

Document datat i signat electrònicament

JAUME AUMATELL COLOM
Arquitecte Tècnic



**MEMÒRIA TECNICA DEL MANTENIMENT DE LES FRANGES
PERIMETRALS DE PREVENCIÓ EN URBANITZACIONS I NUCLIS
DE POBLACIÓ**

SITUACIÓ: T. M. DE LA VALL D'EN BAS

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE LA VALL D'EN BAS

JAUME AUMATELL COLOM -ARQUITECTE TÈCNIC- COL.537- TEL. 619.09.92.93---972.27.26.37

INDEX:

DOCUMENT-1:

-MEMÒRIA

-ANNEX-1: INVENTARI DE FRANGES (segons projecte redactat pel Sr. Jordi Canals Camprubí)

-ANNEX-2: SUPERFÍCIES, TRACTAMENT I VALORACIÓ DE MANTENIMENT DE LA FRANJA PERIMETRAL

-ANNEX-3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

-ANNEX-4: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (extreta del projecte redactat pel Sr. Jordi Canals Camprubí)

DOCUMENT-2:

-AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS
QUADRE DE PREUS NÚM. 1
QUADRE DE PREUS NÚM. 2
PRESSUPOST
RESUM DE PRESSUPOST

DOCUMENT-1

MEMÒRIA

0.-Antecedents:

L'Ajuntament disposa d'una ajuda de la Diputació de Girona pel manteniment de franges perimetrals de prevenció en urbanitzacions i nuclis de població, d'acord amb la línia-3 per a suport a ajuntaments de menys de 20.000 habitants per a treballs forestals de prevenció d'incendis forestals.

En el Ple de l'Ajuntament en sessió ordinària duta a terme el dia 27 de juliol de 2021 es va aprovar el projecte executiu d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes del terme municipal de La Vall d'en Bas, PINU.

Aquest projecte fou redactat pel enginyer Sr. Jordi Canals Camprubí de l'empresa APEX FORESTAL I AMBIENTAL SCP.

A principis de l'any 2022 es varen executar les franges perimetrals de baixa combustibilitat per a la prevenció d'incendis forestals del municipi de La Vall d'en Bas, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estan a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

Per tant, en aquests moments és necessari realitzar el corresponent manteniment de les franges de protecció, i per això, es redacta dita memòria tècnica per tal de poder portar a terme els treballs.

1.-Promotor:

El promotor és l'Ajuntament de La Vall d'en Bas, amb adreça al carrer Sant Esteve núm.3 de Sant Esteve d'en Bas.

2.-Autor de la memòria:

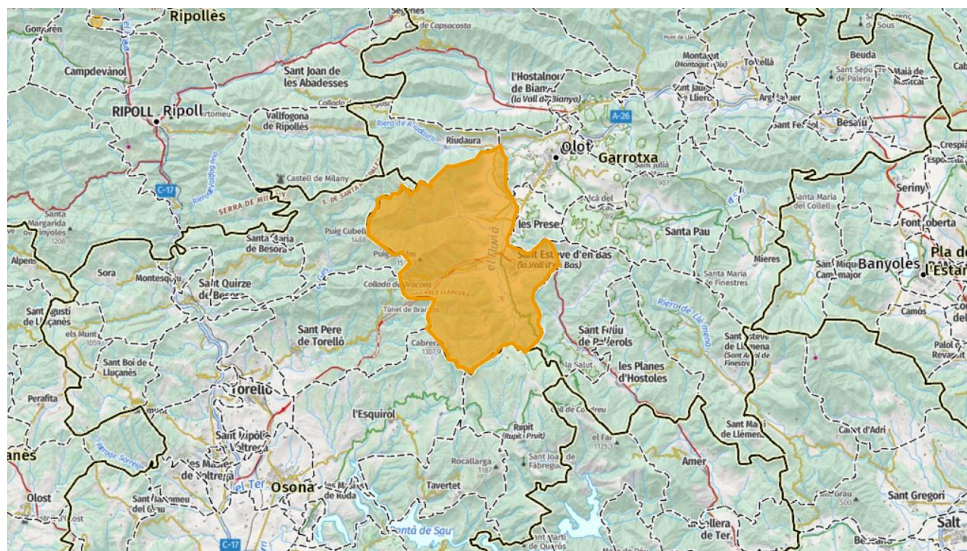
És l'arquitecte tècnic Jaume Aumatell i Colom, membre del Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Girona, amb el número 537 i adreça al carrer Dr. Danés núm.5, bxs, d'Olot.

