sales de Llierca 1:3.800
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
Sector 71, nucli de Sales de Llierca 1:3.800

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SALES DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1 Índex i situació general

Full 1 de 1

1:80.000

0 420 840 1.680 2.520 3.360 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\ PL 21\ 50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\ 50PL21160 PROJECTE\ 50PL21160 PLANOLS\ SALES\ 01F01.mxd

PROJECTE

Sector obligat a l'obertura de les franges perimetrals

LIMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

Full 1
Sector 71

T.M. de Albanyà
T.M. de Montagut i Oix
T.M. de Sales de Llierca
T.M. de Tortellà
T.M. de Beuda
T.M. de Sant Jaume de Llierca
T.M. de Argelaguer
T.M. de Sant Ferriol

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SALES DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:35.000

0 185 370 740 1.110 1.480 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\ PL 21\ 50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\ 50PL211160 PROJECTE\ 50PL211160 PLANOLS\ SALES\ 02F01.mxd

T.M. Sales de Llierca

N
W
E
S

SECTOR 71
NUCLI DE SALES DE LLIERCA

71_01
71_02
71_03
71_04
71_05
71_06
71_07
71_08
71_09
71_10*
71_11

LBM
FG650
FG250
FG350
RG350
CG250
CG650
HEM
FP650
RG250
LBN

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SALES\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- 71_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **CG250,** Coníferes grans amb densitat 250 peus/ha
- **CG650,** Coníferes grans amb densitat 650 peus/ha
- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SALES DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 1

Estat actual de la vegetació Sector 71

1:3.800

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. Sales de Llierca

N
W E
S

SECTOR 71
NUCLI DE SALES DE LLIERCA

71_01
71_02
71_03
71_04
71_05
71_06
71_07
71_08
71_09
71_10*
71_11

T2
T6
T7
No actuació

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- 71_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SALES DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 1

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 71

1:3.800

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SALES\04F01.mxd

T.M. Sales de Llierca

N
W
E
S

71_11
71_10*
71_09
71_01
71_08
71_07
71_06
71_05
71_04
71_03
71_02

T2
T1

SECTOR 71
NUCLI DE SALES DE LLIERCA

F:_PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\SALES\05F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- 71_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SALES DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 1

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 71

1:3.800

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

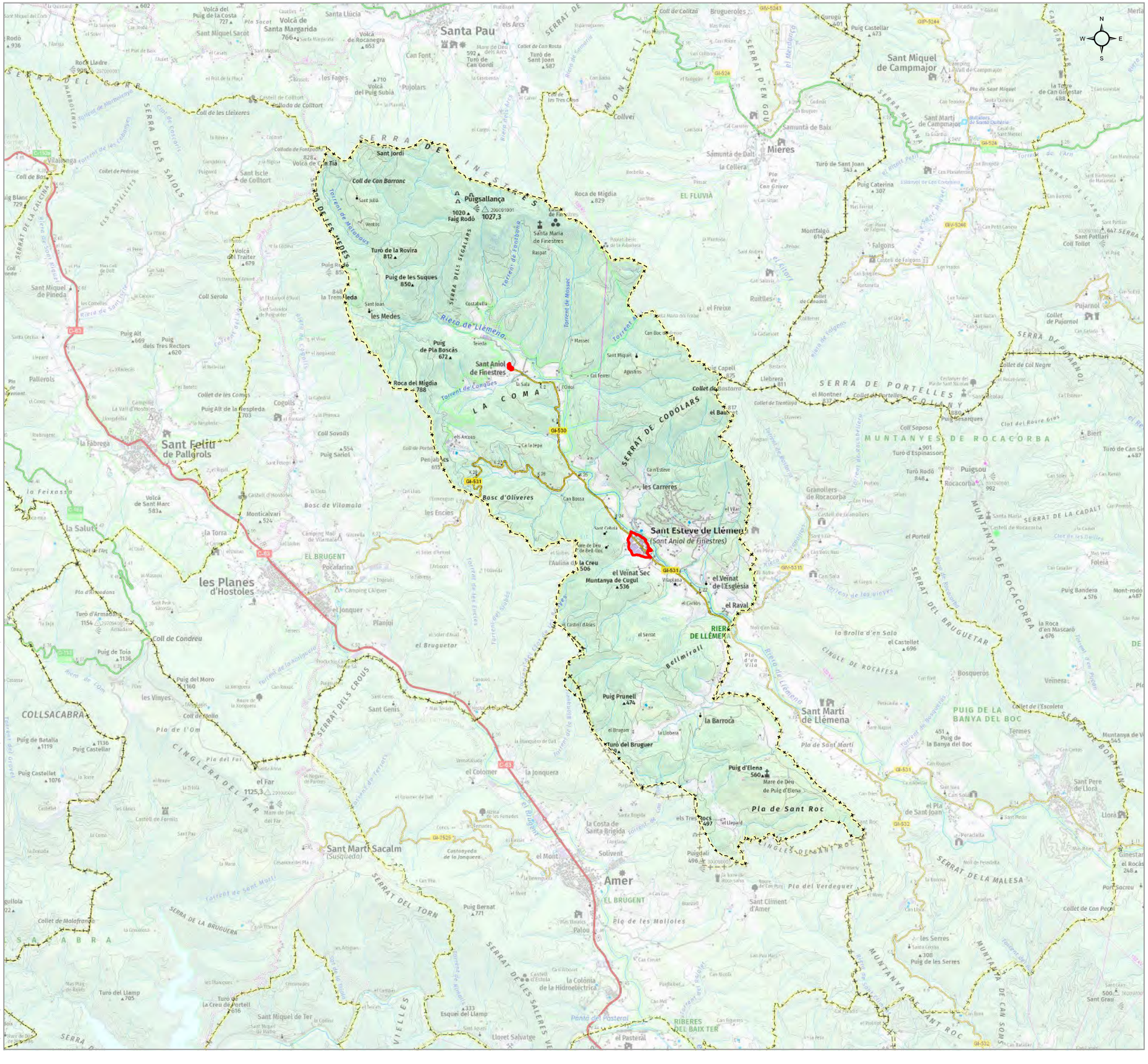
Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

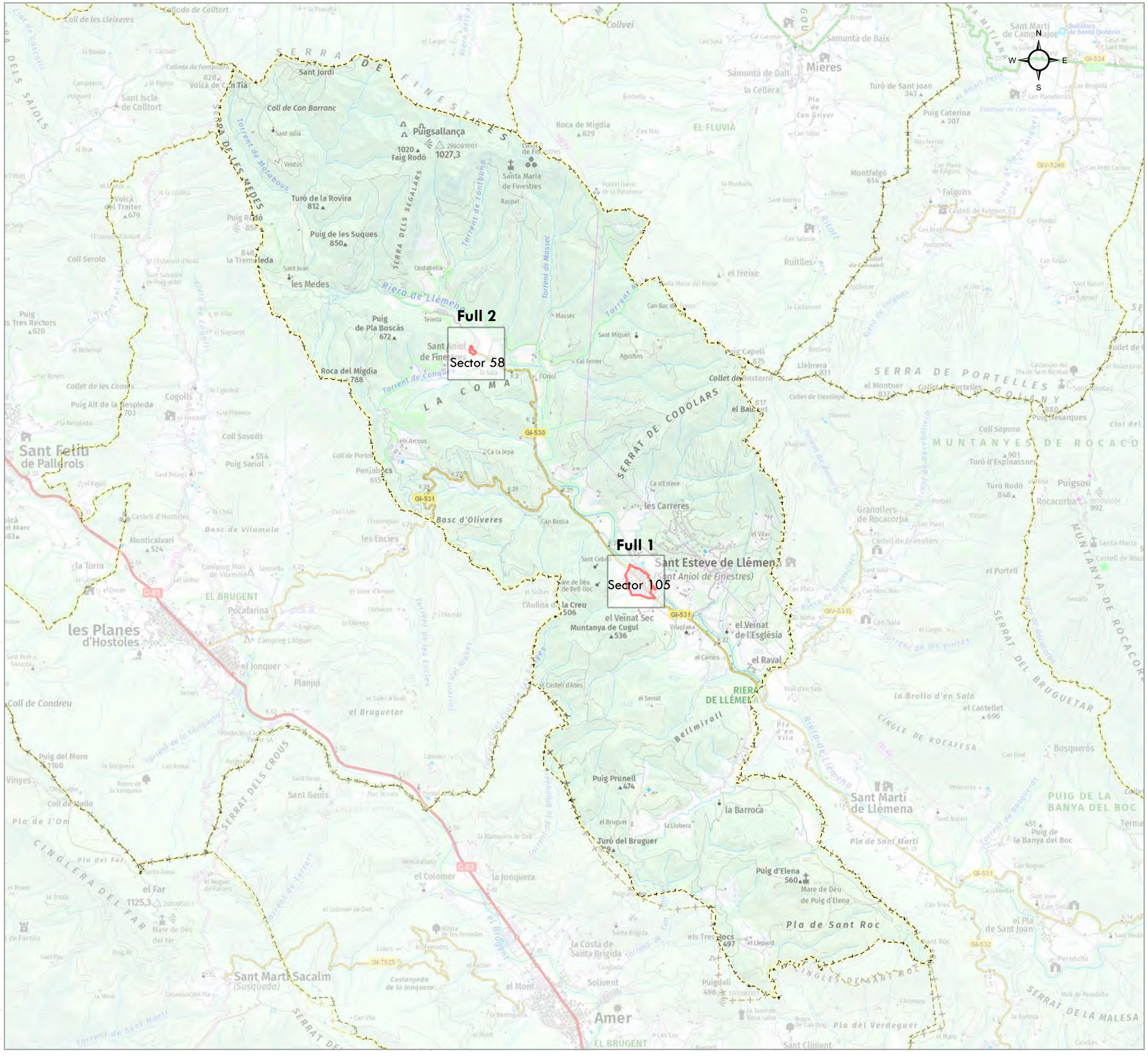
PROJECTE EXECUTIU

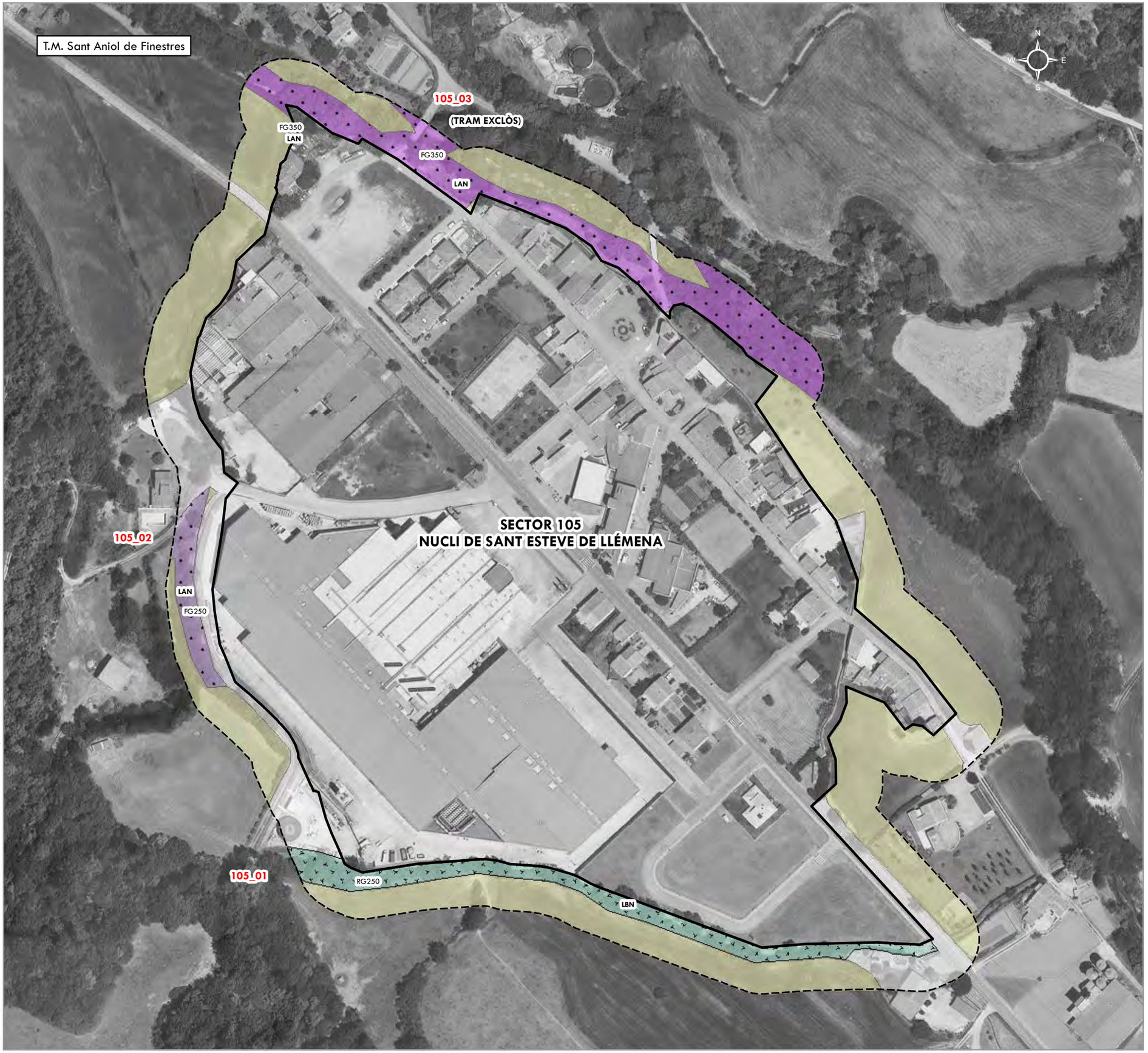
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

12. TM de SANT ANIOL DE FINESTRES


Santa Pau
Sant Miquel de Campmajor
Mieres
Sant Feliu de Pallerols
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
les Planes d'Hostoles
Amer
Sant Martí Sacalm
(Susqueda)
Sant Martí de Llémena
Puigsallança
1020
1027,3
Faig Rodó
Roca de Migdia
788
Puig de les Suques
850
Puig de Pla Boscàs
672
Sant Aniol de Finestres
Turó de la Rovira
812
Puig Prunell
474
Puig d'Elena
560
Roca de Migdia
829
Puig Castellar
473
Turó de Sant Joan
343
Puig Caterina
307
Montfalgó
614
Falgons
Turó d'Espinassers
901
Puigsou
Rocacorba
992
Turó Rodó
848
Granollers de Rocacorba
Turó de Can Sis
487
Turó de Can Gilestar
488
Sant Pattlari
647
Coll Tollot
Pujarnol
Collet de Pujarnol
Collet de Col Negre
Llebrera
811
Collet de Bastarra
el Baus
817
el Montner
837
Collet de Portelles
Puig Cesarques
1080
Coll Saposa
Collet de Trentaloya
Sant Climent d'Amer
Collet de Can Pecol
Les Serres
308
Puig de les Serres
Puig Bandera
576
Mont-rodó
487
la Roca d'en Mascaró
676
Veimera
Bosqueros
Termes
Puig de la Banya del Boc
451
Muntanya de V
543
Sant Pere de Llora
Llorà
Ginestar
el Rocàs
248
Pont Sacreu
Foleia
Turó del Bruguer
Puig Bernat
771
Puigdalí
496
Turó del Llamp
705
Turó de la Creu de Portell
616
Sant Miquel de Ter
Esquel del Llamp
333
Lloret Salvatge
Puig Castellet
1076
Puig de Batalla
1119
Puig Castellar
1136
Puig de Toia
1136
Turó d'Armadins
1154
Puig del Moro
1160
Coll de Condreu
el Far
1125,3
Puig Alt
669
Puig dels Tres Rectors
620
Puig Alt de la Riespleda
703
Volcà del Puig de la Costa
727
Volcà de Santa Margarida
766
Volcà de Rocanegra
653
Volcà del Puig Subià
710
Volcà del Traiter
679
Volcà de la Tia
826
Volcà de Sant Miquel de Pineda
Volcà de Sant Marc
583
Roca Lladre
906
Rodó
936
Puig Sariol
554
Puig Savalls
Coll Serola
Coll de Bas
Coll Blanc
729
Collet de Pedrosa
Coll de les Lleixeres
Collet de Fontpodor
Collet de Colltort
Sant Iscle de Colltort
Sant Jordi
Coll de Can Barranc
Sant Joan
Ventos
Torrent de Mèlabous
Serra dels Salois
Serra de les Medes
Serra de Finestres
Serra del Corb
Serra de la Calma
Serra dels Castellets
Serra dels Segalars
Serra de Portellets
Serra de Pujarnol
Serra de Codolars
Serra del Bruguetar
Serra de la Cadal
Serra de la Malesa
Serra de la Bruguera
Serra del Torn
Serra del Crous
Serra de Bonmatum
Serra de Sant Roc
Serra de les Salines Vielles
Muntanya de Rocacorba
Muntanya de Can Som
Cingle de Rocafesa
Cingle del Far
Cingle de Sant Roc
Cingle de Llémena
Riera de Llémena
Riera de les Medes
Riera de Bellmirall
Riera de Sant Joan
Riera de Sant Iscle
Riera de Sant Miquel
Riera de Falgons
Riera de Pujarnol
Torrent de Conques
Torrent de Mossec
Torrent de Fontbona
Torrent de Sant Martí
Torrent de les Arenyes
Torrent de les Viroves
Torrent de la Bruguera
Torrent de Bonmatum
Torrent de Can Bosch
Torrent de Can Sala
Torrent de Can Font
Torrent de Can Rosta
Torrent de Can Gordi
Torrent de Can Bassa
Torrent de Can Sabater
Torrent de Can Pinsac
Torrent de Can Pinsa
Torrent de Can Pinsa
Torrent de Can Pinsa


Full 2
Sector 58
Full 1
Sector 105
Sant Esteve de Llémena
(Sant Aniol de Finestres)
SERRA DE FINESTRES
SERRA DE LES MEDES
SERRA DELS SEGALARS
SERRAT DE CODOLARS
SERRAT DEL BRUGUETAR
SERRAT DE PORTELLES
MUNTANYES DE ROCACORBA
LA COMA
RIERA DE LLÉMENA
Puigsallança
1027,3
Roca de Migdia
788
Turó de la Rovira
812
Puig de les Suques
850
Puig de Pla Boscàs
672
Puig Prunell
474
Turó del Bruguer
Puig d'Elena
560
Puig Sariol
554
Puig Alt de la Nespleda
703
Puig del Moro
1160
Puig Rodó
848
Turó Rodó
848
Turó d'Espinassors
901
Puig Caterina
307
Turó de Sant Joan
343
Roca de Migdia
829
Montfalgó
614
Puig Capell
875
Llebrera
811
Puig Cesarques
880
Coll Soposa
901
Puigsou
992
Rocacorba
1.001
Puig de la Banya del Boc
451
el Castellet
696
el Montner
837
el Baix
817
Monticalvari
524
el Far
1125,3
Puigdali
496
Puig d'Elena
560
Sant Sadurní
d'Avall
Sant Martí
de Llémena
Sant Martí Sacalm
(Susqueda)
Sant Feliu
de Pallerols
les Planes
d'Hostoles
Amer
Sant Martí
de Campmajor
Mieres
Samuntà de Baix
Samuntà de Dalt
la Cellera
Falgons
Ruitlles
el Freixe
Granollers
de Rocacorba
Sant Jordi
Coll de Can Barranc
Turó de la Rovira
Puig de les Suques
les Medes
Coll Serolo
Puig
de Pla Boscàs
Roca del Migdia
Coll Savalls
Coll de Condreu
Sant Genís
el Bruguetar
el Jonquer
el Colomer
la Jonquera
la Barroca
la Costa de
Santa Brigida
Pla de Sant Roc
Pla de Sant Marti
Pla del Verdeguer
Bosc d'Oliveres
Bosc de Vilamala
les Encies
les Carreres
el Veinat Sec
Muntanya de Cugul
el Veinat
de l'Església
el Raval
el Serrat
Bellmirall
Puig Rodó
Puig
Tres Rectors
620
Puig Sariol
Coll de Portell
Penjabecs
Castanyeda
de la Jonquera
Sant Miquel
Agustins
Can Bacardí
Massec
Raspat
Costabella
Teieda
Sant Joan
Sant Julià
Sant Iscle
de Colltort
Volca
del Traiter
679
Volca de Can Tià
828
Collado de Colltort
Coll de les Lleixeres
Collet de les Comes
Cogolls
Coll de Fornils
Castell d'Hostoles
Monticalvari
Camping Moli
de Vilamala
EL BRUGENT
Pocafarina
Camping L'Alguer
Planjui
Puig del Moro
Coll de Malla
Pla de l'Om
Sant Genís
Sant Andreu
Sant Nazari
Can Prado
Can Fatjó
Can Salvia
Can Brugués
Fontanella
Castell de Falgons
Can Petit Carreta
Can Colomina
Can Mas
Can Sala
Can Plana
Can Bossa
Can Lluis
Can Vila
Can Plana de Falgons
Can Pedrol
Can Talpa
Can Nogues
Can Solà
Can Trias
Can Sala
Can Plata
Can Bosch Nou
Can Brugada
Can Plataforani
Can Pla
Can Plana
Can Sala
Can Bosch
Can Bosch Nou
Can Sala
Can Plana
Can Sala
Can Plana
Can Sala
Can Plana



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 105

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 2

Estat actual de la vegetació Sector 58

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

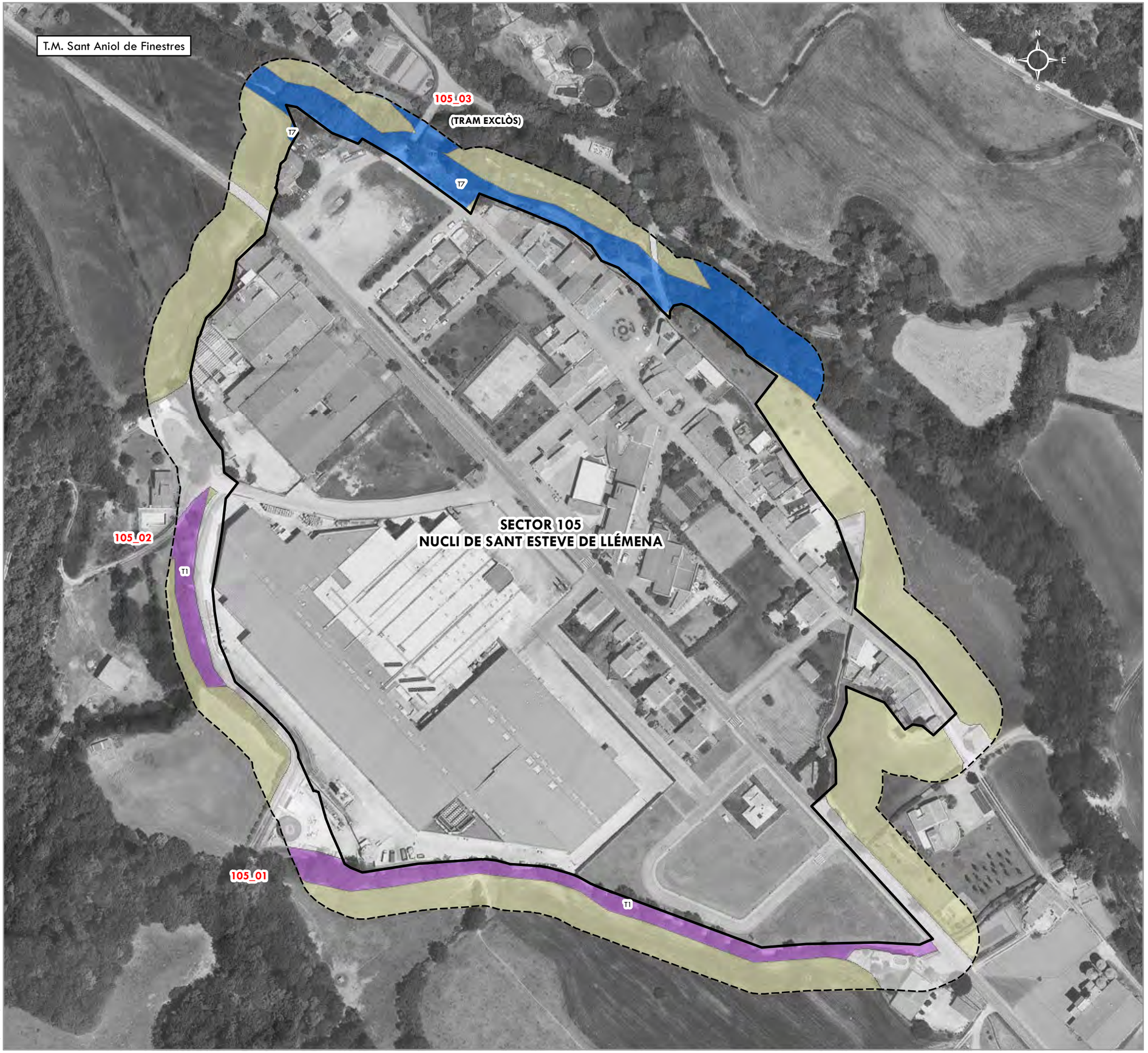
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\03F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 2

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 105

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\04F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 2

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 58

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\04F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 105_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 2

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 105

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\05F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 58_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual

F:_PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT ANIOL FINESTRES\05F02.mxd

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT ANIOL DE FINESTRES

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 2

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 58

1:1.500

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conselll Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

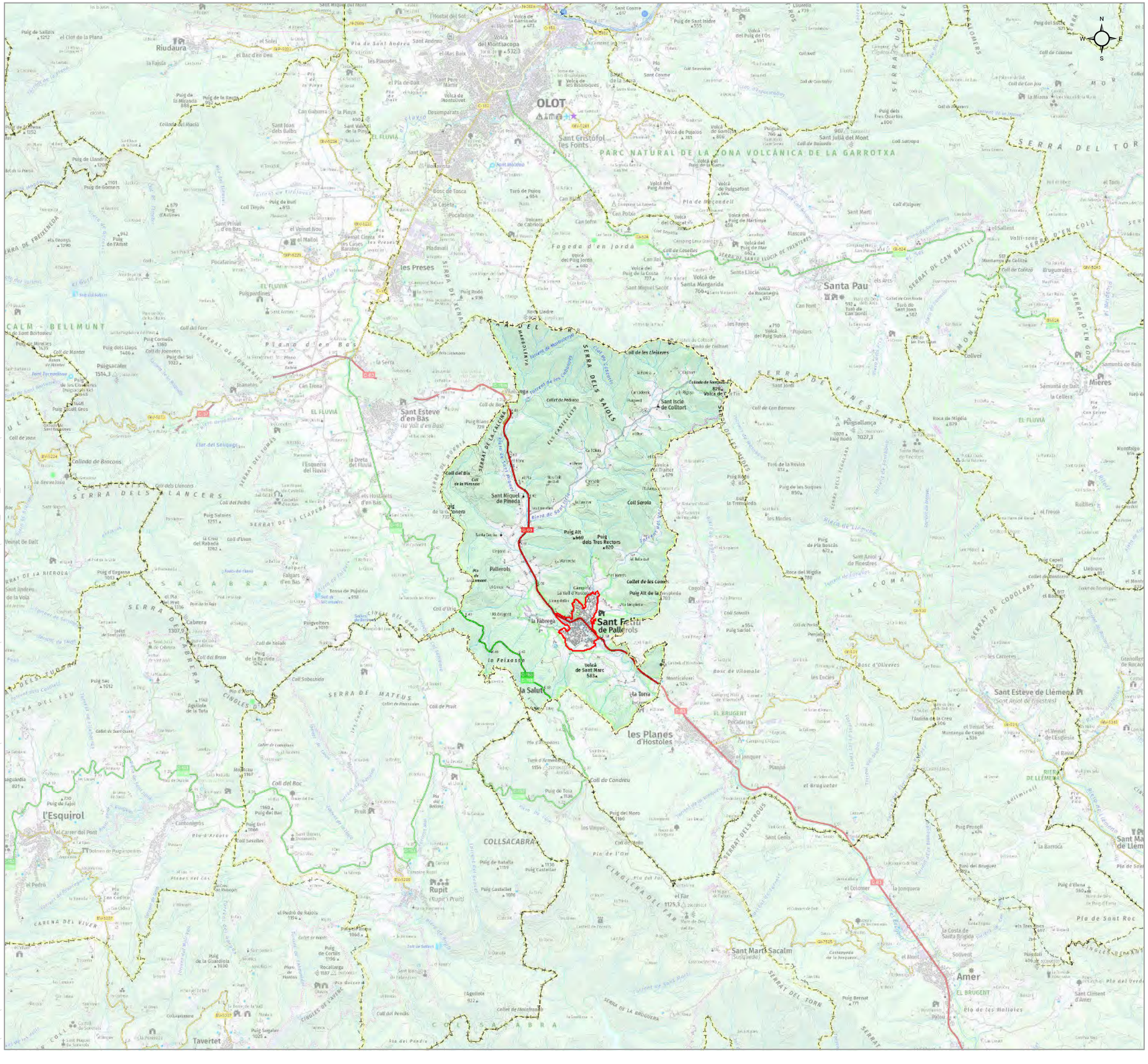
Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

13. TM de SANT FELIU DE PALLEROLS



F:_PL 21_50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50Pl21160 PROJECTE_50Pl21160 PLANOLS_SANT_FELIU_PALLEROLS_01F01.mxd

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:80.000
2. Directori de fulls 1:35.000
3. Estat actual de la vegetació
   Sector 121, nucli Sant Feliu de Pallerols 1:5.000
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   Sector 121, nucli Sant Feliu de Pallerols 1:5.000
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   Sector 121, nucli Sant Feliu de Pallerols 1:5.000

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FELIU DE PALLEROLS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1 **Índex i situació general**

Full 1 de 1

1:80.000

0 420 840 1.680 2.520 3.360 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

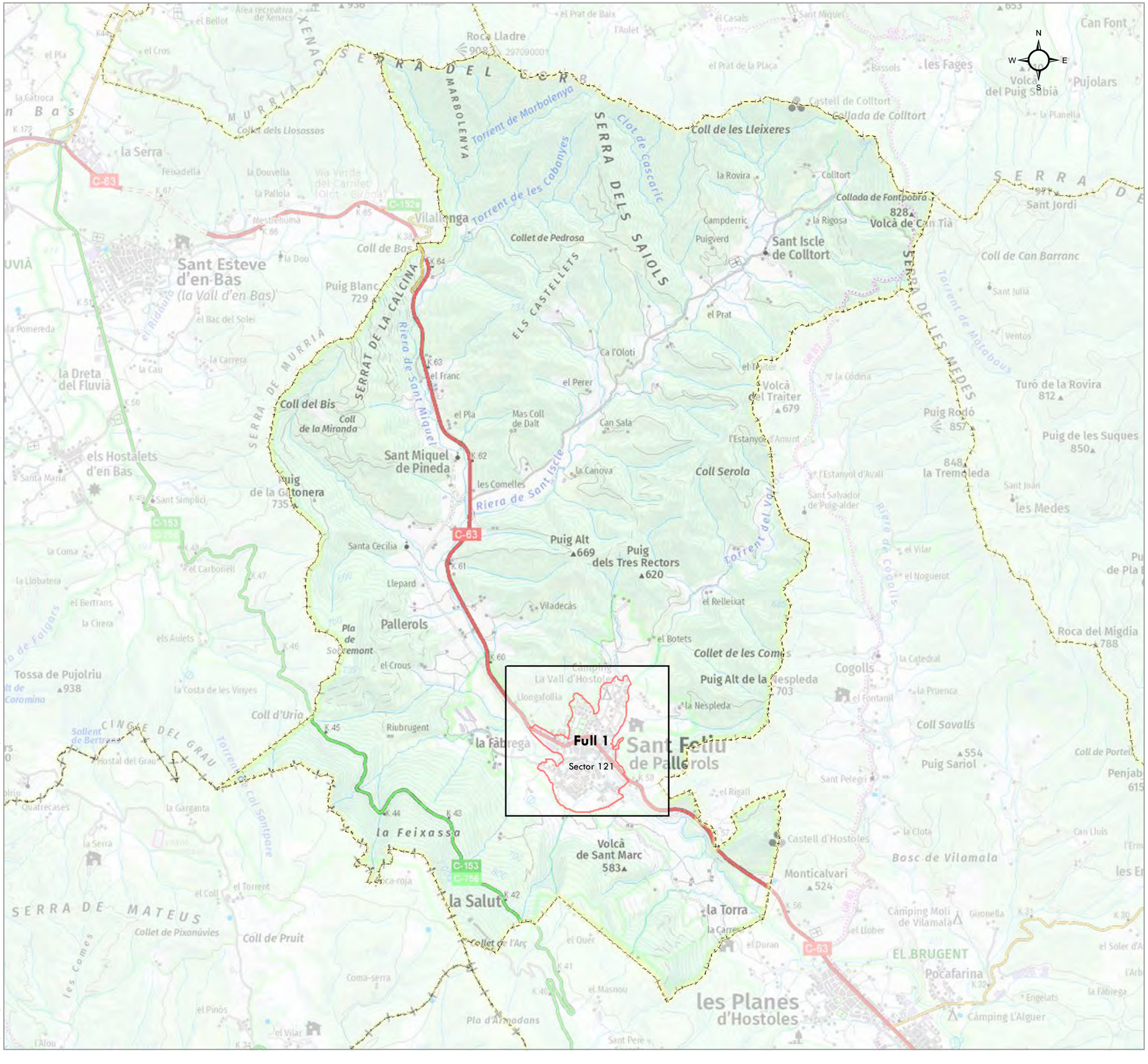
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LIMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FELIU DE PALLEROLS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2

Directori de fulls

Full 1 de 1

1:35.000

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

0 185 370 740 1.110 1.480 Metres

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS_SANT_FELIU_PALLEROLS_02F01.mxd

T.M. Sant Feliu de Pallerols

SECTOR 121
NUCLI DE SANT FELIU DE PALLEROLS

121_01 LBN RG250
121_02 TD000 LBM
121_02 TD000 LBM
121_02 TD000 LBM
121_02 TD000 LBM
121_03 TD000 LBM
121_04* LAN RG350
121_05 TD000 LBM
121_06 FP350 LBN
121_06 FP350 LBN
121_07* LAN RG350
121_08 FG650 LAN
121_08 FG650 LAN
121_09 FG650 LAN
121_10* FP350 LAN
121_10* FP350 LAN
LAN RG350

N W E S

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 121_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP350,** Frondoses petites amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FELIU DE PALLEROLS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 1

Estat actual de la vegetació Sector 121

1:5.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT_FELIU_PALLEROLS\03F01.mxd

T.M. Sant Feliu de Pallerols

SECTOR 121
NUCLI DE SANT FELIU DE PALLEROLS

121_01
121_02
121_02
121_02
121_03
121_04*
121_05
121_06
121_06
121_06
121_07*
121_08
121_08
121_09
121_10*
121_10*

No actuació

N
W
E
S

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 121_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FELIU DE PALLEROLS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 1

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 121

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT_FELIU_PALLEROLS\04F01.mxd

T.M. Sant Feliu de Pallerols

SECTOR 121
NUCLI DE SANT FELIU DE PALLEROLS

121_01 T1
121_02 T2
121_02 T2
121_02 T2
121_03 T2
121_04* T1
121_05 T2
121_06 T1
121_06 T1
121_07* T1
121_08 T1
121_08 T1
121_09 T1
121_10* T1
121_10* T1

N W E S

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 121_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FELIU DE PALLEROLS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 121

5
Full 1 de 1

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

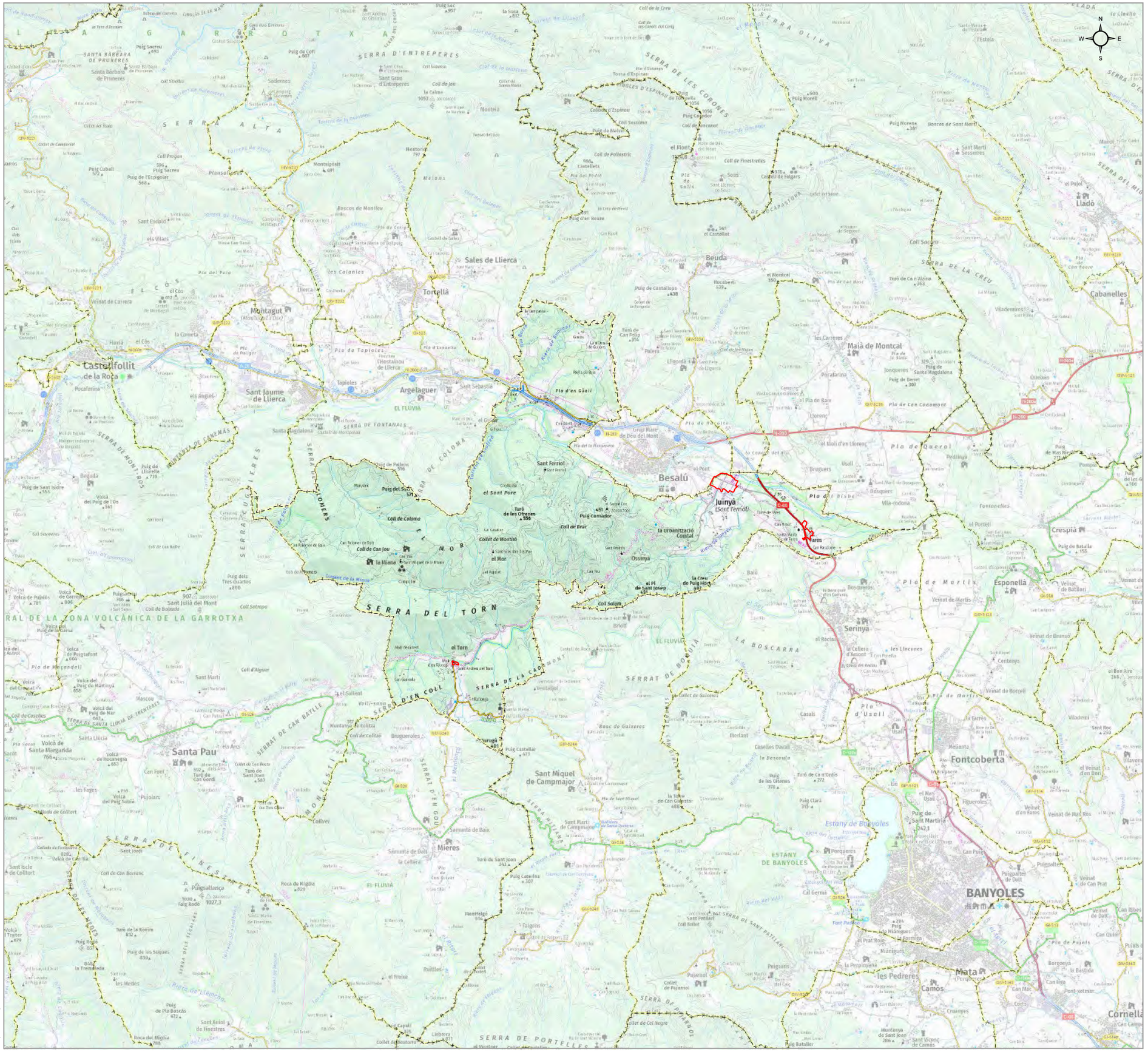
F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\SANT_FELIU_PALLEROLS\05F01.mxd

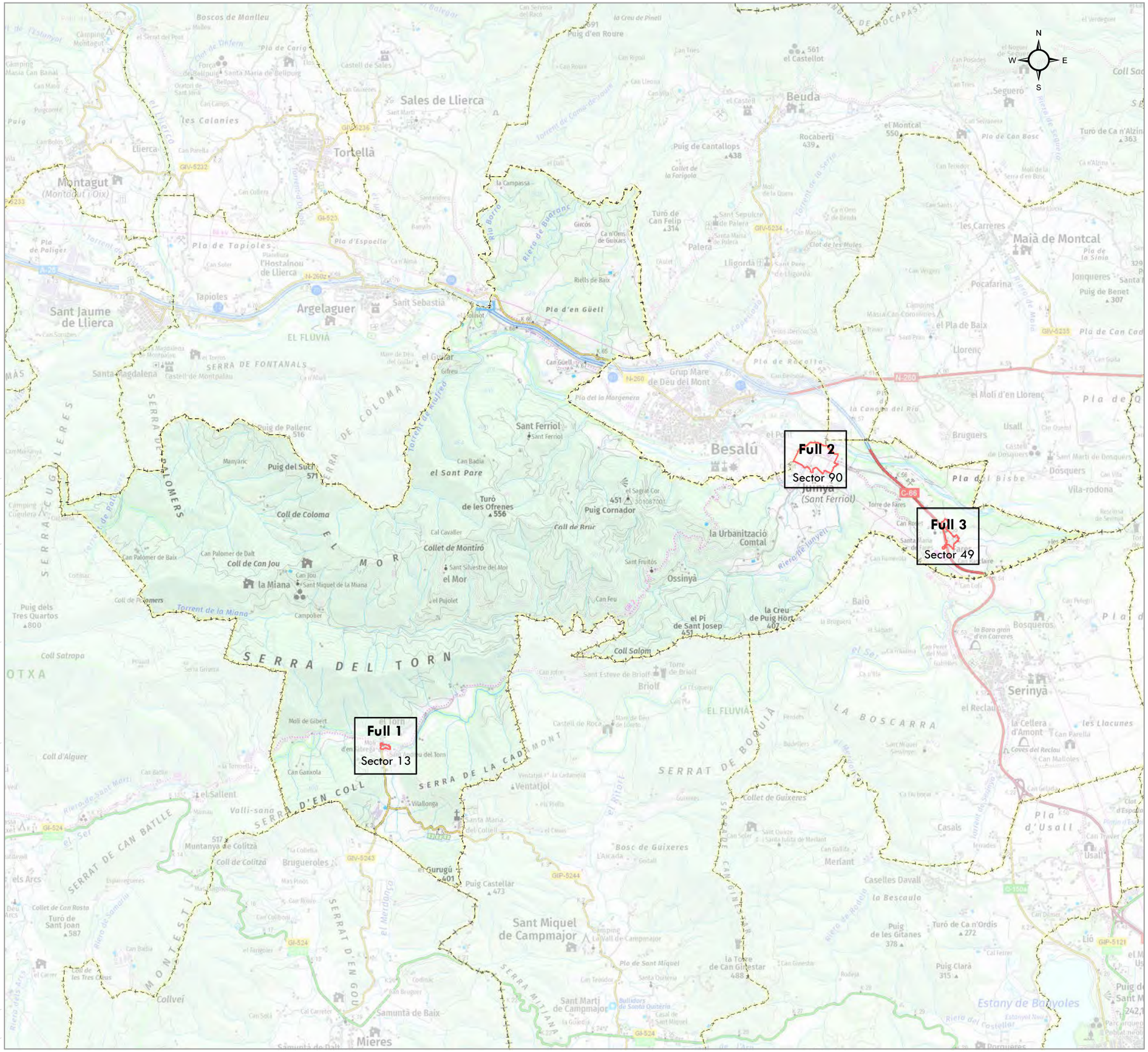
PROJECTE EXECUTIU

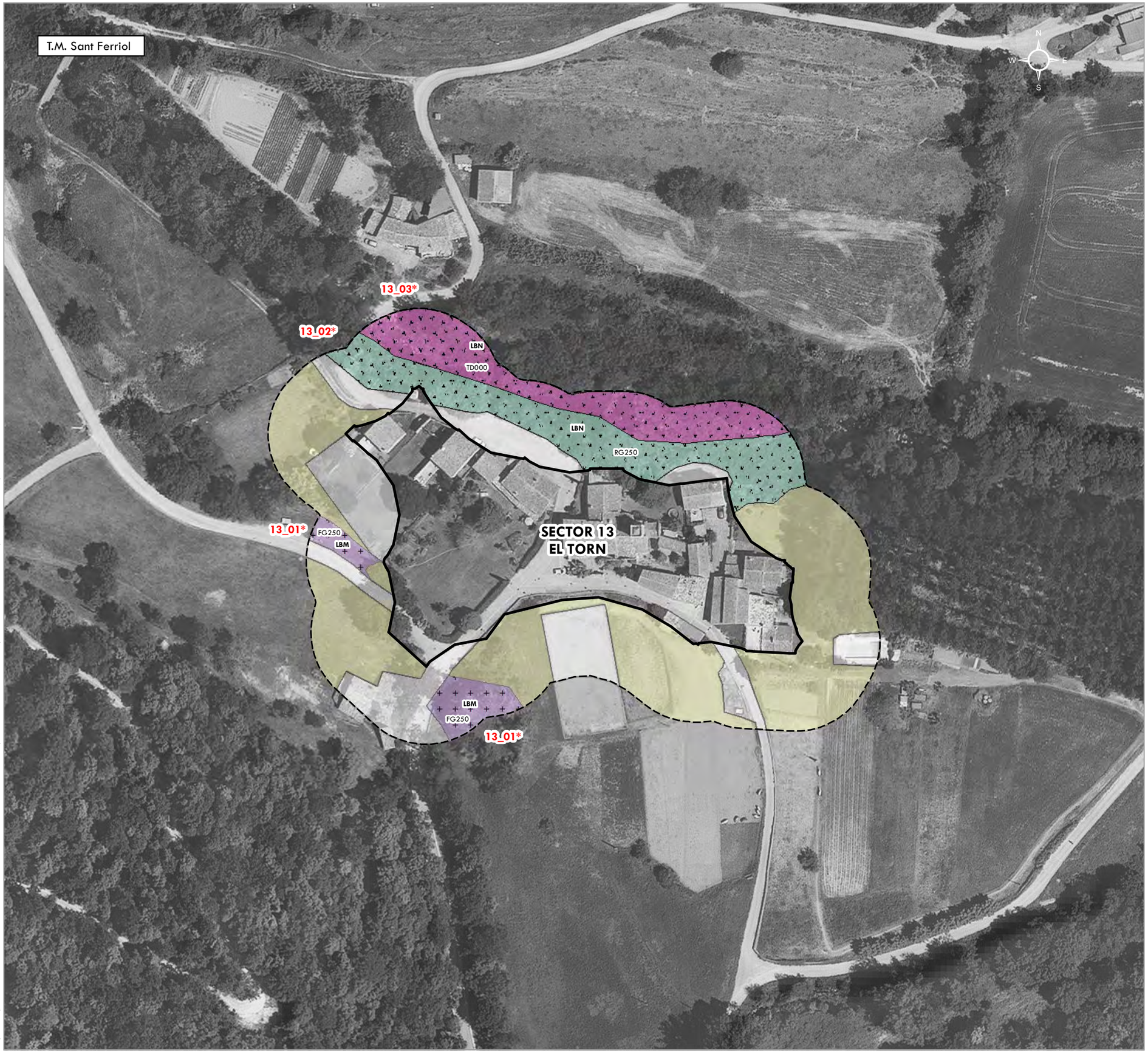
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

14. TM de SANT FERRIOL


N
W
E
S
Garrotxa
T.M. de Sant Ferriol
Pla de l'Estany
Garrotxa
Sant Ferriol
Besalú
Juïnyà
(Sant Ferriol)
Sales de Llierca
Tortellà
Montagut
(Montagut i Oix)
Castellfollit
de la Roca
Sant Jaume
de Llierca
Argelaguer
Beuda
Maià de Montcal
Lladó
Cabanelles
Crespià
Esponellà
Serinyà
Fontcoberta
BANYOLES
Mata
Les Pedreres
Camos
Cornellà
Santa Pau
Mieres
Sant Miquel
de Campmajor
Sant Martí
de Campmajor
Oliveres
Sant Iscle
de Colltort
Puigsallança
Volca de Santa Margarida
Volca de Rocanegra
Volca del Puig Sable
Volca de Puigtafont
Volca del Puig de Mar
Volca del Puig de Martinya
Volca del Puig de Monjondell
Volca del Puig de la Garsa
Volca del Puig de Pomaret
Volca de Sant Joan de les Fonts
Volca de Puigpinós
Volca de Garrinada
Volca del Puig de l'Espinguer
Volca del Puig Subià
Volca del Puig Sacreu
Volca de Santa Bàrbara de Prunieres
Volca de Sant Julià del Mont
Volca de Puig Rodó
Volca de Puig de Boixadell
Volca de Puig de Pomaret
Volca de Puig de Sant Andreu
Volca de Puig de Sant Isidre
Volca del Puig de l'Os
Volca de Puig de Llierola
Volca de Puig de Sant Andreu
Volca de Puig de Sant Isidre


Full 1
Sector 13
Full 2
Sector 90
Full 3
Sector 49
Sant Jaume de Llierca
Montagut (Montagut i Oix)
Tortellà
Sales de Llierca
Argelaguer
Besalú
Beuda
Maià de Montcal
Sant Ferriol
Serinyà
Bruguers
Dosquers
Vila-rodona
Usall
Llorenç
Pocafarina
Jonqueres
Puig de Benet
Rocaberti
Palera
Llagordà
Tapioles
Sant Sebastià
Grup Mare de Déu del Mont
Pla d'en Güell
Pla de Tapioles
Pla de Baix
el Molí d'en Llorenç
Pla del Bisbe
Pla d'Usall
Pla de Can Cad
Pla de Rocalla
Pla de la Sínia
Pla de Poliger
Pla d'Espaella
Pla del la Morgenera
Pla de Q
SERRA DE FONTANALS
SERRA DE COLOMA
SERRA DEL TORN
SERRA D'EN COLL
SERRA DE LA CADIMONT
SERRAT DE BOQUIÀ
SERRAT DE CAN BATLLE
SERRAT D'EN GOU
SERRA MITJANA
LA BOSCARRA
EL FLUVIÀ
EL MOR
Puig d'en Roure
Puig de Cantallops
Puig de Pallenc
Puig del Sutó
Puig Cornador
Puig Castellar
Puig de les Gitanes
Puig Clarà
Turó de Can Felip
Turó de les Ofrenes
Turó de Ca n'Ordis
Turó de Sant Joan
Coll de Coloma
Coll de Bruc
Coll Salom
Coll de Can Jou
Collet de Montiró
Collet de Guixeres
Coll d'Alguer
Coll Satropa
Collvei
Muntanya de Colitzà
Puig dels Tres Quartos
Puig de Benet
Riu Borró
Riera de Buadranx
Torrent de la Miana
Torrent de Coma-de-Joure
Torrent de la Serra
Torrent de Rialfred
Riera de Llanera
Riera de Samalús
Riera del Castellar
Riera del Merdonya
Riera de Llanera
Riera de Sant Martí
Riera de Sant Miquel
Riera de Sant Pere
Riera de Sant Quirze
Riera de Sant Vicenç
Riera de Sant Vicenç
Riera de Sant Vicenç



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 13_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 13

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

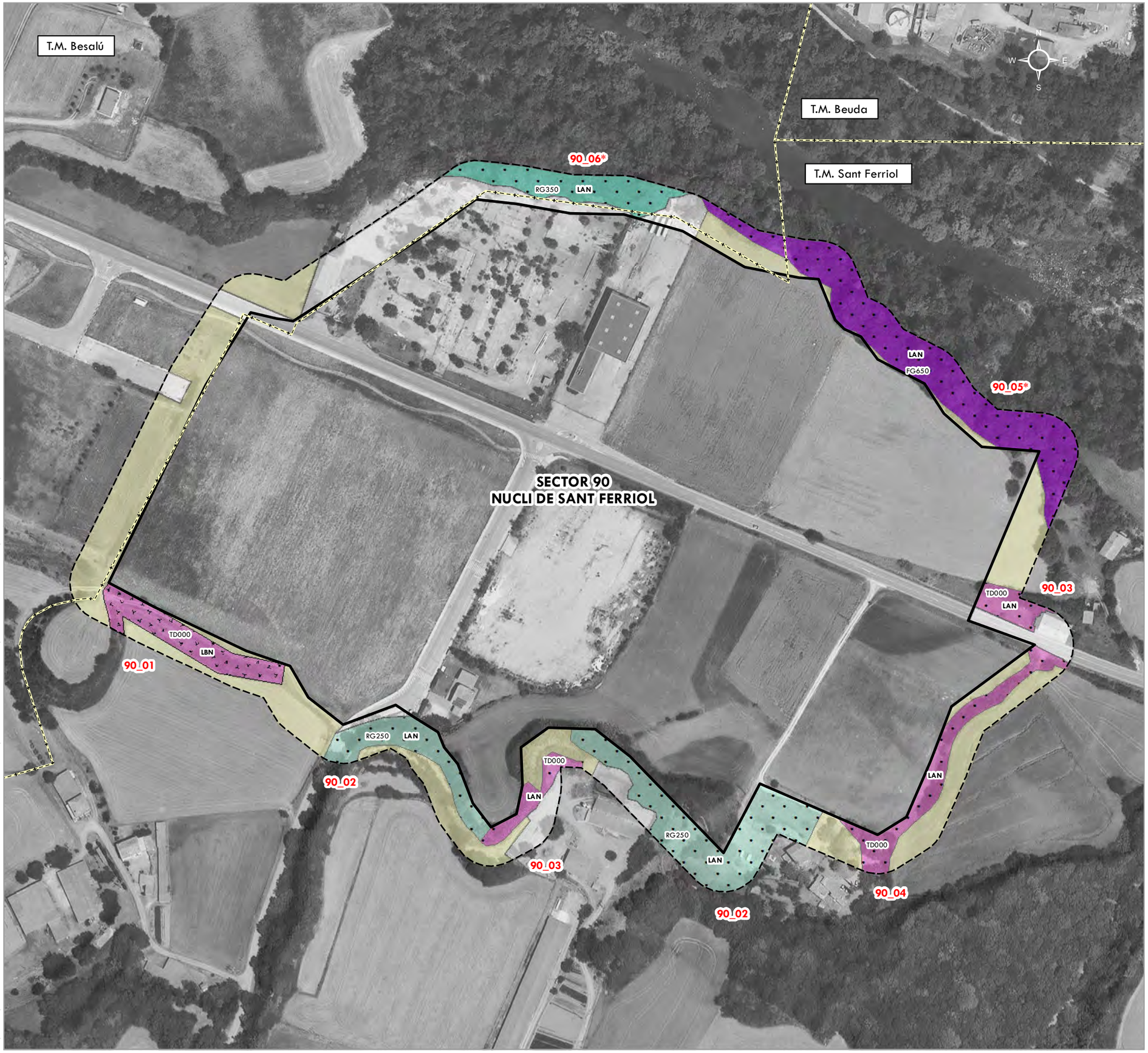
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\03F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 90_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\03F02.mxd

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 90

1:2.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. Sant Ferriol

N
W E
S

SECTOR 49
NUCLI DE FARES

49_01
49_02
49_03*
49_04

LAN
FG250
LBN
TD000

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 49_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 49

1:1.800

0 3,75 7,5 15 22,5 30 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

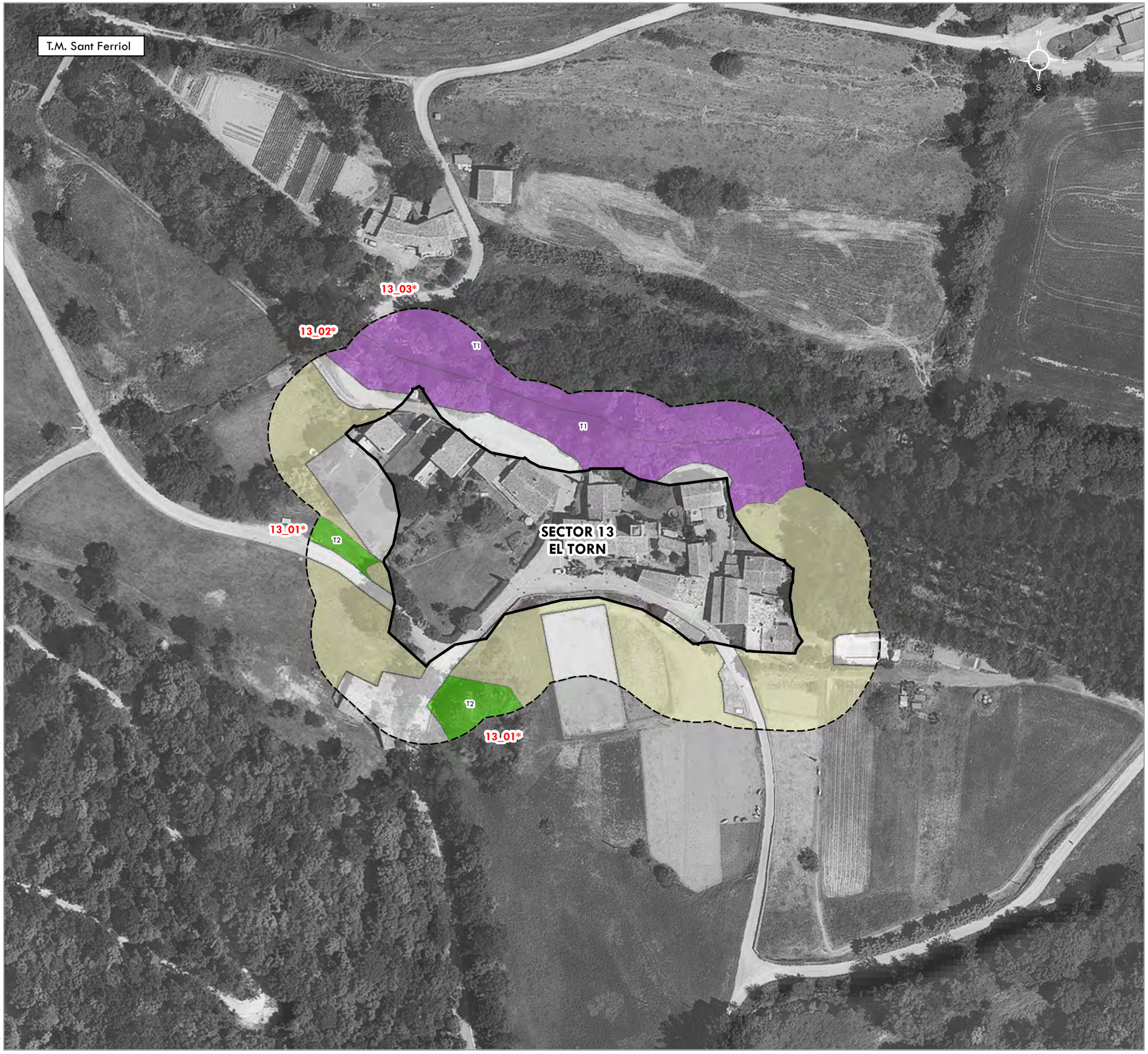
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\03F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 13_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 13

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

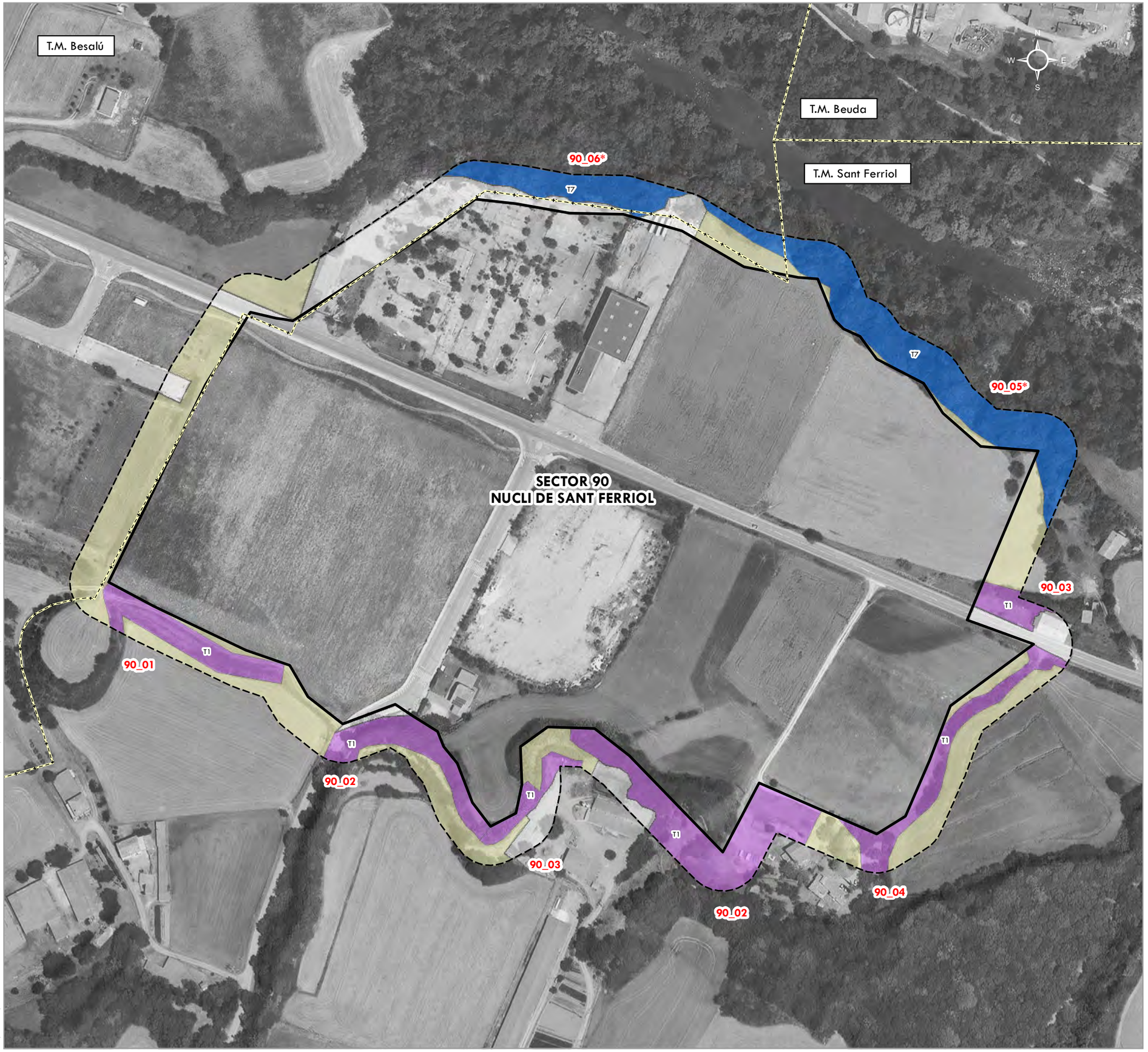
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 90_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 90

1:2.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

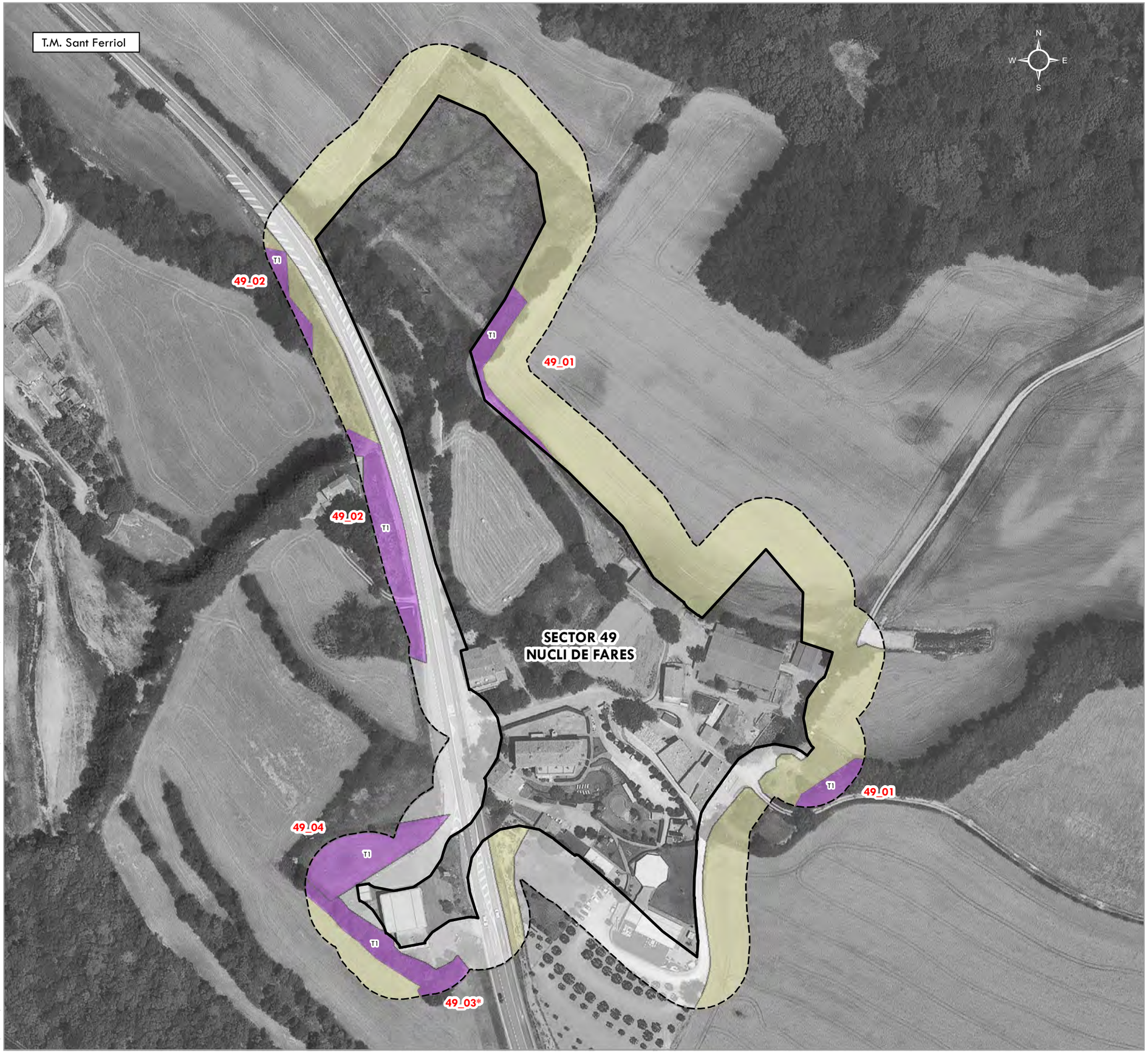
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS_SANT FERRIOL_04F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 49_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 49

4
Full 3 de 3

1:1.800

0 3,75 7,5 15 22,5 30 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

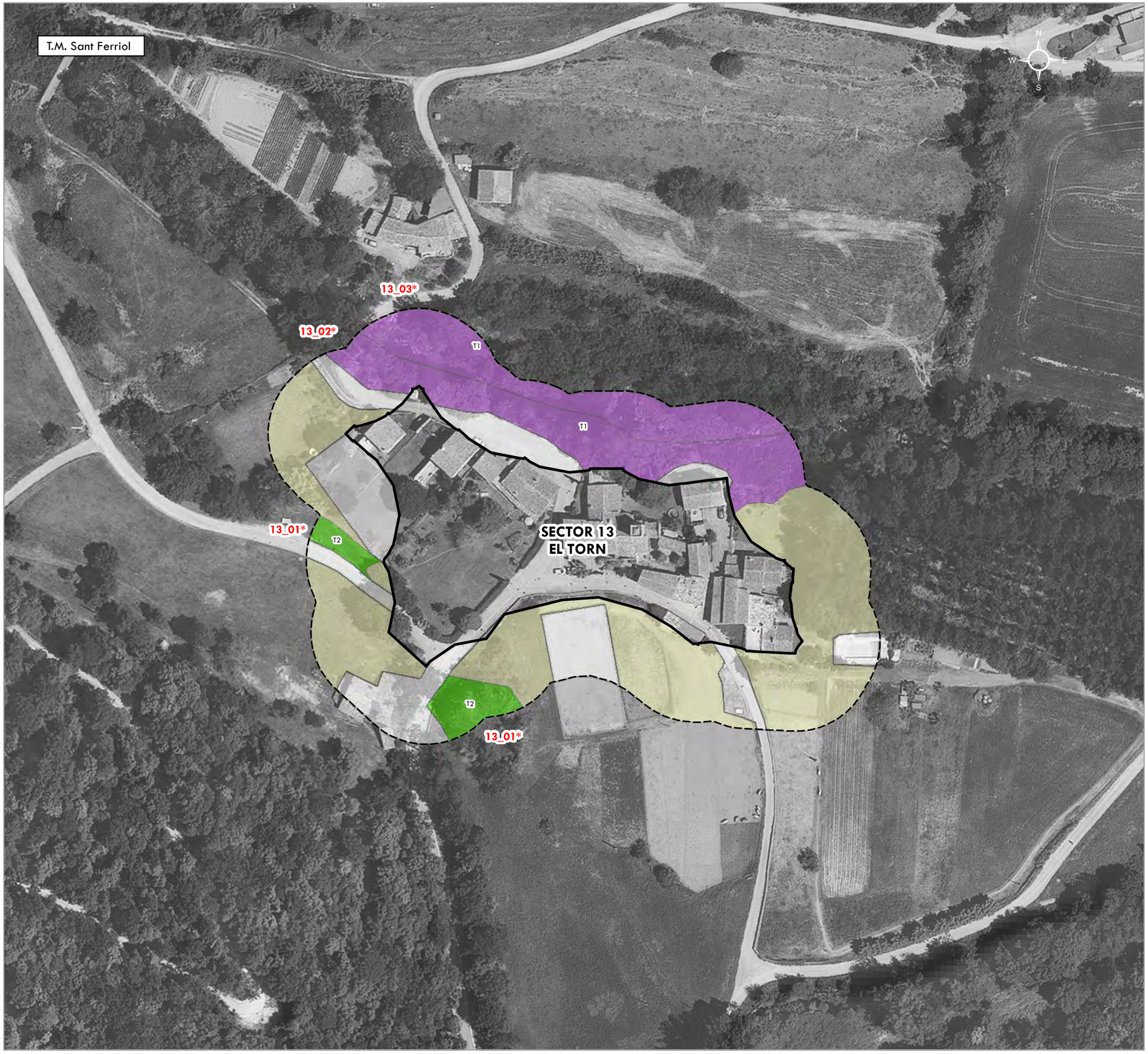
Maig 2021

Promotors

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\04F03.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 13_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 3

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 13

1:1.200

0 4,759,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

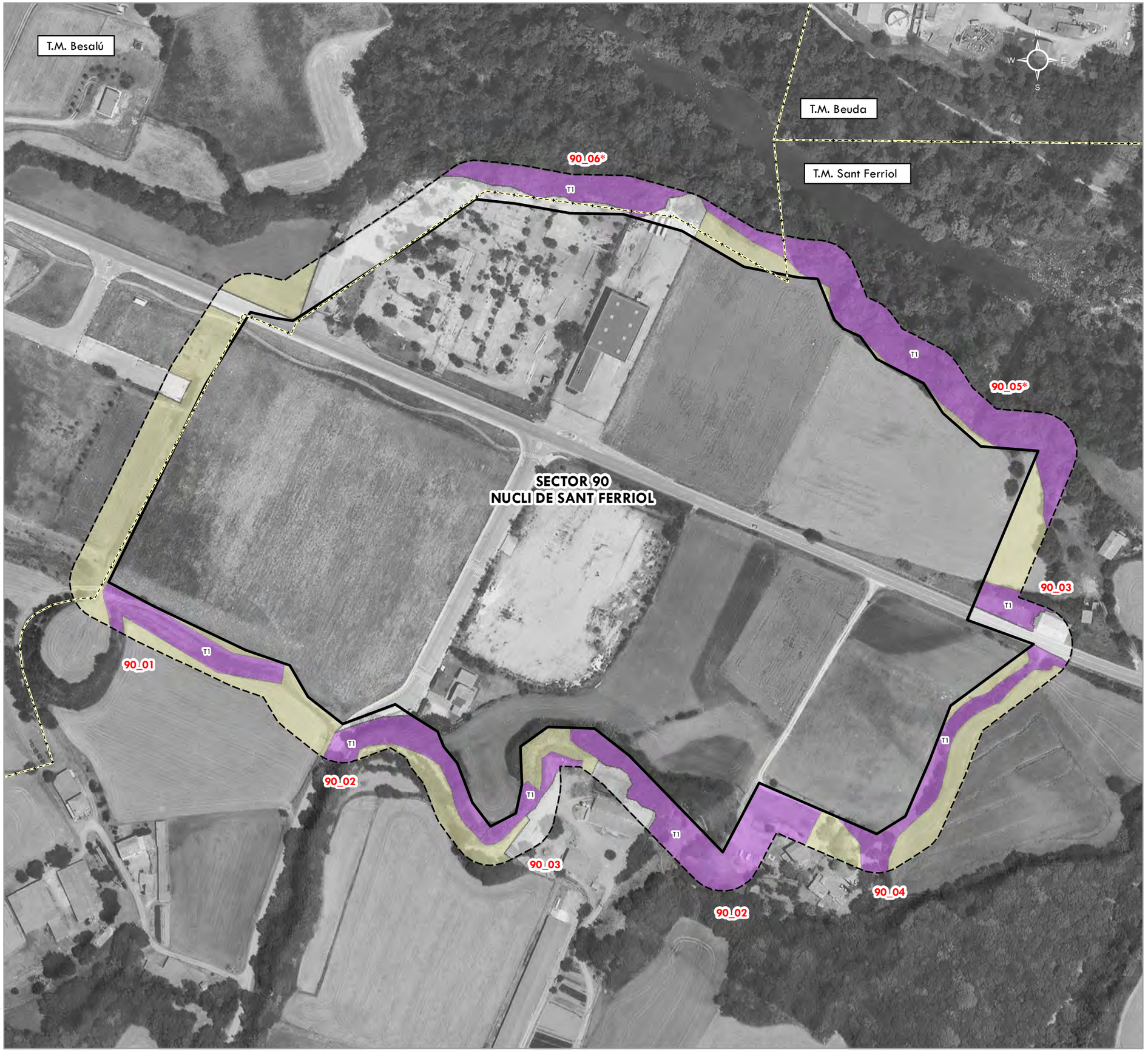
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 90_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 90

5
Full 2 de 3

1:2.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

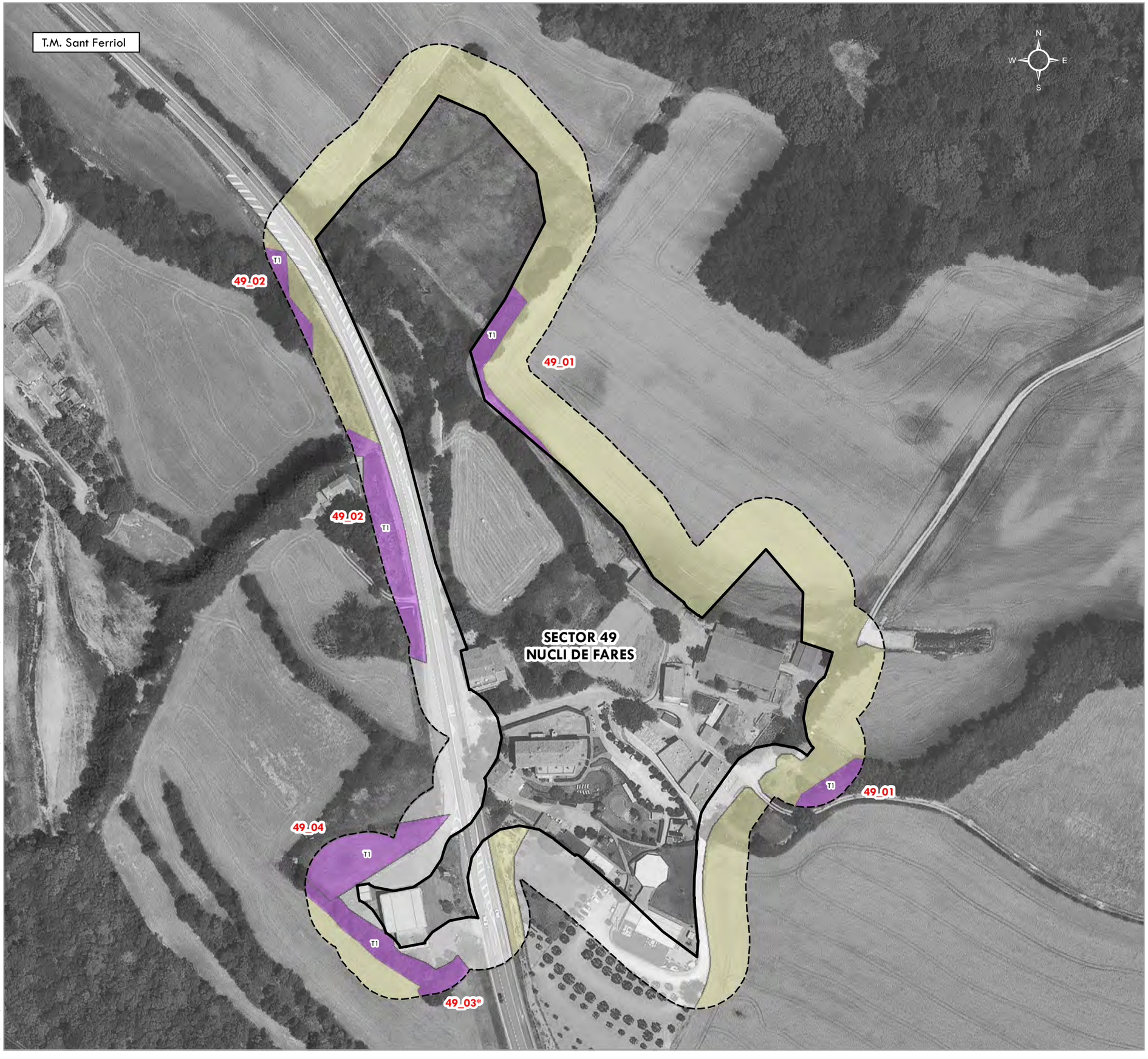
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\05F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 49_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT FERRIOL

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 49

5
Full 3 de 3

1:1.800

0 3,75 7,5 15 22,5 30 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

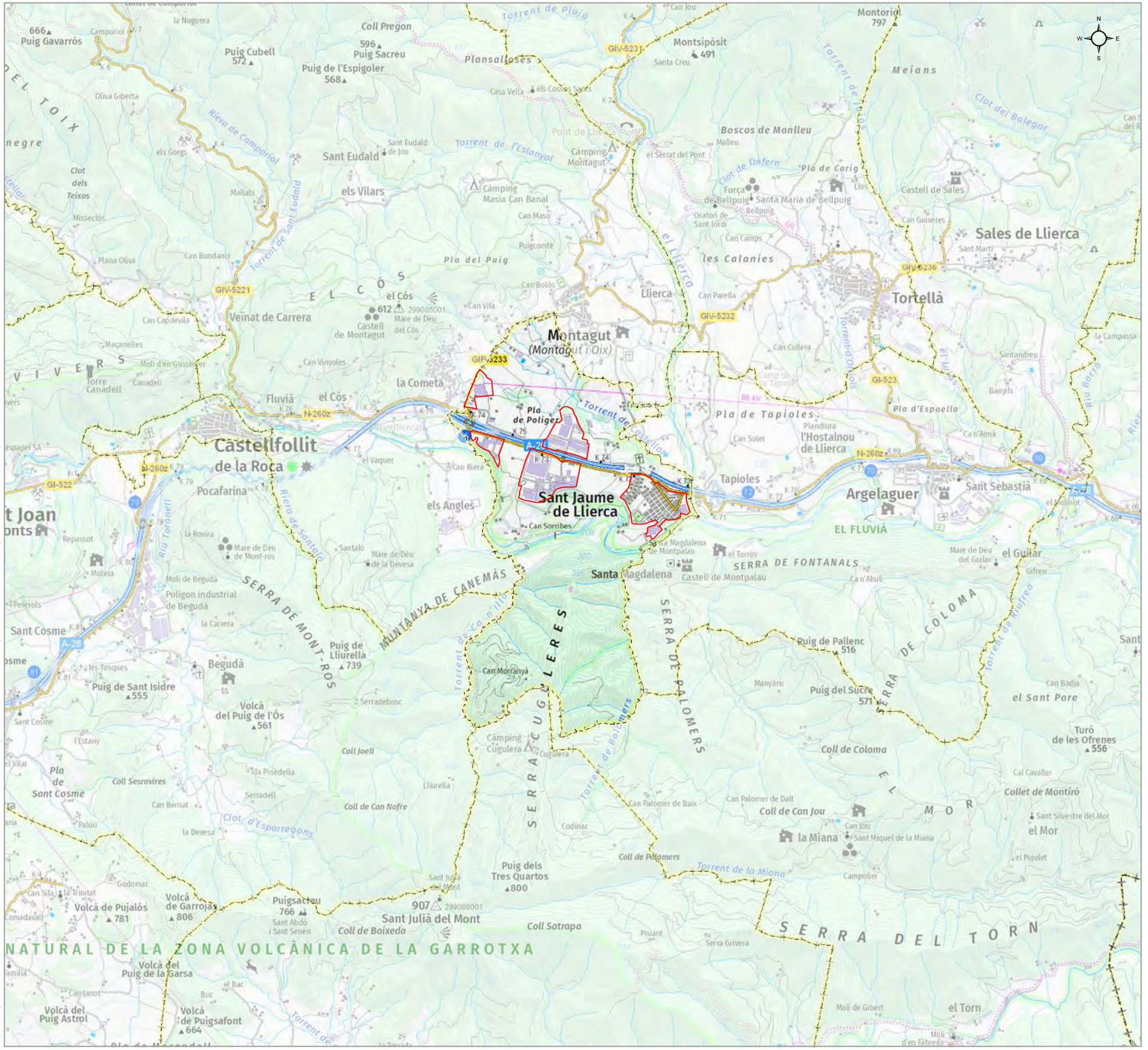
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT FERRIOL\05F03.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

15. TM de SANT JAUME DE LLIERCA



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:40.000
2. Directori de fulls 1:18.000
3. Estat actual de la vegetació
   Sector 46, nucli Sant Jaume de Llierca 1:3.000
   Sectors 48 i 49, polígon industrial Pla de Poliger I i II 1:4.200
   Sector 50 i 51, polígon industrial 1:4.100
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   Sector 46, nucli Sant Jaume de Llierca 1:3.000
   Sectors 48 i 49, polígon industrial Pla de Poliger I i II 1:4.200
   Sector 50 i 51, polígon industrial 1:4.100
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   Sector 46, nucli Sant Jaume de Llierca 1:3.000
   Sectors 48 i 49, polígon industrial Pla de Poliger I i II 1:4.200
   Sector 50 i 51, polígon industrial 1:4.100

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1 **Índex i situació general**

Full 1 de 1

1:40.000

0 210 420 840 1.260 1.680 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

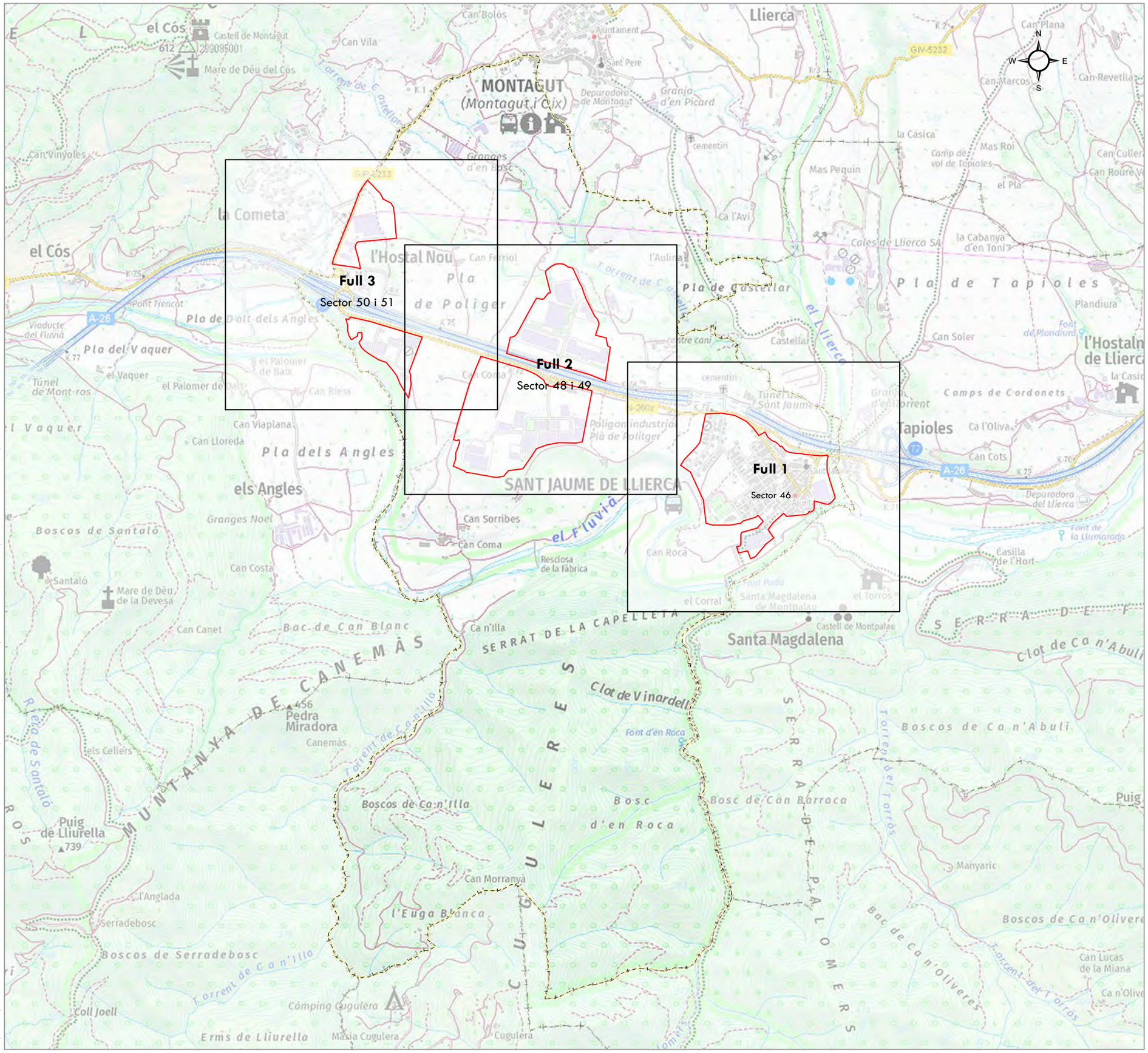
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\01F01.mxd



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:18.000

0 95 190 380 570 760 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

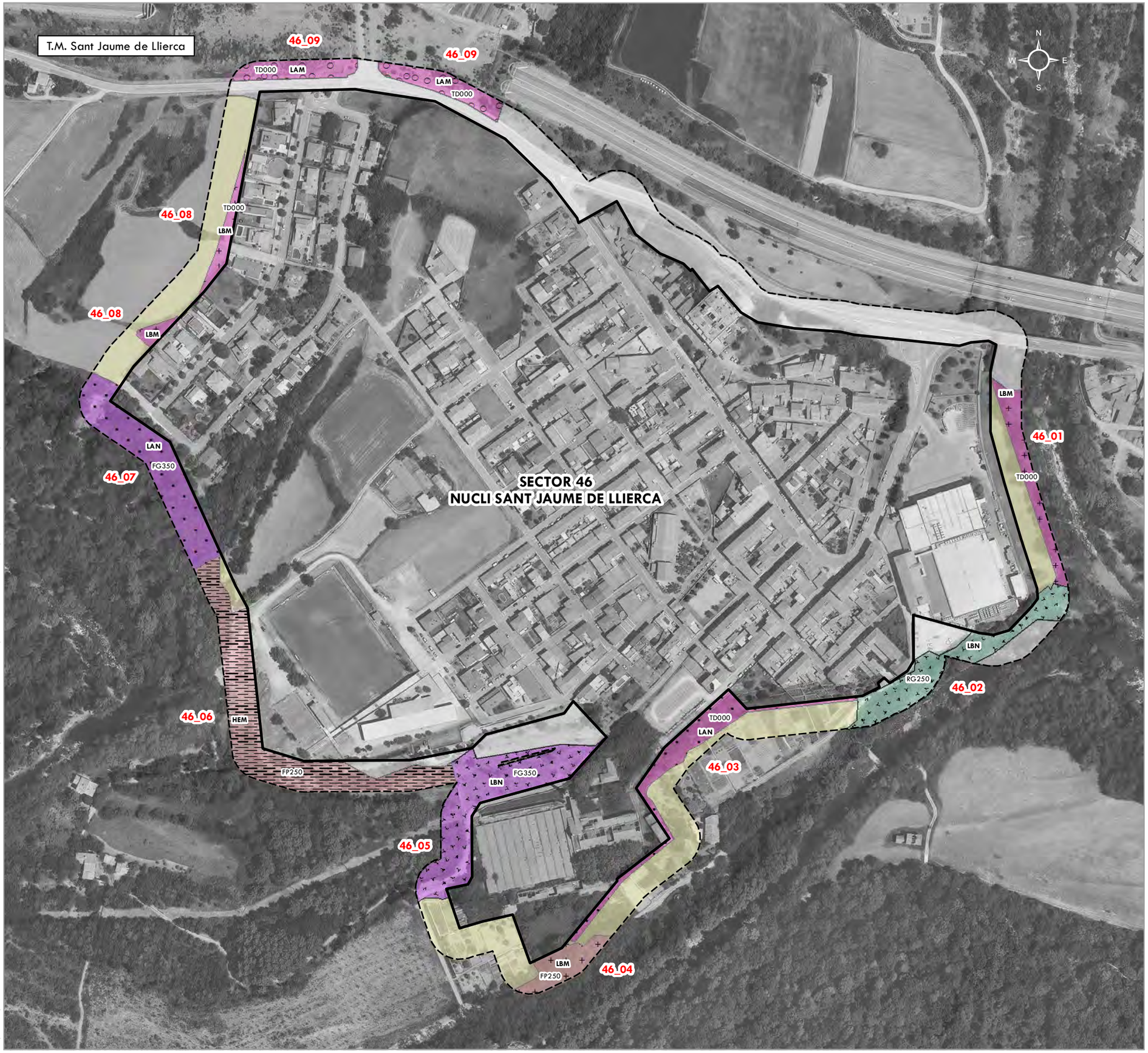
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\02F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 46_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 3

Estat actual de la vegetació Sector 46

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

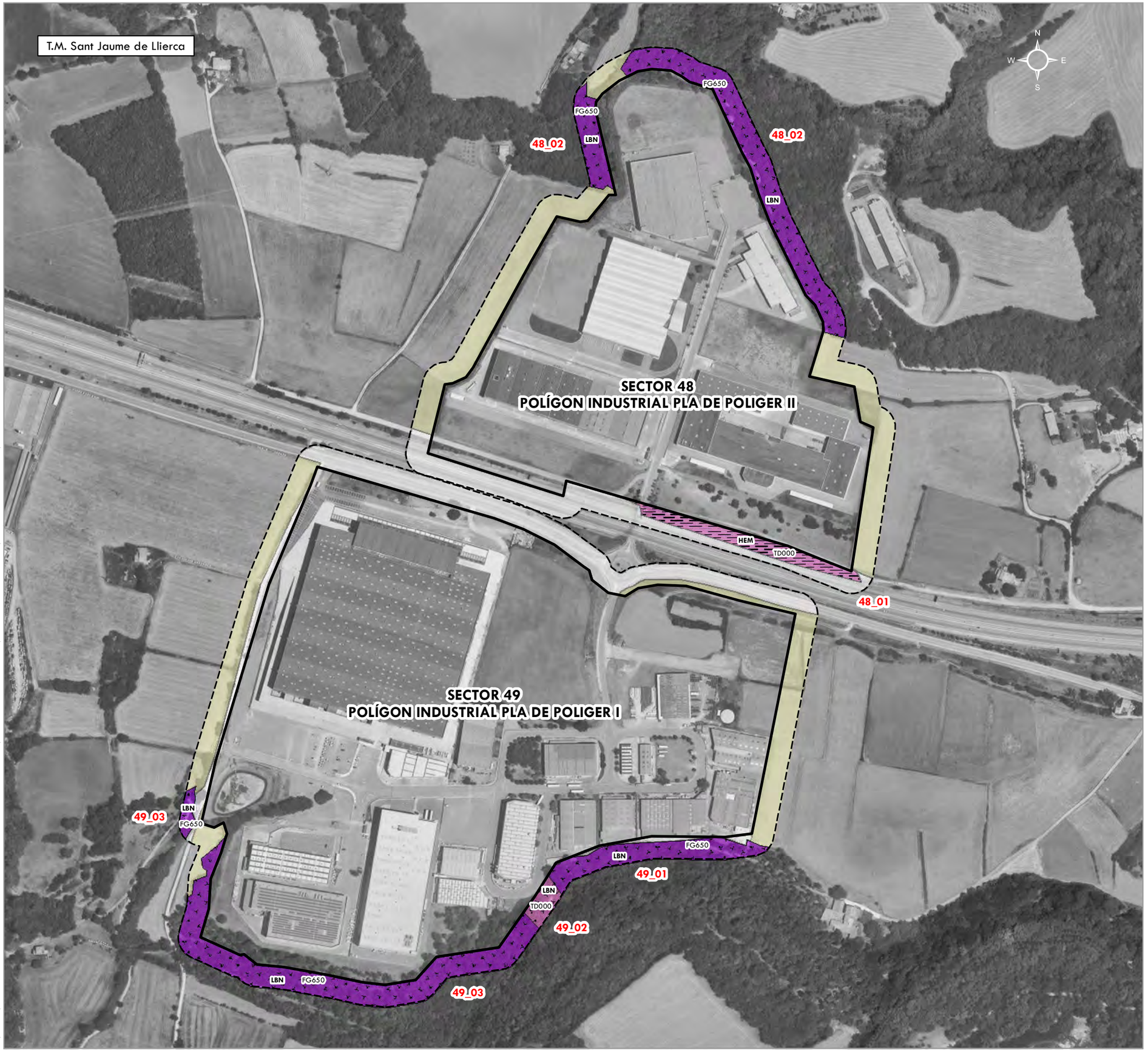
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\03F01.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\03F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 3

Estat actual de la vegetació
Sectors 48 i 49

1:4.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. Montagut i Oix

T.M. Sant Jaume de Llierca

N
W
E
S

FG250
51_02
LAN

SECTOR 51
POLÍGON INDUSTRIAL

FG250
LAN
51_02
FG250
LAN
51_02

HEM
TD000
51_01

FG350
LAN
50_01
(TRAM EXCLÒS)

SECTOR 50
POLÍGON INDUSTRIAL

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\03F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 3

Estat actual de la vegetació
Sectors 50 i 51

1:4.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

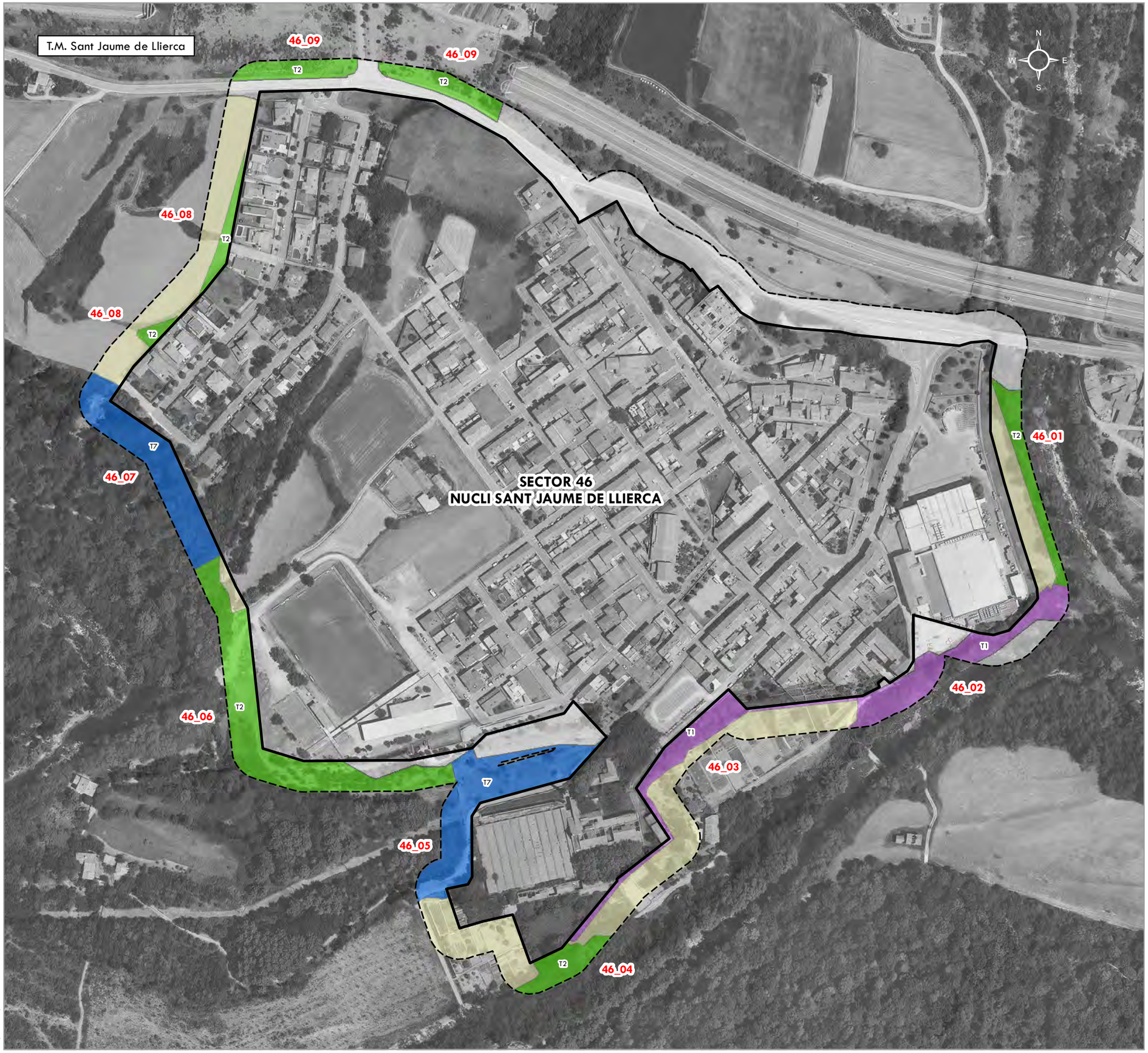
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 46_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 3

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 46

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

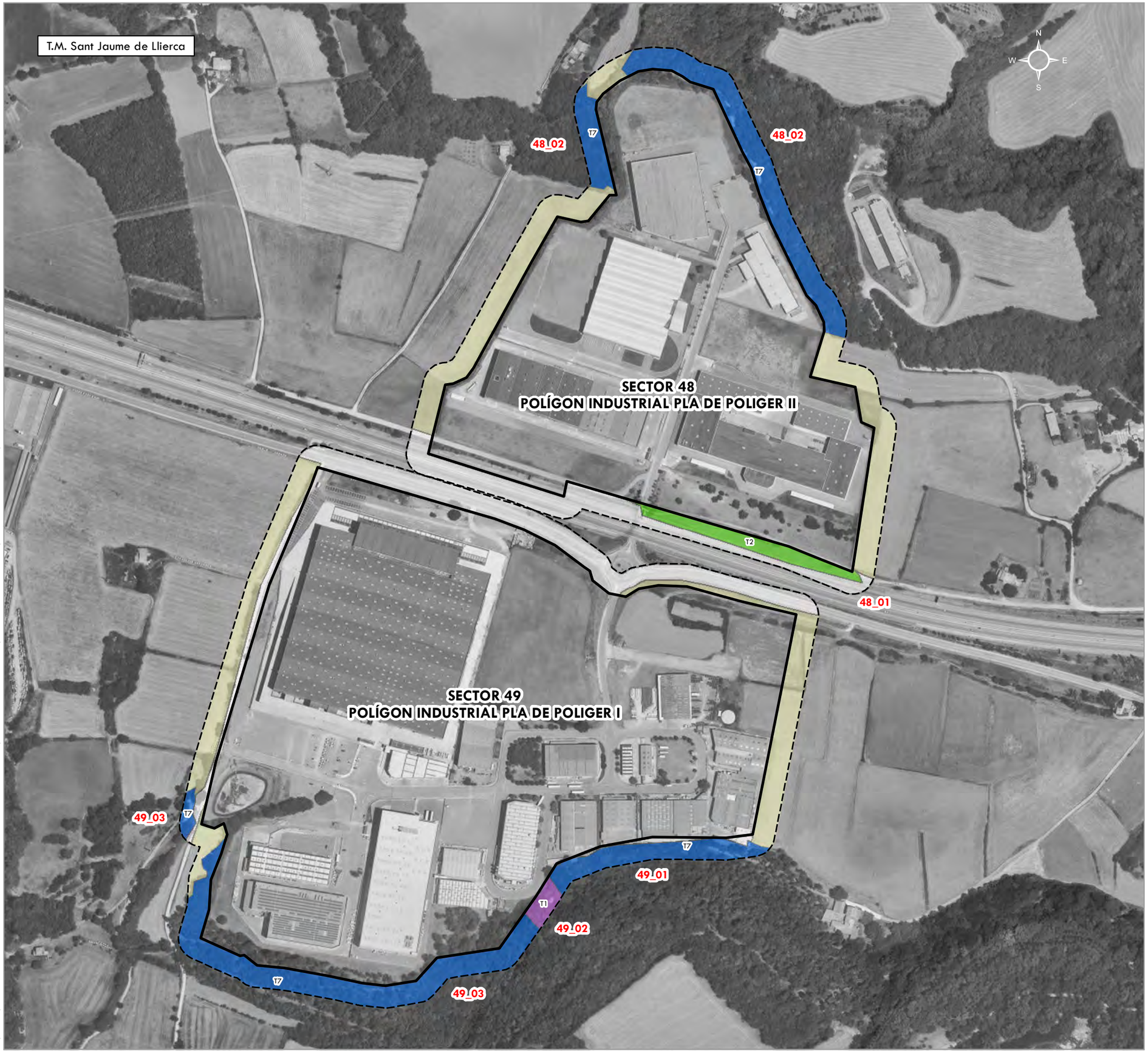
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 48 i 49