3.-Objecte:

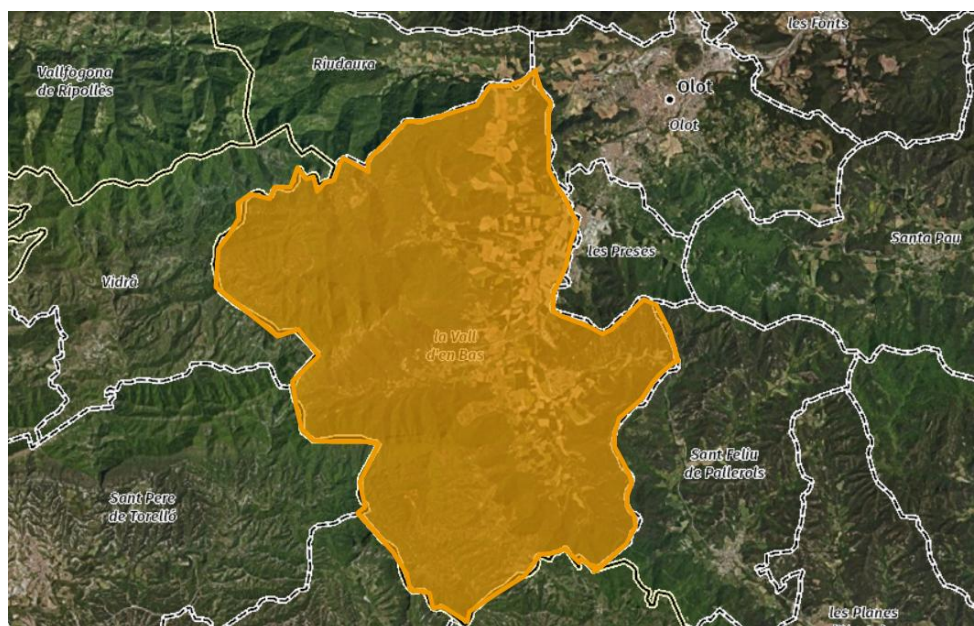
L'objecte d'aquesta memòria tècnica es descriure les franges perimetrals de baixa combustibilitat per a la prevenció d'incendis forestals del municipi de La Vall d'en Bas, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estan a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, definir els treballs que s'ha de realitzar a cada lloc i valorar el cost que suposa.

4.-Situació:

L'actuació es realitzarà en les franges situades en el límit dels nuclis urbans i les urbanitzacions del terme municipal de La Vall d'en Bas, situades en sòl urbà o urbanitzable i que estan a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals.



SITUACIÓ



ORTOFOTO

5.- Descripció de les franges:

Es tracta de franges de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada des del límit exterior de les parcel·les urbanes (edificades o no).

El projecte redactat pel enginyer Sr. Jordi Canals Camprubí i posteriorment aprovat per l'Ajuntament es va elaborar l'inventari de les franges perimetrals per tal de:

- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés tant per a la maquinària forestal com per als equips d'extinció.
- Dividir la franja en trams segons les característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar en cadascun d'aquests trams el tipus d'actuacions de tractament de vegetació i el cost d'execució dels treballs.
- Dividir els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat en subtrams, comprovant-ne el codi de cadastre, per tal de poder determinar el propietari de la finca o de la parcel·la afectat per la franja.

En l'inventari també s'indica amb el pendent que hauran de treballar els operaris:

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

Una altre de les dades aportades és les diferents tipologies forestals de cada una de les franges:

SOTABOSC

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

ESTRAT ARBORI

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
Terreny desarbrat	-	-	TD000
Espècies de ribera	<25	<250	RP250
		250-500	RP500
		500-750	RP750
		>750	RP800
	>25	<250	RG250
		250-500	RG500
		500-750	RG750
		>750	RG800
Coníferes	<25	<250	CP250
		250-500	CP500
		500-750	CP750
		>750	CP800
	>25	<250	CG250
		250-500	CG500
		500-750	CG750
		>750	CG800
Fronloses	<25	<250	FP250
		250-500	FP500
		500-750	FP750
		>750	FP800
	>25	<250	FG250
		250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800

En l'annex 1, s'adjunta l'inventari del projecte aprovat per l'Ajuntament.

6.- Criteris d'execució:

Els 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, i l'experiència de l'equip tècnic que ha redactat el projecte de manteniment de les franges.

La taula següent descriu els criteris tècnics per al tractament de la vegetació que cal aplicar a la zona destinada a franja perimetral de baixa combustibilitat, a les zones verdes de les urbanitzacions i nuclis urbans.