4
Full 2 de 3

1:4.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

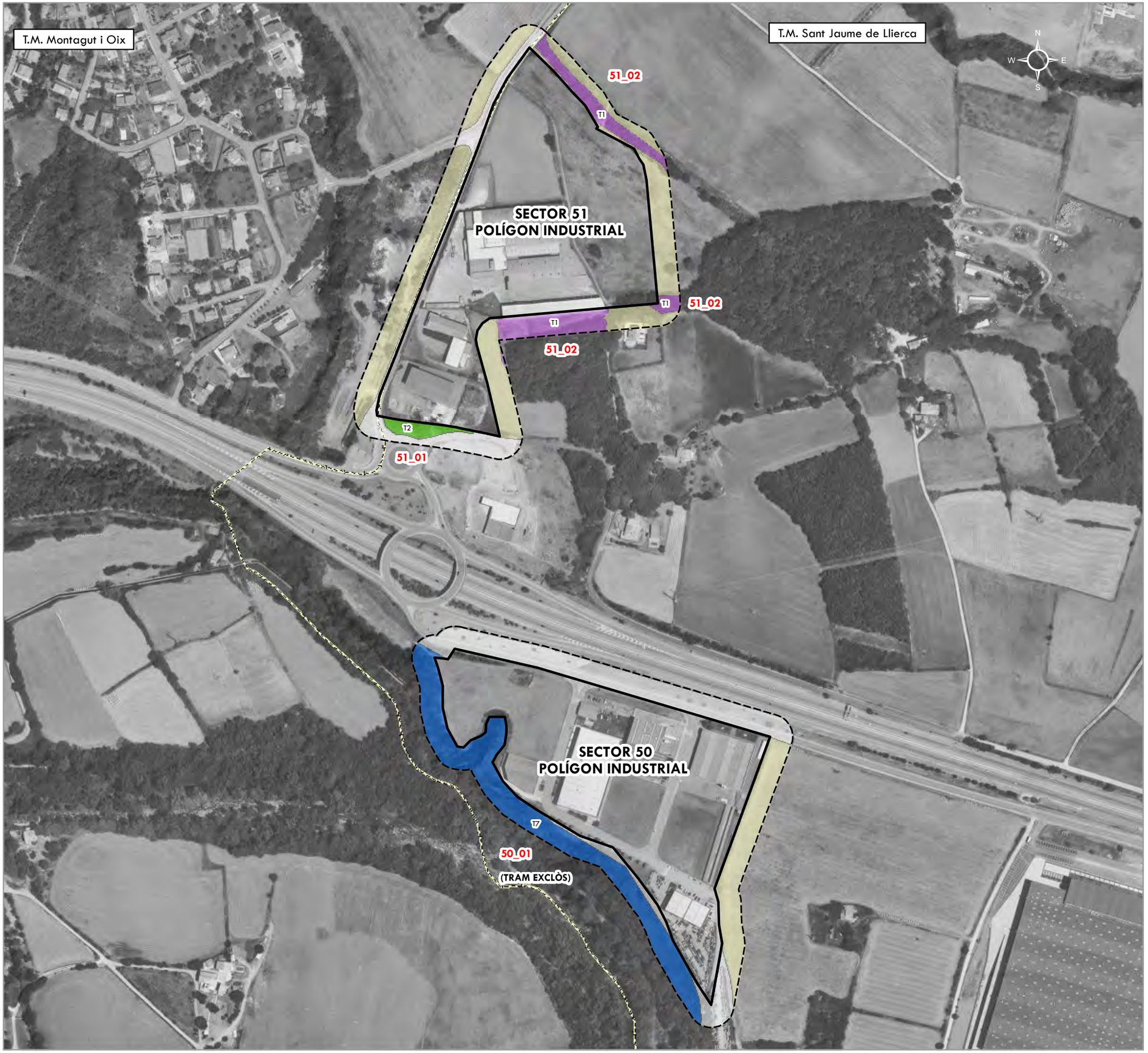
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\04F02.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\04F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 3

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 50 i 51

1:4.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

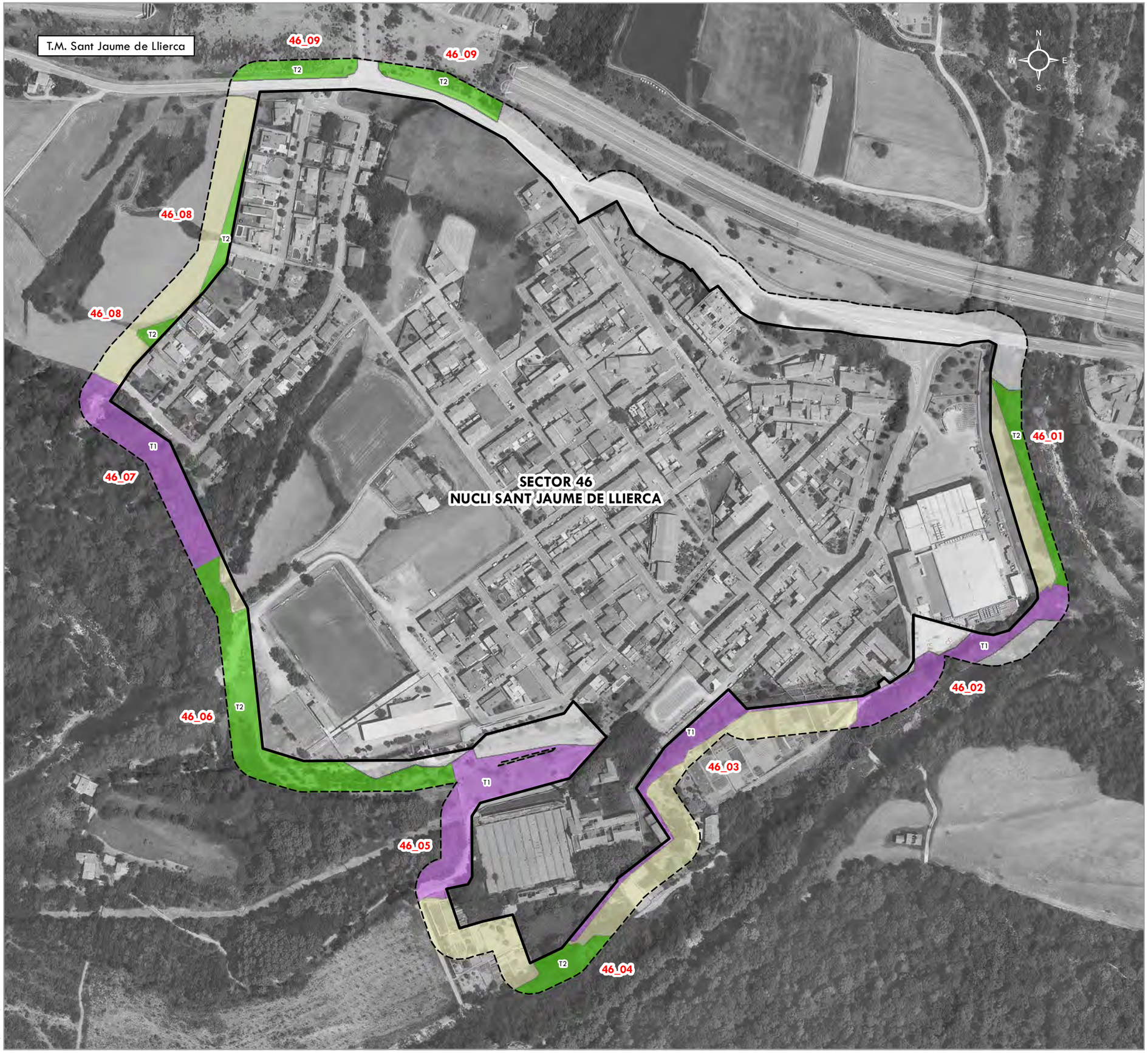
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 46_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 3

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 46

1:3.000

0 15 30 60 90 120 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

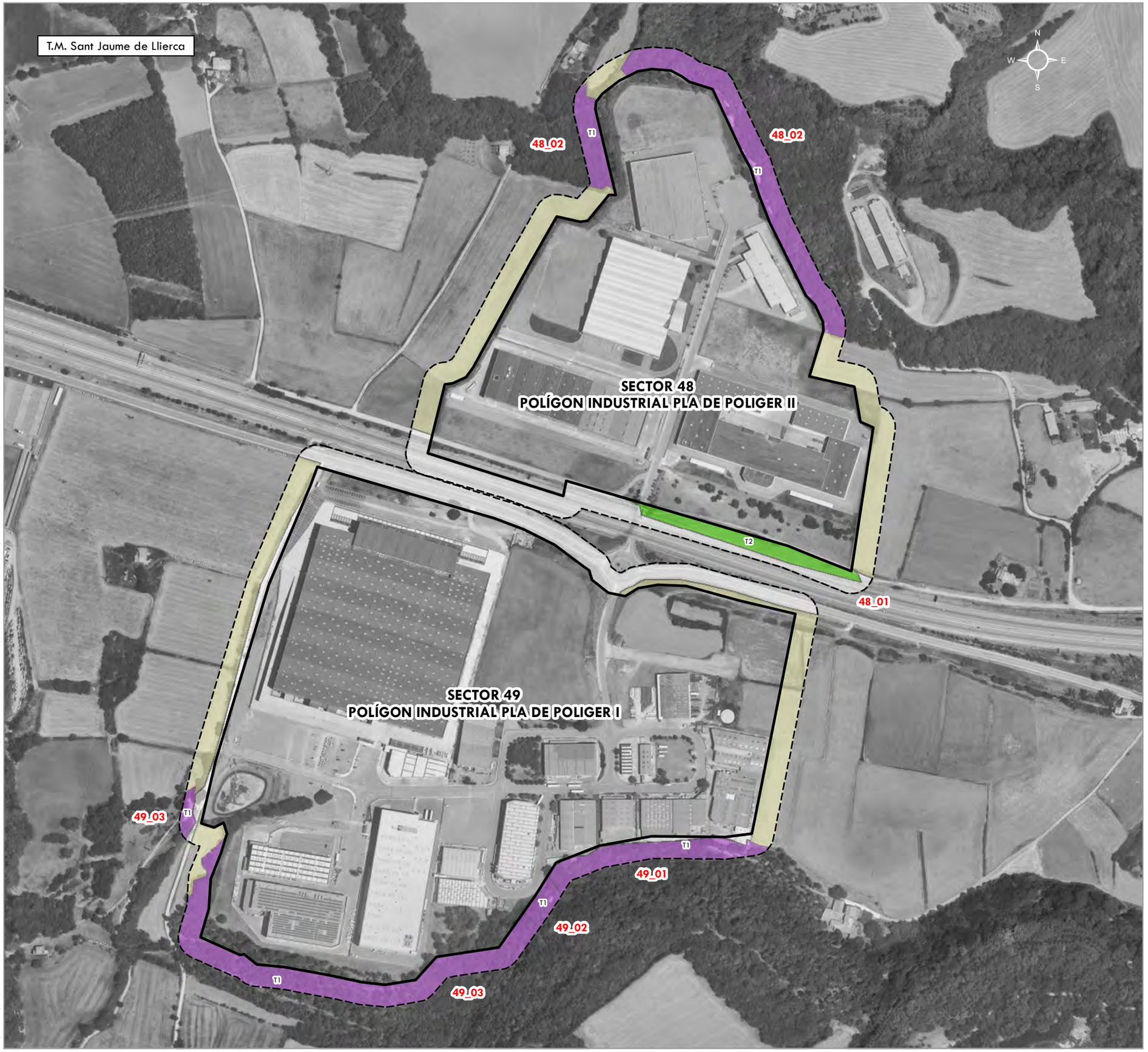
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 3

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 48 i 49

1:4.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\05F02.mxd

T.M. Montagut i Oix

T.M. Sant Jaume de Llierca

N
W E
S

51_02

T1

SECTOR 51
POLÍGON INDUSTRIAL

T1

51_02

T1

51_02

T2

51_01

SECTOR 50
POLÍGON INDUSTRIAL

T1

50_01

(TRAM EXCLÒS)

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JAUME LLIERCA\05F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JAUME DE LLIERCA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 3

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 50 i 51

1:4.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

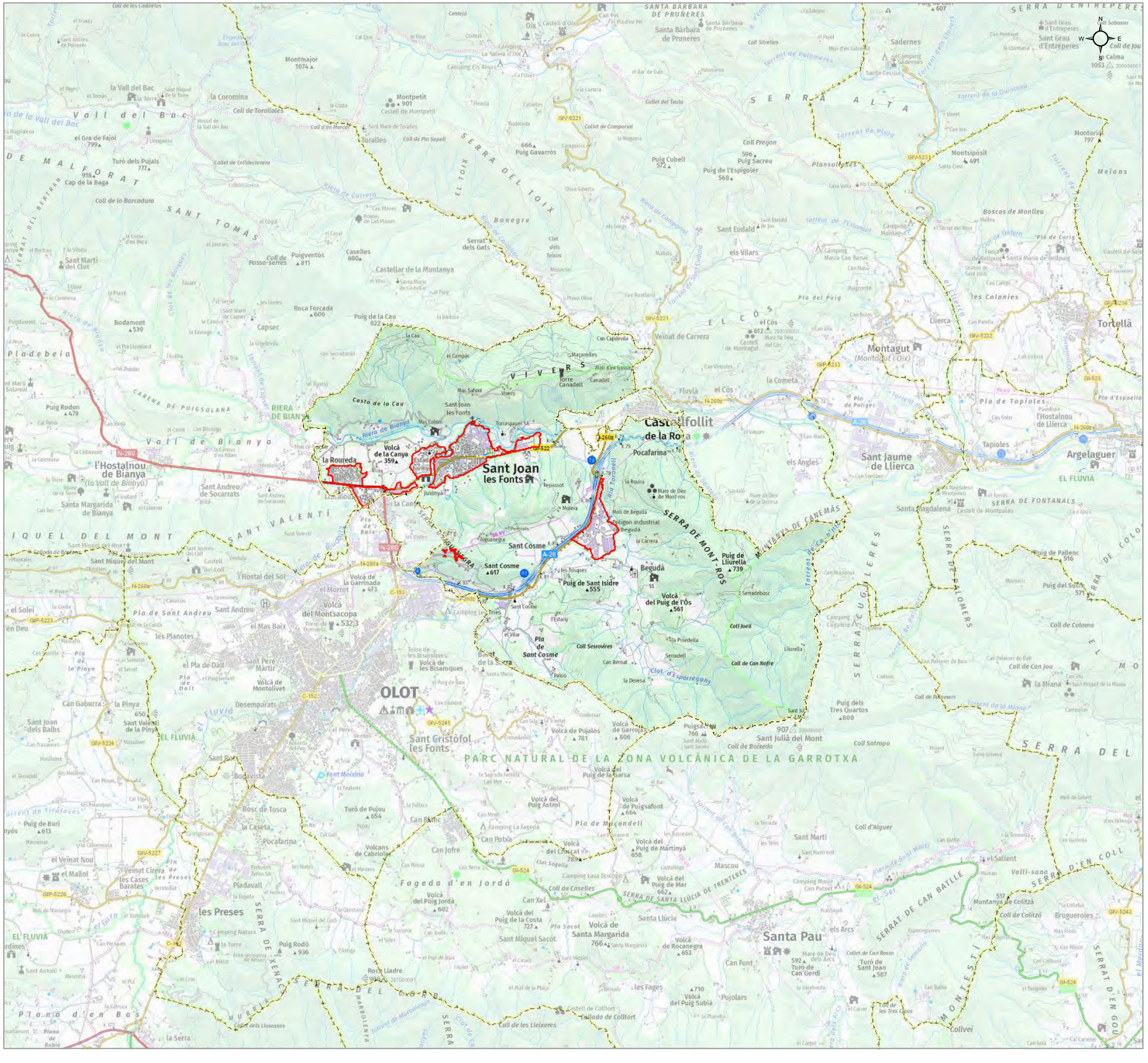
Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

16. TM de SANT JOAN LES FONTS



F:_PL 21_50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50Pl21160 PROJECTE_50Pl21160 PLANOLS_SANT JOAN LES FONTS_01F01.mxd

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:60.000
2. Directori de fulls 1:32.000
3. Estat actual de la vegetació
   - Sector 173 i 182, nuclis la Roureda i la Canya 1:5.100
   - Sector 164, polígon industrial de Begudà 1:5.200
   - Sector 175, nucli de Sant Joan les Fonts 1:5.700
   - Sector 165, polígon industrial les Coromines 1:1.800
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   - Sector 173 i 182, nuclis la Roureda i la Canya 1:5.100
   - Sector 164, polígon industrial de Begudà 1:5.200
   - Sector 175, nucli de Sant Joan les Fonts 1:5.700
   - Sector 165, polígon industrial les Coromines 1:1.800
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   - Sector 173 i 182, nuclis la Roureda i la Canya 1:5.100
   - Sector 164, polígon industrial de Begudà 1:5.200
   - Sector 175, nucli de Sant Joan les Fonts 1:5.700
   - Sector 165, polígon industrial les Coromines 1:1.800

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1

Full 1 de 1

Índex i situació general

1:60.000

0 315 630 1.260 1.890 2.520 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

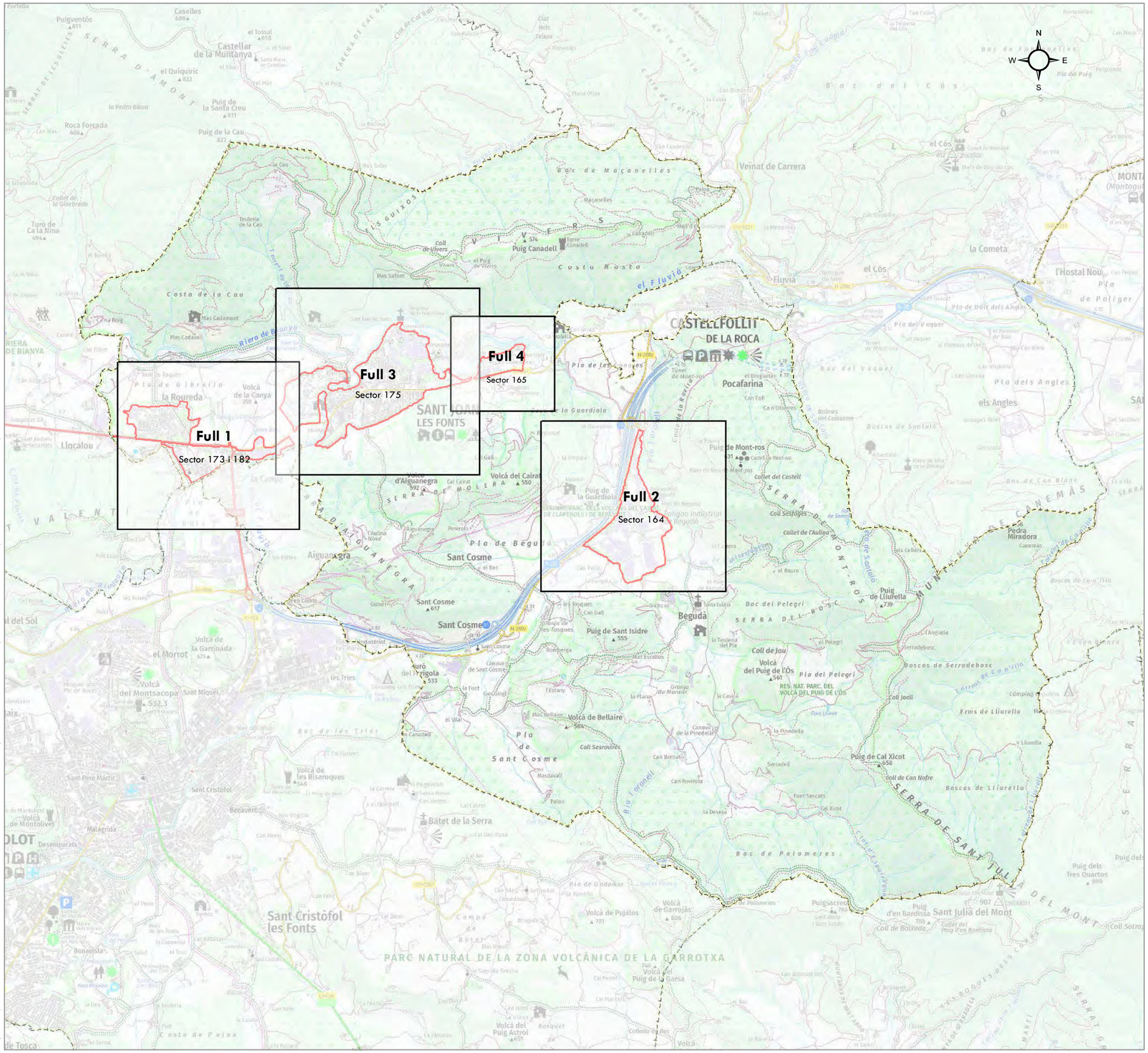
Promotors

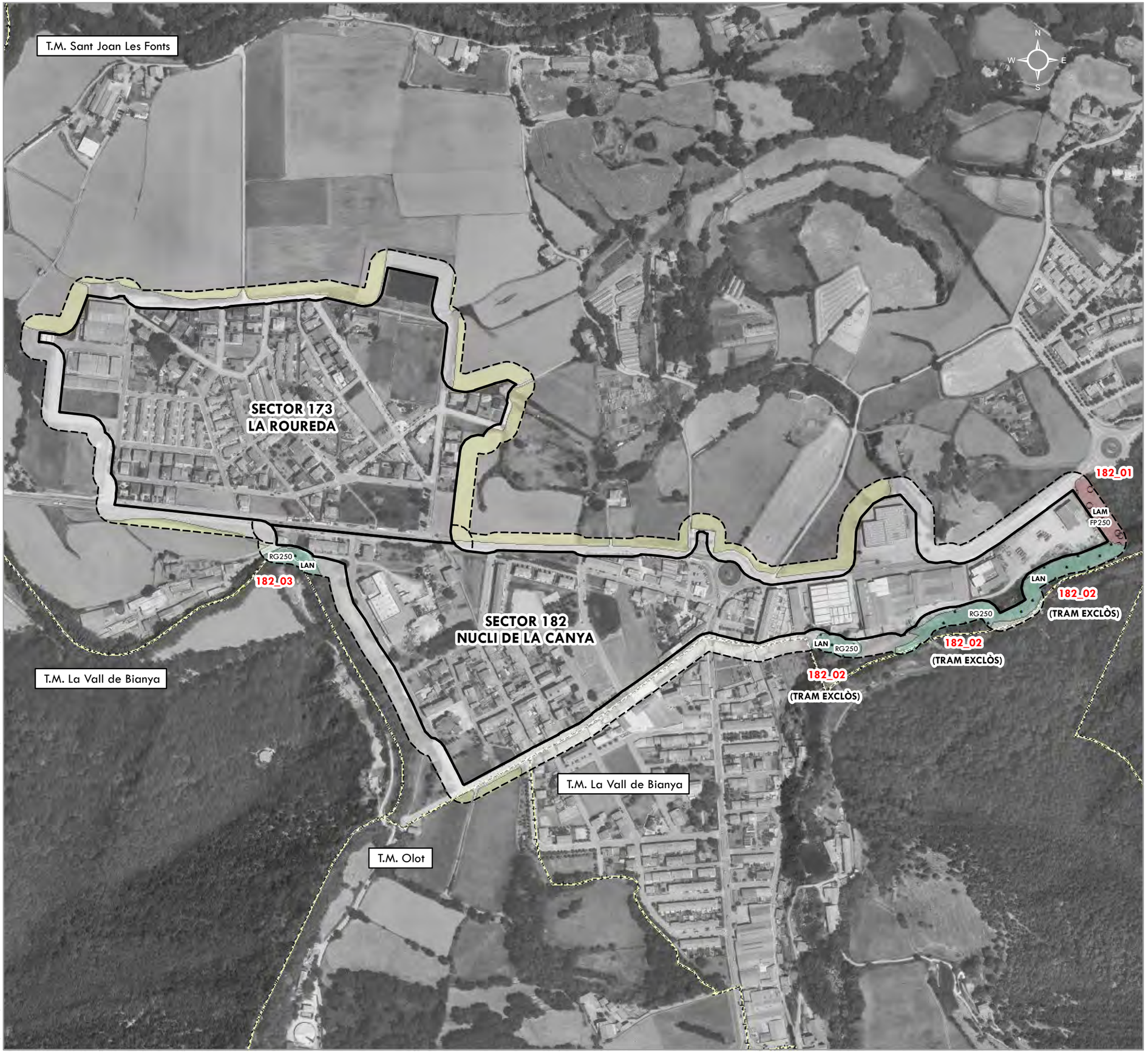
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP


Full 1
Sector 173 i 182
Full 2
Sector 164
Full 3
Sector 175
Full 4
Sector 165
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA
SANT JOAN LES FONTS
Sant Cristòfol les Fonts
PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
Pocafarina
Begudà
Fluvià
el Cós
Veinat de Carrera
Costa Rosta
Costa de la Cau
Pla de Begudà
Pla de Sant Cosme
Pla del Pelegrí
Serra de Sant Julià del Mont
Serra de Bosc
Serra de Montros
Serra d'Amont
Serra de Milany
Serra de Canemàs
Serrat de les Gleies
Serra de Finestres
Serra de Solà
Serra de Sant Aniol
Serra de Sant Sebastià
Serra de Sant Roc
Serra de Sant Martí
Serra de Sant Arbó
Serra de Sant Pere Màrtir
Serra de Sant Cristòfol
Serra de Sant Miquel
Serra de Sant Andreu
Serra de Sant Joan
Serra de Sant Pere
Serra de Sant Julià



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAM,** Llenyós alt mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 4

Estat actual de la vegetació
Sectors 173 i 182

1:5.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

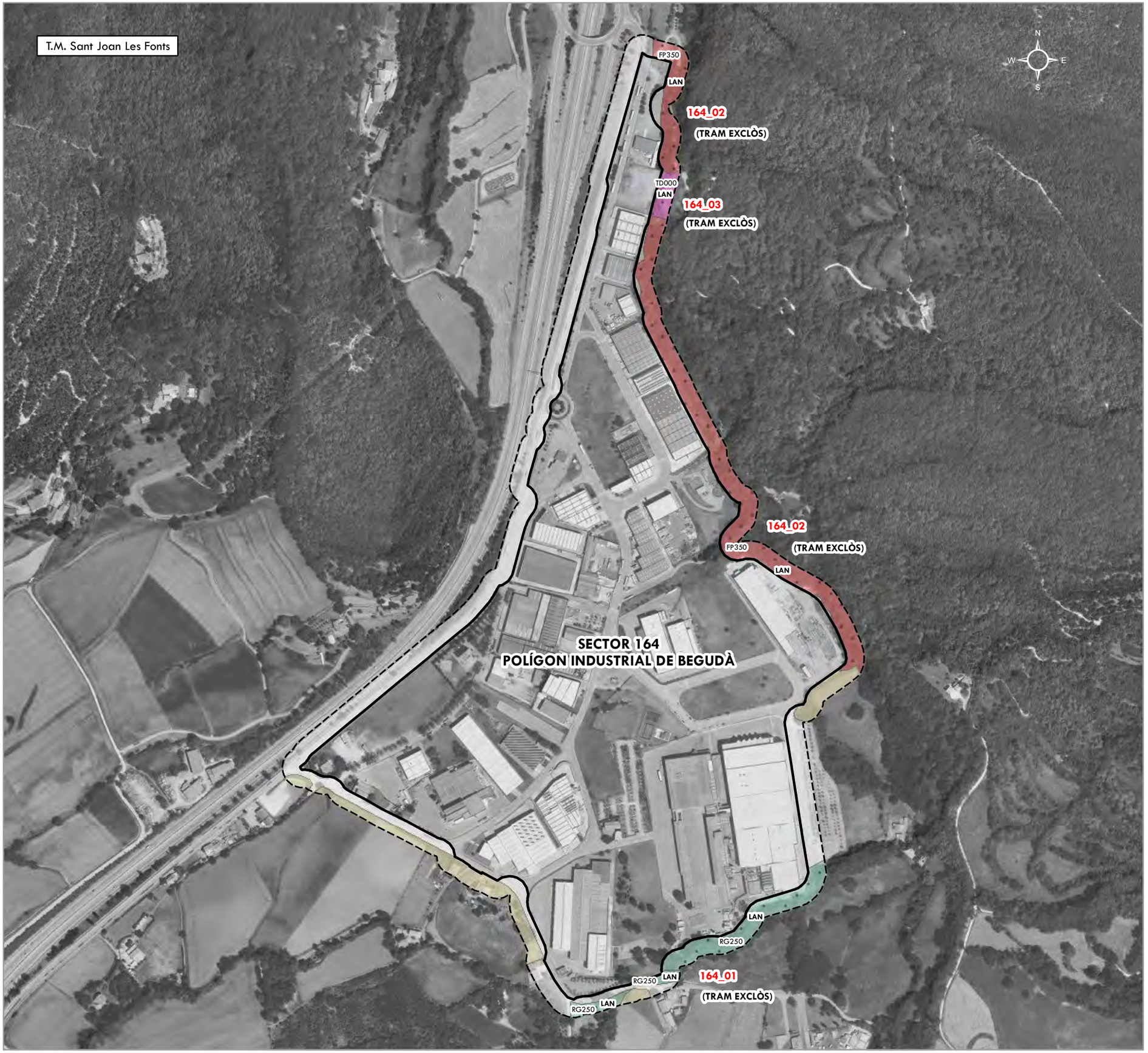
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\03F01.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\03F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 164_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FP350,** Frondoses petites amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 164

1:5.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

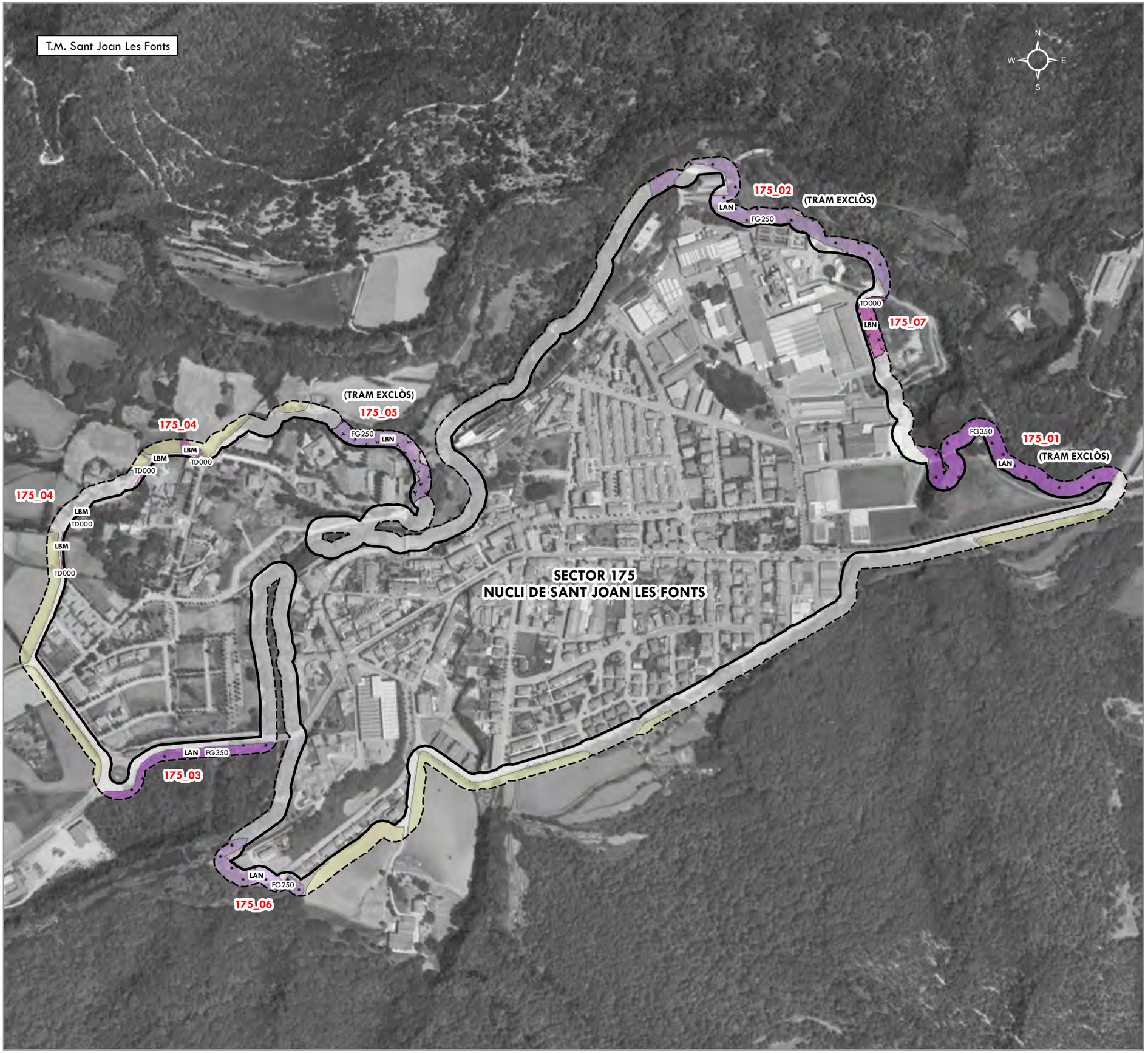
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 175_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 175

1:5.700

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

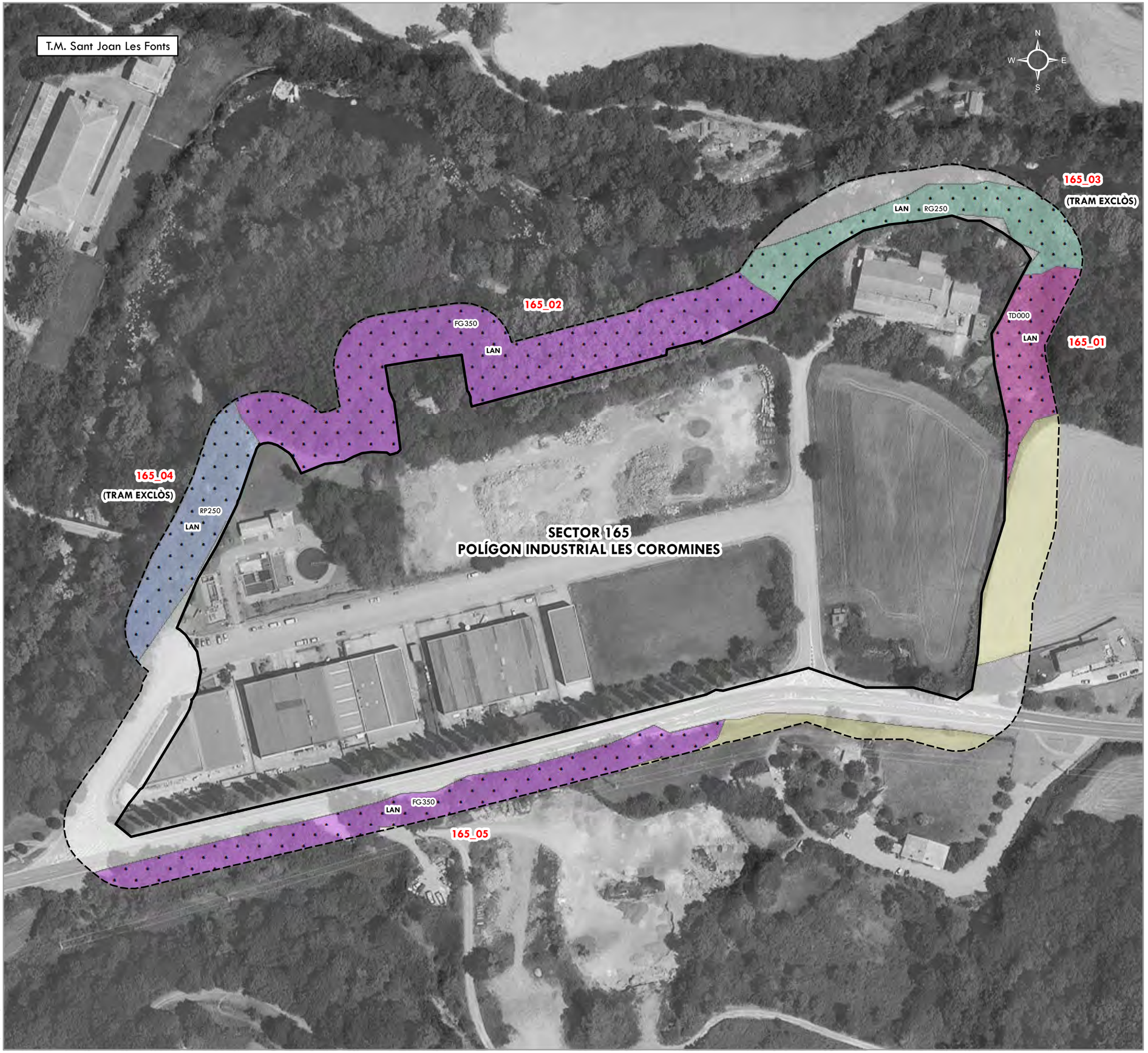
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\03F03.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\03F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 165_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RP250,** Espècies de ribera petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 165

1:1.800

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

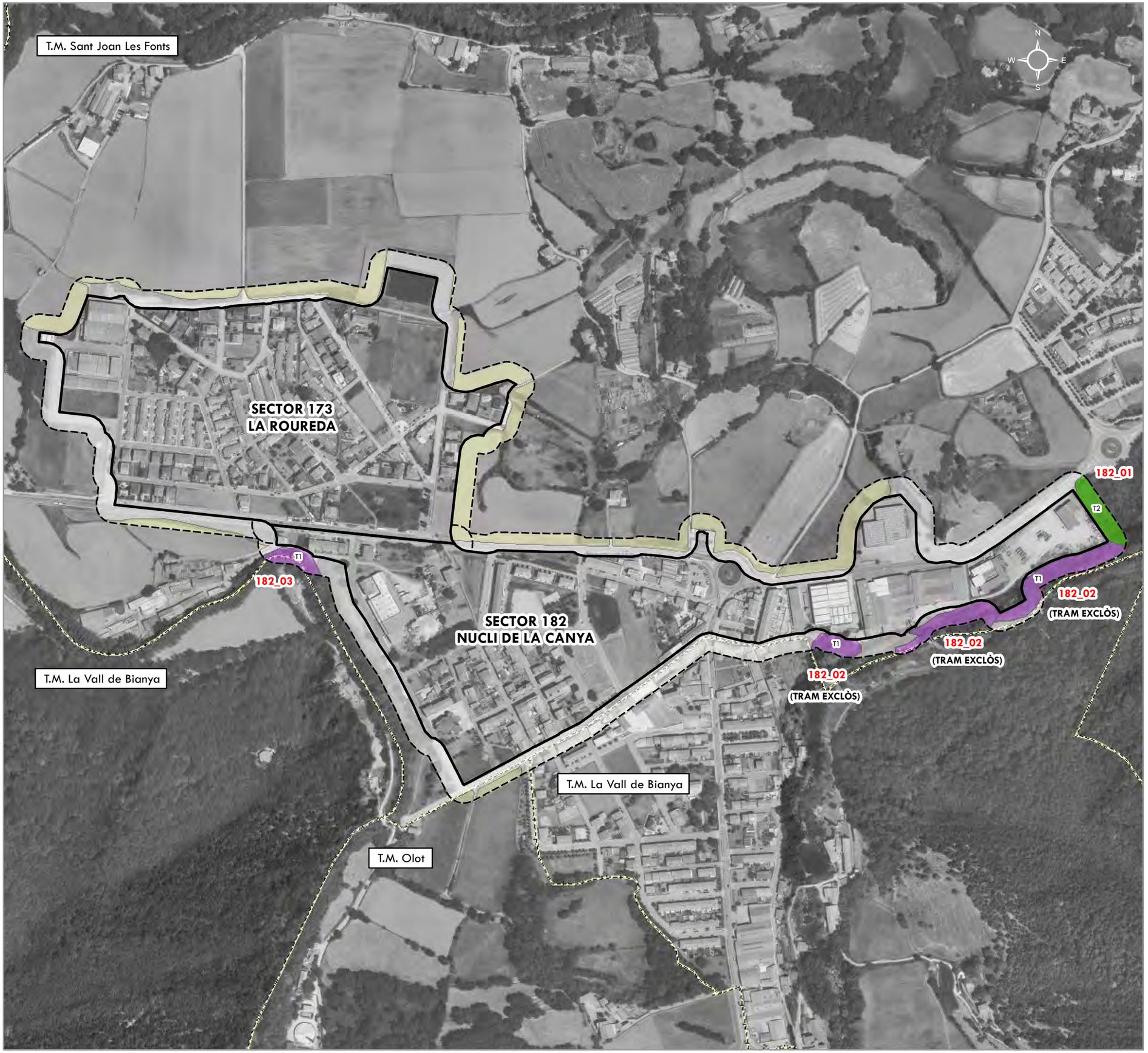
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 4

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 173 i 182

1:5.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

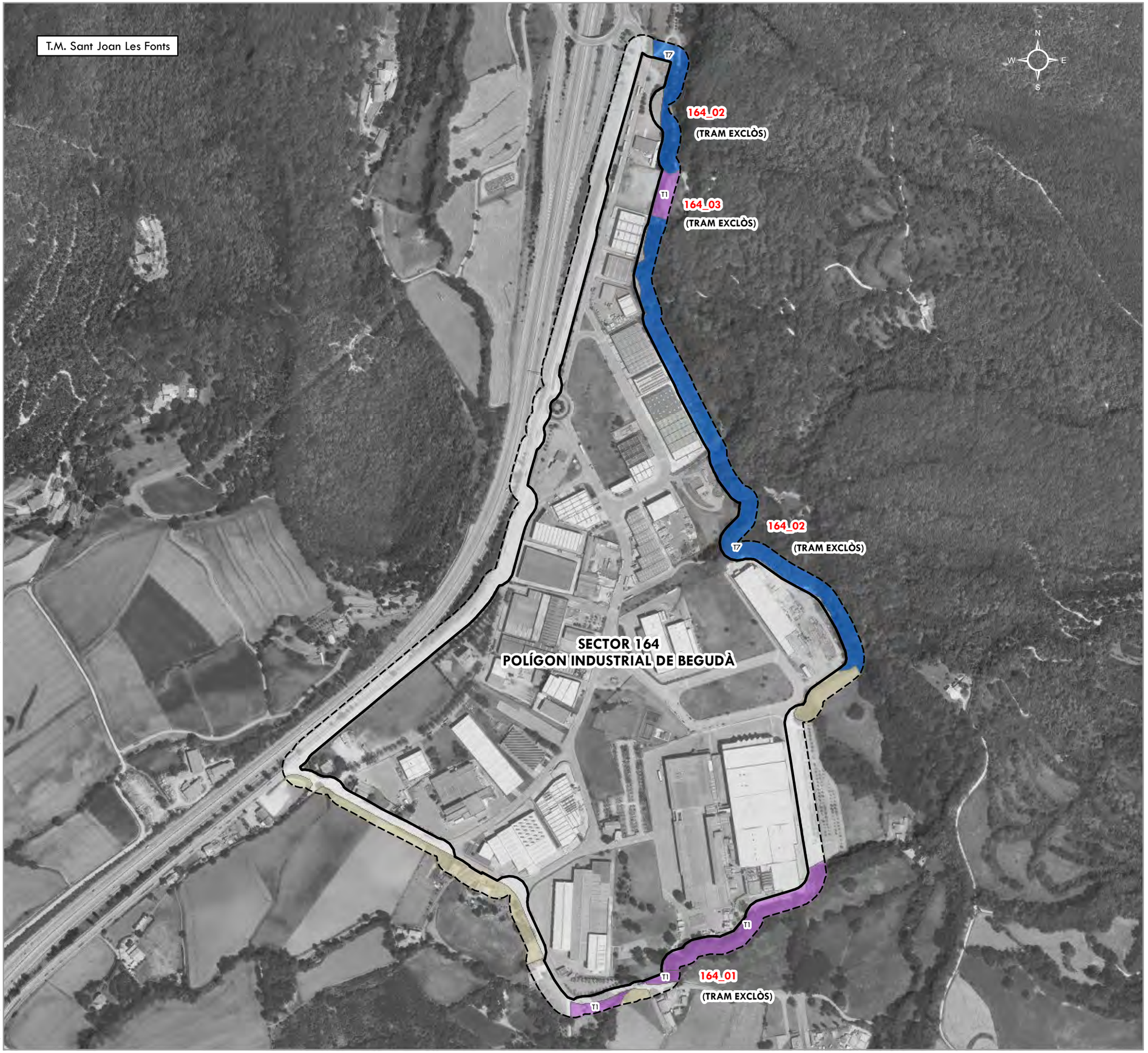
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\04F01.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\04F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 164_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 164

1:5.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

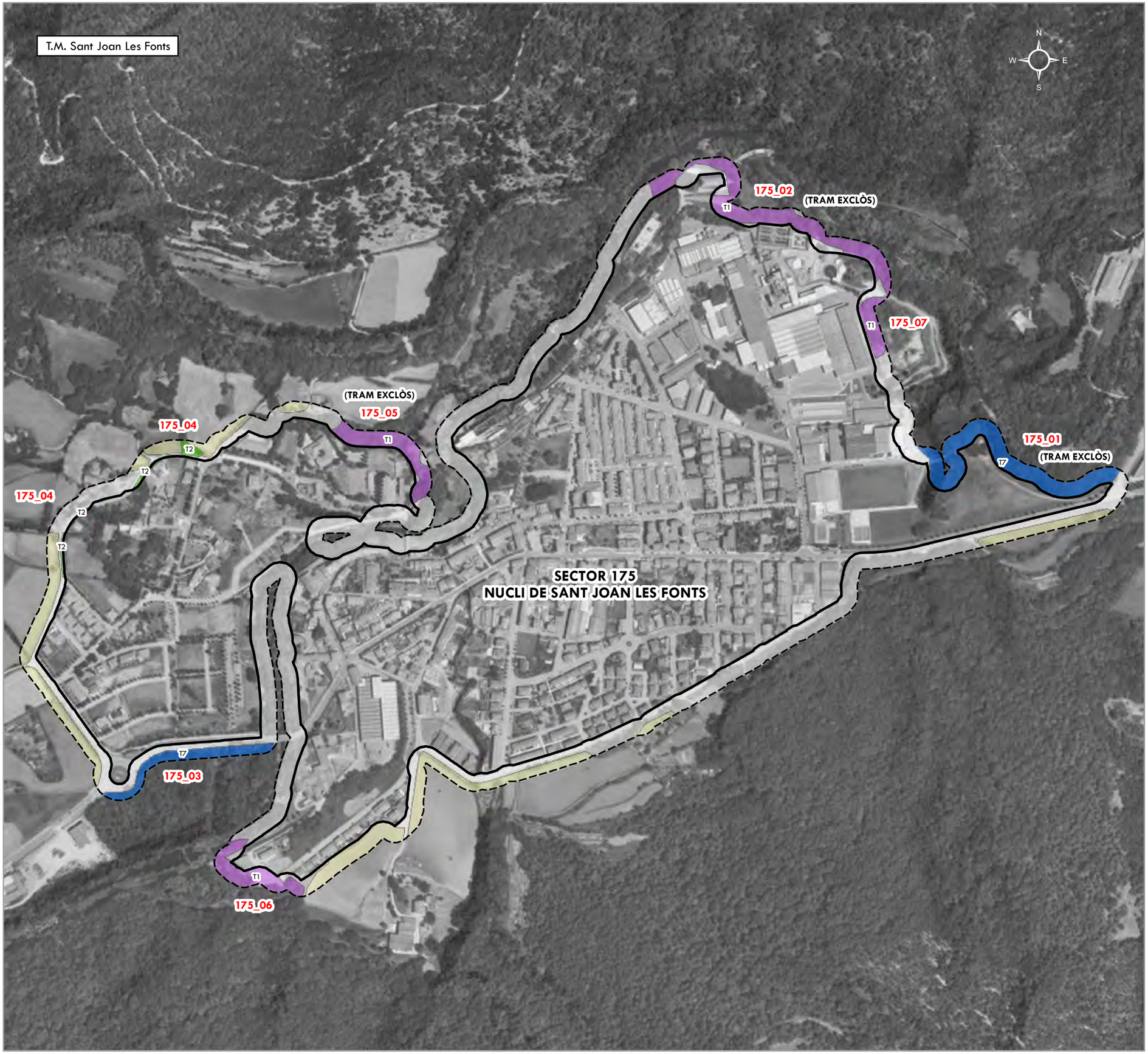
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 175_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 175

1:5.700

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

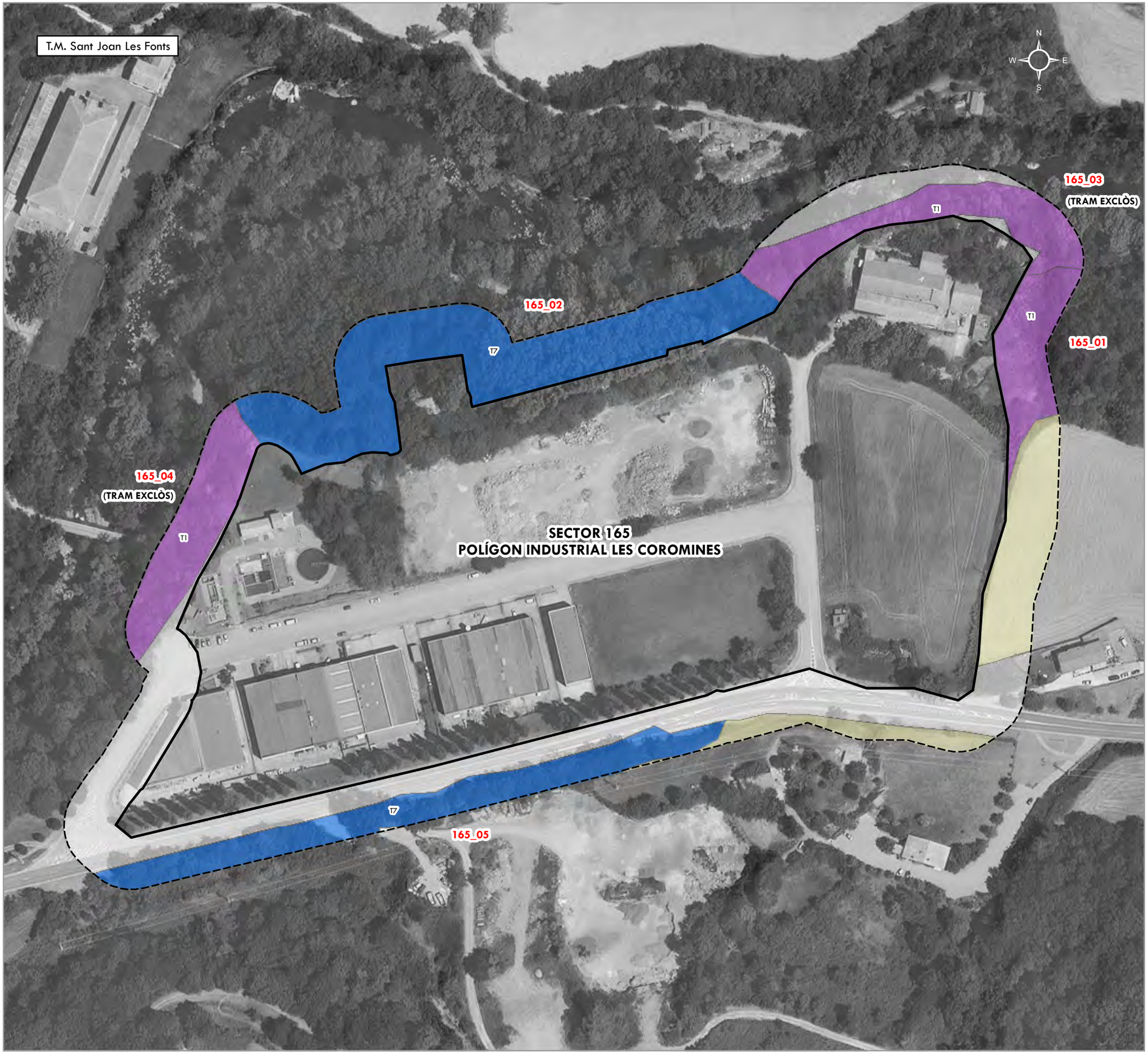
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\04F03.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\04F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 165_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 4 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 165

1:1.800

0 4,75 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

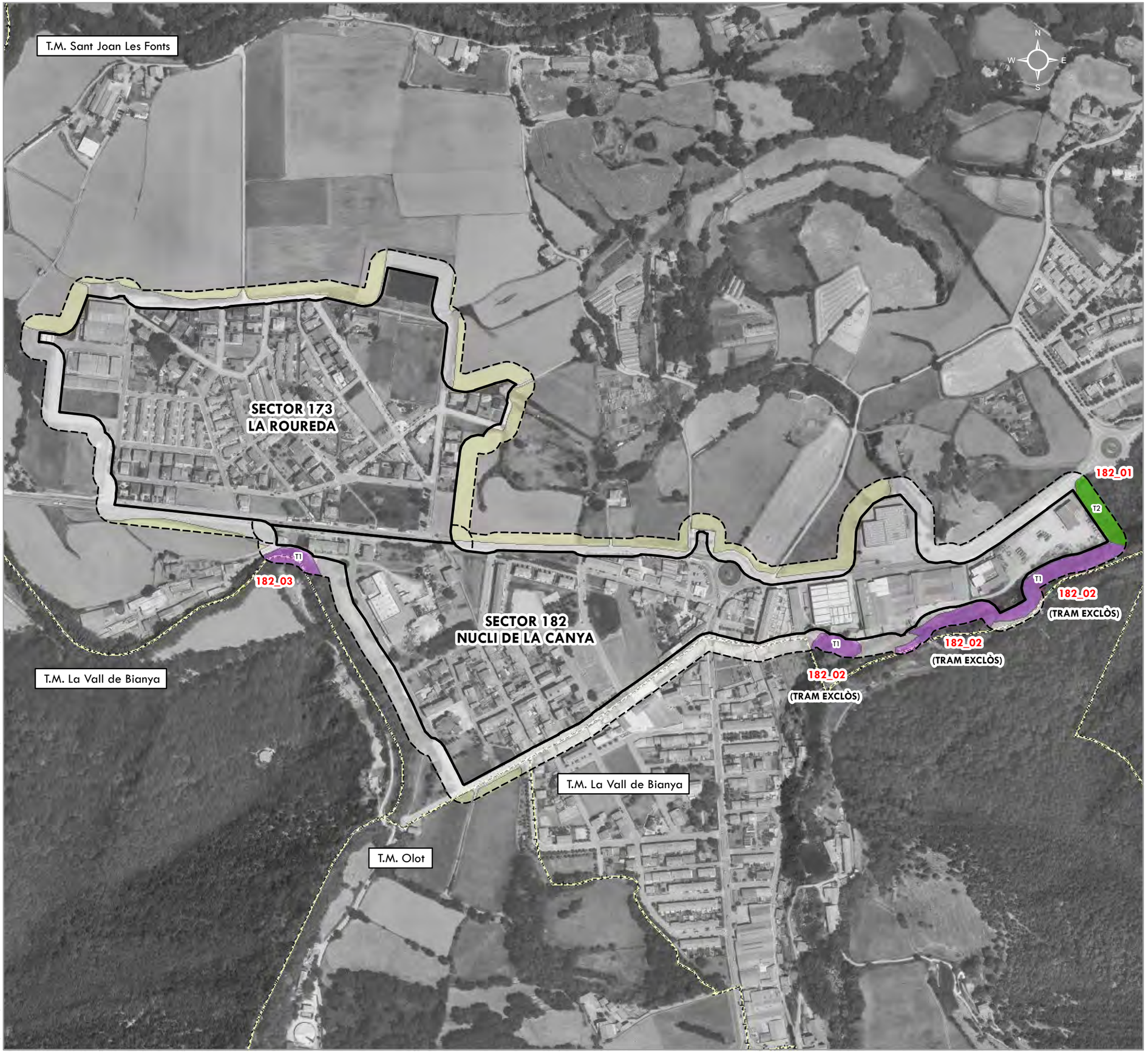
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 4

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 173 i 182

1:5.100

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\05F01.mxd

T.M. Sant Joan Les Fonts

N
W
E
S

T1
164_02
(TRAM EXCLÒS)

T1
164_03
(TRAM EXCLÒS)

T1
164_02
(TRAM EXCLÒS)

SECTOR 164
POLÍGON INDUSTRIAL DE BEGUDÀ

T1
T1
T1
164_01
(TRAM EXCLÒS)

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\05F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 164_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 4

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 164

1:5.200

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 175_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 4

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 175

1:5.700

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

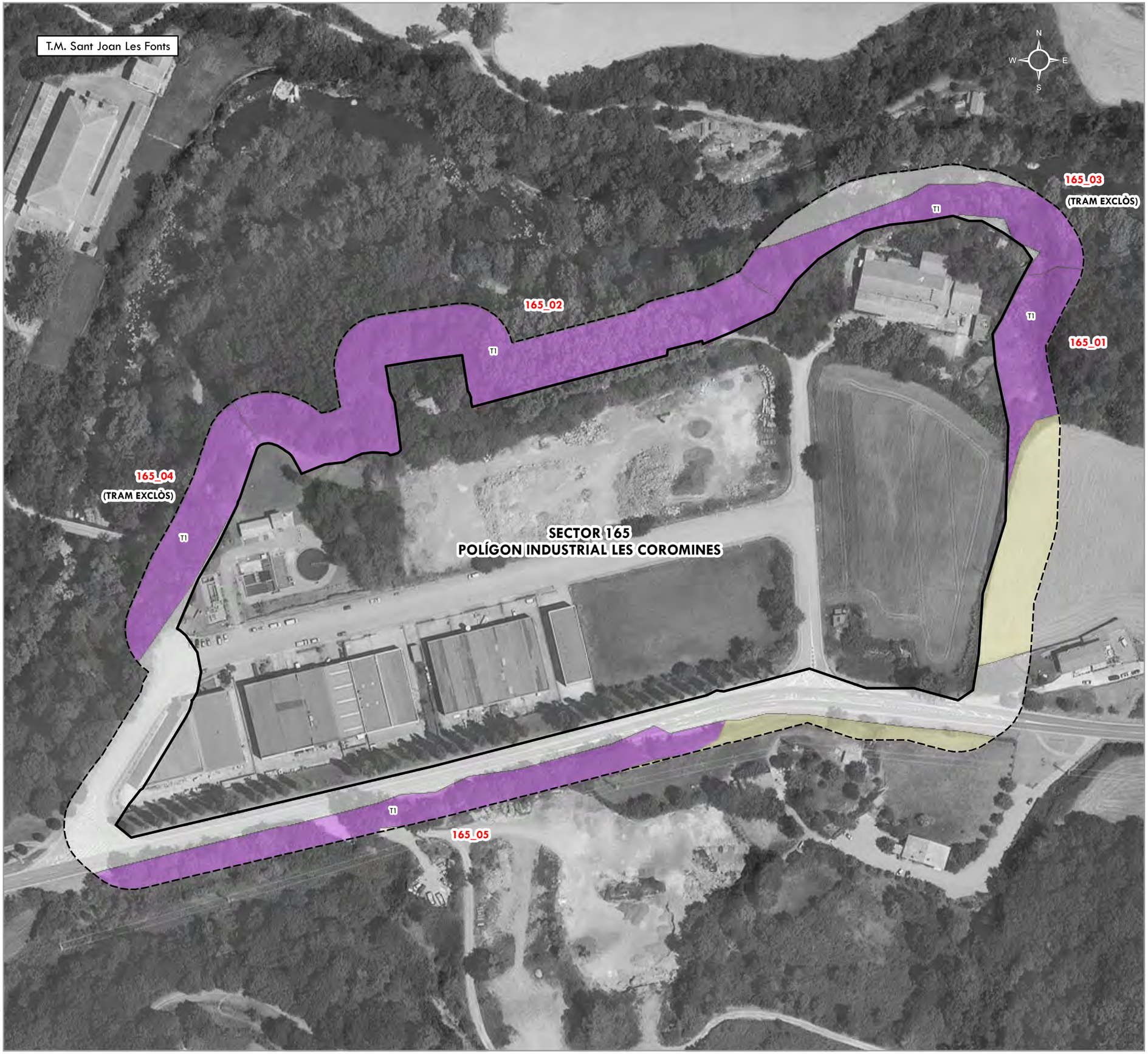
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\05F03.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANT JOAN LES FONTS\05F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 165_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANT JOAN LES FONTS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 165

5
Full 4 de 4

1:1.800

04,7 9,5 19 28,5 38 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

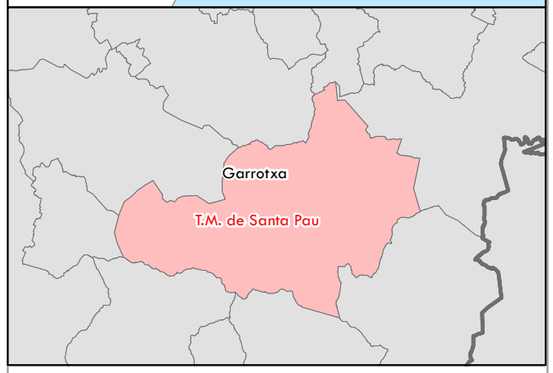
Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

17. TM de SANTA PAU



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general 1:70.000
2. Directori de fulls 1:40.000
3. Estat actual de la vegetació
   - Sector 99, nucli Puig de Mar 1:5.000
   - Sector 247, complex poliesportiu 1:5.000
   - Sector 254, nucli Santa Pau 1:5.000
   - Sector 115, La Quintana 1:5.000
   - Sector 249, les cases Noves 1:5.000
   - Sector 236, nucli 1:2.600
   - Sector 118, nucli 1:1.400
   - Sector 157, el Sallent 1:1.300
   - Sector 153, Mascou 1:1.300
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   - Sector 99, nucli Puig de Mar 1:5.000
   - Sector 247, complex poliesportiu 1:5.000
   - Sector 254, nucli Santa Pau 1:5.000
   - Sector 115, La Quintana 1:5.000
   - Sector 249, les cases Noves 1:5.000
   - Sector 236, nucli 1:2.600
   - Sector 118, nucli 1:1.400
   - Sector 157, el Sallent 1:1.300
   - Sector 153, Mascou 1:1.300
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   - Sector 99, nucli Puig de Mar 1:5.000
   - Sector 247, complex poliesportiu 1:5.000
   - Sector 254, nucli Santa Pau 1:5.000
   - Sector 115, La Quintana 1:5.000
   - Sector 249, les cases Noves 1:5.000
   - Sector 236, nucli 1:2.600
   - Sector 118, nucli 1:1.400
   - Sector 157, el Sallent 1:1.300
   - Sector 153, Mascou 1:1.300

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1 Índex i situació general

Full 1 de 1

1:70.000

0 370 740 1.480 2.220 2.960 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50Pl21160 PROJECTE\50Pl21160 PLANOLS\SANTA_PAU\01F01.mxd

Full 2
Sector 236

Full 3
Sector 118

Full 5
Sector 153

Full 1
Sectors 99, 247, 254, 115, 249

Full 4
Sector 157

PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA

OLOT

SANTA PAU

PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:40.000

0 210 420 840 1.260 1.680 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\ PL 21\ 50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\ 50PL211160 PROJECTE\ 50PL211160 PLANOLS\ SANTA_PAU\ 02F01.mxd

T.M. Santa Pau

N
W E
S

247_02
247_03
247_04*
247_01
LAN
HEN
HEM
LBN
TD000

SECTOR 247
COMPLEX POLIESPORTIU

SECTOR 115
LA QUINTANA

99_01
LAN
FP650

SECTOR 99
NUCLI
PUIG DE MAR

SECTOR 254
NUCLI DE SANTA PAU

RG250
LBN
254_02*
249_01*
RG350
LAN
SECTOR 249

254_01*
254_06
254_03
254_04
254_05
FG250

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **HEN,** Herbaci no mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 5

Estat actual de la vegetació
Sectors 99-247-254-115-249

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

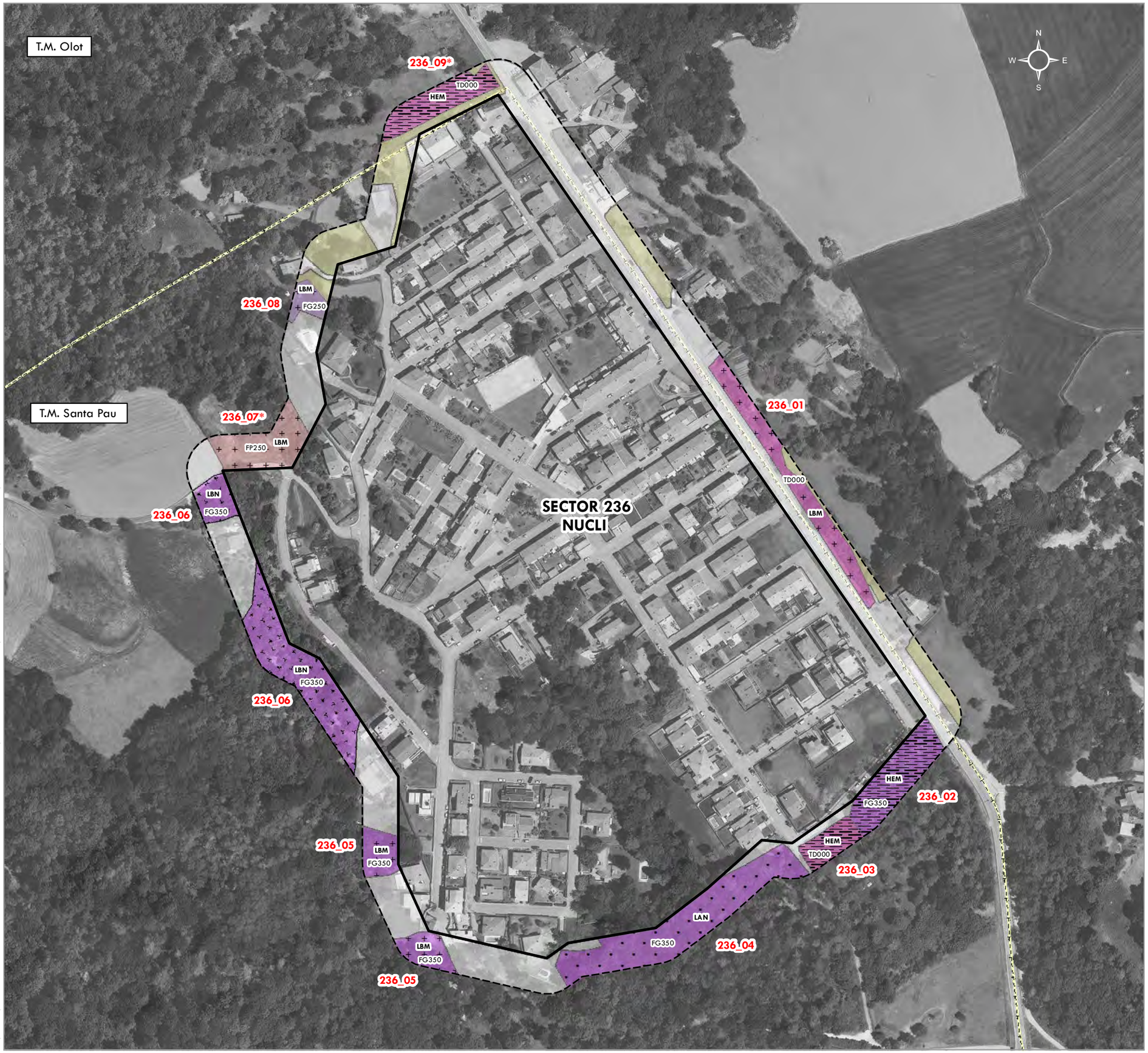
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\03F02.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 236_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 236

1:2.600

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

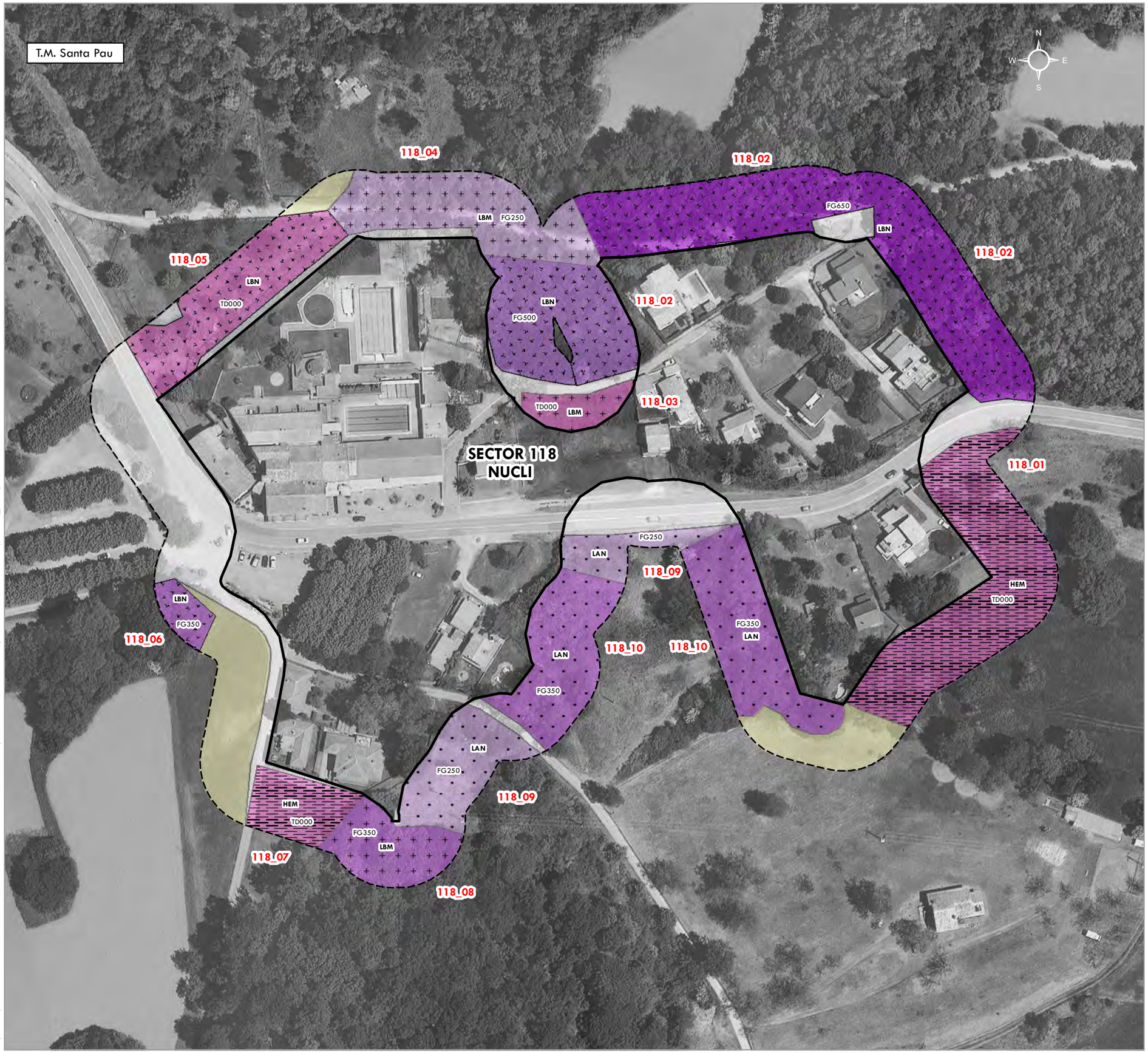
Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\03F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 118_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 500 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 118

1:1.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 157_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 157

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

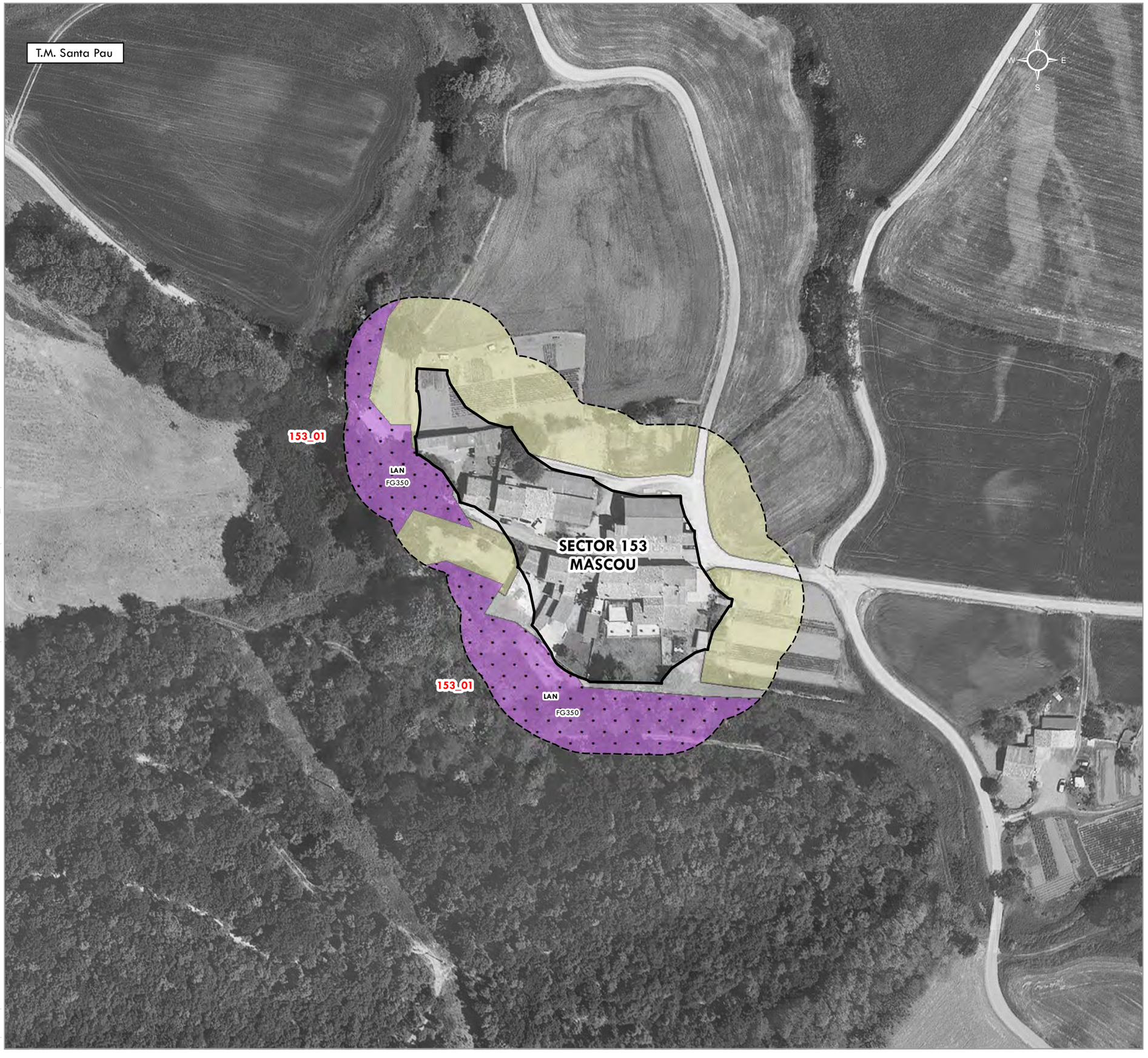
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\03F04.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 153_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 5 de 5

Estat actual de la vegetació Sector 153

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:_PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS_SANTA_PAU_03F05.mxd

T.M. Santa Pau

N
W E
S

247_02
247_03
247_04*
247_01
T1
No actuació
SECTOR 247
COMPLEX POLIESPORTIU

SECTOR 115
LA QUINTANA

99_01
T7
SECTOR 99
NUCLI
PUIG DE MAR

SECTOR 254
NUCLI DE SANTA PAU
254_01*
254_02*
254_03
254_04
254_05
254_06

249_01*
SECTOR 249

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 5

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 99-247-254-115-249

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

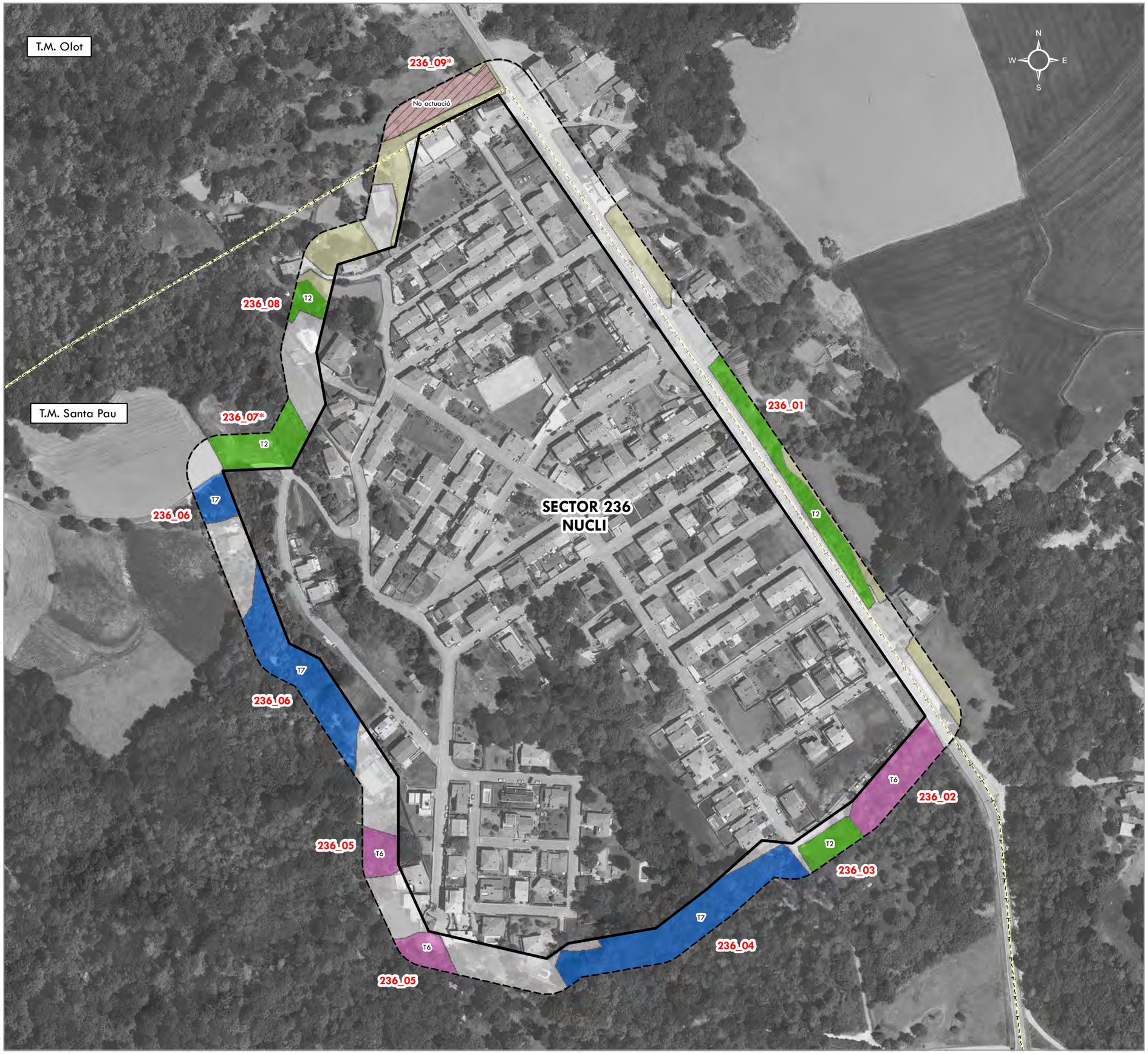
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 236_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida amb estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 5

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 236

1:2.600

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\04F02.mxd

T.M. Santa Pau

N
W E
S

118_04
118_02
118_05
118_02
118_02
118_03
118_01
SECTOR 118
NUCLI
118_09
118_06
118_10
118_10
118_09
118_07
118_08
No actuació
No actuació
T1
T2
T6
T7

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 118_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida amb estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 5

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 118

1:1.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\04F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 157_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 157

4
Full 4 de 5

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

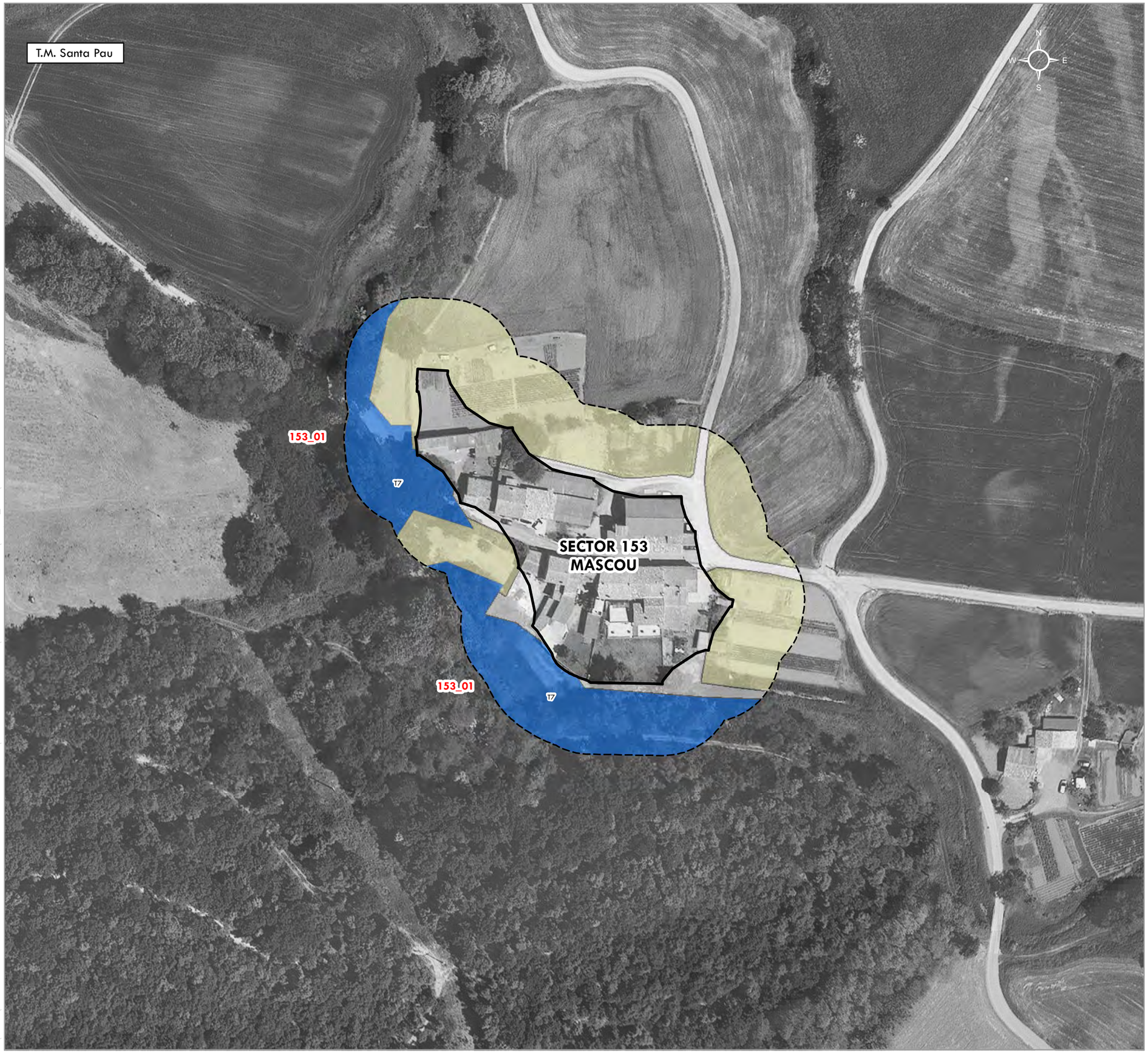
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\04P04.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 153_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 5 de 5

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 153

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte

L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\04P05.mxd

T.M. Santa Pau

N
W E
S

247_02
247_03
247_04*
247_01
T1
T2

SECTOR 247
COMPLEX POLIESPORTIU

SECTOR 115
LA QUINTANA

99_01

SECTOR 99
NUCLI
PUIG DE MAR

SECTOR 254
NUCLI DE SANTA PAU

254_01*
254_02*
254_03
254_04
254_05
254_06

249_01*
SECTOR 249

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 99-247-254-115-249

1:5.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

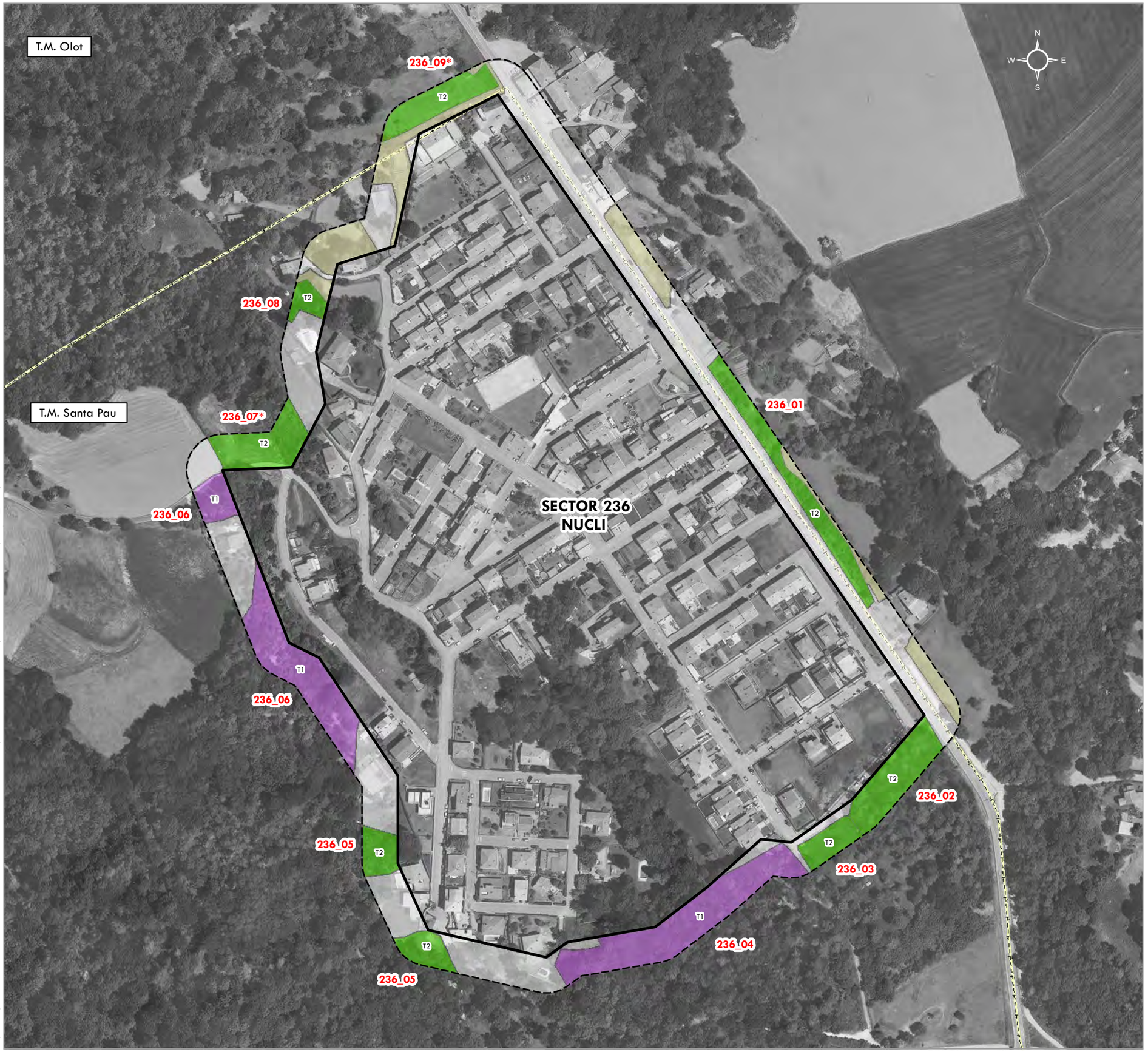
Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 236_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 236

1:2.600

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\05F02.mxd

T.M. Santa Pau

N
W E
S

118_04
118_02
118_05
118_02
118_02
118_03
118_01
SECTOR 118
NUCLI
118_09
118_06
118_10
118_10
118_09
118_07
118_08

T1 T2

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 118_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 3 de 5

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 118

1:1.400

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\05F03.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 157_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 157

5
Full 4 de 5

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

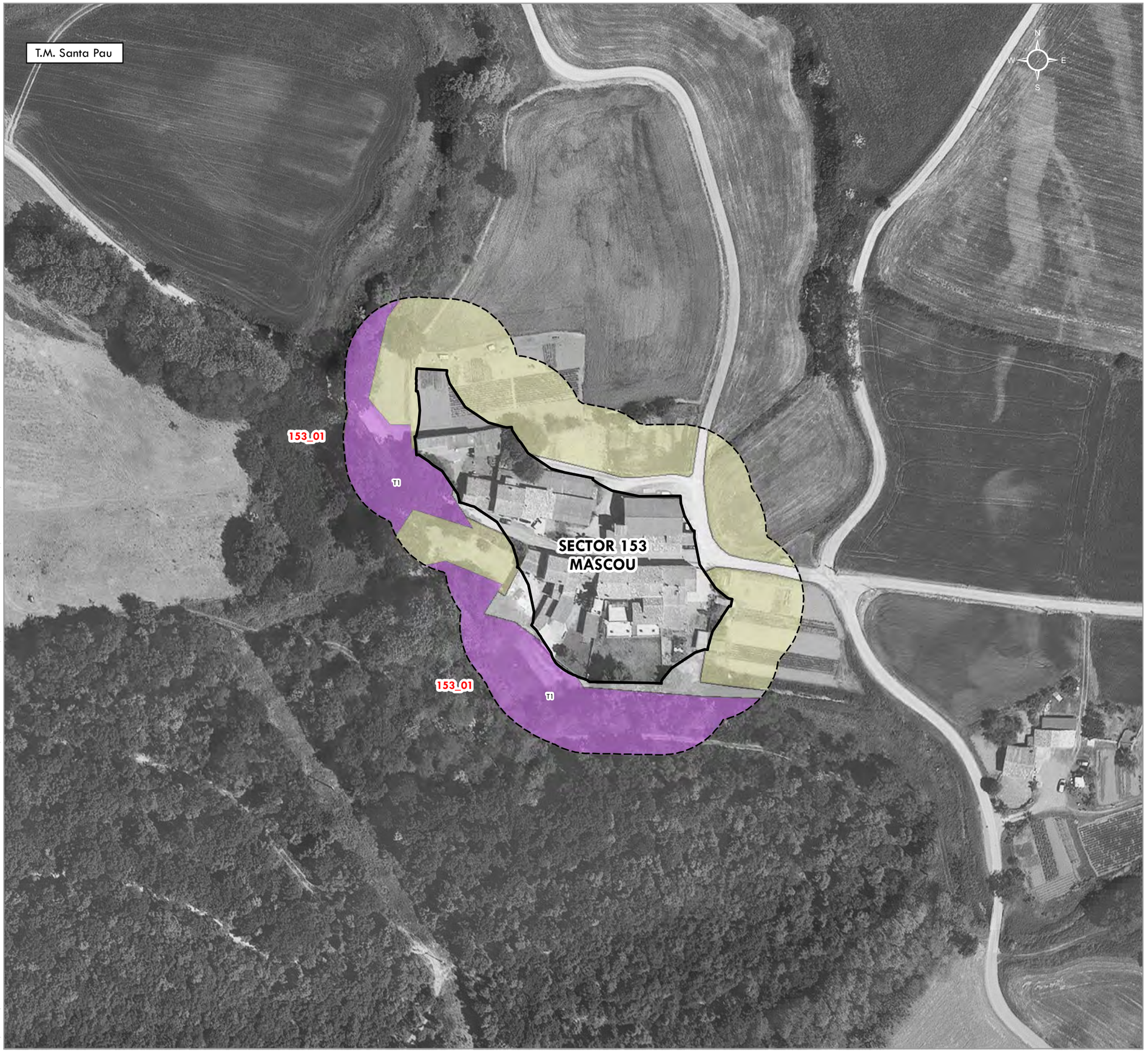
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agronòmica, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\SANTA_PAU\05F04.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 153_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE SANTA PAU

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 153

5
Full 5 de 5

1:1.300

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

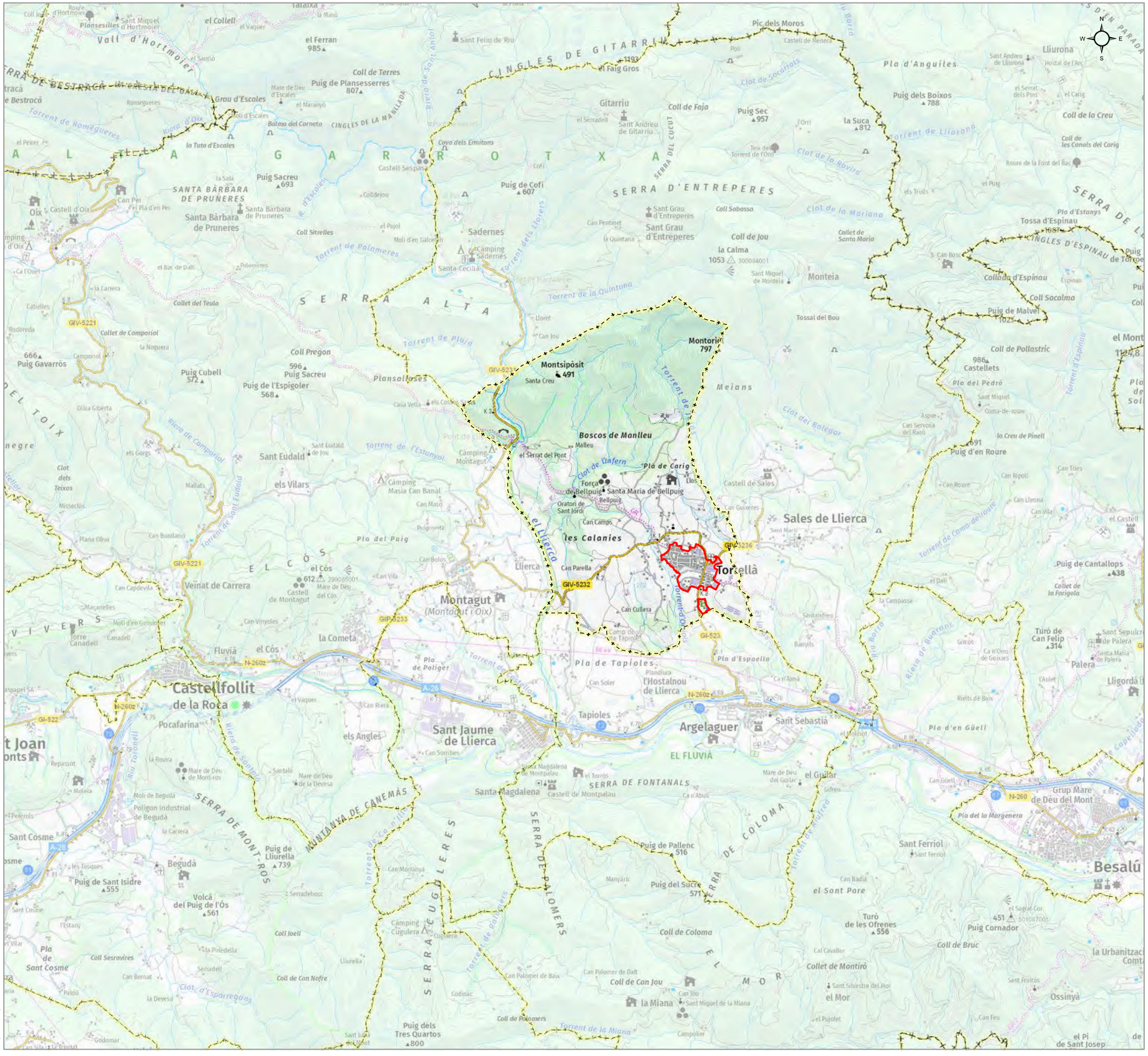
F:_PL 21_50Pl21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50Pl21160 PROJECTE_50Pl21160 PLANOLS\SANTA_PAU\05F05.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

18. TM de TORTELLÀ



ÍNDEX DE PLÀNOLS

1. Índex i situació general.....1:50.000
2. Directori de fulls.....1:20.000
3. Estat actual de la vegetació
   Sectors 22 i 8, nucli de Tortellà i zona del complex poliesportiu 1:4.000
4. Actuacions. Tractaments d'obertura
   Sectors 22 i 8, nucli de Tortellà i zona del complex poliesportiu.....1:4.000
5. Actuacions. Tractaments de manteniment
   Sectors 22 i 8, nucli de Tortellà i zona del complex poliesportiu.....1:4.000

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE TORTELLÀ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

1
Full 1 de 1

Índex i situació general

1:50.000

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

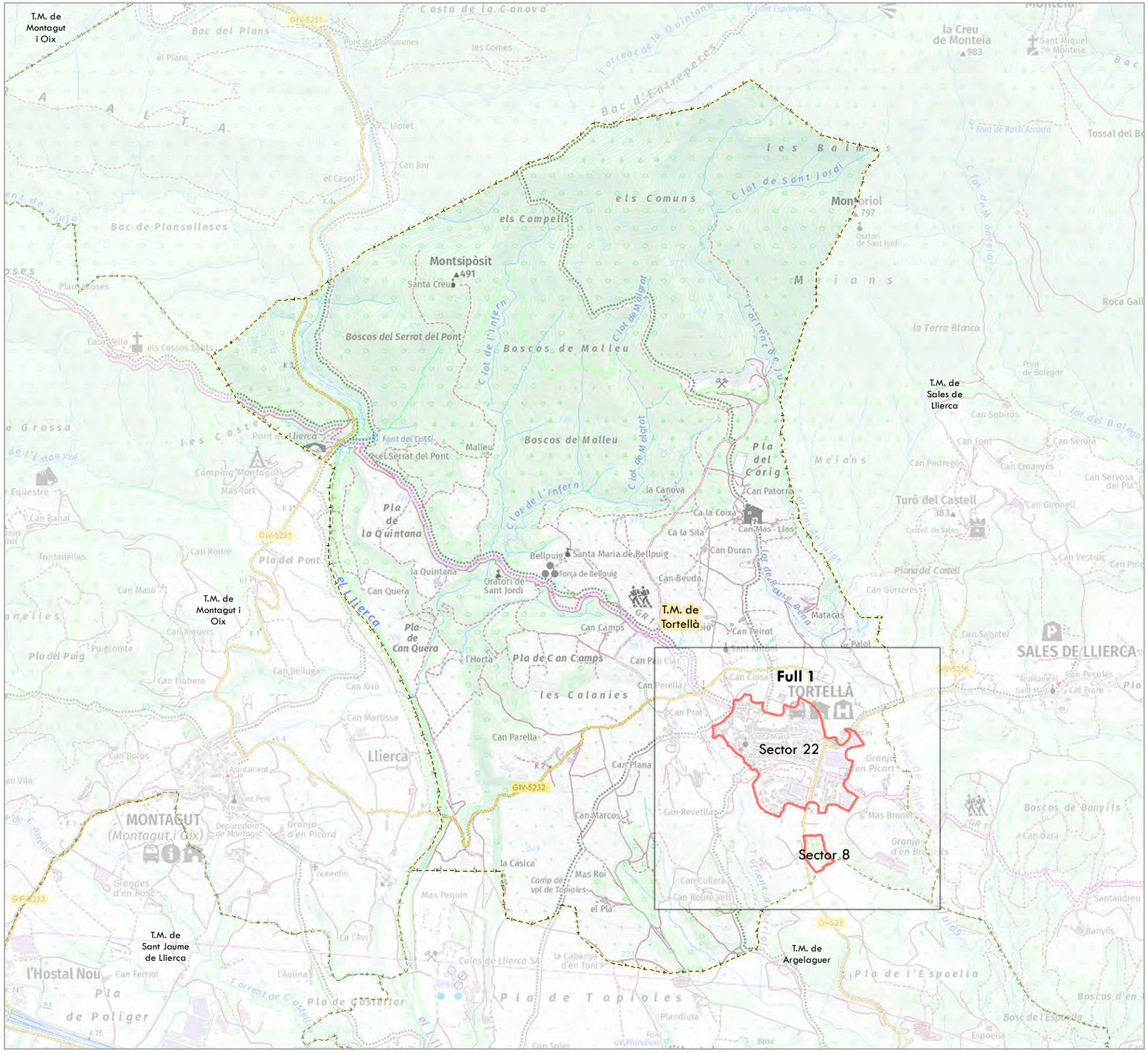
Conseil Comarcal de la Garrotxa

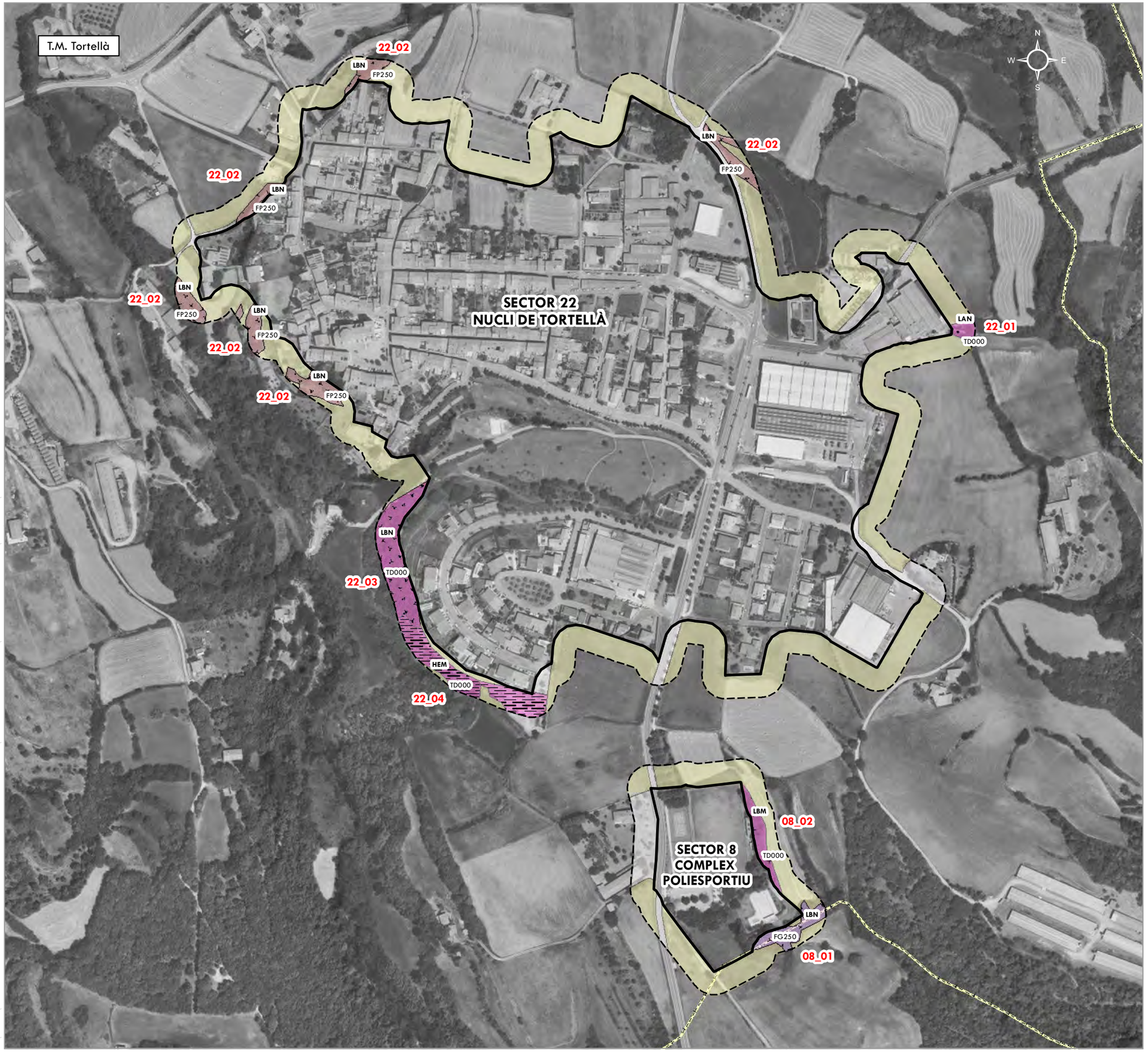
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\TORTELLA\01F01.mxd


T.M. de Montagut i Oix
Full 1
Sector 22
Sector 8
T.M. de Tortellà
T.M. de Montagut i Oix
T.M. de Sant Jaume de Llierca
T.M. de Sales de Llierca
T.M. de Argelaguer
Montsipòsit
▲491
Santa Creu
Montoriol
▲797
la Creu de Monteia
▲983
Turó del Castell
383
Boscos del Serrat del Pont
Boscos de Malleu
els Comuns
els Campells
les Balmes
Meians
Pla de la Quintana
Pla de Can Quera
Pla de Can Camps
les Calanies
Pla del Carig
Pla de Tapioles
Pla de l'Espoella
Bac de Plansalloses
Bac del Plans
la Terra Blanca
Roca Gall
Boscos de Banyils
Font de Roca Arcada
Tossal del Bo
Font Espanyola
Font de Bolegar
Font dels Cossi
Font de Rauke Plana
Clot de Sant Jordi
Clot de l'Infern
Clot de Malgrat
Torrent de la Quintana
Torrent de Juncosa
Torrent de Castellar
Torrent de Cal Pere
Pont de Llierca
Pont de Plansorenes
Pont de Vila
Pont de Pluja
Camping Montagut
Mas Tort
Mas Roi
Mas Pequin
Mas Bronet
Can Patorra
Can Mas Llos
Can Duran
Can Beuda
Can Camps
Can Parella
Can Plana
Can Marcos
Can Revetllat
Can Pau Clar
Can Perella
Can Prat
Can Closa
Can Peirot
Can Sobirós
Can Font
Can Serola
Can Pedregós
Can Croanyes
Can Servosa del Pla
Can Gironell
Can Vestuic
Can Puig
Can Sabater
Can Pericas
Can Cullera
Can Roure Vell
Can Roure
Can Banal
Can Ferriol
Can Masó
Can Xiquers
Can Xico
Can Martissa
Can Bolós
Can Belluga
Can Llobera
Can Serol
Can Dara
Can Jou
Can Roure
Can Quera
Can Pedrós
Can Pedrós
Can Pedrós



F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\TORTELLA\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FP250,** Frondoses petites amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE TORTELLÀ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 1

Estat actual de la vegetació Sectors 22 i 8

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

T.M. Tortellà

SECTOR 22
NUCLI DE TORTELLÀ

SECTOR 8
COMPLEX
POLIESPORTIU

22_02
22_03
22_04
22_01
08_02
08_01
T1
No actuació

N
W
E
S

DELIMITACIONS
- Límit del sector
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES
- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA
- **T1,** Estassada manual
- No actuació

LÍMITS ADMINISTRATIUS
- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE TORTELLÀ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 1

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 22 i 8

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\TORTELLA\04F01.mxd

T.M. Tortellà

SECTOR 22
NUCLI DE TORTELLÀ

SECTOR 8
COMPLEX
POLIESPORTIU

22_02 T1
22_02 T1
22_02 T1
22_02 T1
22_02 T1
22_02 T1
22_01 T1
22_03 T1
22_04 T2
22_04 T2
08_02 T2
08_01 T1

N
W E
S

DELIMITACIONS

- Límit dels sectors
- Límit de la franja perimetral
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE TORTELLÀ

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 1

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 22 i 8

1:4.000

0 20 40 80 120 160 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Consell Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

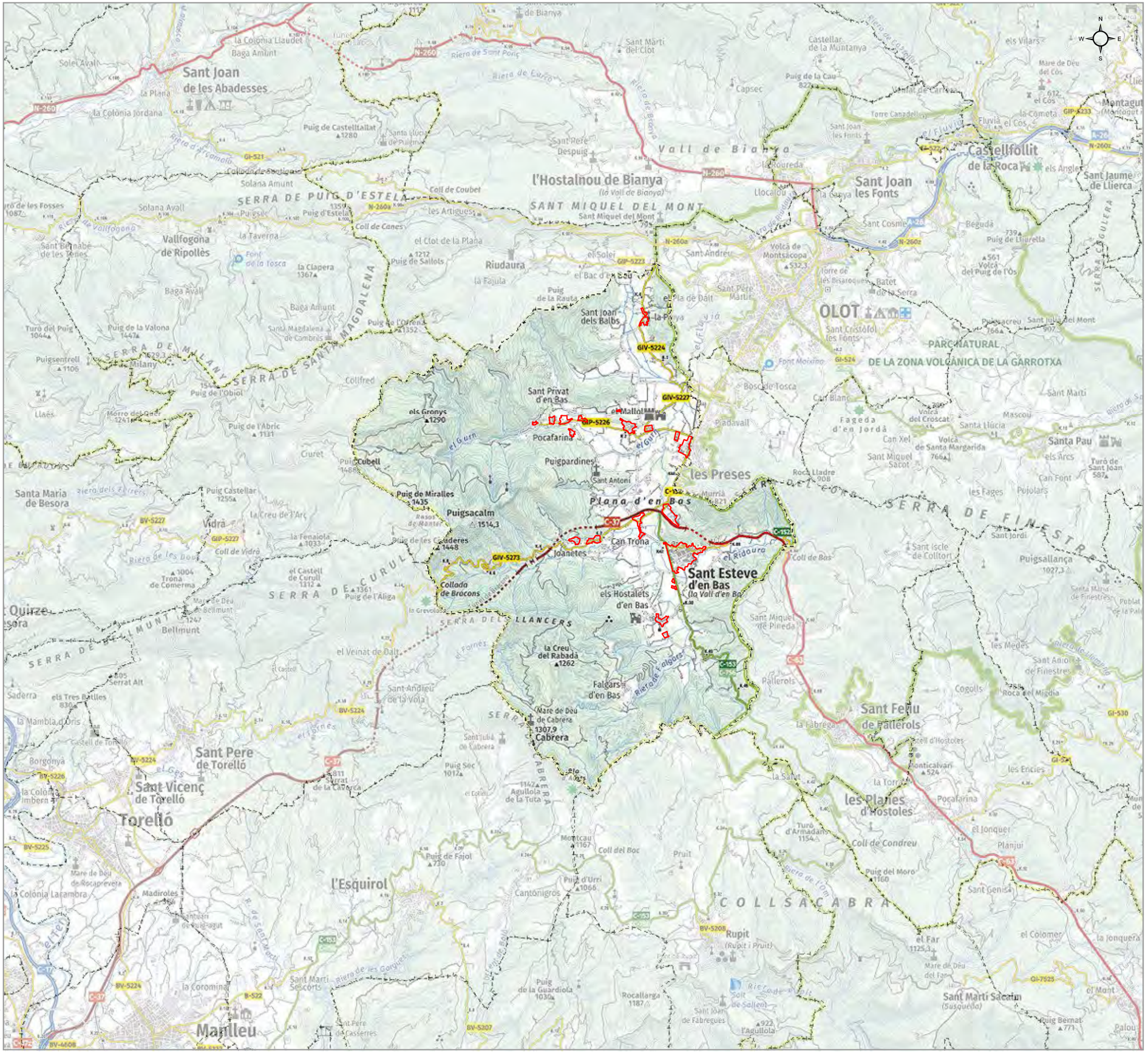
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\TORTELLA\05F01.mxd

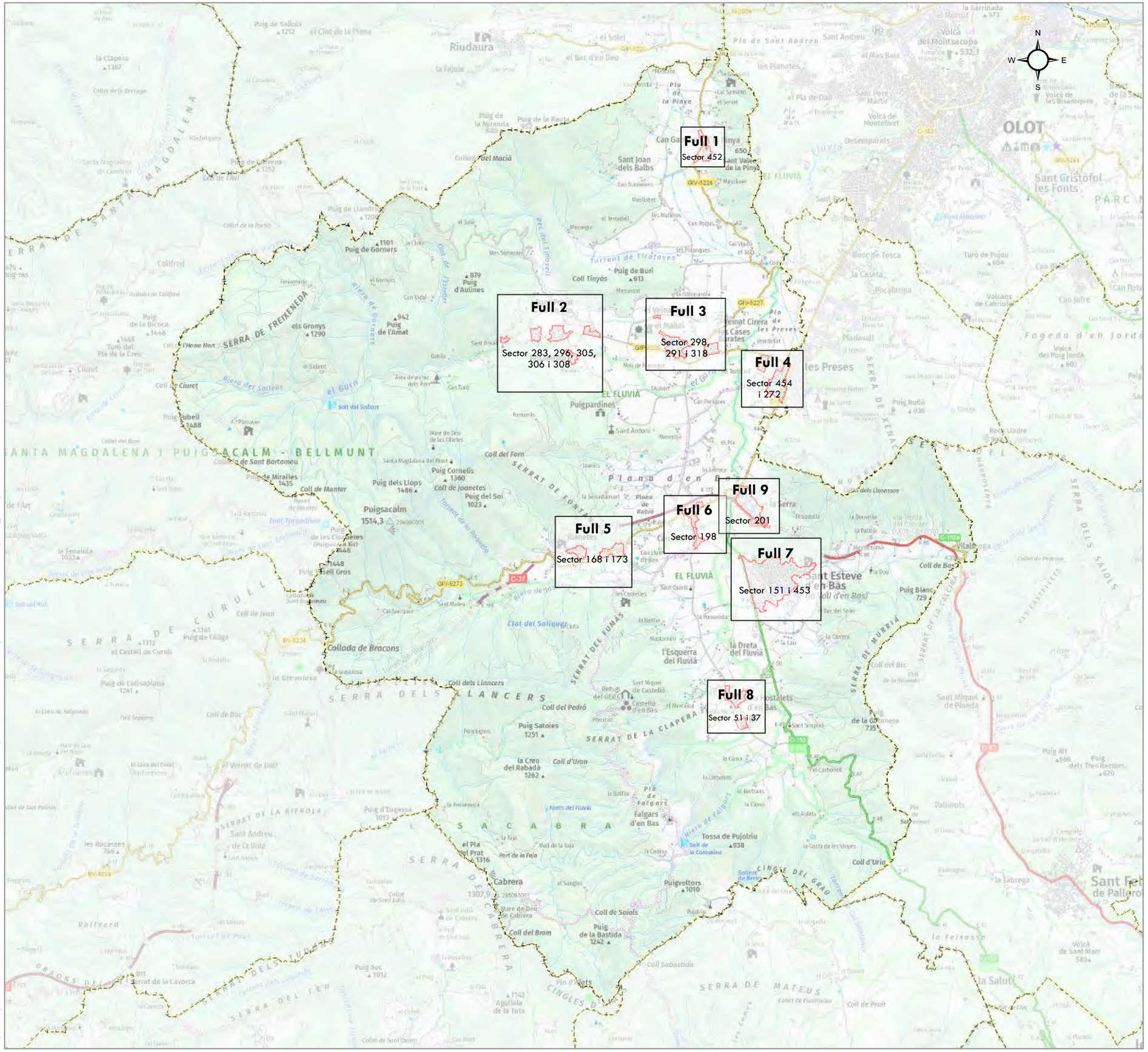
PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

19. TM de LA VALL D'EN BAS


Sant Joan de les Abadesses
l'Hostalnou de Bianya
(la Vall de Bianya)
Vall de Bianya
SANT MIQUEL DEL MONT
SERRA DE PUIG D'ESTELA
SERRA DE MILANY
SERRA DE SANTA MAGDALENA
Vallfogona de Ripollès
Riudaura
Sant Joan les Fonts
Castellfollit de la Roca
Sant Jaume de Llierca
OLOT
PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
Sant Privat d'en Bas
Pocafarina
les Preses
Plana d'en Bas
Joanetes
Sant Esteve d'en Bas
(la Vall d'en Bas)
els Hostalets d'en Bas
Falgars d'en Bas
Sant Feliu de Pallerols
les Planes d'Hostoles
Sant Pere de Torelló
Sant Vicenç de Torelló
Torelló
l'Esquirol
COLLSACABRA
Rupit
(Rupit i Pruit)
Manlleu
Santa Maria de Besora
Puigsacalm
1514.3
Cabrera
1307.9
la Creu del Rabadà
1262
Puig de Miralles
1435
Puig de Cubell
1488
Puig de la Guardiola
1030
Rocallarga
1187
Montcau
1167
Puig de Fajol
730
Puig Sec
1017
Puig de la Valona
1447
Puigsentrell
1106
Puig de l'Obiol
1529.3
Puig de l'Abric
1131
Puig Castellar
1255
Puig de Castelltallat
1280
Puig d'Estela
1359
Puig de Sallols
1212
Puig de la Rauta
Puig de l'Orri
1352
Puig de la Cau
822
Puig de Lliurella
739
Volcà de Montsacopa
532.3
Volcà del Puig de l'Os
561
Volcà de Santa Margarida
766
Volcà del Croscat
Puigsacreu
766
Puigsallança
1027.3
Roca del Migdia
Puig Bernat
771
Puig de la Cometa
612
Puig de Cogulló
Puig de Pinedà
Puig de Condreu
1160
Puig de la Torre
Puig de la Serra
Puig de la Creu
Puig de la Cometa
Puig de Cogulló
Puig de Pinedà
Puig de Condreu
Puig de la Torre
Puig de la Serra



PROJECTE

Sectors obligats a l'obertura de les franges perimetrals

LÍMITS ADMINISTRATIUS

Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

2
Full 1 de 1

Directori de fulls

1:55.000

0 290 580 1.160 1.740 2.320 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

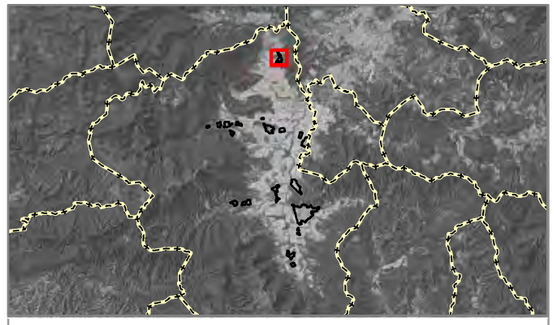
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\02F01.mxd

T.M. La Vall d'en Bas



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 452_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 9

Estat actual de la vegetació Sector 452

1:2.100

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F01.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

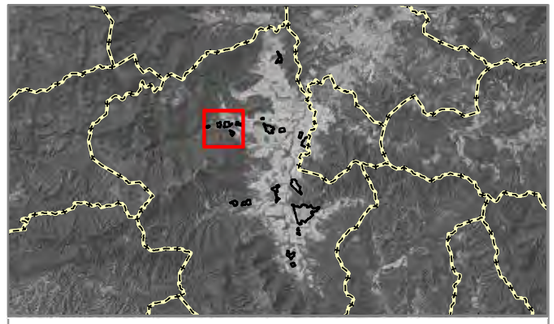
296_01
FG350
LBN
TD000
HEN
SECTOR 296
296_02

SECTOR 305
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
HEM
RG350
305_01

SECTOR 306
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
RG250
HEM
306_01
306_01

308_01
RP350
LBN
SECTOR 308

283_01
LBN
LBM
283_02
SECTOR 283
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
FG250
HEM
283_04
FG250
LBM
283_03



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **HEN,** Herbaci no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **RP350,** Espècies de ribera petites amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 9

Estat actual de la vegetació
Sectors 283-296-305-306-308

1:5.300

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

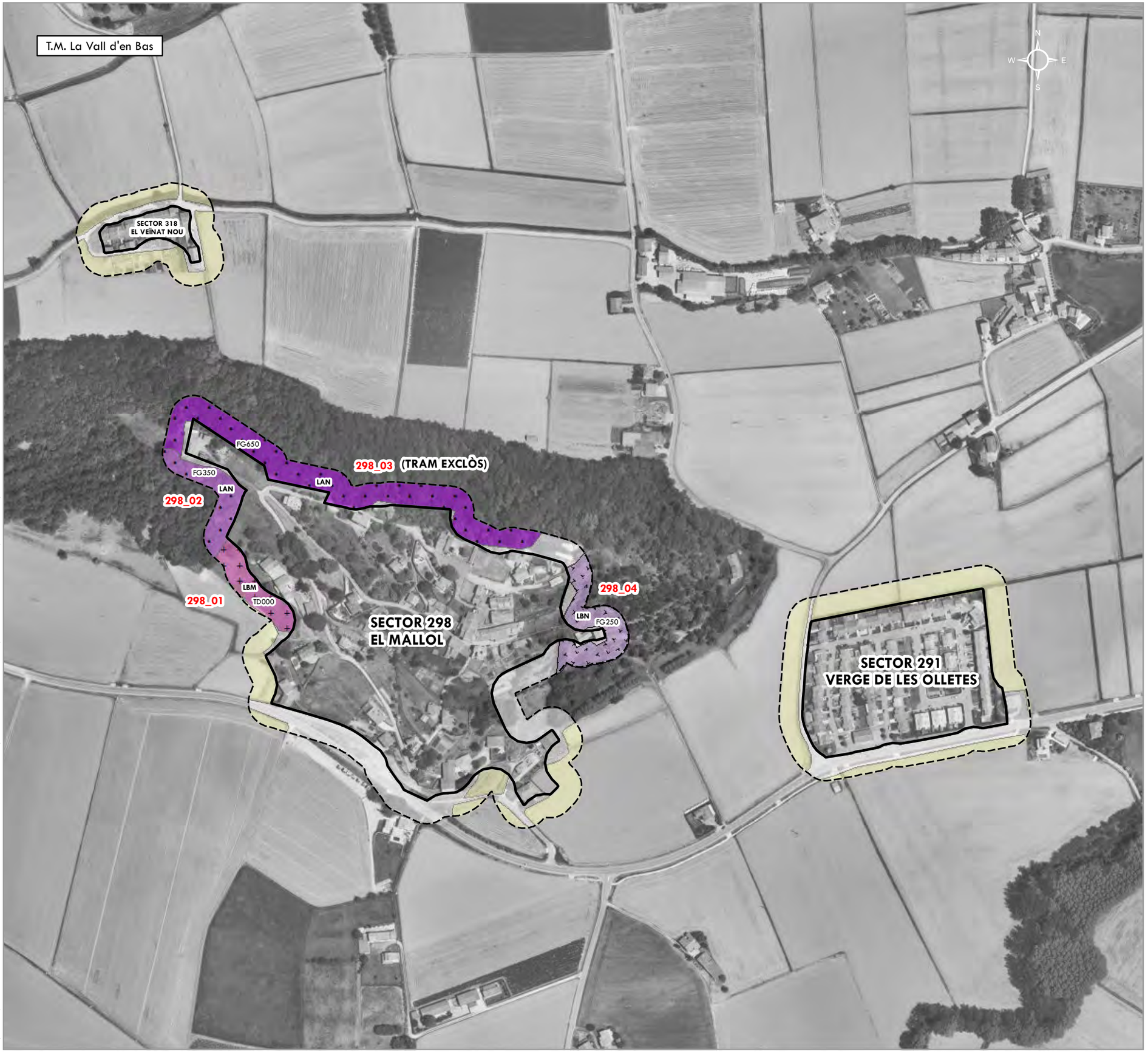
Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

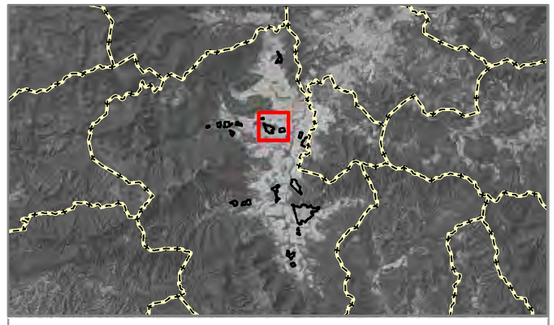
Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS
Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F02.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG250,** Frondoses grans amb densitat 250 peus/ha
- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 9

Estat actual de la vegetació
Sectors 298-291-318

1:4.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

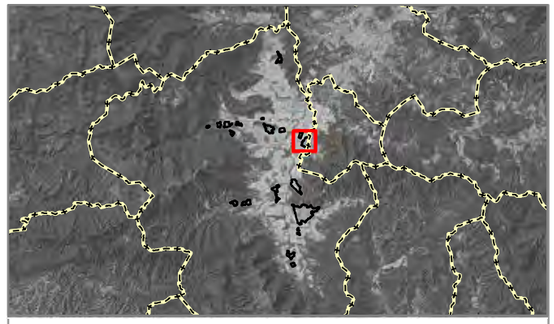
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F03.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

SECTOR 454
CEIP VERNTALLAT

SECTOR 272
SANT PRIVAT - LES PRESES

N
W
E
S



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 9

Estat actual de la vegetació
Sectors 454-272

1:3.000

0 510 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

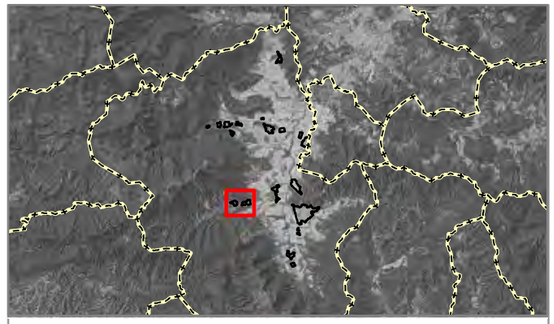
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F04.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W
E
S

(TRAM EXCLÒS) 168_01
LBN
FP650
SECTOR 168
NUCLI DE JOANETES
168_02
LBN
FG350
LBN
FP650
168_01
(TRAM EXCLÒS)

173_02
LBN
FG650
SECTOR 173
NUCLI DE JOANETES
FG650
LBM
173_01
LBM
FG650
173_01



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **FP650,** Frondoses petites amb densitat 650 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 5 de 9

Estat actual de la vegetació Sectors 168-173

1:3.700

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

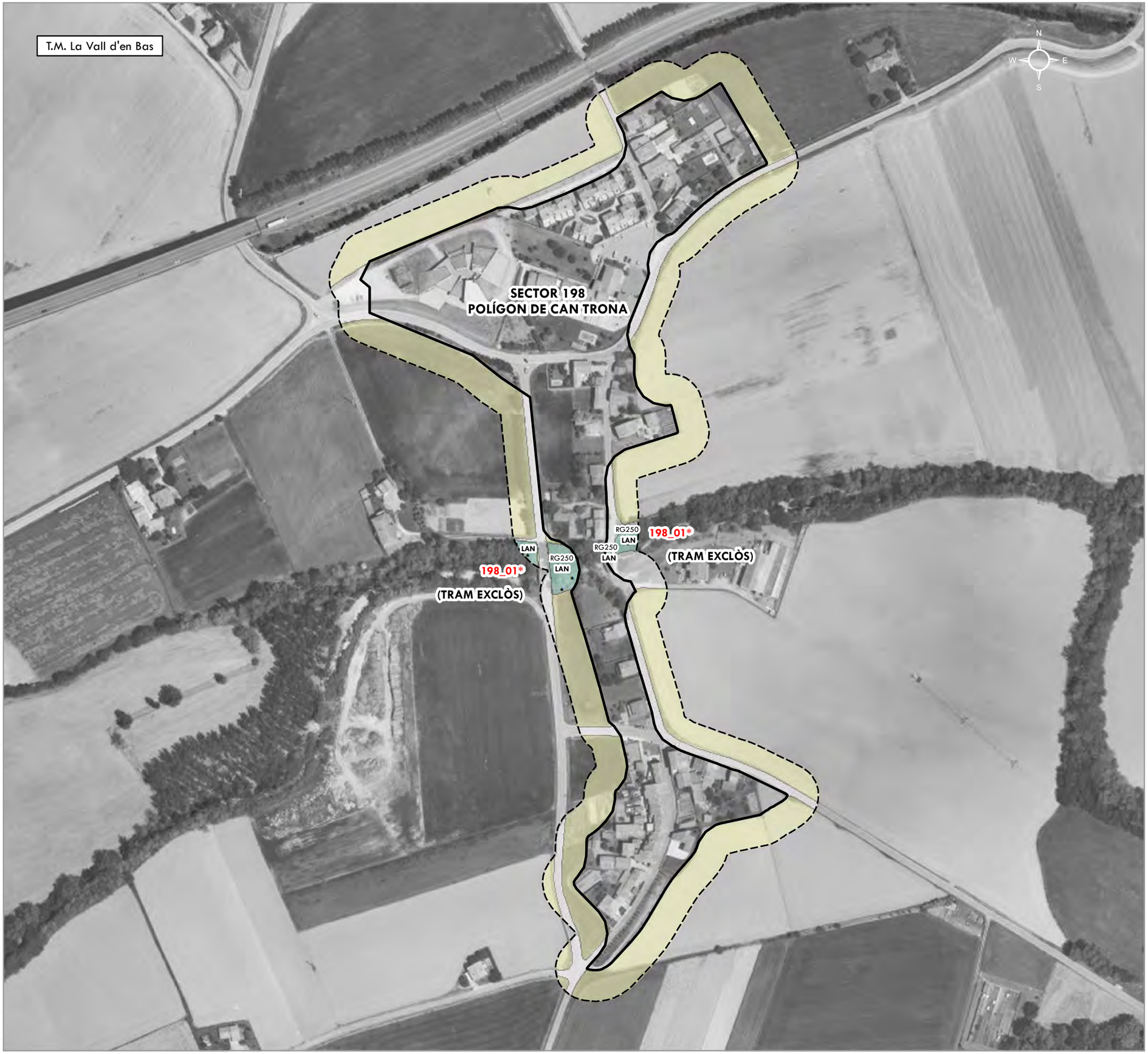
Conseil Comarcal de la Garrotxa

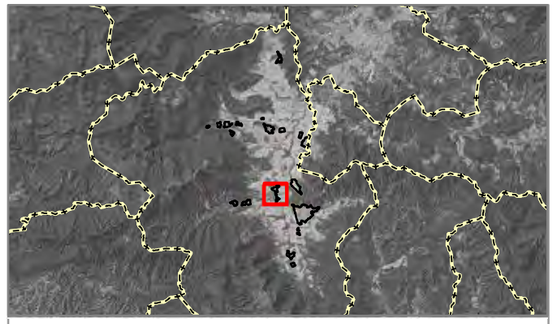
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F05.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
  * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 6 de 9

Estat actual de la vegetació Sector 198

1:3.000

048 16 24 32 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

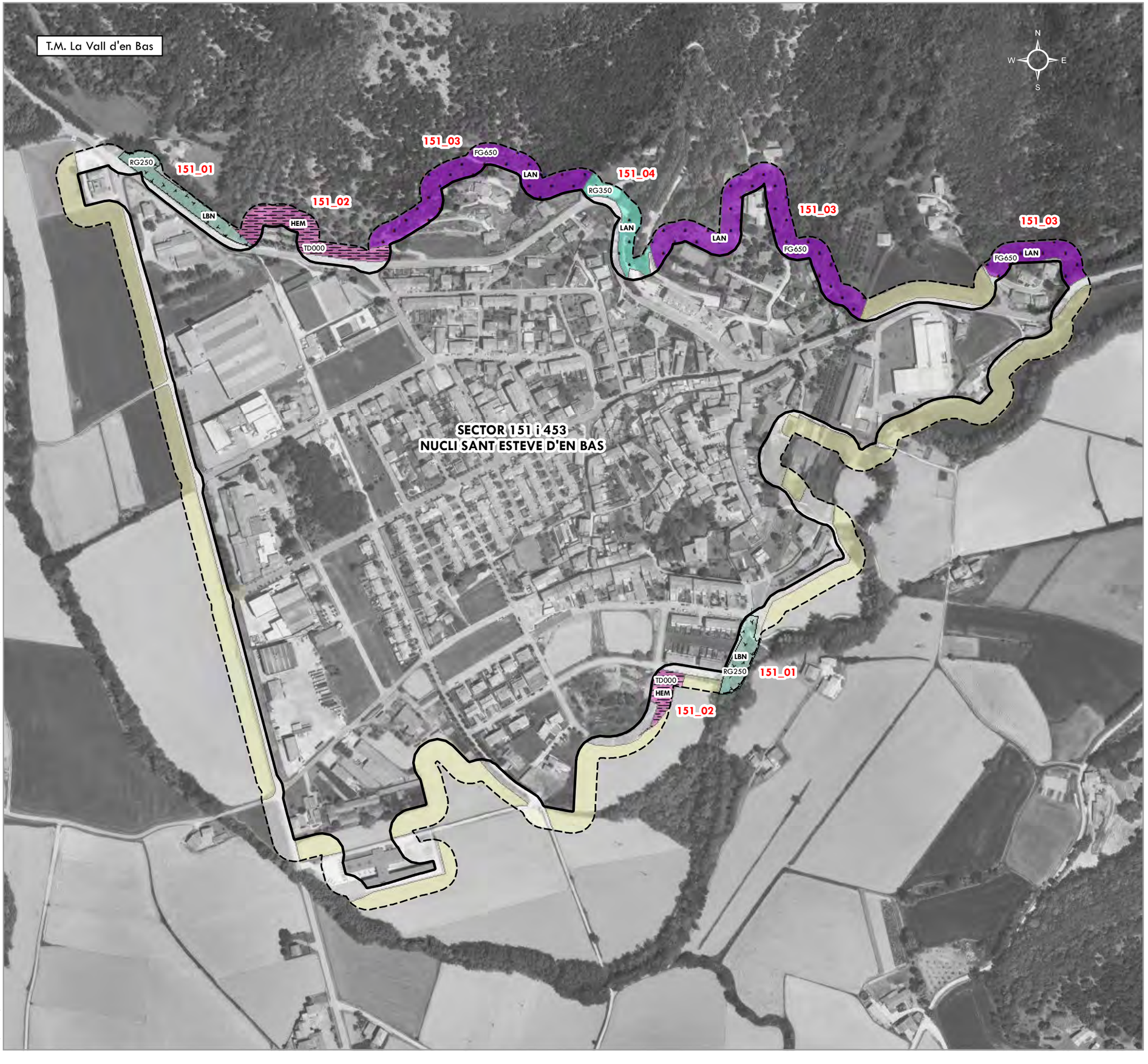
Conseil Comarcal de la Garrotxa

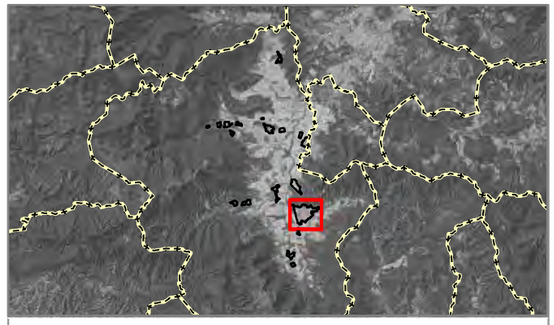
sigma (consorci de medi ambient i salut pública)

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F06.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 7 de 9

Estat actual de la vegetació
Sectors 151 i 453

1:4.300

0 5 10 20 30 40
Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F07.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W
E
S

SECTOR 51
NUCLI D'HOSTALETS D'EN BAS

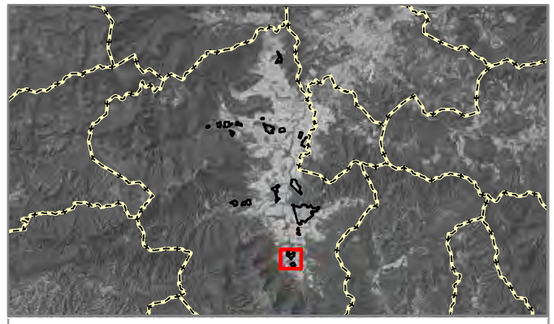
SECTOR 37
NUCLI D'HOSTALETS D'EN BAS

37_01*

LBN

RG250

37_01*



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 8 de 9

Estat actual de la vegetació
Sectors 51 i 37

1:2.800

0 77.5 155 311 622 1,244 1,866 2,488 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL211160 PROJECTE\50PL211160 PLANOLS\VALL_BAS\03F08.mxd

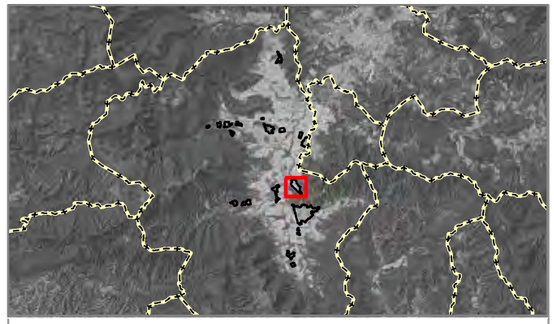
T.M. La Vall d'en Bas

N
W
E
S

RP350
LAN
201_02
RP350
LAN
201_03
FG350
LAN
LAN
201_01
FG650

SECTOR 201
POLÍGON DE LA SERRA

LAN
201_03
FG350
LAN
201_03
FG350
LAN
201_03
FG350
LAN
201_01
FG650



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **FG350,** Frondoses grans amb densitat 350 peus/ha
- **FG650,** Frondoses grans amb densitat 650 peus/ha
- **RP350,** Espècies de ribera petites amb densitat 350 peus/ha

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 9 de 9

Estat actual de la vegetació Sector 201

1:2.700

0 3,5 7 14 21 28 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

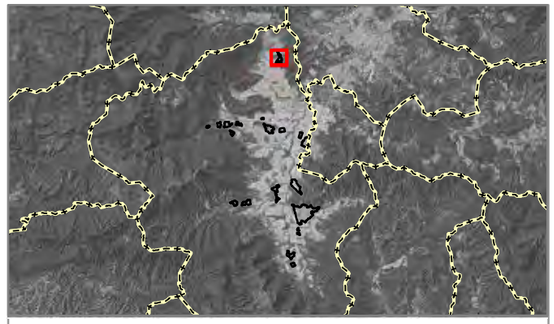
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agronòmica, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\03F09.mxd

T.M. La Vall d'en Bas



N
W
E
S

452_02
T1
452_01
T2
452_03
No actuació
SECTOR 452
LA PINYA
T2
452_01
T2
T2
452_01
452_04

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 452_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 452

4
Full 1 de 9

1:2.100

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21_50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA_50PL21160 PROJECTE_50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F01.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

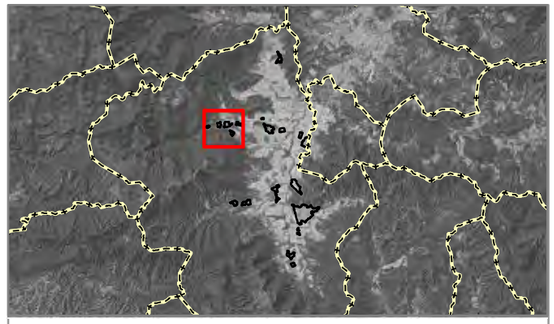
296_01
T7
296_02
No actuació
SECTOR 296

SECTOR 305
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
T6
305_01

SECTOR 306
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
306_01
No actuació
306_01

308_01
T7
SECTOR 308

283_01
T1
T2
283_02
SECTOR 283
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
No actuació
283_04
T2
283_03



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T6,** Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual
- No actuació

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 9

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 283-296-305-306-308

1:5.300

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL211160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL211160 PROJECTE\50PL211160 PLANOLS\VALL_BAS\04F02.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

SECTOR 318
EL VEÏNAT NOU

298_03 (TRAM EXCLÒS)

298_02

298_01

298_04

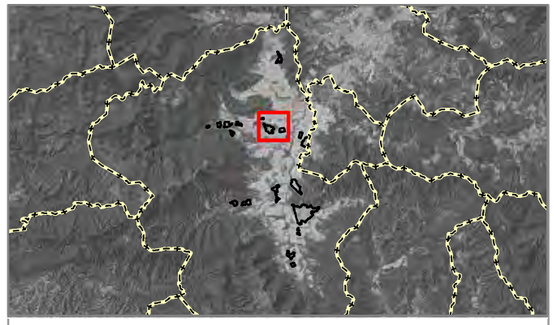
T7

T2

T1

SECTOR 298
EL MALLOL

SECTOR 291
VERGE DE LES OLLETES



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 9

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 298-291-318

1:4.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

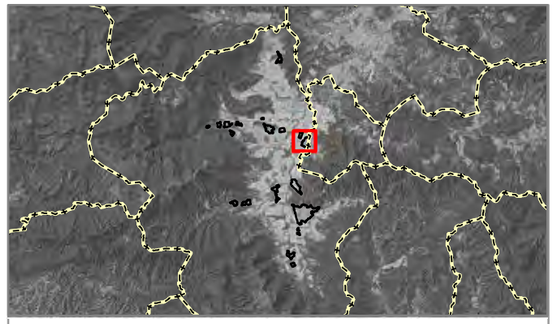
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F03.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

SECTOR 454
CEIP VERNTALLAT

SECTOR 272
SANT PRIVAT - LES PRESES

N
W
E
S



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 454-272

4
Full 4 de 9

1:3.000

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

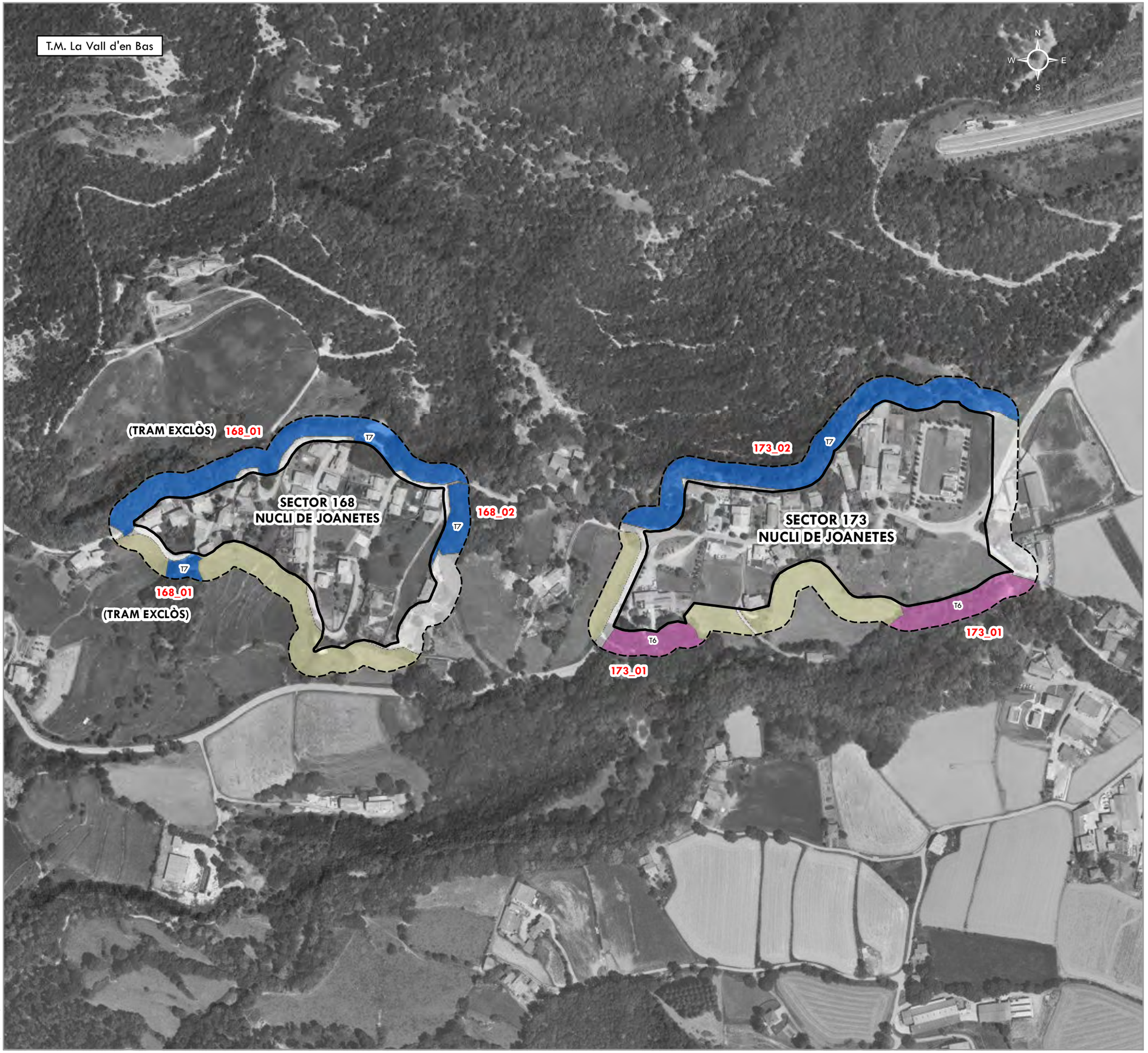
Consell Comarcal de la Garrotxa

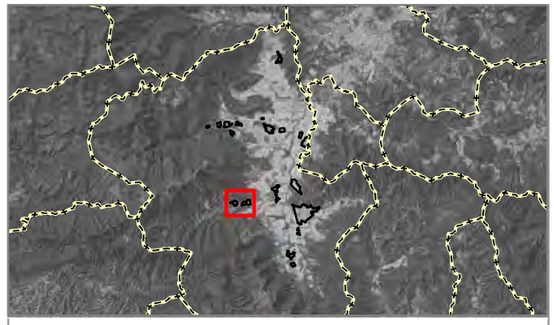
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F04.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T6**, Aclarida i estassada mecanitzada
- **T7**, Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 5 de 9

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sectors 168-173

1:3.700

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom

Josep Farreró i Solés

Consultor

MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL BAS\04F05.mxd

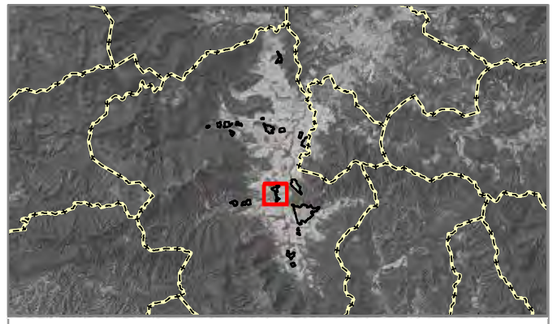
T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

SECTOR 198
POLÍGON DE CAN TRONA

T1
198_01*
(TRAM EXCLÒS)

T1
198_01*
(TRAM EXCLÒS)



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 6 de 9

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 198

1:3.000

048 16 24 32 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma (consorci de medi ambient i salut pública)

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F06.mxd

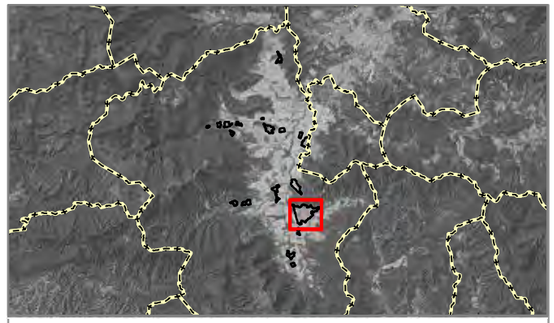
T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

151_01
151_02
151_03
151_04
151_03
151_03
151_01
151_02

T1
T2
T7

SECTOR 151 i 453
NUCLI SANT ESTEVE D'EN BAS



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 151 i 453

4
Full 7 de 9

1:4.300

0 5 10 20 30 40
Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

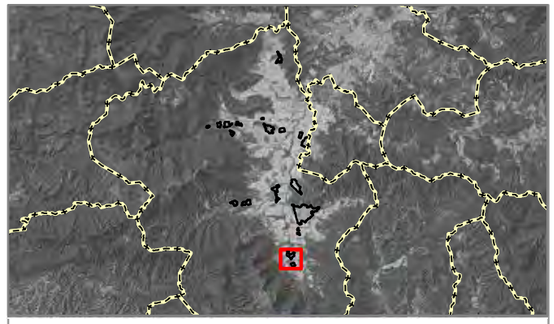
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F07.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sectors 51 i 37

4
Full 8 de 9

1:2.800

0 7,55 1.522,530 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

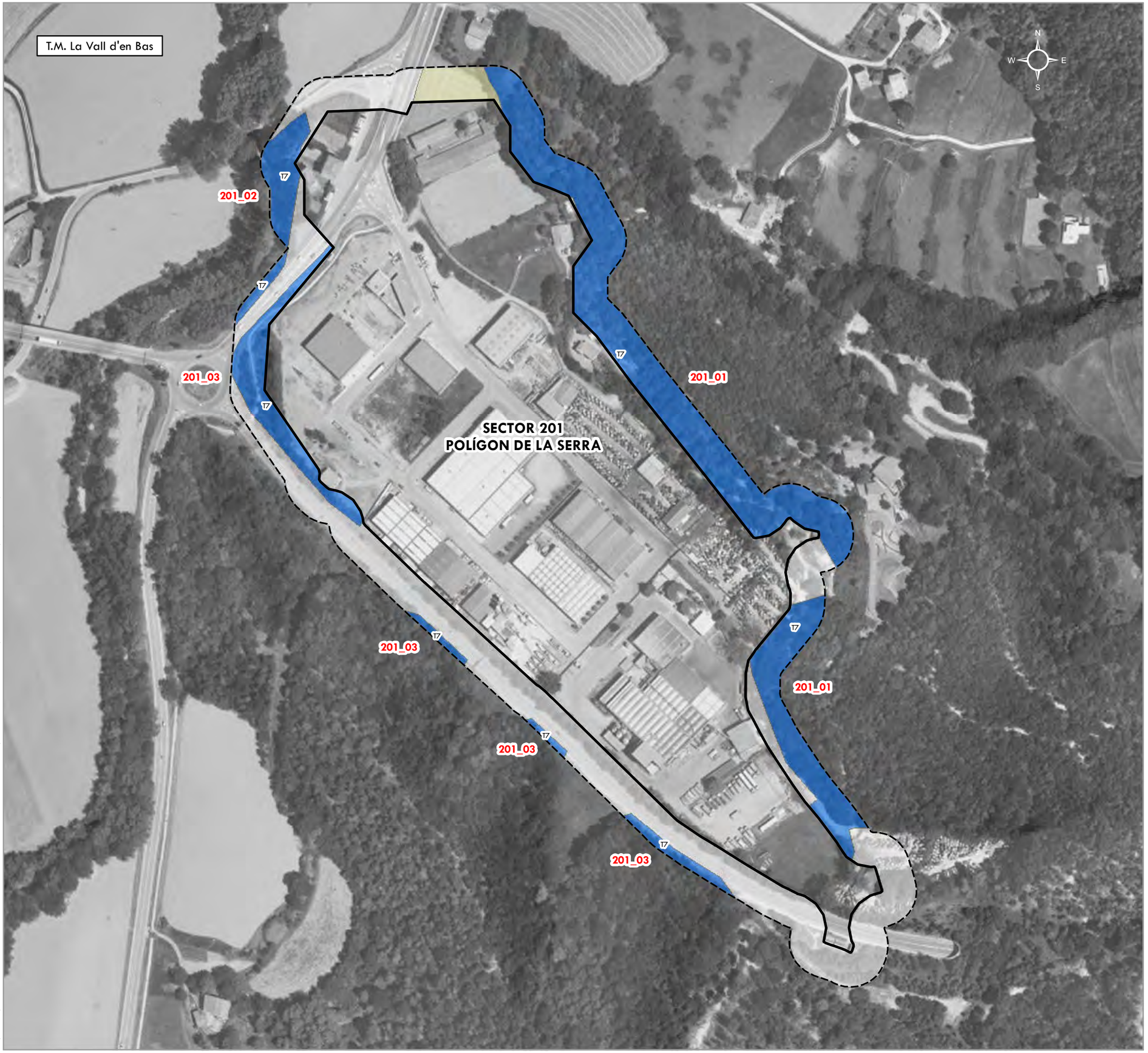
Conseil Comarcal de la Garrotxa

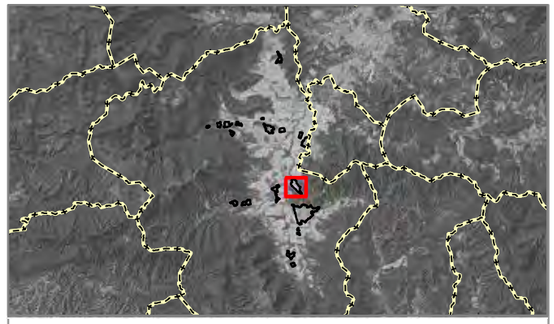
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F08.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

AREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T7,** Aclarida amb estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 201

4
Full 9 de 9

1:2.700

0 3,5 7 14 21 28 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

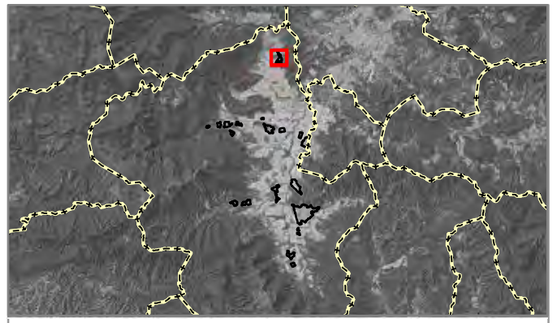
Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\04F09.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W
E
S

452_02
T1
452_01
T2
452_03
T2
SECTOR 452
LA PINYA
T2
T2
T2
452_01
452_01
452_04



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 452_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 452

5
Full 1 de 9

1:2.100

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

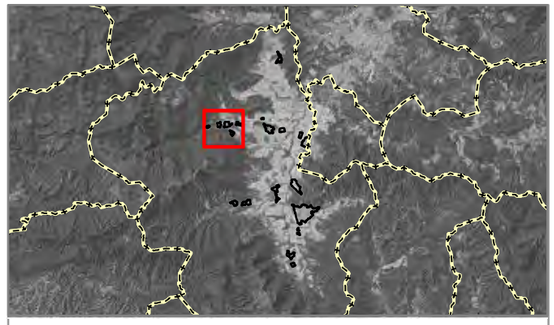
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F01.mxd

T.M. La Vall d'en Bas



N
W E
S

SECTOR 296
296_01
296_02
T1
T1

SECTOR 305
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
305_01
T2

SECTOR 306
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
306_01
306_01
T2

SECTOR 308
308_01
T1

SECTOR 283
NUCLI
SANT PRIVAT
D'EN BAS
283_01
283_02
283_03
283_04
T1
T2
T2
T2

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sectors 283-296-305-306-308

5
Full 2 de 9

1:5.300

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

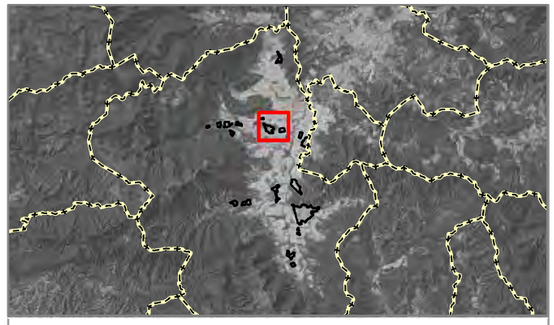
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sectors 298-291-318

5
Full 3 de 9

1:4.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

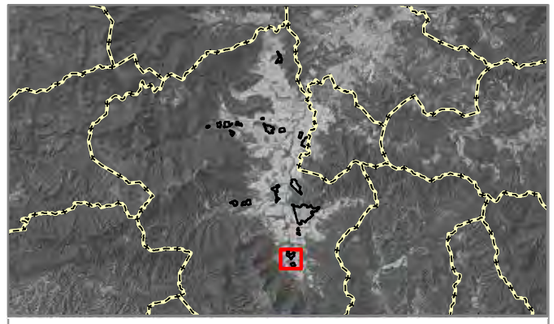
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL BAS\05F03.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

SECTOR 454
CEIP VERNTALLAT

SECTOR 272
SANT PRIVAT - LES PRESES

N
W
E
S



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sectors 454-272

5
Full 4 de 9

1:3.000

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

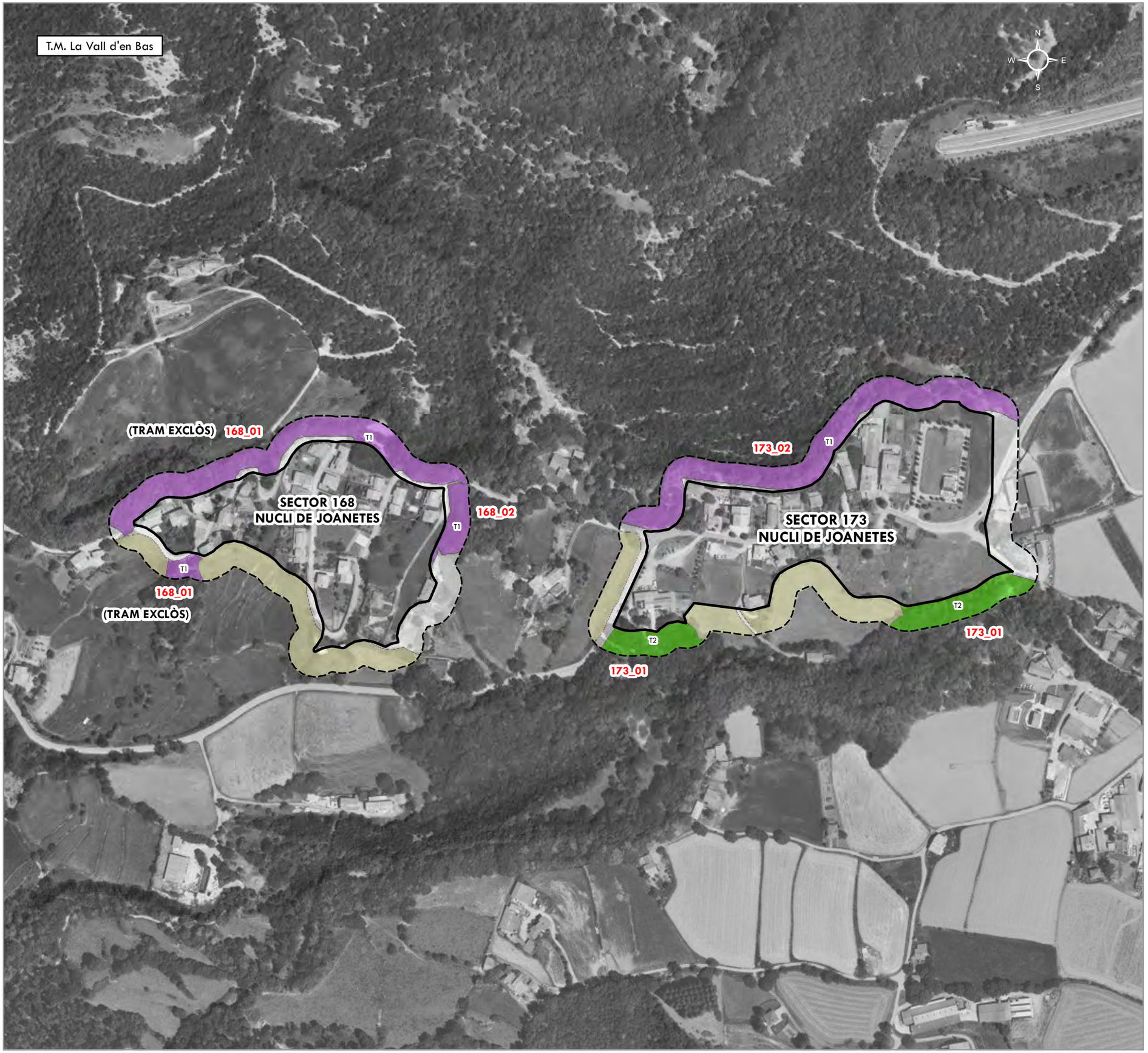
Conseil Comarcal de la Garrotxa

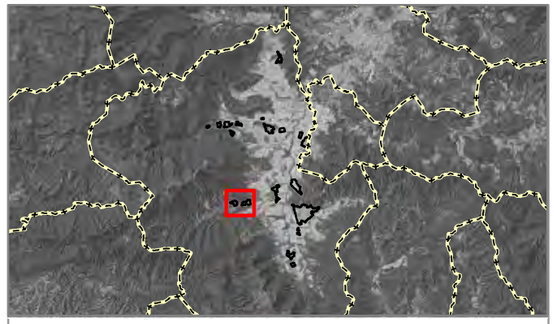
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F04.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

AREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sectors 168-173

5
Full 5 de 9

1:3.700

0 5 10 20 30 40
Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F05.mxd

T.M. La Vall d'en Bas

N
W E
S

SECTOR 198
POLÍGON DE CAN TRONA

198_01*
(TRAM EXCLÒS)

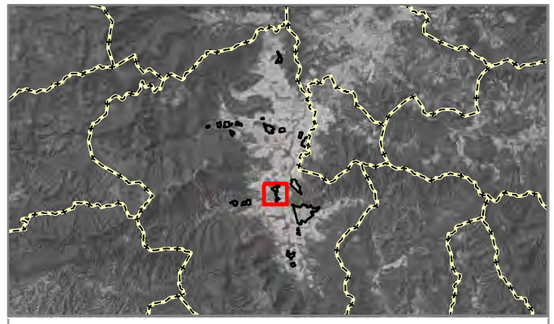
198_01*
(TRAM EXCLÒS)

T1

T1

T1

T1



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 198

5
Full 6 de 9

1:3.000

048 16 24 32 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

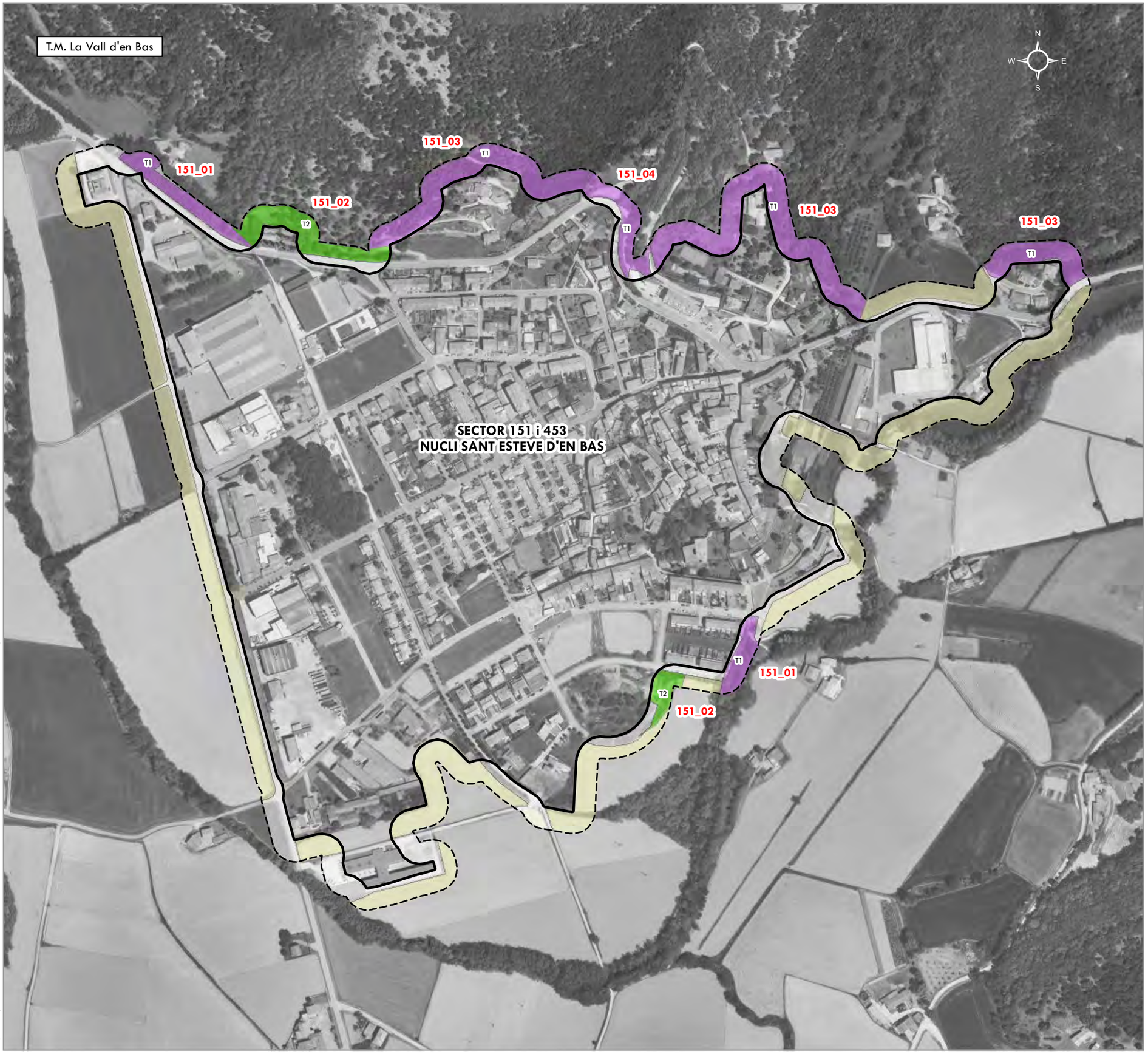
Conseil Comarcal de la Garrotxa

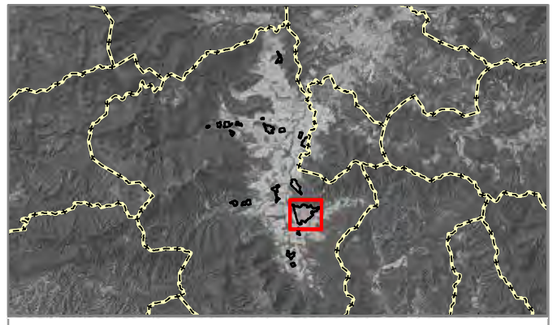
sigma (comerç de medi ambient i salut pública)

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F06.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 151 i 453

5
Full 7 de 9

1:4.300

0 5 10 20 30 40 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

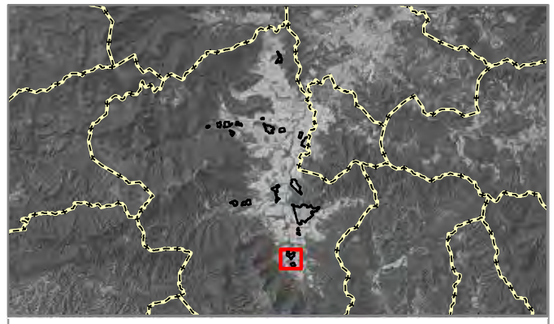
Conselll Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F07.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sectors 51 i 37

5
Full 8 de 9

1:2.800

0 7,55 1.522,530 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

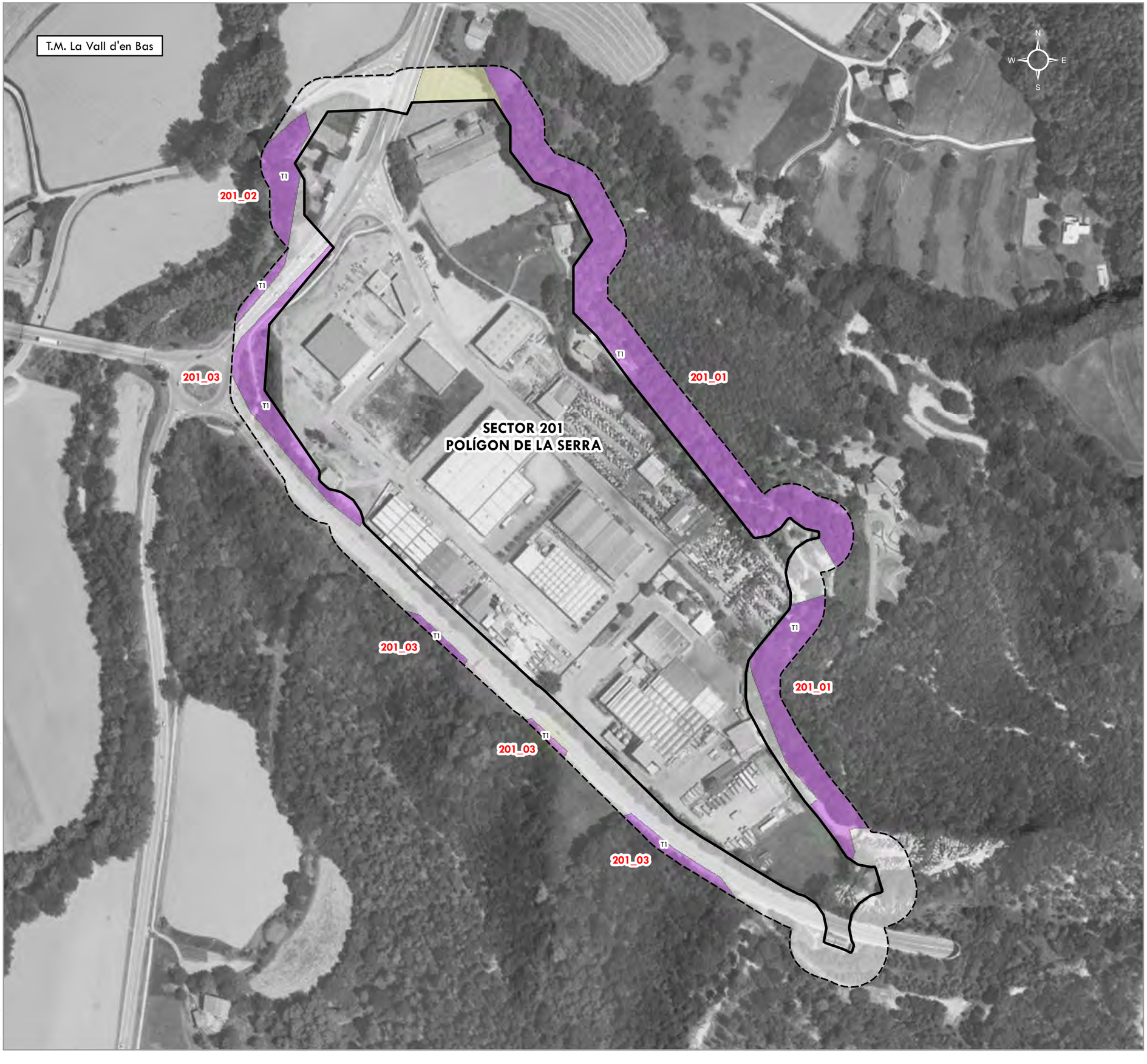
Consell Comarcal de la Garrotxa

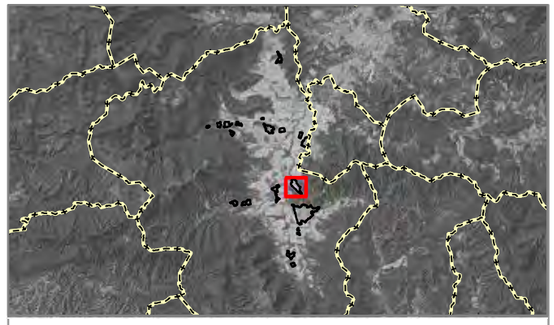
sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F08.mxd





DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- XX_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL D'EN BAS

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 201

5
Full 9 de 9

1:2.700

0 3,5 7 14 21 28 Meters

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

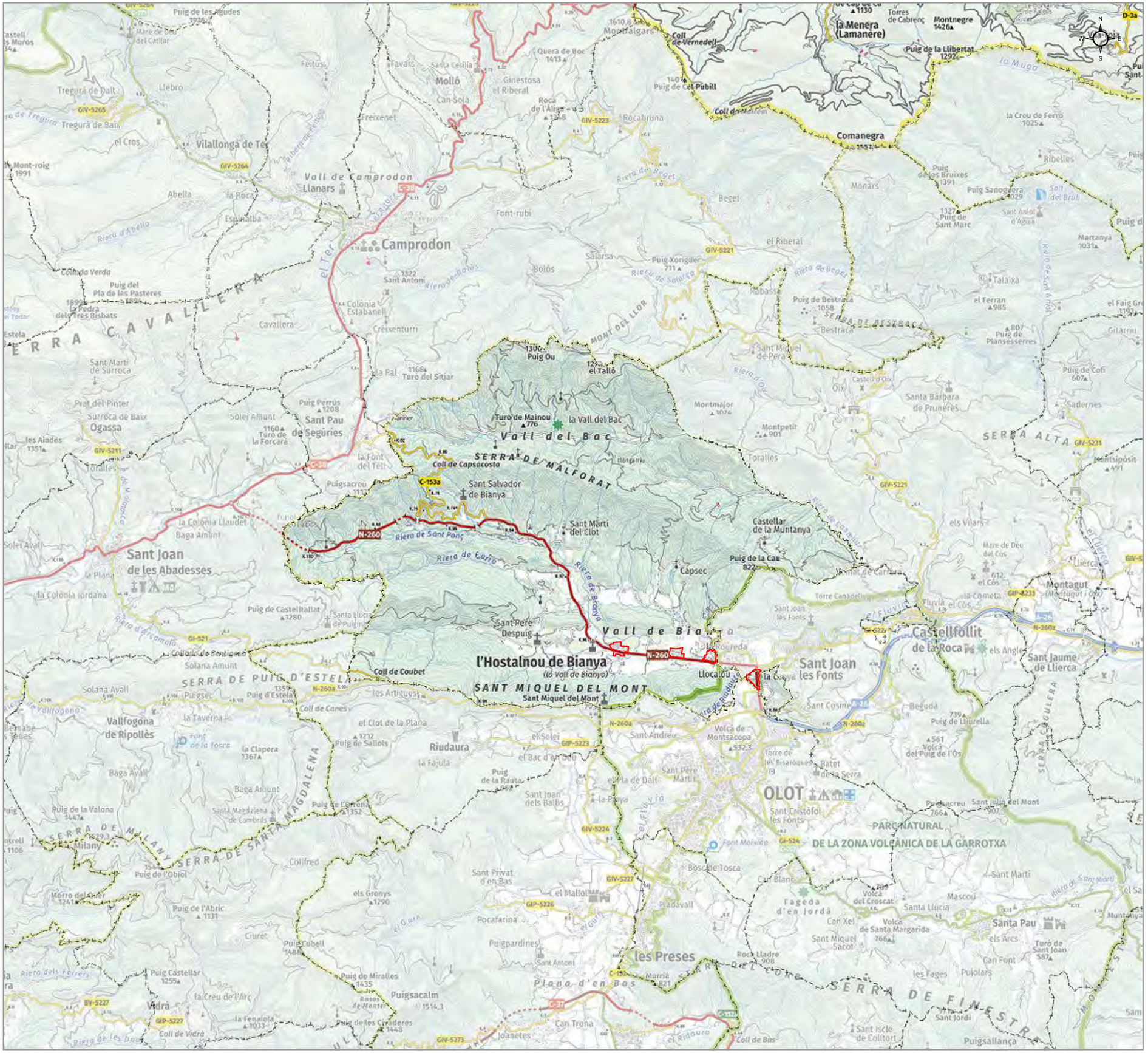
F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BAS\05F09.mxd

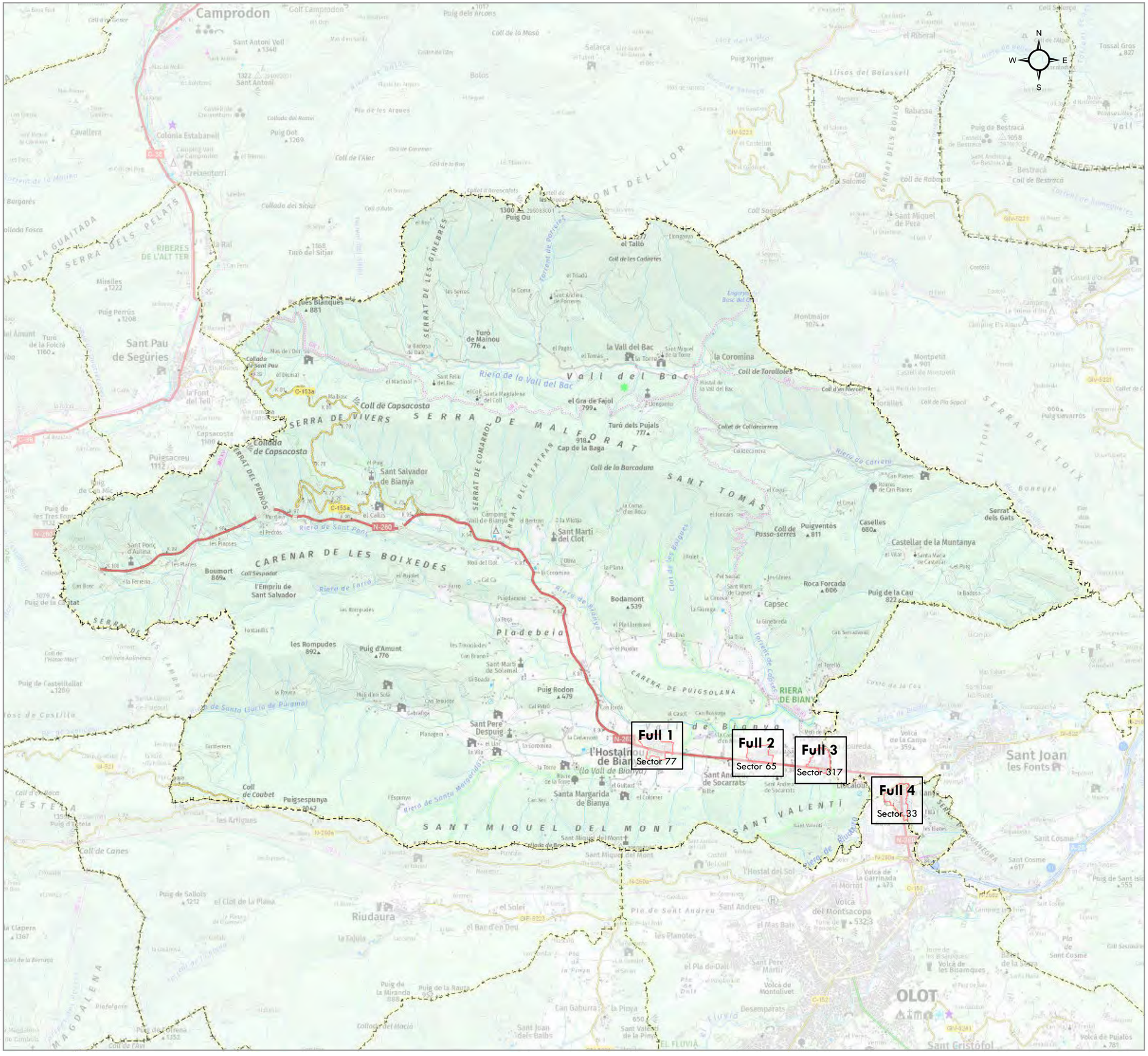
PROJECTE EXECUTIU

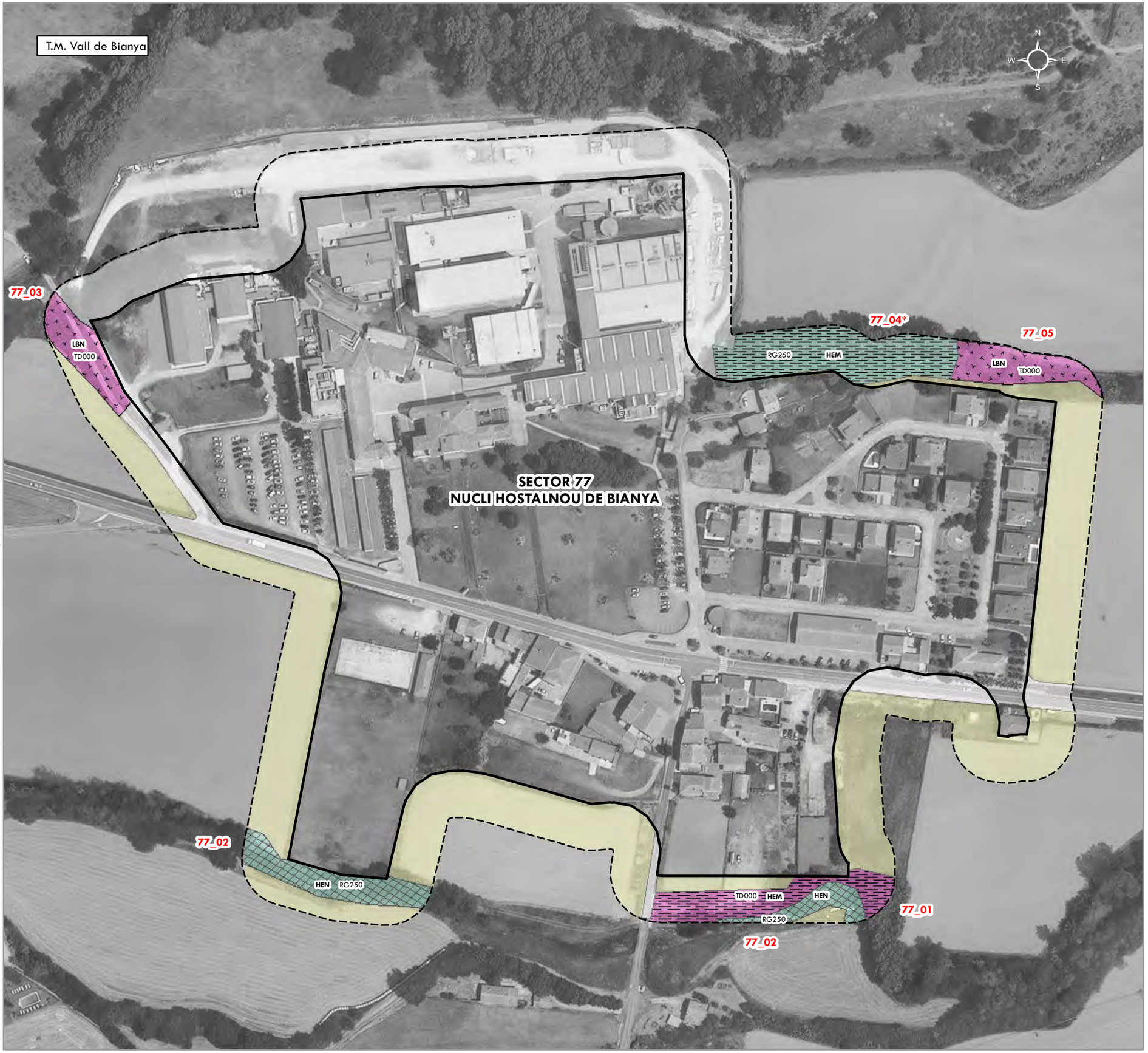
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

20. TM de LA VALL DE BIANYA


Garrotxa
Ripollès
T.M. de la Vall de Bianya
Garrotxa
Vall de Camprodon
Camprodon
Llanars
Vilallonga de Ter
Tregurà de Dalt
Tregurà de Baix
Llebro
el Cros
Freixenet
Molló
Can Solà
Santa Cecília
Ginestosa
el Riberal
Roca de l'Alig
Rocabruna
Quera de Boc
Montalgars
la Menera
(Lamanère)
Coll de Vernedell
Puig de Cal Pubill
Coll de Malrem
Comanegra
Puig de la Llibertat
Montnegre
Torres de Cabrenç
la Muga
la Creu de Ferro
Ribelles
Puig de les Bruixes
Puig Sanoguera
Sant Aniol d'Aguja
Sant del Bruil
Martanyà
Puig de Sant Marc
Monars
Beget
Font rubi
Riera de Beget
Riera d'Abella
Riera de Bolós
Riera de Salarsa
Salarsa
Bolós
Puig Xoriguer
Rabassa
Puig de Bestracà
Bestracà
SERRA DE BESTRACÀ
el Ferran
Tataixa
Puig de Planesserres
el Faig Gr
Gitarriu
Puig de Cofi
Sadernes
Oix
Castell d'Oix
Santa Bàrbara de Pruneres
Montmajor
Montpetit
Toralles
Sant Miquel de Pera
Riera d'Oix
SERRA ALTA
Montsiposit
Colònia Verda
Puig del Pla de les Pasteres
Pedra dels Tres Besbats
Cavallera
Creixenturri
Colònia Estabanell
Riera d'Abella
SERRA CAVALLERA
Sant Martí de Surroca
Prat del Pinter
Surroca de Baix
Ogassa
les Aiades
Puig Perrus
Sant Pau de Segúries
Solei Amunt
Turó de la Forcada
la Font del Teix
Puigsacreu
Coll de Capsacosta
Turó de Mainou
la Vall del Bac
Vall del Bac
SERRA DE MALFORAT
Llangarrits
Sant Salvador de Bianya
Sant Martí del Clot
Riera de Sant Pons
Riera de Farfa
Riera de Bianya
Capsec
Puig de la Cau
Castellar de la Muntanya
els Vilars
Mare de Déu del Cos
Montagut (Montagut i Oix)
Fluvià
el Cos
la Cometa
Torre Canadell
Sant Joan les Fonts
Castellfollit de la Roca
els Angles
Sant Jaume de Llierca
Puig de Castelltallat
Santa Llocaia de Puigpalter
Sant Pere Despuig
Vall de Bianya
la Rourera
l'Hostalnou de Bianya
(la Vall de Bianya)
Llocalou
la Canya
Coll de Coubet
SANT MIQUEL DEL MONT
Sant Miquel del Mont
SERRA DE PUIG D'ESTELA
Puig d'Estela
Solana Amunt
Solana Avall
Puigsec
les Artigues
Coll de Canes
el Clot de la Plana
Vallfogona de Ripollès
la Taverna
la Clapera
Font de la Tosca
Puig de Sallols
Riudaura
la Farula
Puig de la Rauta
Sant Andreu
Volca de Montsacopa
Torre de les Bisaroques
Batet de la Serra
Sant Pere Màrtir
el Solei
el Bac d'en Sidó
el Vila de Dalt
Sant Joan dels Balbs
Puig de Begudà
Volca del Puig de l'Os
Puig de Lliurella
Sant Cosme
Baga Avall
Baga Amunt
Santa Magdalena de Cambras
Puig de l'Ormeta
SERRA DE MILANY
SERRA DE SANTA MAGDALENA
Milany
Puig de l'Obiol
Morro del Vent
Puig de l'Abric
Collfred
els Gronys
Sant Privat d'en Bas
el Mallol
Pocafarina
Puigpardines
Sant Antoni
Puig Cubell
Puig Castellar
Vidrà
la Creu de l'Arc
la Fenatolà
Puig de Miralles
Puigsacalm
Roser de Montet
Puig de les Cinderes
Coll de Vidrà
Riera dels Ferrers
Riera de les Dous
Can Trona
Joanetes
Coll de Bas
el Ridaura
les Preses
Murrià
Plana d'en Bas
SERRA DE FINESTRES
Sant Iscle de Colltort
Sant Jordi
Puigsallança
Roca Lladre
Can Font
les Fages
Pujolars
Turó de Sant Joan
Santa Pau
els Arcs
Mascou
Santa Llúcia
Volca de Santa Margarida
Sant Miquel Sacot
Fageda d'en Jordà
Can Xel
Can Blanc
Volca del Croscat
Font Moixina
Bosc de Tosca
Sant Martí
Sant Julià del Mont
Puigsacreu
Sant Cristòfol les Fonts
OLOT
PARC NATURAL
DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
Riera de Sant Martí
Riera de Fontfreda
Riera de Sant Pere Màrtir
Riera de Sant Roc
Riera de Sant Andreu
Riera de Sant Joan
Riera de Sant Cosme
Riera de Sant Aniol
Riera de Sant Pere


Full 1
Sector 77
Full 2
Sector 65
Full 3
Sector 317
Full 4
Sector 33
Camprodon
Sant Pau de Segúries
Riudaura
OLOT
Sant Joan les Fonts
Sant Miquel del Mont
Sant Salvador de Bianya
Sant Martí del Clot
Santa Margarida de Bianya
Sant Pere Despuig
Vall del Bac
SERRA DE MALFORAT
SERRA DE VIVERS
CARENAR DE LES BOIXEDES
CARENA DE PUIGSOLANA
SANT TOMÀS
SANT VALENTÍ
RIBERES DE L'ALT TER
RIERA DE BIANYA
Pla de beia
Coll de Capsacosta
Collada de Capsacosta
Puig Ou
Puig Dot
Sant Antoni Vell
Turó de Mainou
Puig de Bestracà
Montmajor
Puig Rodon
Puig d'Amunt
Bodamont
Roca Forcada
Puig de la Cau
Capsec
Castellar de la Muntanya
Puigventós
Caselles
Serrat dels Gats
Coll de Posso-serres
la Coromina
Coll de Torallolles
Turó dels Pujals
Cap de la Baga
Coll de la Barcadura
Coll de les Cadiretes
el Tallo
el Gra de Fajol
Puig Xoriguer
Bolos
Salarça
Llisos del Balassell
Tossal Gros
Puig Perrés
Miravalls
Puigsacreu
Puigsespunya
Coll de Coubet
Coll de Canes
Puig de Sallols
Puig de la Miranda
Puig de la Nauta
Puig de Castellallat
Puig de les Tres Fonts
Puig de la Ciutat
Boumort
Puig d'Amunt
les Rompudes
Puig de la Cau
Roca Forcada
Puig Gavarros
Puig de Sant Isic
Volca de Montsacopa
Volca de la Garrinada
Volca de Montolivet
Volca de les Bisarmques
Volca de Pujalos
Sant Cristòfol
Sant Cosme
Sant Andreu
Sant Pere Martir
Pla de Sant Cosme
Pla de Sant Andreu
Pla de Dalí
Riera de Bianya
Riera de Sant Pere
Riera de Santa Margarida
Riera de Carreu
Riera de Vall del Bac
Torrent de Cadaca
Torrent de Rabassa
Torrent de Pairolles
Clot de les Basques
Clot de Sis
Serrat de Comarrol
Serrat del Bertras
Serrat de les Ginebres
Serra del Toix
Serra de Bestracà
Serra de Rabassa
Serra de Sant Miquel
Serra dels Pelats
Serra de la Guaitada
Serra de Cabanera
Serra de Vivers
Serra de Malforat
Serra de Sant Miquel
Serra de Sant Valentí



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\03F01.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 77_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable
- **HEN,** Herbaci no mecanitzable
- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 1 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 77

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

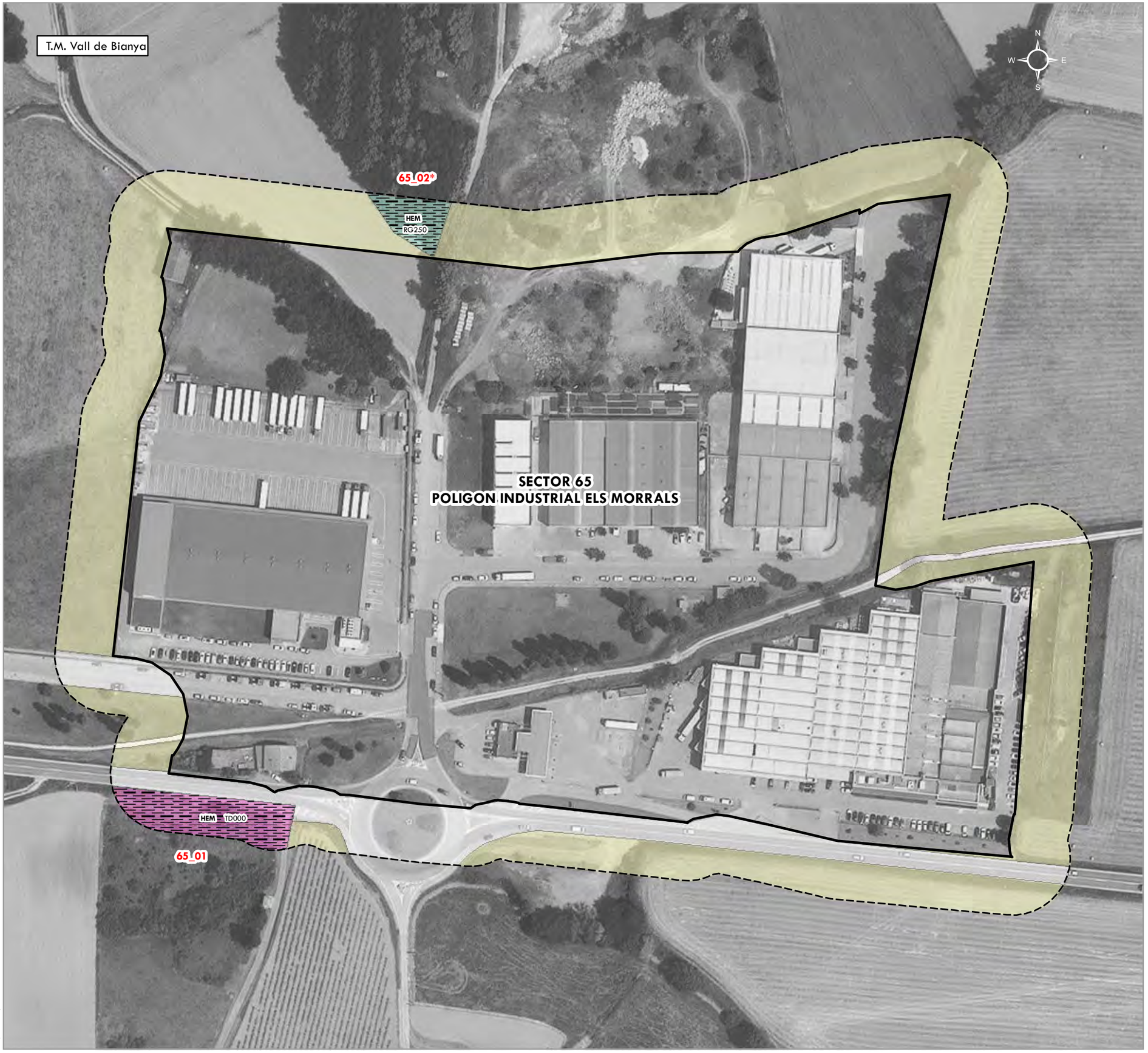
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 65_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **HEM,** Herbaci mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 2 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 65

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

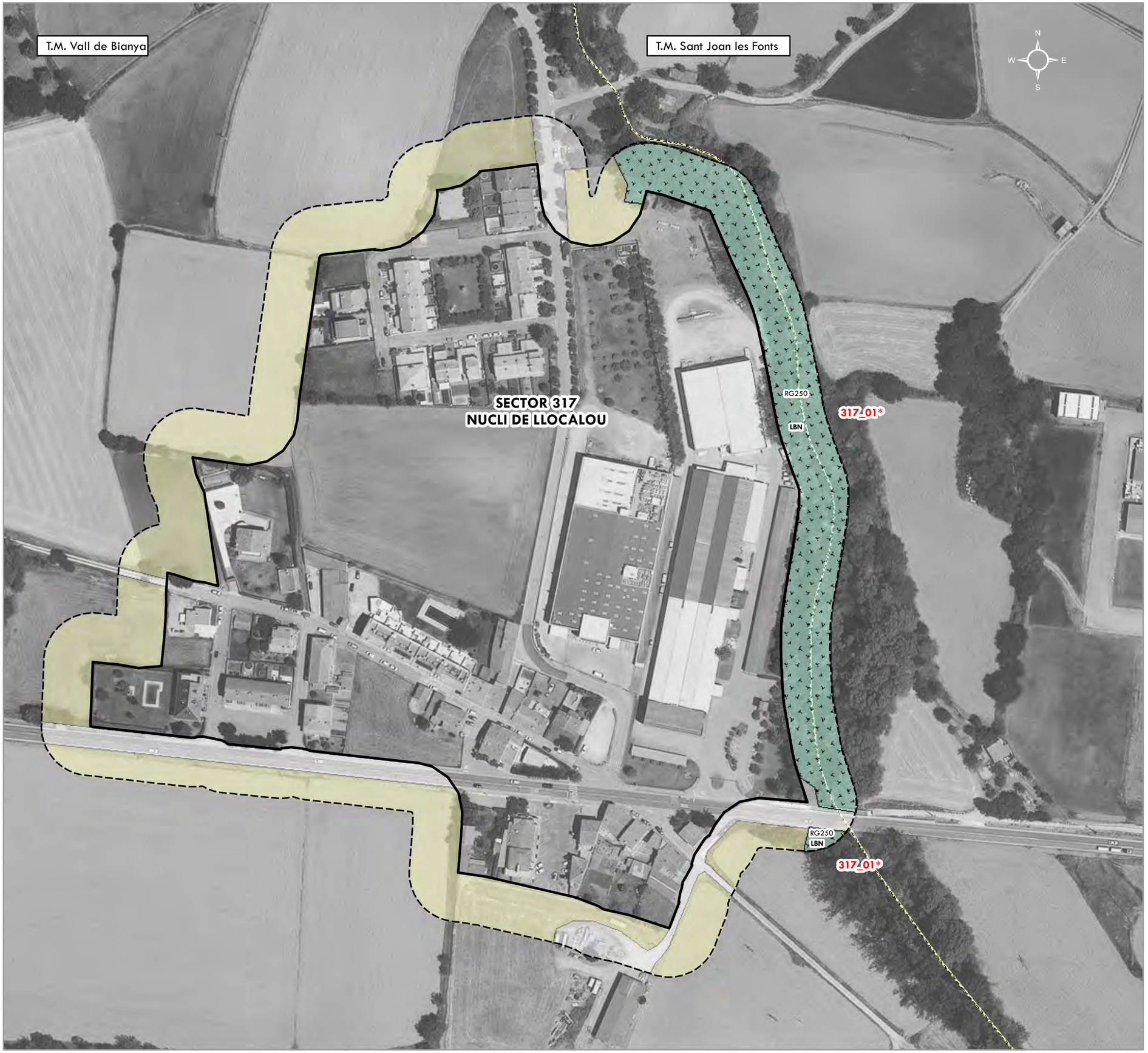
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\03F02.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

317_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LBN,** Llenyós baix no mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 3 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 317

1:1.900

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

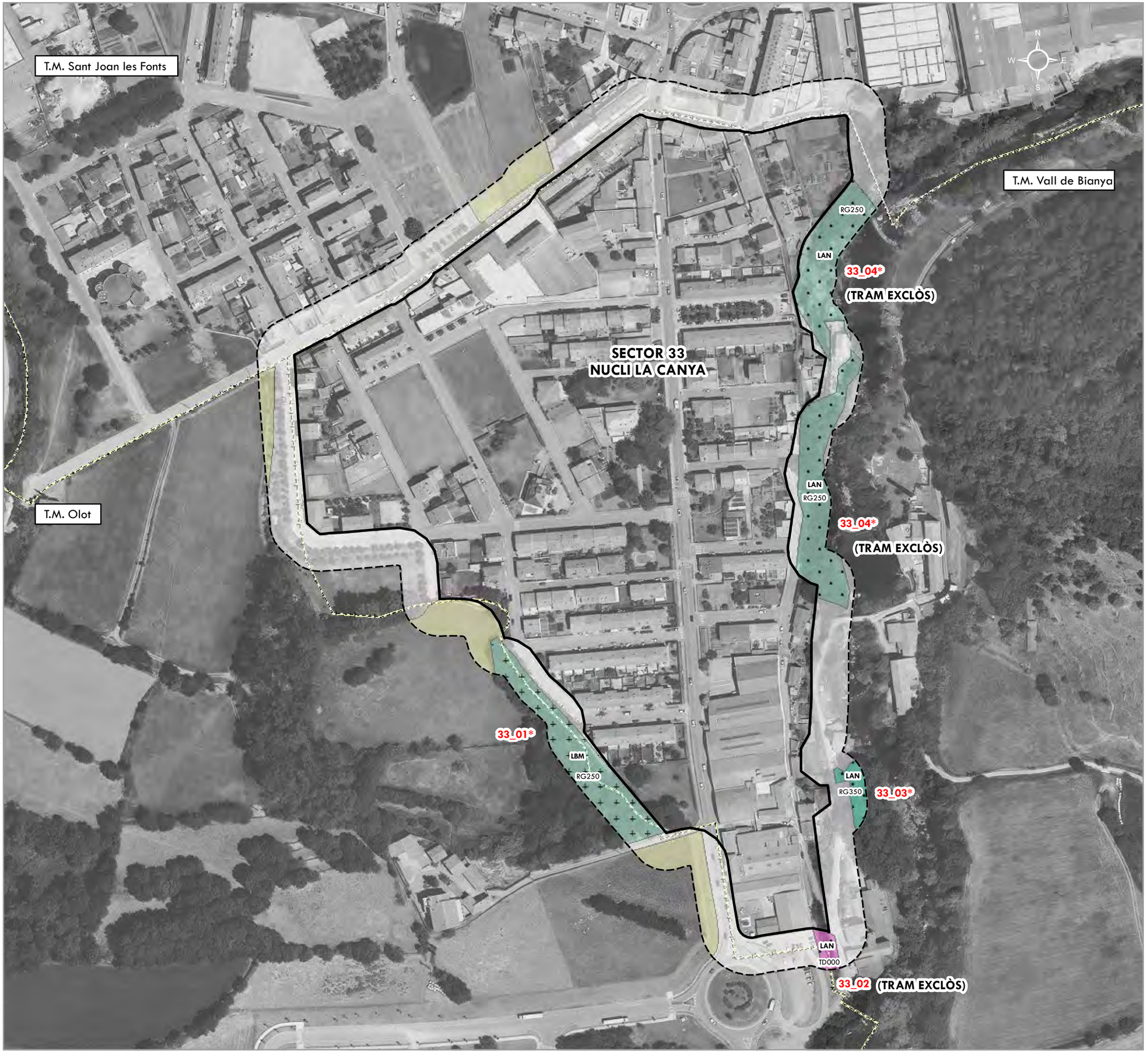
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\03F03.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\03F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 33_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

TIPUS DE VEGETACIÓ

- Zona agrícola

Matollars

- **LAN,** Llenyós alt no mecanitzable
- **LBM,** Llenyós baix mecanitzable

Tipus d'arbrat

- **RG250,** Espècies de ribera grans amb densitat 250 peus/ha
- **RG350,** Espècies de ribera grans amb densitat 350 peus/ha
- **TD000,** Sense arbres

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

3
Full 4 de 4

Estat actual de la vegetació Sector 33

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

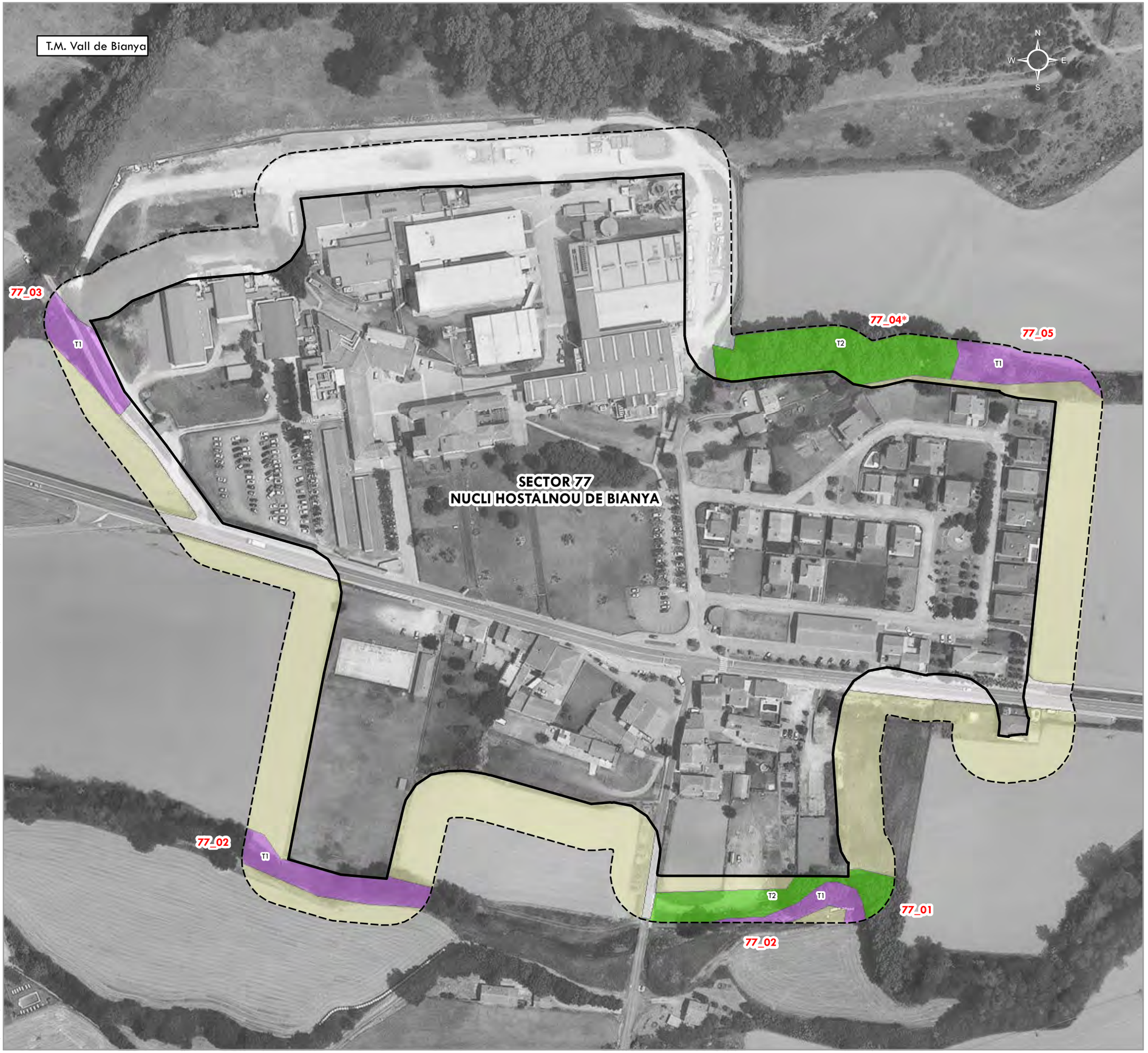
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 77_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 1 de 4

Actuacions.
Tractaments d'obertura
Sector 77

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

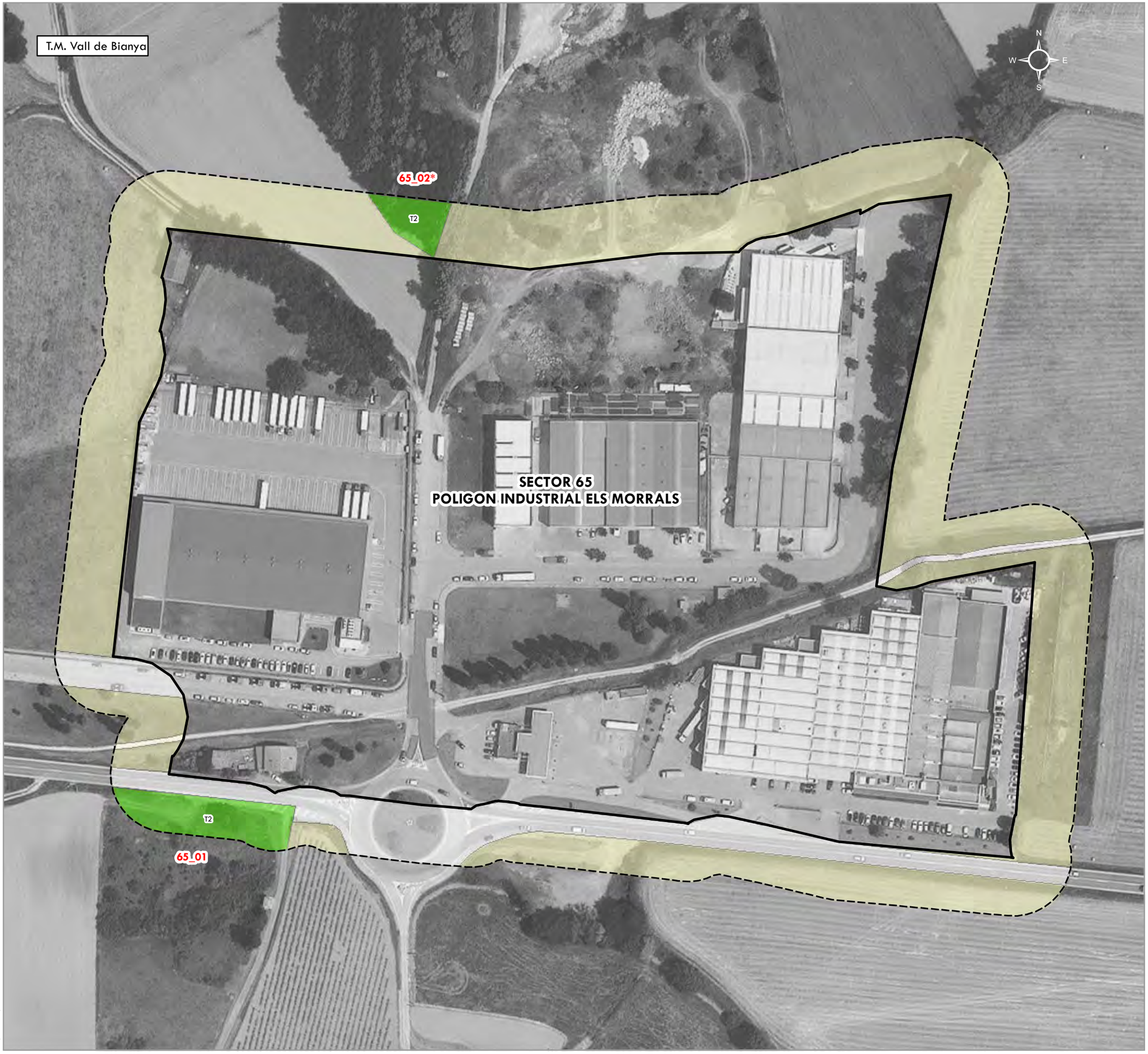
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\04F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 65_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T2,** Estassada mecanitzada

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\04F02.mxd

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 2 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 65

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

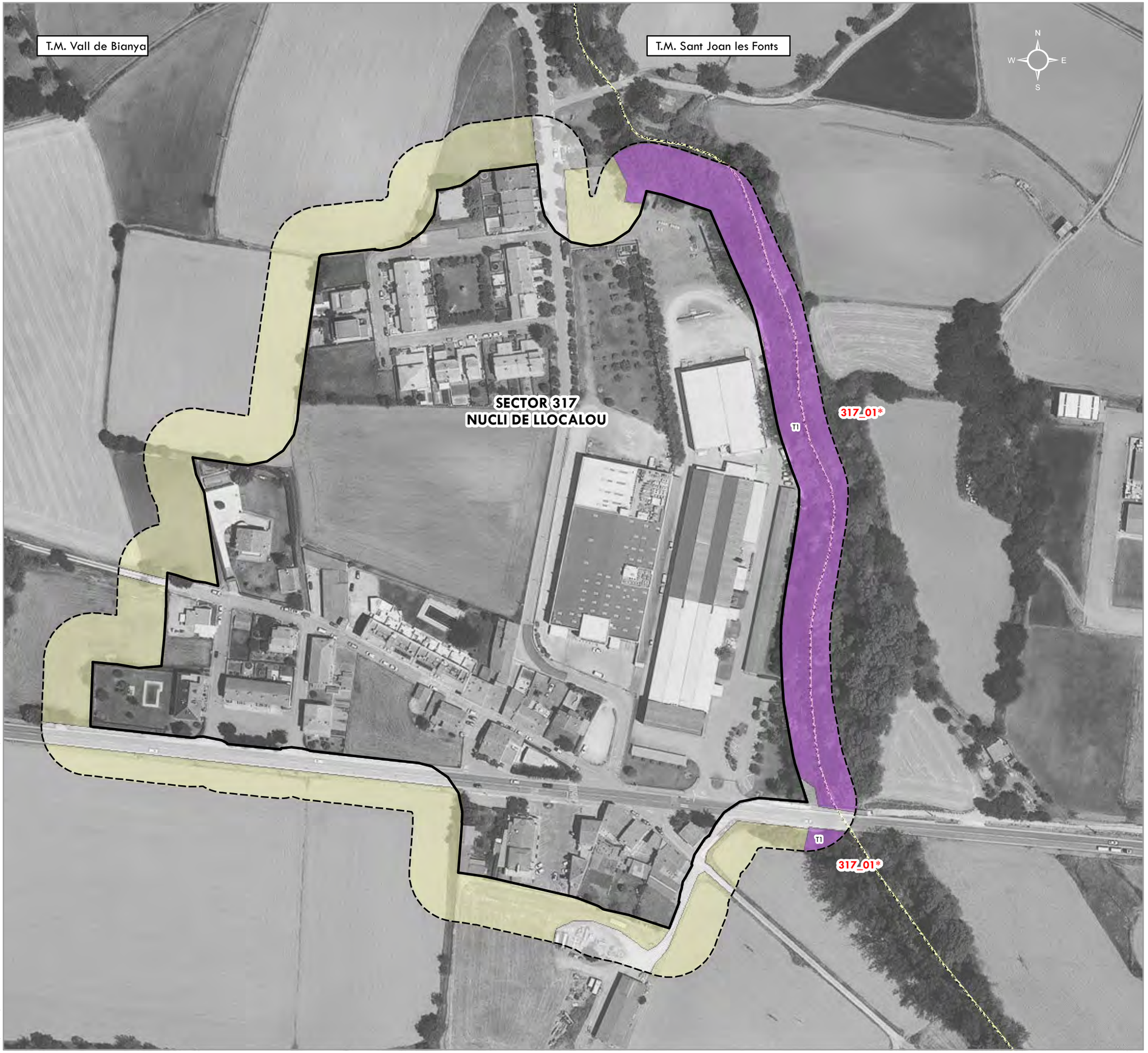
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

317_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 3 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 317

1:1.900

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

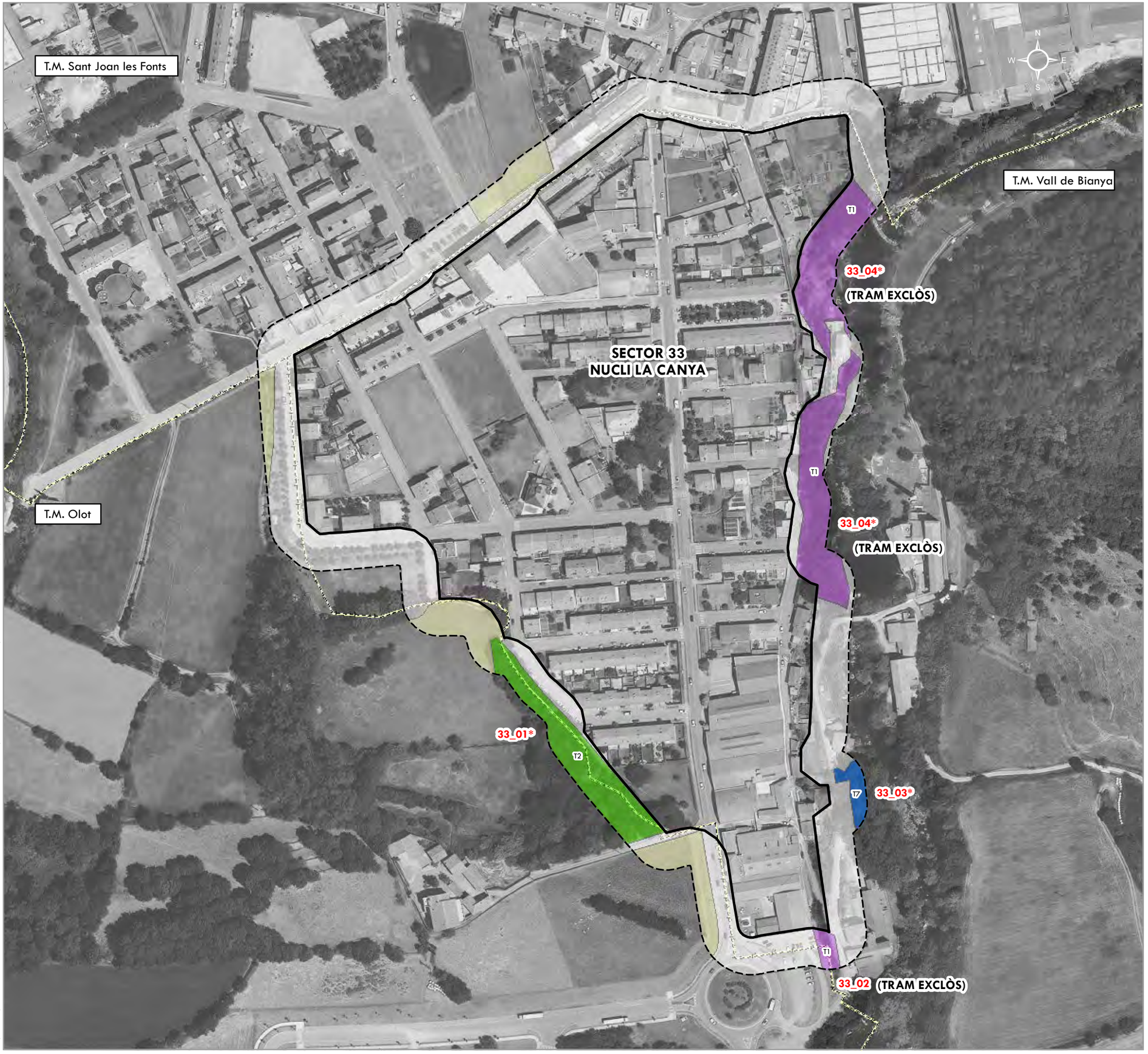
Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\04F03.mxd



F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\04F04.mxd

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 33_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS D'OBERTURA

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada
- **T7,** Aclarida amb estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

4
Full 4 de 4

Actuacions. Tractaments d'obertura Sector 33

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

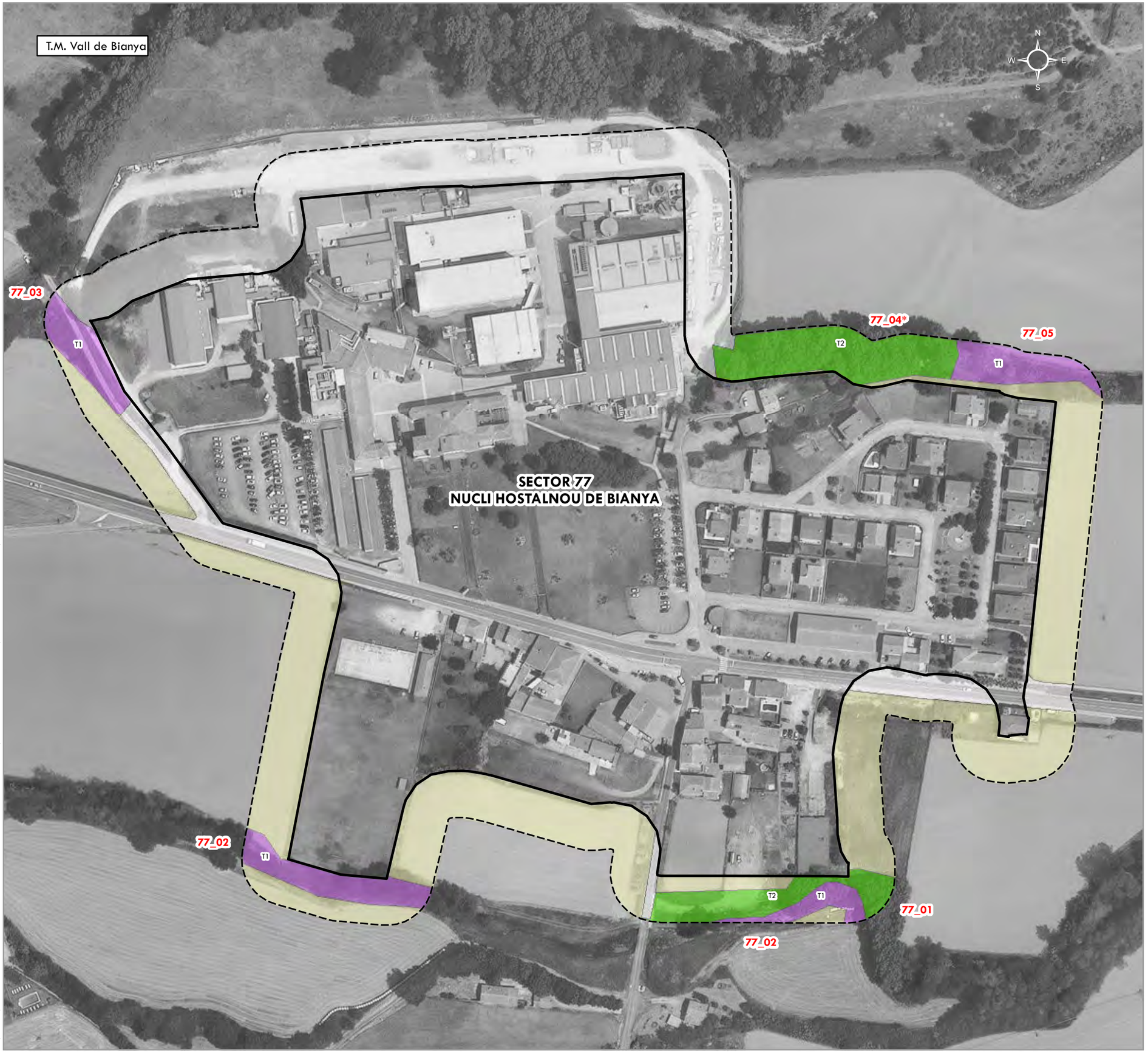
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 77_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1,** Estassada manual
- **T2,** Estassada mecanitzada

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 1 de 4

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 77

1:2.000

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

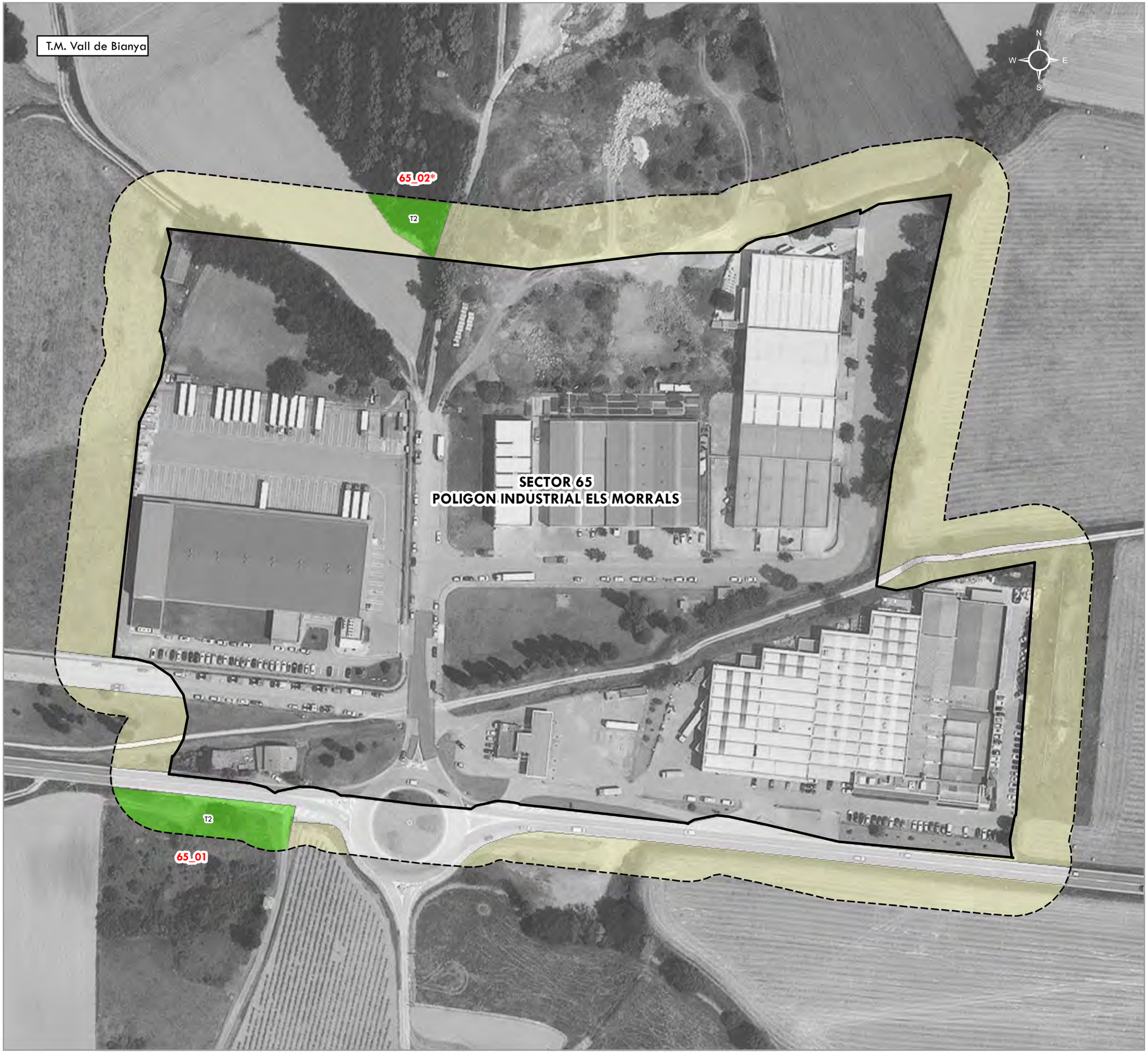
Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\05F01.mxd



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 65_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T2,** Estassada mecanitzada

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\05F02.mxd

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 2 de 4

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 65

1:1.600

0 5 10 20 30 40 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

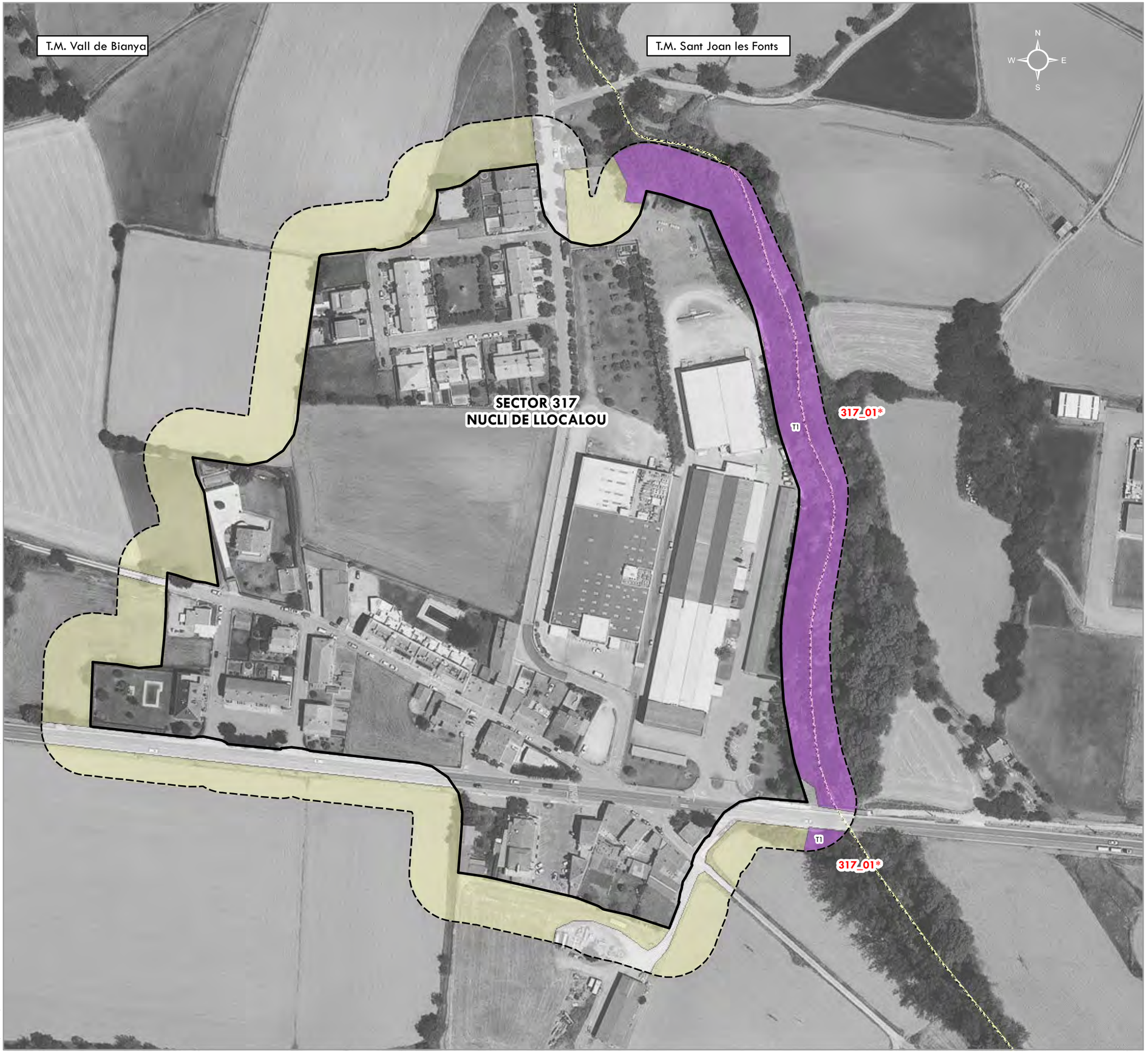
Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP



DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari

317_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)

* Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

Actuacions. Tractaments de manteniment Sector 317

5
Full 3 de 4

1:1.900

0 10 20 40 60 80 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

Consorci de medi ambient i salut pública sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\05F03.mxd

T.M. Sant Joan les Fonts

T.M. Vall de Bianya

T.M. Olot

SECTOR 33
NUCLI LA CANYA

33_04*
(TRAM EXCLÒS)

33_04*
(TRAM EXCLÒS)

33_01*

33_03*

33_02 (TRAM EXCLÒS)

T1

T2

N
W
E
S

DELIMITACIONS

- Límit del sector
- Límit de la franja de protecció
- Zona exclosa d'inventari
- 33_XX Codificació del número de tram (Sector_Tram)
- * Presència de peus especials

ÀREES

- Zona agrícola

TRACTAMENTS DE MANTENIMENT

- **T1**, Estassada manual
- **T2**, Estassada mecanitzada

LÍMITS ADMINISTRATIUS

- Límit municipal

PROJECTE EXECUTIU
DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS
DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA
TM DE LA VALL DE BIANYA

DOCUMENT II: PLÀNOLS

5
Full 4 de 4

Actuacions.
Tractaments de manteniment
Sector 33

1:2.500

0 12,5 25 50 75 100 Metres

ETRS 1989 UTM Zone 31N

Maig 2021

Promotors

Conseil Comarcal de la Garrotxa

sigma

Autor del projecte
L'Enginyer Agrònom
Josep Farreró i Solés

Consultor
MEDIS Enginyeria Ambiental i Agroindustrial, SLP

F:\PL 21\50PL21160 PROJECTE FRANGES PROTECCIO CC GARROTXA\50PL21160 PROJECTE\50PL21160 PLANOLS\VALL_BIANYA\05F04.mxd

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT III:

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT III: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1 INTRODUCCIÓ 3

2 ÀMBIT D'APLICACIÓ 3

3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES 3

4 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES 4

4.1 Replanteig 4
4.2 Obertura de vials de servei 4
4.3 Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ 5
4.4 Apilat i extracció de la fusta 5
4.5 Quantificació de la fusta 5
4.6 Poda dels arbres romanents 5
4.7 Estassada i eliminació de restes (Estassada en la memòria i els pressupostos) 6
4.8 Selecció de rebrolls 6

5 MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS 6

6 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 6

7 DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES 7

1 INTRODUCCIÓ

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha d'acomplir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans.

2 ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present plec s'aplicarà a totes les accions necessàries per l'execució dels treballs descrits en el projecte que teniu entre mans.

3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que s'hi especifica. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major i la més moderna sobre la més antiga.

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene al treball

El contractista té l'obligació de complir totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'Administració de l'estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, i queda a decisió del director d'obra resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte del que disposa aquest plec.

4 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES OBRES

La descripció de les operacions de que consta la obra s'han agrupat per les diferents fases del procés d'execució.

4.1 Replanteig

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, marcaran sobre el terreny els límits de les zones de treball, excepte quan els límits siguin clars, que no serà necessari, els arbres a respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen a continuació, així com també els punts on s'apilarà la fusta estreta, si s'escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per els operaris i no han d'originar confusions.

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, marcaran sobre el terreny els carregadors i les vies de servei.

Criteris per el marcatge dels arbres a respectar:

a) La distribució dels peus després de la tallada d'arbres haurà de complir els següents criteris de prevenció, tal com s'ha definit anteriorment:

· Fracció de cabuda de coberta de l'estrat arbori inferior al 35 %

· Distribució homogènia dels peus restants

· Espai mínim entre troncs de 6 metres

· Evitar la continuïtat horitzontal entre capçades

b) Excepcionalment es podran respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància horitzontal de la capçada o grup de capçades a la capçada del arbre més proper sigui superior a 5 metres.

c) L'elecció dels peus a respectar deixarà de banda tots els peus a la franja de 5 metres d'amplada que limita amb les parcel·les edificades, també aquells arbres que tinguin la capçada parcialment dins d'aquesta franja de 5 metres, i que no es puguin esporgar adequadament per evitar que envaeixin aquest espai, excepte en el supòsit esmentat a punt b).

d) Criteris de selecció:

· Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

- *Olea europaea*
- *Prunus avium*
- *Buxus sempervirens*
- *Pistancia lentiscus*
- *Pistacia terebinthus*
- *Rhamnus alaternus*
- *Hedera helix*
- *Daphne gnidium*
- *Ruscus aculeatus*
- *Rubia peregrina*
- *Smilax aspera*
- *Viburnum tinus*
- *Quercus sp.*
- *Juniperus communis*
- *Arbutus unedo*
- *Rhamnus lyciodes*
- *Ononis tridentata*
- *Osyris alba*
- *Halimium sp.*
- *Atriplex halimus*
- *Tamarix*

· Les especies exòtiques no es tallaran i, a més a més, es notificarà la seva ubicació. A continuació es llisten les especies afectades:

- *Acacia dealbata*
- *Ailanthus altíssima*
- *Cortaderia selloana*
- *Robinia pseudoacacia*
- *Euonymus japonicus*
- *Cotoneaster sp.*

· No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables

· Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.

· Afavorir les espècies, les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.

· Afavorir les espècies amb fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

· En el cas d'escollir entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que, presentin millor port i major diàmetre, així com un bon estat sanitari.

4.2 Obertura de vials de servei

El disseny de l'obra seguirà els següents criteris:

· L'amplada mínima de la via serà de 3 metres.

· Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:

- Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°
- Substrats rocosos: el pendent dels talussos no superarà els 80°

· El pendent d'accés màxim de la via serà del 13%

· Les corbes tindran un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.

· El pendent transversal serà d'entre el 1,5 i el 3% per afavorir el drenatge de la plataforma

· Es construiran trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consistiran en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. Es construiran amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques compliran els següents criteris:

- Tant l'elevació com la depressió tindran una alçada màxima de 20 cm.
- La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió+elevació) no serà inferior a 4 metres.
- La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge.
- En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
  - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5%
  - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10%
  - Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10%

4.3 Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ

Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres amb les següents consideracions:

• Arranar la soca el màxim possible

• Desbrancat complet

• Trossejat en trosses de 1 metre fins a 6 cm. en punta prima.

• En el cas de que els arbres puguin ser objecte d'un aprofitament forestal es trossejaran de la manera més adient per a cada producte i espècie.

4.4 Apilat i extracció de la fusta

La fusta que pugui ser objecte d'un aprofitament forestal s'extraurà per arrossegament amb cabrestant (ja sigui amb skidder o tractor) o en suspensió amb autocarregador. La fusta s'acumularà en carregadors a peu dels vials.

La fusta que no sigui objecte d'aprofitament s'apilarà als punts marcats en el límit interior dels espais. Si no s'han marcat cap zona les piles s'hauran de fer allunyades dels arbres romanents . En el cas dels recs la fusta s'haurà d'extreure del interior de la llera.

4.5 Quantificació de la fusta

La fusta objecte d'aprofitament forestal es cubicarà a carregador o es pesarà a bàscula. S'haurà de portar un registre indicant l'espècie, el producte, les tones o metres cúbics i el tram de franja d'on s'ha extret.

La llenya resultant de l'obertura de les franges serà gestionada d'acord a les necessitats i voluntat de cada municipi de la següent forma:

Municipi	Parcel·les públiques	Parcel·les privades
ARGELAGUER	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
BESALÚ	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
BEUDA	Llenya a disposició del contractista	
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MAIÀ DE MONTCAL	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MIERES	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
MONTAGUT I OIX	Llenya a disposició del contractista	Llenya disposició dels propietaris
OLOT	Llenya a disposició de l'ajuntament per biomassa	
LES PLANES D'HOSTOLES	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
LES PRESES	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SALES DE LLIERCA	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT ANIOL DE FINESTRES	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT FELIU DE PALLEROLS	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SANT FERRIOL	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANT JAUME DE LLIERCA	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
SANT JOAN LES FONTS	Llenya a disposició de l'ajuntament	Llenya disposició dels propietaris
SANTA PAU	Llenya a disposició dels veïns	Llenya a disposició del contractista
TORTELLÀ	Llenya a disposició del propietari	Llenya a disposició del contractista
VALL D'EN BAS	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris
VALL DE BIANYA	Llenya a disposició dels veïns	Llenya disposició dels propietaris

4.6 Poda dels arbres romanents

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins 1/3 de la seva alçada i un mínim de 1,5 metres. El tall s'ha d'efectuar correctament, sense provocar ferides ni ferides. No s'han de fer arran perquè poden produir infeccions, ni tampoc massa lluny del coll de la branca. No es podaran les branques que generin una ferida de més d'1/3 de la circumferència a l'alçada del punt on s'uneixen amb el tronc.

4.7 Estassada i eliminació de restes (Estassada en la memòria i els pressupostos)

Eliminació total de la vegetació baixa i arbustiva, excepte en el cas de que la cobertura arbòria sigui inferior al 10 %, on es respectarà les espècies existents fins un màxim del 15 % de cobertura total i de 150 soques/ha. En zones no arbrades es pot respectar part de l'estrat herbaci i arbustiu fins a un 35 % de cobertura.

Es realitzarà l'eliminació de restes per extracció preferentment, tot i que una part també es pot fer per trituració in situ. En el cas de trituració in situ l'estat final admissible serà de 15 cm de gruix de capa d'estella i aquesta haurà de ser de màxim 10 cm de mida. També e podrà efectuar crema, però només en els períodes en que la legislació vigent o permeti. Com a norma general no es cremarà amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

4.8 Selecció de rebrolls

Es seleccionen aquelles soques d'olivera, alzina surera o alzina que s'hagin respectat. Es deixen els 2-3 tanys de millors condicions

5 MAQUINÀRIA DE LES OPERACIONS

A continuació es fa una descripció de la maquinària i materials a utilitzar en cadascuna de les operacions de que consta la obra.

Replanteig

Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.

Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes de abalisament.

Obertura de vials de servei

Retroexcavadora, buldòzer o màquina giratòria de rodes.

Tallada, desbrancada i trossejat d'arbres in situ

Es tallaran, desbrancaran i trossejaran els arbres in situ amb motoserra i cunyes, palanques i giradors si s'escau.

Apilat de la fusta i extracció de la fusta

L'apilat de la fusta es realitzarà manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpins. L'extracció es realitzarà amb tractor, skidder o autocarregador.

Poda dels arbres romanents

Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica si s'escau.

L'extracció de la fusta es realitzarà amb skidder, tractor o autocarregador..

Estassada selectiva

Eliminació total de la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, motoserra. En les zones on sigui possible s'utilitzarà tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zona de seguretat de vials.

Selecció de rebrolls

Amb motodesbrossdora, motoserra i podall manegat.

Apilat de restes

De manera manual i a mesura que avancen les operacions.

Eliminació de restes

Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.

Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

El contractista no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veiés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels medis auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separadament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

6 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El contractista serà responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres. Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat. Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.

Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres. Haurà de donar immediatament compte de les troballes a l'enginyer encarregat de les mateixes i posar-les sota la seva custòdia. Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

7 DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES

No es poden realitzar treballs entre el 15 de juny i el 15 de setembre, excepte que es disposi d'autorització expressa i excepcional del director general de Medi Natural.

Els horaris de treball s'hauran de pactar amb els ajuntaments en cada cas, atès que es treballa a tocar d'habitatges.

En el cas d'eventuals piles de biomassa, la seva altura màxima serà de 10 m i s'hauran d'extreure amb un màxim de 30 dies, des de la seva creació, exceptuant el període d'alt risc d'incendi que aquest terminis es reduiran a 15 dies.

La Garrotxa, maig de 2021

L'Enginyer Autor del Projecte

Sr. Josep Farreró i Solés
Enginyer Agrònom. Col·legiat núm. 658
MEDIS, Enginyeria **A**mbiental i **A**groindustrial, S.L.P

FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R

Firmado digitalmente por FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-78001373R, givenName=JOSEP, sn=FARRERO SOLES, cn=FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Fecha: 2021.06.09 17:25:50 +02'00'

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT IV:

PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT IV: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

1 AMIDAMENTS 3

1 AMIDAMENTS

TM d'Argelaguer

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus matollar	Àrea (ha)
57	1	-	TD000	HEM	0,25879
57	2	-	TD000	HEM	0,02341
57	3	-	TD000	HEM	0,36490
57	4	Lledoner–Om	FG250	LBM	0,27197
57	5	Freixe	RG250	HEM	0,28752
23	1	Om-Lledoner	FG250	LAN	0,38045
23	2	Pollancre-Acàcia-Freixe	RG250	LBM	0,40302
23	3	Pollancre-Acàcia-Freixe	RG350	LBN	0,87372
23	4	Pollancre	RG250	LBN	0,33866
23	5	Alzina	FG250	LBN	0,09425

TM de Besalú

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea Ha
6	1	Acàcia	RP250	HEM	0,36161
7	1	Roure i acàcia	FG250	LAN	0,37908
7	2	Pollancre i acàcia	RG250	LAN	0,43691
5	1	Alzina i acàcia	FP250	LBN	0,68876
5	2	Alzina	FP250	LBN	0,16297
5	3	-	TD000	LBM	0,33433
4	1	Pollancre i acàcia	RG250	LAN	0,41557
12	1	-	TD000	HEM	0,35534
12	2	-	TD000	HEM	0,73425
12	3	Alzina	FG350	LBN	0,09385
12	4	Acàcia i lledoner	FG650	LBN	1,18755
12	5	Marge oliveres	FG250	LAN	0,04147
12	6	Alzina i acàcia	FG350	LAN	0,43913
12	7	Roure i pi blanc	CG250	LAN	0,26938
14	1	Freixe i lledoner	FG250	LAN	0,90886
14	3	Alzina i roure	FG250	LAN	0,48047
14	4	-	TD000	HEM	0,06898
14	5	Pi pinyoner i freixe	FG250	LBM	0,20709
14	6	Freixe	FP250	HEM	0,11759
14	7	Morera i freixe	FG250	LAN	0,26217

TM de Beuda

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
67	1	Alzina - Pi blanc	FP250	LAN	0,09318
67	2	Pollancre - Alzina	RG250	LAN	0,41088
67	3	-	TD000	LBM	0,12393
67	4	Alzina	FP650	LAN	0,14514
67	5	-	TD000	LBM	0,14451
9	1	Alzina - Pi blanc	FG650	LAN	1,53250
9	3	Pi blanc	CG350	LAN	0,30472
9	2	Alzina - Roure	FG250	LAM	0,21220

TM de Castellfollit de la Roca

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de Matollar	Àrea (ha)
5	1	-	TD000	LAN	0,21775
5	2	Roure - alzina	FG650	LAN	0,93555

TM de Maià de Montcal

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha
1	1	-	TD000	HEM	0,27132
1	2	Canya	TD000	LAM	0,19423
1	3	-	TD000	HEM	0,09835
1	4	Roure-Freixa	RG350	LAN	0,18564
1	5	Roure	FG250	LAM	0,03162
1	6	Roure-Alzina	FG350	LAN	0,15128
1	7	-	TD000	HEN	0,05201
1	8	Roure-Pollancre	RG350	LAN	0,34849
1	9	-	TD000	HEM	0,29723
1	10	-	FP250	LBM	0,07099
1	11	Roure	RG250	LAN	0,95396
131	1	Pi blanc	CP650	LAM	0,36255
131	2	Alzina	FP650	LAM	0,80933
131	3	-	TD000	LAM	1,07746
131	4	Alzina	FG650	LAM	0,94308
131	5	Alzina	FG350	LAN	0,25610
131	6	Pollancres	RG250	LAN	0,41240
131	7	Alzina-Pi	FG350	LAN	2,73797

TM de Mieres

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
79	1	Pollancre	RG350	LBM	0,39565
79	2	-	TD000	LBM	0,07309
79	3	-	TD000	LBN	0,37001
79	6	Pollancre	RG250	LAN	0,29171
79	5	Canya	RG250	LBN	0,04672
79	4	Pollancre	RG350	LBN	0,09526
80	1	Plàtan- acàcia	RG350	LBN	0,22224
80	2	Plàtan- acàcia	RG250	LBM	0,07420

TM de Montagut i Oix

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
105	1	-	TD000	LAN	0,24156
203	1	Freixe	RG250	LBM	0,07296
203	2	-	TD000	LBM	0,06744
203	3	-	TD000	LBN	0,77166
29	2	-	TD000	HEM	0,20451
29	3	Roure	FG250	LBN	0,01711
29	4	-	TD000	HEM	0,03313
29	5	Acàcia	FP250	LBN	0,11980
29	6	Roure	FG650	LAN	0,35583
38	1	Roure - Freixe	RG250	LAN	0,32510
38	2	Roure	FG350	LAN	0,05432
38	3	Lledoner	FG250	LAN	0,57583
59	1	-	TD000	LAM	0,21536
59	2	-	TD000	LAM	0,32859
59	3	Freixe - Acàcia	RG350	LAN	0,16985
59	4	Alzina	FG650	LAN	0,66906
59	5	-	TD000	LAN	0,31577
59	6	Alzina	FG350	LAM	0,20790
59	7	Acàcia	RG350	LAN	0,41063
59	8	Alzina	FG650	LAN	0,55330
59	9	Alzina	FG650	LAN	1,09126

TM d'Olot

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
1	1	Acàcia i roure	FG350	LBM	0,34665
1	2	Acàcies	FP350	LAM	0,12391
1	4	Acàcia i freixe	FG250	LAN	0,91760
1	5	Acer i Noguer	FG250	LAM	0,32335
1	6	Roure i freixe	FG250	LBM	0,31098
1	7	Freixe	FG250	LBN	0,93211
1	9	Acàcia	FP250	LAN	0,17528
1	10	Alzina	FG250	LAN	0,35079
1	12	Plàtan	RG250	LBM	0,48627
1	13	-	TD000	LBM	0,49016
1	14	-	TD000	LBM	0,35108
1	15	-	TD000	HEM	0,20952
1	16	Roure	FG350	LAN	2,96019
1	18	Roure i auró	FG650	LAN	0,40166
1	19	-	TD000	LBM	1,10916
1	20	Roure	FG250	LBN	0,77961
1	21	Roure i alzina	FG250	LBN	0,27033
1	22	Roure i acàcia	FG350	LAN	0,61000
1	26	Pollancre i roure	RG250	HEM	0,36494
1	28	Freixe	RP650	LBM	0,29171
1	29	Roure	FG350	LBM	0,15171
1	30	Roure i acàcia	RG350	LAN	0,79486
1	31	Acàcia	FG250	LAN	1,05791
1	32	Acàcia	FG250	LAN	0,41519
1	33	Acàcia	FG250	LAN	0,36595
1	34	Roure i acàcia	RG350	LAN	0,22982
32	1	Acàcia i roure	FG350	LAN	0,23583
219	1	Alzina	FG350	LAN	0,23553
219	2	Roure i lledoner	FG350	LAN	0,08379
219	3	Roure i lledoner	FG250	HEM	0,17690

TM de Les Planes d'Hostoles

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
112	1	Acàcia i alzina	FG350	LAN	0,05407
112	2	-	TD000	HEM	0,19185
112	3	Alzina	FG650	LBN	0,26424
58	1	Alzina	FG250	LAN	0,08280
58	2	Freixe	RG250	LAN	0,40642
58	3	Alzina	FG350	LBM	0,22640
58	4	-	TD000	LAN	0,32392
58	5	-	TD000	LBM	0,22185
74	1	Acàcia	RP250	LAN	0,49024
74	2	-	TD000	LAN	1,17678
74	3	Acàcia i pollancre	RG350	LAN	0,66647
74	4	Acàcia	RP250	LAN	0,43688
74	5	-	TD000	LBN	1,01925
74	6	-	TD000	LBN	0,33985
74	7	Avellaner i acàcia	RP250	LAN	0,37515

TM de les Preses

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
110	1	Acàcies	TD000	LBM	0,47388
110	2	Acàcies	TD000	HEM	0,07420
47	1	Roure	FG350	LAN	0,09258
47	2	Roure i faig	FG650	LAN	1,46022
47	3	-	TD000	HEM	0,20519
47	4	-	TD000	LBN	0,17842
47	5	Roure i faig	FG350	LAN	0,59489
47	6	Roure	FG350	LAN	0,62293
47	7	Roure - freixe i fruiter	FP250	LAN	0,27884
47	8	Roure	FG650	LAN	0,42095
60	1	-	TD000	LBN	0,54500
60	2	Roure i acàcia	FG650	LAN	0,48536
60	3	Roure	FG250	LBM	0,04576
60	4	Acàcia i roure	FG250	LAM	0,03838
60	5	Alzina	FG250	LAM	0,25119
60	6	Roure i avellaner	FP250	LAN	0,36800
63	1	Roure i acàcies	FG250	LAN	0,32862
63	2	Acàcies	FG250	LBM	0,18091
65	1	-	TD000	HEM	0,07195
65	2	Faig i roure	FG650	LBN	0,26689

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
65	3	-	TD000	LAM	0,04747
67	1	Roure	TD000	HEM	0,13533
67	2	Acàcies i roure	FG250	LBM	0,14424
71	1	Faig i roure	FG650	LBN	0,51382
71	2	Roure	FG250	LAN	0,21895
71	3	Roure	FG250	LAN	0,27817
73	1	Acàcia i roure	FG250	LBN	0,44429
73	2	Roure	FG250	LAM	0,16659
73	3	-	TD000	HEM	0,13302
86	1	Faig i roure	FG350	LAM	0,05536

TM de Sales de Llierca

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
71	1	Alzina - Freixe	FG350	LBM	0,30558
71	2	Plàtan - Roure - Freixe	FG350	LBN	0,47410
71	3	Freixe - Pollancre	RG250	LBM	0,43342
71	4	Alzina	FP650	LBN	0,53725
71	5	Alzina - Pi Roig	CG650	LBM	0,35683
71	6	Pastura - Pi roig	CG250	HEM	0,32565
71	7	Alzina	FG250	LBM	0,21473
71	8	Pi blanc - Alzina	CG250	LBM	0,28235
71	9	Alzina	FG650	LBM	0,22483
71	10	Om - Pollancre - Roure	RG350	LBM	0,50957
71	11	Roure	FG250	LBM	0,14964

TM de Sant Aniol de Finestres

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
105	1	Ribera	RG250	LBN	0,30054
105	2	Roure	FG250	LAN	0,11370
58	1	Alzina-Roure	FG250	LBN	0,67536

TM de Sant Feliu de Pallerols

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
121	1	Plàtan	RG250	LBN	0,82069
121	2	-	TD000	LBM	0,64606
121	3	-	TD000	LBM	0,56272
121	4	Vern	RG350	LAN	0,36494
121	5	-	TD000	LBM	0,20401
121	6	Alzina	FP350	LBN	0,89092
121	7	Vern - roure i acàcia	RG350	LAN	1,08575
121	8	Alzina i roure	FG650	LAN	2,14246
121	9	Roure	FG650	LAN	0,97794
121	10	Plàtan	FP350	LAN	0,62141

TM de Sant Ferriol

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
13	1	Alzina	FG250	LBM	0,05295
13	2	Freixe i alzina	RG250	LBN	0,19097
13	3	-	TD000	LBN	0,15164
49	1	Lledoner	FG250	LBN	0,09173
49	2	Alzina i roure	FG250	LAN	0,15888
49	3	Roure	FG250	LAN	0,09376
49	4	-	TD000	LAN	0,11600
90	1	-	TD000	LBN	0,19837
90	2	Alzina i freixe	RG250	LAN	0,65948
90	3	-	TD000	LAN	0,15266
90	4	Figueres	TD000	LAN	0,22133
90	5	Roure, alzina i freixe	FG650	LAN	0,66712
90	6	Freixe	RG350	LAN	0,23495

TM de Sant Jaume de Llierca

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
46	1	-	TD000	LBM	0,17850
46	2	Pollancre i freixe	RG250	LBN	0,36412
46	3	-	TD000	LAN	0,24677
46	4	Acàcia	FP250	LBM	0,14936
46	5	Pollancre i freixe	FG350	LBN	0,57778
46	6	Lledoner	FP250	HEM	0,71278
46	7	Roure i alzina	FG350	LAN	0,46185
46	8	-	TD000	LBM	0,11662
46	9	-	TD000	LAM	0,29142
49	1	Alzina i roure	FG650	LBN	0,53398
49	2	-	TD000	LBN	0,11943
49	3	Alzina i roure	FG650	LBN	1,37506
48	1	-	TD000	HEM	0,37829
48	2	Alzina i roure	FG650	LBN	1,35497
51	1	-	TD000	HEM	0,11125
51	2	Alzina i roure	FG250	LAN	0,60445

TM de Sant Joan les Fonts

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
165	1	-	TD000	LAN	0,20883
165	2	Plàtan	FG350	LAN	0,80069
165	5	Alzina i roure	FG350	LAN	0,41292
175	3	Alzina	FG350	LAN	0,42836
175	4	-	TD000	LBM	0,13109
175	6	Alzina	FG250	LAN	0,41736
175	7	-	TD000	LBN	0,22234
182	1	Acàcia	FP250	LAM	0,25266
182	3	Acàcia	RG250	LAN	0,16130

TM de Santa Pau

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
99	1	Acàcies	FP650	LAN	0,42800
247	1	-	TD000	HEN	0,09489
247	2	Arbust jardineria	TD000	LAN	0,19884
247	3	-	TD000	HEM	0,18059
247	4	-	TD000	LBN	0,40908
254	1	Roure	RG250	LBN	0,22262
254	2	Freixe	RG250	LBN	0,06432
254	3	-	TD000	HEM	0,20296
254	4	Roure	FG250	LBN	0,07325
254	5	Roure i alzina	FG250	LBN	0,75206
254	6	Matollar alt	TD000	LAN	0,43585
249	1	Freixe i pollancre	RG350	LAN	0,14940
236	1	Matollar	TD000	LBM	0,21806
236	2	Acàcia	FG350	HEM	0,20967
236	3	-	TD000	HEM	0,08325
236	4	Roure - faig - acàcia	FG350	LAN	0,43430
236	5	Roure i alzina	FG350	LBM	0,15302
236	6	Roure - faig - alzina	FG350	LBN	0,40272
236	7	Alzina	FP250	LBM	0,18060
236	8	Faig	FG250	LBM	0,04859
236	9		TD000	HEM	0,14931
118	1	Pastures	TD000	HEM	0,34909
118	2	Alzina i roure	FG650	LBN	0,69111
118	3	-	TD000	LBM	0,04812
118	4	Alzina - roure - avellaner	FG250	LBM	0,21168
118	5	-	TD000	LBN	0,19427
118	6	Roure i faig	FG350	LBN	0,03481
118	7	-	TD000	HEM	0,08285
118	8	Faig i roure	FG350	LBM	0,10829
118	9	Faig - roure i acàcia	FG250	LAN	0,18703
118	10	Acàcia	FG350	LAN	0,36801
157	2	Oms i pastura	FP250	HEM	0,28760
153	1	Pollancre - plàtan - acàcia i alzina	FG350	LAN	0,38970

TM de Tortellà

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
22	1	-	TD000	LAN	0,04140
22	2	Lledoner - Saüc	FP250	LBN	0,49885
22	3	-	TD000	LBN	0,37397
22	4	-	TD000	HEM	0,36539
8	1	Alzina - Roure	FG250	LBN	0,13389
8	2	-	TD000	LBM	0,11175

TM de La Vall d'en Bas

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
452	1	Plàtan	FG250	HEM	0,44245
452	2	Roure i acàcia	FG250	LBN	0,35071
452	3	Alzina i lledoner	FG250	HEM	0,19043
	4	-	TD000	HEM	0,21797
308	1	Plàtan	RP350	LBN	0,14427
306	1	Plàtan	RG250	HEM	0,74690
305	1	Plàtan i acàcia	RG350	HEM	0,32429
296	1	Pi avellaner i alzina	FG350	LBN	0,62040
296	2	-	TD000	HEN	0,21259
283	1	Plàtan	FG250	LBN	0,14491
283	2	Pollancre	FG250	LBM	0,38918
283	3	Freixe	FG250	LBM	0,09854
283	4	Pastura	TD000	HEM	0,31606
298	1	-	TD000	LBM	0,27857
298	2	Alzina	FG350	LAN	0,33607
298	4	Alzina	FG250	LBN	0,44689
168	2	Alzina	FG350	LBN	1,04719
173	1	Alzina	FG650	LBM	0,57015
173	2	Alzina	FG650	LBN	1,08487
37	1	Pollancre i saüc	RG250	LBN	0,08430
151	1	Acàcia	RG250	LBN	0,48091
151	2	-	TD000	HEM	0,56642
151	3	Alzina	FG650	LAN	2,17158
151	4	Acàcia i pollancre	RG350	LAN	0,29239
201	1	Alzina i roure	FG650	LAN	1,64133
201	2	Plàtan	RP350	LAN	0,21610
201	3	Acàcia i roure	FG350	LAN	0,41306

TM de La Vall de Bianya

Sector	Tram	Espècie	Tipus d'arbrat	Tipus de matollar	Àrea (ha)
77	1	-	TD000	HEM	0,17671
77	2	Acàcia i pollancre	RG250	HEN	0,21382
77	3	-	TD000	LBN	0,11257
77	4	Plàtan	RG250	HEM	0,30066
77	5	-	TD000	LBN	0,12737
65	1	-	TD000	HEM	0,13122
65	2	Pollancre	RG250	HEM	0,05279
317	1	Pollancre i acàcia	RG250	LBN	0,96732
33	1	Freixe i acàcia	RG250	LBM	0,32230
33	3	Pollancre i freixe	RG350	LAN	0,05072

PROJECTE EXECUTIU

DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRALS DELS NUCLIS DELS MUNICIPIS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA

DOCUMENT IV: PRESSUPOST

PRESSUPOST

DOCUMENT IV: PRESSSUPOST

1 **PRESSUPOST** **2**
2 **RESUM PRESSUPOST** **26**

1 PRESSUPOST D'EXCUCIÓ MATERIAL (PEM)

TM d'Arguelaguer

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
57	1	<20	1	TD000	No	HEM	0,25879	No actuació	T2	0	145,37	0,00 €	37,62 €	
57	2	<20	1	TD000	No	HEM	0,02341	No actuació	T2	0	145,37	0,00 €	3,40 €	
57	3	<20	1	TD000	No	HEM	0,36490	No actuació	T2	0	145,37	0,00 €	53,05 €	
57	4	20-40	1,25	FG250	No	LBM	0,27197	T2	T2	284,74	284,74	96,80 €	96,80 €	
57	5	<20	1	RG250	No	HEM	0,28752	T2	T2	145,37	145,37	41,80 €	41,80 €	
23	1	<20	1	FG250	No	LAN	0,38045	T1	T1	1655,68	1655,68	629,90 €	629,90 €	
23	2	20-40	1,25	RG250	No	LBM	0,40302	T2	T2	284,74	284,74	143,44 €	143,44 €	
23	3	<20	1	RG350	Si	LBN	0,87372	T7	T1	2422,35	919,82	2.116,46 €	803,67 €	
23	4	<20	1	RG250	No	LBN	0,33866	T1	T1	919,82	919,82	311,51 €	311,51 €	
23	5	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,09425	T1	T1	919,82	919,82	108,37 €	108,37 €	
											TOTAL	**3.448,27 €**	**2.229,55 €**	**5.677,83 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.049,78 €
T2	282,04 €
T7	2.116,46 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.853,44 €
T2	376,11 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
57	138,60 €	232,67 €	**371,26 €**
23	3.309,68 €	1.996,89 €	**5.306,56 €**

TM de Besalú

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
6	1	<20	1	RP250	No	HEM	0,36161	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	52,57
7	1	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,37908	T1	T1	1.655,68	1.655,68	784,55	784,55
7	2	20-40	1,25	RG250	No	LAN	0,43691	T1	T1	1.655,68	1.655,68	904,23	904,23
5	1	20-40	1,25	FP250	No	LBN	0,68876	No actuació	T1	0,00	919,82	0,00	791,92
5	2	20-40	1,25	FP250	No	LBN	0,16297	No actuació	T1	0,00	919,82	0,00	187,38
5	3	<20	1	TD000	-	LBM	0,33433	T2	T2	284,74	284,74	95,20	95,20
4	1	>40	1,5	RG250	No	LAN	0,41557	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.032,07	1.032,07
12	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,35534	T2	T2	145,37	145,37	51,66	51,66
12	2	<20	1	TD000	-	HEM	0,73425	T2	T2	145,37	145,37	106,74	106,74
12	3	20-40	1,25	FG350	Si	LBN	0,09385	T7	T1	2.422,35	919,82	284,17	107,90
12	4	>40	1,5	FG650	Si	LBN	1,18755	T7	T1	4.504,97	919,82	8.024,82	1.638,50
12	5	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,04147	T1	T1	1.655,68	1.655,68	85,82	85,82
12	6	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,43913	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.733,58	908,82
12	7	20-40	1,25	CG250	No	LAN	0,26938	T1	T1	1.655,68	1.655,68	557,52	557,52
14	1	>40	1,5	FG250	No	LAN	0,90886	T1	T1	1.655,68	1.655,68	2.257,17	2.257,17
14	3	>40	1,5	FG250	No	LAN	0,48047	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.193,25	1.193,25
14	4	<20	1	TD000	-	HEM	0,06898	T2	T2	145,37	145,37	10,03	10,03
14	5	<20	1	FG250	No	LBM	0,20709	T2	T2	284,74	284,74	58,97	58,97
14	6	<20	1	FP250	No	HEM	0,11759	T2	T2	145,37	145,37	17,09	17,09
14	7	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,26217	T1	T1	1.655,68	1.655,68	542,59	542,59
											TOTAL	**17.739,43 €**	**11.383,96 €**

29.123,39 €

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	7.357,19 €
T2	339,68 €
T7	10.042,57 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	10.991,71 €
T2	392,25 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
6	0,00 €	52,57 €	**52,57 €**
7	1.688,77 €	1.688,77 €	**3.377,55 €**
5	95,20 €	1.074,49 €	**1.169,69 €**
4	1.032,07 €	1.032,07 €	**2.064,14 €**
12	10.844,30 €	3.456,96 €	**14.301,25 €**
14	4.079,10 €	4.079,10 €	**8.158,19 €**

TM de Beuda

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
67	1	20-40	1,25	FP250	No	LAN	0,09318	T1	T1	1655,68	1655,68	192,85 €	192,85 €	
67	2	>40	1,50	RG250	No	LAN	0,41088	T1	T1	1655,68	1655,68	1.020,43 €	1.020,43 €	
67	3	<20	1	TD000	-	LBM	0,13293	T2	T2	284,74	284,74	37,85 €	37,85 €	
67	4	>40	1,50	FP650	Si	LAN	0,14514	T7	T1	3525,94	1655,68	767,63 €	360,46 €	
67	5	<20	1	TD000	-	LBM	0,14451	T2	T2	284,74	284,74	41,15 €	41,15 €	
9	1	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	1,53250	T7	T1	5240,83	1655,68	10.039,46 €	3.171,66 €	
9	3	20-40	1,25	CG350	si	LAN	0,30472	T7	T1	3158,21	1655,68	1.202,96 €	630,65 €	
9	2	20-40	1,25	FG250	No	LAM	0,21220	T2	T2	450,21	450,21	119,42 €	119,42 €	
											TOTAL	**13.421,76 €**	**5.574,47 €**	**18.996,23 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.213,28 €
T2	198,42 €
T7	12.010,06 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	5.376,05 €
T2	198,42 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
67	2.059,91 €	1.652,74 €	**3.712,65 €**
9	11.361,85 €	3.921,73 €	**15.283,57 €**

TM de Castellfollit de la Roca

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
5	1	20-40	1,25	TD000	No	LAN	0,21775	T1	T1	1.655,68	1.655,68	450,65	450,65	
5	2	>40	1,5	FG650	Si	LAN	0,93555	T7	T1	5.240,83	1.655,68	7.354,55	2.323,45	
											TOTAL	**7.805,20 €**	**2.774,09 €**	**10.579,29 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	450,65 €
T7	7.354,55. €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	2.774,09 €

TM de Maià de Montcal

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
1	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,27132	T2	T2	145,37	145,37	39,44	39,44
1	2	<20	1	TD000	-	LAM	0,19423	T2	T2	450,21	450,21	87,44	87,44
1	3	<20	1	TD000	-	HEM	0,09835	T2	T2	145,37	145,37	14,30	14,30
1	4	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,18564	T7	T1	3.158,21	1.655,68	732,86	384,20
1	5	20-40	1,25	FG250	No	LAM	0,03162	T2	T2	450,21	450,21	17,79	17,79
1	6	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,15128	T7	T1	3.158,21	1.655,68	597,23	313,10
1	7	20-40	1,25	TD000	-	HEN	0,05201	T1	T1	529,06	529,06	34,39	34,39
1	8	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,34849	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.375,76	721,24
1	9	<20	1	TD000	-	HEM	0,29723	T2	T2	145,37	145,37	43,21	43,21
1	10	<20	1	FP250	-	LBM	0,07099	T2	T2	284,74	284,74	20,21	20,21
1	11	20-40	1,25	RG250	-	LAN	0,95396	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.974,32	1.974,32
131	1	<20	1	CP650	Si	LAM	0,36255	T6	T2	2.320,47	450,21	841,29	163,22
131	2	<20	1	FP650	Si	LAM	0,80933	T6	T2	2.320,47	450,21	1.878,04	364,37
131	3	<20	1	TD000	-	LAM	1,07746	T2	T2	450,21	450,21	485,08	485,08
131	4	<20	1	FG650	Si	LAM	0,94308	T6	T2	4.035,36	450,21	3.805,68	424,59
131	5	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,25610	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.011,03	530,03
131	6	<20	1	RG250	-	LAN	0,41240	T1	T1	1.655,68	1.655,68	682,79	682,79
131	7	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	2,73797	T7	T1	3.158,21	1.655,68	10.808,85	5.666,50
											TOTAL	**24.449,72 €**	**11.966,23 €**	**36.415,95 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	2.691,51 €
T2	707,48 €
T6	6.525,01 €
T7	14.525,72 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	10.306,56 €
T2	1.659,66 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
1	4.936,96 €	3.649,64 €	**8.586,60 €**
131	19.512,76 €	8.316,59 €	**27.829,35 €**

TM de Mieres

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
79	1	20-40	1,25	RG350	Si	LBM	0,39565	T6	T2	1.787,27	284,74	883,91	140,82	
79	2	<20	1	TD000	-	LBM	0,07309	T2	T2	284,74	284,74	20,81	20,81	
79	3	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,37001	T1	T1	919,82	919,82	425,43	425,43	
79	6	20-40	1,25	RG250	-	LAN	0,29171	T1	T1	1.655,68	1.655,68	603,72	603,72	
79	5	20-40	1,25	RG250	-	LBN	0,04672	T1	T1	919,82	919,82	53,72	53,72	
79	4	20-40	1,25	RG350	Si	LBN	0,09526	T7	T1	2.422,35	919,82	288,45	109,53	
80	1	20-40	1,25	RG350	Si	LBN	0,22224	T7	T1	2.422,35	919,82	672,93	255,53	
80	2	20-40	1,25	RG250	No	LBM	0,07420	T2	T2	284,74	284,74	26,41	26,41	
											TOTAL	**2.975,38 €**	**1.635,97 €**	**4.611,35 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.082,87 €
T2	47,22 €
T6	883,91 €
T7	961,38 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.447,93 €
T2	188,04 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
79	2.276,04 €	1.354,03 €	**3.630,07 €**
80	699,34 €	281,94 €	**981,28 €**

TM de Montagut i Oix

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
105	1	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,24156	T1	T1	1.655,68	1.655,68	499,93	499,93
203	1	<20	1	RG250	No	LBM	0,07296	T2	T2	284,74	284,74	20,77	20,77
203	2	<20	1	TD000	-	LBM	0,06744	T2	T2	284,74	284,74	19,20	19,20
203	3	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,77166	T1	T1	919,82	919,82	887,24	887,24
29	2	<20	1	TD000	-	HEM	0,20451	T2	T2	145,37	145,37	29,73	29,73
29	3	20-40	1,25	FG250	-	LBN	0,01711	T1	T1	919,82	919,82	19,67	19,67
29	4	<20	1	TD000	-	HEM	0,03313	T2	T2	145,37	145,37	4,82	4,82
29	5	20-40	1,25	FP250	-	LBN	0,11980	T1	T1	919,82	919,82	137,74	137,74
29	6	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,35583	T7	T1	5.240,83	1.655,68	2.331,08	736,43
38	1	>40	1,5	RG250	-	LAN	0,32510	T1	T1	1.655,68	1.655,68	807,40	807,40
38	2	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,05432	T7	T1	3.158,21	1.655,68	214,43	112,41
38	3	>40	1,5	FG250	-	LAN	0,57583	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.430,08	1.430,08
59	1	<20	1	TD000	-	LAM	0,21536	T2	T2	450,21	450,21	96,96	96,96
59	2	<20	1	TD000	-	LAM	0,32859	T2	T2	450,21	450,21	147,94	147,94
59	3	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,16985	T7	T1	3.158,21	1.655,68	670,54	351,53
59	4	>40	1,5	FG650	Si	LAN	0,66906	T7	T1	5.240,83	1.655,68	5.259,67	1.661,63
59	5	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,31577	T1	T1	1.655,68	1.655,68	653,51	653,51
59	6	<20	1	FG350	Si	LAM	0,20790	T6	T2	1.952,74	450,21	405,98	93,60
59	7	>40	1,5	RG350	Si	LAN	0,41063	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.945,27	1.019,80
59	8	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,55330	T7	T1	5.240,83	1.655,68	3.624,69	1.145,11
59	9	>40	1,5	FG650	Si	LAN	1,09126	T7	T1	5.240,83	1.655,68	8.578,67	2.710,17
											TOTAL	**27.785,32 €**	**12.585,68 €**	**40.371,00 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	4.435,57 €
T2	319,41 €
T6	405,98 €
T7	22.624,35 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	12.172,66 €
T2	413,01 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
105	499,93 €	499,93 €	**999,87 €**
203	927,21 €	927,21 €	**1.854,43 €**
29	2.523,04 €	928,39 €	**3.451,43 €**
38	2.451,91 €	2.349,89 €	**4.801,80 €**
59	21.383,23 €	7.880,24 €	**29.263,47 €**

TM d'Olot

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
1	1	<20	1	FG350	No	LBM	0,34665	No actuació	No actuació	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	20-40	1,25	FP350	SI	LAM	0,12391	T6	T2	1.195,54	450,21	185,18	69,73
1	4	>40	1,5	FG250	No	LAN	0,91760	T1	T1	1.655,68	1.655,68	2.278,88	2.278,88
1	5	20-40	1,25	FG250	No	LAM	0,32335	T2	T2	450,21	450,21	181,97	181,97
1	6	<20	1	FG250	No	LBM	0,31098	T2	T2	284,74	284,74	88,55	88,55
1	7	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,93211	T1	T1	919,82	919,82	1.071,71	1.071,71
1	9	>40	1,5	FP250	No	LAN	0,17528	T1	T1	1.655,68	1.655,68	435,32	435,32
1	10	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,35079	T1	T1	1.655,68	1.655,68	726,00	726,00
1	12	<20	1	RG250	No	LBM	0,48627	T2	T2	284,74	284,74	138,46	138,46
1	13	20-40	1,25	TD000	-	LBM	0,49016	T2	T2	284,74	284,74	174,46	174,46
1	14	<20	1	TD000	-	LBM	0,35108	T2	T2	284,74	284,74	99,97	99,97
1	15	<20	1	TD000	-	HEM	0,20952	T2	T2	145,37	145,37	30,46	30,46
1	16	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	2,96019	T7	T1	3.158,21	1.655,68	11.686,14	6.126,42
1	18	<20	1	FG650	Si	LAN	0,40166	T7	T1	5.240,83	1.655,68	2.105,04	665,02
1	19	<20	1	TD000	-	LBM	1,10916	T2	T2	284,74	284,74	315,82	315,82
1	20	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,77961	T1	T1	919,82	919,82	896,38	896,38
1	21	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,27033	T1	T1	919,82	919,82	310,81	310,81
1	22	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,61000	T7	T1	3.158,21	1.655,68	2.408,14	1.262,46
1	26	<20	1	RG250	No	HEM	0,36494	T2	T2	145,37	145,37	53,05	53,05
1	28	20-40	1,25	RP650	Si	LBM	0,29171	T6	T2	2.155,00	284,74	785,80	103,83
1	29	<20	1	FG350	Si	LBM	0,15171	T6	T2	1.787,27	284,74	271,15	43,20
1	30	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	1,02469	No actuació	T1	0,00	1.655,68	0,00	2.120,69
1	31	>40	1,5	FG250	No	LAN	1,05791	T1	T1	1.655,68	1.655,68	2.627,33	2.627,33
1	32	>40	1,5	FG250	No	LAN	0,41519	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.031,14	1.031,14
1	33	>40	1,5	FG250	No	LAN	0,36595	T1	T1	1.655,68	1.655,68	908,84	908,84
1	34	20-40	1,25	RG350	SI	LAN	0,22982	T7	T1	3.158,21	1.655,68	907,29	475,64
32	1	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,23583	T7	T1	3.158,21	1.655,68	931,00	488,07
219	1	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,23553	T7	T1	3.158,21	1.655,68	929,81	487,45
219	2	20-40	1,25	FG350	No	LAN	0,08379	T7	T1	3.158,21	1.655,68	330,78	173,41
219	3	<20	1	FG250	No	HEM	0,17690	T2	T2	145,37	145,37	25,72	25,72
											TOTAL	**31.935,18 €**	**23.410,79 €**	**55.345,96 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	10.286,42 €
T2	1.108,45 €
T6	1.242,13 €
T7	19.298,19 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	22.085,58 €
T2	1.325,21 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
1	29.717,88 €	22.236,14 €	**51.954,02 €**
32	931,00 €	488,07 €	**1.419,07 €**
219	1.286,30 €	686,57 €	**1.972,88 €**

TM de Les Planes d'Hostoles

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
112	1	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,05407	T7	T1	3.158,21	1.655,68	213,46	111,91	
112	2	<20	1	TD000	-	HEM	0,19185	T2	T2	145,37	145,37	27,89	27,89	
112	3	<20	1	FG650	Si	LBN	0,26424	T7	T1	4.504,97	919,82	1.190,41	243,06	
58	1	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,08280	T1	T1	1.655,68	1.655,68	171,37	171,37	
58	2	>40	1,5	RG250	No	LAN	0,40642	T7	T1	1.655,68	1.655,68	1.009,34	1.009,34	
58	3	20-40	1,25	FG350	Si	LBM	0,22640	T4	T2	1.502,53	284,74	425,21	80,58	
58	4	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,32392	T1	T1	1.655,68	1.655,68	670,38	670,38	
58	5	<20	1	TD000	-	LBM	0,22185	T2	T2	284,74	284,74	63,17	63,17	
74	1	<20	1	RP250	-	LAN	0,49024	T1	T1	1.655,68	1.655,68	811,68	811,68	
74	2	20-40	1,25	TD000	-	LAN	1,17678	T1	T1	1.655,68	1.655,68	2.435,47	2.435,47	
74	3	>40	1,5	RG350	No	LAN	0,66647	T5	T1	3.531,18	1.655,68	3.530,14	1.655,19	
74	4	>40	1,5	RP250	-	LAN	0,43688	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.085,00	1.085,00	
74	5	20-40	1,25	TD000	-	LBN	1,01925	T1	T1	919,82	919,82	1.171,91	1.171,91	
74	6	<20	1	TD000	-	LBN	0,33985	T1	T1	919,82	919,82	312,60	312,60	
74	7	20-40	1,25	RP250	No	LAN	0,37515	T1	T1	1.655,68	1.655,68	776,40	776,40	
											TOTAL	**13.894,44 €**	**10.625,96 €**	**24.520,40 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	7.434,82 €
T2	91,06 €
T4	425,21 €
T5	3.530,14 €
T7	2.413,21 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	10.454,32 €
T2	171,64 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
112	1.431,76 €	382,85 €	**1.814,61 €**
58	2.339,47 €	1.994,84 €	**4.334,31 €**
74	10.123,21 €	8.248,26 €	**18.371,48 €**

TM de Les Preses

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
110	1	<20	1	TD000	-	LBM	0,47388	T2	T2	284,74	284,74	134,93	134,93
110	2	<20	1	TD000	-	HEM	0,07420	T2	T2	145,37	145,37	10,79	10,79
47	1	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,09258	T7	T1	3.158,21	1.655,68	365,50	191,61
47	2	>40	1,5	FG650	Si	LAN	1,46022	T7	T1	5.240,83	1.655,68	11.479,15	3.626,49
47	3	<20	1	TD000	-	HEM	0,20519	T2	T2	145,37	145,37	29,83	29,83
47	4	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,17842	T1	T1	919,82	919,82	205,15	205,15
47	5	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,59489	T7	T1	3.158,21	1.655,68	2.348,47	1.231,18
47	6	>40	1,5	FG350	Si	LAN	0,62293	T7	T1	3.158,21	1.655,68	2.951,02	1.547,06
47	7	20-40	1,25	FP250	No	LAN	0,27884	T1	T1	1.655,68	1.655,68	577,09	577,09
47	8	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,42095	T7	T1	5.240,83	1.655,68	2.757,64	871,19
60	1	<20	1	TD000	-	LBN	0,54500	T1	T1	919,82	919,82	501,30	501,30
60	2	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,48536	T7	T1	5.240,83	1.655,68	3.179,62	1.004,50
60	3	<20	1	FG250	No	LBM	0,04576	T2	T2	284,74	284,74	13,03	13,03
60	4	<20	1	FG250	No	LAM	0,03838	T2	T2	450,21	450,21	17,28	17,28
60	5	<20	1	FG250	No	LAM	0,25119	T2	T2	450,21	450,21	113,09	113,09
60	6	20-40	1,25	FP250	No	LAN	0,36800	T1	T1	1.655,68	1.655,68	761,61	761,61
63	1	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,32862	T1	T1	1.655,68	1.655,68	680,10	680,10
63	2	20-40	1,25	FG250	No	LBM	0,18091	T2	T2	284,74	284,74	64,39	64,39
65	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,07195	T2	T2	145,37	145,37	10,46	10,46
65	2	<20	1	FG650	Si	LBN	0,26689	T7	T1	4.504,97	919,82	1.202,31	245,49
65	3	<20	1	TD000	Parcel·la privada?	LAM	0,04747	T2	T2	450,21	450,21	21,37	21,37
67	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,13533	T2	T2	145,37	145,37	19,67	19,67
67	2	<20	1	FG250	No	LBM	0,14424	T2	T2	284,74	284,74	41,07	41,07
71	1	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	0,51382	T7	T1	4.504,97	919,82	2.893,44	590,78
71	2	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,21895	T1	T1	1.655,68	1.655,68	453,14	453,14
71	3	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,27817	T1	T1	1.655,68	1.655,68	575,70	575,70
73	1	<20	1	FG250	No	LBN	0,44429	T1	T1	919,82	919,82	408,67	408,67
73	2	<20	1	FG250	No	LAM	0,16659	T2	T2	450,21	450,21	75,00	75,00
73	3	<20	1	TD000	-	HEM	0,13302	T2	T2	145,37	145,37	19,34	19,34
86	1	20-40	1,25	FG350	Si	LAM	0,05536	T6	T2	1.952,74	450,21	135,13	31,16
											TOTAL	**32.045,30 €**	**14.072,46 €**	**46.117,76 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	4.162,76 €
T2	705,38 €
T6	135,13 €
T7	27.177,16 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	13.471,07 €
T2	601,40 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
110	145,72 €	145,72 €	**291,44 €**
47	20.713,86 €	8.279,60 €	**28.993,46 €**
60	4.585,93 €	2.410,82 €	**6.996,75 €**
63	744,49 €	744,49 €	**1.488,98 €**
65	1.234,14 €	277,32 €	**1.511,46 €**
67	60,75 €	60,75 €	**121,49 €**
71	3.922,28 €	1.619,62 €	**5.541,89 €**
73	503,00 €	503,00 €	**1.006,01 €**
86	135,13 €	31,16 €	**166,29 €**

TM de Sales de Llierca

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
71	1	<20	1	FG350	Si	LBM	0,30558	T6	T2	1.787,27	284,74	546,15	87,01	
71	2	20-40	1,25	FG350	No	LBN	0,47410	T7	T1	2.422,35	919,82	1.435,55	545,11	
71	3	20-40	1,25	RG250	No	LBM	0,43342	T2	T2	284,74	284,74	154,26	154,26	
71	4	20-40	1,25	FP650	Si	LBN	0,53725	T7	T1	2.790,08	919,82	1.873,72	617,72	
71	5	20-40	1,25	CG650	Si	LBM	0,35683	T6	T2	3.869,89	284,74	1.726,10	127,00	
71	6	<20	1	CG250	No	HEM	0,32565	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	47,34	
71	7	20-40	1,25	FG250	No	LBM	0,21473	T2	T2	284,74	284,74	76,43	76,43	
71	8	20-40	1,25	CG250	No	LBM	0,28235	No actuació	T2	0,00	284,74	0,00	100,50	
71	9	20-40	1,25	FG650	Si	LBM	0,22483	T6	T2	3.869,89	284,74	1.087,57	80,02	
71	10	<20	1	RG350	Si	LBM	0,50957	T6	T2	1.787,27	284,74	910,74	145,09	
71	11	<20	1	FG250	No	LBM	0,14964	T2	T2	284,74	284,74	42,61	42,61	
											TOTAL	**7.853,13 €**	**2.023,10 €**	**9.876,23 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T2	273,30 €
T6	4.270,56 €
T7	3.309,27 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.162,83 €
T2	860,27 €

TM de Sant Aniol de Finestres

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
105	1	>40	1,5	RG250	-	LBN	0,30054	T1	T1	919,82	919,82	414,66	414,66	
105	2	>40	1,5	FG250	-	LAN	0,11370	T1	T1	1.655,68	1.655,68	282,38	282,38	
58	1	20-40	1,25	FG250	-	LBN	0,67536	T1	T1	919,82	919,82	776,51	776,51	
											TOTAL	**1.473,56 €**	**1.473,56 €**	**2.947,11 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.473,56 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.473,56 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
105	697,04 €	697,04 €	**1.394,08 €**
58	776,51 €	776,51 €	**1.553,03 €**

TM de Sant Feliu de Pallerols

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
121	1	20-40	1,25	RG250	No	LBN	0,82069	T1	T1	919,82	919,82	943,61	943,61	
121	2	20-40	1,25	TD000	-	LBM	0,64606	T2	T2	284,74	284,74	229,95	229,95	
121	3	<20	1	TD000	-	LBM	0,56272	No actuació	T2	0,00	284,74	0,00	160,23	
121	4	>40	1,5	RG350	Si	LAN	0,36494	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.728,84	906,34	
121	5	20-40	1,25	TD000	-	LBM	0,20401	T2	T2	284,74	284,74	72,61	72,61	
121	6	20-40	1,25	FP350	Si	LBN	0,89092	T7	T1	1.665,15	919,82	1.854,39	1.024,36	
121	7	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	1,08575	T7	T1	3.158,21	1.655,68	4.286,27	2.247,06	
121	8	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	2,14246	T7	T1	5.240,83	1.655,68	14.035,33	4.434,03	
121	9	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,97794	T7	T1	5.240,83	1.655,68	6.406,53	2.023,95	
121	10	>40	1,5	FP350	Si	LAN	0,62141	T7	T1	2.401,01	1.655,68	2.238,02	1.543,29	
											TOTAL	**31.795,57 €**	**13.585,43 €**	**45.381,00 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	943,61 €
T2	302,56 €
T7	30.549,39 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	13.122,64 €
T2	462,79 €

TM de Sant Ferriol

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
13	1	<20	1	FG250	No	LBM	0,05295	T2	T2	284,74	284,74	15,08	15,08	
13	2	20-40	1,25	RG250	No	LBN	0,19097	T1	T1	919,82	919,82	219,57	219,57	
13	3	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,15164	T1	T1	919,82	919,82	174,35	174,35	
49	1	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,09173	T1	T1	919,82	919,82	105,47	105,47	
49	2	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,15888	T1	T1	1.655,68	1.655,68	328,83	328,83	
49	3	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,09376	T1	T1	1.655,68	1.655,68	194,04	194,04	
49	4	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,11600	T1	T1	1.655,68	1.655,68	240,08	240,08	
90	1	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,19837	T1	T1	919,82	919,82	228,08	228,08	
90	2	20-40	1,25	RG250	No	LAN	0,65948	T1	T1	1.655,68	1.655,68	1.364,87	1.364,87	
90	3	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,15266	T1	T1	1.655,68	1.655,68	315,95	315,95	
90	4	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,22133	T1	T1	1.655,68	1.655,68	458,06	458,06	
90	5	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	0,66712	T7	T1	5.240,83	1.655,68	4.370,33	1.380,67	
90	6	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,23495	T7	T1	3.158,21	1.655,68	927,52	486,25	
											TOTAL	**8.942,22 €**	**5.511,29 €**	**14.453,51 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	3.629,29 €
T2	15,08 €
T7	5.297,85 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	5.496,21 €
T2	15,08 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
13	408,99 €	408,99 €	**817,99 €**
49	868,41 €	868,41 €	**1.736,83 €**
90	7.664,81 €	4.233,88 €	**11.898,69 €**

TM de Sant Jaume de Llierca

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
46	1	20-40	1,25	TD000	No	LBM	0,17850	T2	T2	284,74	284,74	63,53	63,53
46	2	20-40	1,25	RG250	No	LBN	0,36412	T1	T1	919,82	919,82	418,66	418,66
46	3	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,24677	T1	T1	1.655,68	1655,68	510,71	510,71
46	4	<20	1	FP250	No	LBM	0,14936	T2	T2	284,74	284,74	42,53	42,53
46	5	<20	1	FG350	Si	LBN	0,57778	T7	T1	2.422,35	919,82	1.399,58	531,45
46	6	<20	1	FP250	No	HEM	0,71278	T2	T2	145,37	145,37	103,62	103,62
46	7	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,46185	T7	T1	3.158,21	1655,68	1.823,29	955,85
46	8	20-40	1,25	TD000	-	LBM	0,11662	T2	T2	284,74	284,74	41,51	41,51
46	9	<20	1	TD000	-	LAM	0,29142	T2	T2	450,21	450,21	131,20	131,20
49	1	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	0,53398	T7	T1	4.504,97	919,82	3.006,96	613,96
49	2	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,11943	T1	T1	919,82	919,82	137,32	137,32
49	3	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	1,37506	T7	T1	4.504,97	919,82	7.743,23	1.581,00
48	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,37829	T2	T2	145,37	145,37	54,99	54,99
48	2	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	1,35497	T7	T1	4.504,97	919,82	7.630,13	1.557,91
51	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,11125	T2	T2	145,37	145,37	16,17	16,17
51	2	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,60445	T1	T1	1.655,68	1655,68	1.250,96	1.250,96
											TOTAL	**24.374,39 €**	**8.011,38 €**	**32.385,78 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	2.317,65 €
T2	453,55 €
T7	21.603,19 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	7.557,83 €
T2	453,55 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
46	4.534,63 €	2.799,06 €	7.333,69 €
49	10.887,51 €	2.332,28 €	13.219,79 €
48	7.685,12 €	1.612,90 €	9.298,02 €
51	1.267,14 €	1.267,14 €	2.534,27 €

TM de Sant Joan les Fonts

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
165	1	>40	1,5	TD000	-	LAN	0,20883	T1	T1	1.655,68	1.655,68	518,63	518,63	
165	2	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,80069	T7	T1	3.158,21	1.655,68	3.160,95	1.657,12	
165	5	>40	1,5	FG350	Si	LAN	0,41292	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.956,14	1.025,50	
175	3	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,42836	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.691,05	886,53	
175	4	<20	1	TD000	-	LBM	0,13109	T2	T2	284,74	284,74	37,33	37,33	
175	6	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,41736	T1	T1	1.655,68	1.655,68	863,77	863,77	
175	7	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,22234	T1	T1	919,82	919,82	255,65	255,65	
182	1	<20	1	FP250	-	LAM	0,25266	T2	T2	450,21	450,21	113,75	113,75	
182	3	20-40	1,25	RG250	No	LAN	0,16130	T1	T1	1.655,68	1.655,68	333,83	333,83	
											TOTAL	**8.931,10 €**	**5.692,10 €**	**14.623,19 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.971,87 €
T2	151,08 €
T7	6.808,15 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	5.541,02 €
T2	151,08 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
165	5.635,72 €	3.201,24 €	**8.836,96 €**
175	2.847,80 €	2.043,27 €	**4.891,07 €**
182	447,58 €	447,58 €	**895,16 €**

TM de Santa Pau

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
99	1	20-40	1,25	FP650	Si	LAN	0,42800	T7	T1	3.525,94	1655,68	1.886,40	885,80
247	1	>40	1,5	TD000	-	HEN	0,09489	T1	T1	529,06	529,06	75,30	75,30
247	2	20-40	1,25	TD000	-	LAN	0,19884	T1	T1	1.655,68	1655,68	411,51	411,51
247	3	<20	1	TD000	-	HEM	0,18059	No actuació	T2	0	145,37	0,00	26,25
247	4	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,40908	T1	T1	919,82	919,82	470,36	470,36
254	1	>40	1,5	RG250	-	LBN	0,22262	T1	T1	919,82	919,82	307,16	307,16
254	2	>40	1,5	RG250	-	LBN	0,06432	T1	T1	919,82	919,82	88,74	88,74
254	3	20-40	1,25	TD000	Pastures	HEM	0,20296	No actuació	T2	0	145,37	0,00	36,88
254	4	>40	1,5	FG250	Marge	LBN	0,07325	T1	T1	919,82	919,82	101,07	101,07
254	5	>40	1,5	FG250	Pastures	LBN	0,75206	No actuació	T1	0	919,82	0,00	1.037,64
254	6	>40	1,5	TD000	-	LAN	0,43585	T1	T1	1.655,68	1655,68	1.082,45	1.082,45
249	1	>40	1,5	RG350	Si	LAN	0,14940	T7	T1	3.158,21	1655,68	707,74	371,03
236	1	<20	1	TD000	-	LBM	0,21806	T2	T2	284,74	284,74	62,09	62,09
236	2	<20	1	FG350	Si	HEM	0,20967	T6	T2	1.647,90	145,37	345,52	30,48
236	3	<20	1	TD000	-	HEM	0,08325	T2	T2	145,37	145,37	12,10	12,10
236	4	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,43430	T7	T1	3.158,21	1655,68	1.714,53	898,84
236	5	20-40	1,25	FG350	Si	LBM	0,15302	T6	T2	1.787,27	284,74	341,86	54,46
236	6	20-40	1,25	FG350	Si	LBN	0,40272	T7	T1	2.422,35	919,82	1.219,42	463,04
236	7	<20	1	FP250	No	LBM	0,18060	T2	T2	284,74	284,74	51,42	51,42
236	8	<20	1	FG250	No	LBM	0,04859	T2	T2	284,74	284,74	13,84	13,84
236	9	<20	1	TD000	Pastures	HEM	0,14931	No actuació	T2	0	145,37	0,00	21,70
118	1	20-40	1,25	TD000	-	HEM	0,34909	No actuació	T2	0	145,37	0,00	63,43
118	2	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	0,69111	T7	T1	4.504,97	919,82	3.891,77	794,62
118	3	<20	1	TD000	-	LBM	0,04812	T2	T2	284,74	284,74	13,70	13,70
118	4	20-40	1,25	FG250	No	LBM	0,21168	T2	T2	284,74	284,74	75,34	75,34
118	5	>40	1,5	TD000	-	LBN	0,19427	T1	T1	919,82	919,82	268,03	268,03
118	6	20-40	1,25	FG350	Si	LBN	0,03481	T7	T1	2.422,35	919,82	105,39	40,02
118	7	<20	1	TD000	-	HEM	0,08285	No actuació	T2	0	145,37	0,00	12,04
118	8	20-40	1,25	FG350	Si	LBM	0,10829	T6	T2	1.787,27	284,74	241,93	38,54
118	9	20-40	1,25	FG250	No	LAN	0,18703	T1	T1	1.655,68	1655,68	387,07	387,07
118	10	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,36801	T7	T1	3.158,21	1655,68	1.452,83	761,64
157	2	<20	1	FP250	No	HEM	0,28760	No actuació	T2	0	145,37	0,00	41,81
153	1	>40	1,5	FG350	Si	LAN	0,38970	T7	T1	3.158,21	1655,68	1.846,15	967,84
											TOTAL	**17.173,72 €**	**9.966,25 €**	**27.139,97 €**

FC: factor corrector pendent

Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	3.191,69 €
T2	228,49 €
T6	929,31 €
T7	12.824,23 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	9.412,15 €
T2	554,11 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
99	1.886,40 €	885,80 €	**2.772,20 €**
247	957,17 €	983,42 €	**1.940,59 €**
254	1.579,42 €	2.653,94 €	**4.233,36 €**
249	707,74 €	371,03 €	**1.078,77 €**
236	3.760,78 €	1.607,98 €	**5.368,76 €**
118	6.436,07 €	2.454,45 €	**8.890,51 €**
157	0,00 €	41,81 €	**41,81 €**
153	1.846,15 €	967,84 €	**2.813,98 €**

TM de Tortellà

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
22	1	<20	1	TD000	-	LAN	0,04140	T1	T1	1.655,68	1.655,68	68,54	68,54	
22	2	<20	1	FP250	No	LBN	0,49885	T1	T1	919,82	919,82	458,85	458,85	
22	3	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,37397	T1	T1	919,82	919,82	429,98	429,98	
22	4	<20	1	TD000	-	HEM	0,36539	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	53,12	
8	1	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,13389	No actuació	T1	0,00	919,82	0,00	153,95	
8	2	20-40	1,25	TD000	No	LBM	0,11175	No actuació	T2	0,00	284,74	0,00	39,77	
											TOTAL	**957,37 €**	**1.204,21 €**	**2.161,58 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	957,37 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.111,32 €
T2	92,89 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
22	957,37 €	1.010,49 €	**1.967,86 €**
8	0,00 €	193,72 €	**193,72 €**

TM de La Vall d'en Bas

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)	
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment
452	1	20-40	1,25	FG250	No	HEM	0,44245	T2	T2	145,37	145,37	80,40	80,40
452	2	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,35071	T1	T1	919,82	919,82	403,24	403,24
452	3	<20	1	FG250	No	HEM	0,19043	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	27,68
452	4	<20	1	TD000	-	HEM	0,21797	T2	T2	145,37	145,37	31,69	31,69
308	1	20-40	1,25	RP350	Si	LBN	0,14427	T7	T1	1.665,15	919,82	300,29	165,88
306	1	<20	1	RG250	No	HEM	0,74690	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	108,58
305	1	<20	1	RG350	Si	HEM	0,32429	T6	T2	1.647,90	145,37	534,41	47,14
296	1	20-40	1,25	FG350	Si	LBN	0,62040	T7	T1	2.422,35	919,82	1.878,52	713,32
296	2	<20	1	TD000	-	HEN	0,21259	No actuació	T1	0,00	529,06	0,00	112,47
283	1	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,14491	T1	T1	919,82	919,82	166,61	166,61
283	2	<20	1	FG250	No	LBM	0,38918	T2	T2	284,74	284,74	110,81	110,81
283	3	<20	1	FG250	No	LBM	0,09854	T2	T2	284,74	284,74	28,06	28,06
283	4	<20	1	TD000	-	HEM	0,31606	No actuació	T2	0,00	145,37	0,00	45,95
298	1	<20	1	TD000	-	LBM	0,27857	T2	T2	284,74	284,74	79,32	79,32
298	2	>40	1,5	FG350	Si	LAN	0,33607	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.592,08	834,64
298	4	20-40	1,25	FG250	No	LBN	0,44689	T1	T1	919,82	919,82	513,83	513,83
168	2	20-40	1,25	FG350	Si	LBN	1,04719	T7	T1	2.422,35	919,82	3.170,82	1.204,03
173	1	<20	1	FG650	Si	LBM	0,57015	T6	T2	3.869,89	284,74	2.206,41	162,34
173	2	20-40	1,25	FG650	Si	LBN	1,08487	T7	T1	4.504,97	919,82	6.109,12	1.247,35
37	1	>40	1,5	RG250	No	LBN	0,08430	T1	T1	919,82	919,82	116,31	116,31
151	1	20-40	1,25	RG250	No	LBN	0,48091	T1	T1	919,82	919,82	552,94	552,94
151	2	<20	1	TD000	-	HEM	0,56642	T2	T2	145,37	145,37	82,34	82,34
151	3	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	2,17158	T7	T1	5.240,83	1.655,68	14.226,12	4.494,31
151	4	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,29239	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.154,27	605,12
201	1	20-40	1,25	FG650	Si	LAN	1,64133	T7	T1	5.240,83	1.655,68	10.752,39	3.396,89
201	2	20-40	1,25	RP350	Si	LAN	0,21610	T7	T1	2.401,01	1.655,68	648,58	447,25
201	3	20-40	1,25	FG350	Si	LAN	0,41306	T7	T1	3.158,21	1.655,68	1.630,65	854,86
									TOTAL	**46.369,21 €**	**16.633,36 €**	**63.002,57 €**	

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.752,93 €
T2	412,62 €
T6	2.740,82 €
T7	41.462,84 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	15.829,05 €
T2	804,31 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
452	515,33 €	543,01 €	**1.058,34 €**
308	300,29 €	165,88 €	**466,17 €**
306	0,00 €	108,58 €	**108,58 €**
305	534,41 €	47,14 €	**581,55 €**
296	1.878,52 €	825,79 €	**2.704,31 €**
283	305,48 €	351,43 €	**656,92 €**
298	2.185,22 €	1.427,79 €	**3.613,01 €**
168	3.170,82 €	1.204,03 €	**4.374,85 €**
173	8.315,54 €	1.409,70 €	**9.725,24 €**
37	116,31 €	116,31 €	**232,63 €**
151	16.015,67 €	5.734,71 €	**21.750,38 €**
201	13.031,62 €	4.699,00 €	**17.730,62 €**

TM de La Vall de Bianya

Sector	Tram	Pendent (%)	FC	Tipus arbrat	Extracció	Tipus matollar	Àrea (ha)	Tractament		Preu tractament (€/ha)		Valor tractament (€)		
								d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	d'obertura	manteniment	
77	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,17671	T2	T2	145,37	145,37	25,69	25,69	
77	2	20-40	1,25	RG250	No	HEN	0,21382	T1	T1	529,06	529,06	141,41	141,41	
77	3	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,11257	T1	T1	919,82	919,82	129,43	129,43	
77	4	<20	1	RG250	No	HEM	0,30066	T2	T2	145,37	145,37	43,71	43,71	
77	5	20-40	1,25	TD000	-	LBN	0,12737	T1	T1	919,82	919,82	146,45	146,45	
65	1	<20	1	TD000	-	HEM	0,13122	T2	T2	145,37	145,37	19,08	19,08	
65	2	<20	1	RG250	No	HEM	0,05279	T2	T2	145,37	145,37	7,67	7,67	
317	1	20-40	1,25	RG250	No	LBN	0,96732	T1	T1	919,82	919,82	1.112,20	1.112,20	
33	1	<20	1	RG250	No	LBM	0,32230	T2	T2	284,74	284,74	91,77	91,77	
33	3	20-40	1,25	RG350	Si	LAN	0,05072	T7	T1	3.158,21	1655,68	200,22	104,96	
											TOTAL	**1.917,62 €**	**1.822,36 €**	**3.739,98 €**

FC: factor corrector pendent
Tipus matollar: M_mecanitzat / N_no mecanitzat (manual)

TOTAL PER TRACTAMENT D'OBERTURA

T1	1.529,48 €
T2	187,91 €
T7	200,22 €

TOTAL PER TRACTAMENT DE MANTENIMENT

T1	1.634,45 €
T2	187,91 €

TOTAL PER SECTOR

Sector	Tract obertura	Tract. Manteni	Total
77	486,68 €	486,68 €	**973,36 €**
65	26,75 €	26,75 €	**53,50 €**
317	1.112,20 €	1.112,20 €	**2.224,39 €**
33	291,99 €	196,73 €	**488,72 €**

2 RESUM PRESSUPOST

Municipi	Valor tractament (€)		TOTAL (€)
	d'obertura	manteniment	
Argelaguer	3.448,27	2.229,55	5.677,83
Besalú	17.739,43	11.383,96	29.123,39
Beuda	13.421,76	5.574,47	18.996,23
Castellfollit de la Roca	7.805,20	2.774,09	10.579,29
Maià de Montcal	24.449,72	11.966,23	36.415,95
Mieres	2.975,38	1.635,97	4.611,35
Montagut i Oix	27.785,32	12.585,68	40.371,00
Olot	31.935,18	23.410,79	55.345,96
Les Planes d'Hostoles	13.894,44	10.625,96	24.520,40
Les Preses	32.045,30	14.072,46	46.117,76
Sales de Llierca	7.853,13	2.023,10	9.876,23
Sant Aniol de Finestres	1.473,56	1.473,56	2.947,11
Sant Feliu de Pallerols	31.795,57	13.585,43	45.381,00
Sant Ferriol	8.942,22	5.511,29	14.453,51
Sant Jaume de Llierca	24.374,39	8.011,38	32.385,78
Sant Joan les Fonts	8.931,10	5.692,10	14.623,19
Santa Pau	17.173,72	9.966,25	27.139,97
Tortellà	957,37	1.204,21	2.161,58
La Vall d'en Bas	46.369,21	16.633,36	63.002,57
La Vall de Bianya	1.917,62	1.822,36	3.739,98
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**325.287,89**	**162.182,18**	**487.470,07**
Despeses generals (13%)	42.287,43	21.083,68	63.371,11
Benefici industrial (6%)	19.517,27	9.730,93	29.248,20
SUBTOTAL	**387.092,59**	**192.996,80**	**580.089,39**
IVA (21%)	81.289,44	40.529,33	121.818,77
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**468.382,03**	**233.526,13**	**701.908,16**

La Garrotxa, maig de 2021

L'Enginyer Autor del Projecte

Sr. Josep Farreró i Solés
Enginyer Agrònom. Col·legiat núm. 658
MEDIS, Enginyeria **A**mbiental i **A**groindustrial, S.L.P

FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R

Firmado digitalmente por FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-78001373R, givenName=JOSEP, sn=FARRERO SOLES, cn=FARRERO SOLES JOSEP - 78001373R
Fecha: 2021.06.09 17:24:00 +02'00'