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 de 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'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la 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 han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté 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 que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

7.- Tractament previst pel manteniment de les franges perimetrals:

El projecte redactat pel enginyer Sr. Jordi Canals Camprubí ja defineix les actuacions de manteniment en cada àmbit que integren un seguit d'operacions de treball.

Pel manteniment les actuacions s'agrupen en 2 tractaments diferents:

Tractament	Actuació	Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserreta
Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserreta simultàniament. Es fa aquest tractament en els casos que l'accés mecanitzat no és possible per pendents o bé perquè el terreny presenta impediments que hi 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 el suport de la motoserreta abans de la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	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 fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.		

En l'annex-2, s'adjunta taula indicant el tractament que s'ha de realitzar.

8.- Superfícies de les franges perimetrals:

La superfície total de la franja perimetral dels nuclis i urbanitzacions segons projecte redactat pel enginyer Sr. Jordi Canals Camprubí és de 65,1399 ha. Que per nuclis és el següent:

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
2076_198	Can Trona	Nucli	5,1271
2076_298	El Mallol	Nucli	4,4325
2076_051	Els Hostalets	Nucli	3,8936
2076_037	Els Hostalets Barri Els Horts	Nucli	1,4745
2076_168	Joanetes	Nucli	6,1260
2076_452	La Pinya	Nucli	5,2856
2076_272	Nucli de les Preses	Nucli	5,3520
2076_076	Polígon	Nucli	2,3044
2076_201	Polígon Industrial de La Serra	Nucli	4,9410
2076_151	Sant Esteve d'En Bas	Nucli	10,9647
2076_296	Sant Privat	Nucli	1,3164
2076_305	Sant Privat - El Salt del Sallent	Nucli	1,9205
2076_308	Sant Privat - Veïnat de l'Ajuntament	Nucli	2,4902
2076_306	Sant Privat - Veïnat del Carrer	Nucli	3,1911
2076_322	Veïnat Cirera	Nucli	1,3304
2076_283	Veïnat de Pocafarina	Nucli	2,0700
2076_318	Veïnat Nou	Nucli	1,0305
2076_291	Veïnat Verge de Les Olletes	Nucli	1,8894
Superfície total franja perimetral			65,1399

La superfície de la franja que es mostra en aquesta taula correspon a la superfície total de la franja de terreny de 25 m d'amplada que envolta els elements que cal protegir, amb independència de si en aquest moment cal fer-hi algun tipus d'actuació o no.

D'aquest total els trams que estan subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals i que actualment s'ha de realitzar el manteniment és de **19,9468 ha**.

En l'annex-2 s'adjunta taula indicant la superfície de cada una de les franges que s'ha de realitzar un manteniment.

9.- Classificació del contractista:

Segons es determina en article 77 de la llei 9/2017 de contractes del sector públic, en els contractes de valor estimat superior a 500.000€ és requisit indispensable que l'empresari es trobi degudament classificat com a contractista d'obres pels poders adjudicadors.

Tot i que es tracte de uns treballs molt específics si que caldrà acreditar la solvència d'haver realitzar treballs iguals o similar a l'objectiu del contracte

10.- Pla d'execució:

El pla d'execució serà de dos mesos.

11.- Pressupost:

Projecte: MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALES DE PREVENCIÓ EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLA...	
Capítol	Import
1 ACTUACIONS	17.503,42
Pressupost d'execució material	17.503,42
13% de despeses generals	2.275,44
6% de benefici industrial	1.050,21
Suma	20.829,07
21% IVA	4.374,10
Pressupost d'execució per contracta	25.203,17

El pressupost d'execució per contracta del manteniment de les franges de protecció és de 25.203,17€ (VINT-I-CINC MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS).

La Vall d'en Bas, març de 2025.

El Tècnic.

Signat: Jaume Aumatell i Colom

Arquitecte Tècnic

Col·legiat núm.537

ANNEX-1: INVENTARI DE FRANGES
(segons projecte redactat pel Sr. Jordi Canals Camprubí)

La Pinya:

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
2	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0161
5	20-40	F	250	P	Acàcia	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,0267
8	20-40	F	250	G	Roure pèñol	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0560
9	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0327
11	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0163
13	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3613
15	>40	F	500	G	Roure pèñol	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3781
16	20-40	F	250	G	Roure pèñol	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1858
18	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1088
19	<20	F	500	G	Plàtan	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2060
20	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1088
21	<20	F	500	G	Plàtan	7	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,7565
24	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0442
26	20-40	F	500	G	Plàtan	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4497
27	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0876
Superfície total													2,8346

Sant Privat:

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
31	20-40	C	500	G	Pi roig	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0459
32	20-40	C	500	G	Pi roig	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0931
34	20-40	F	500	G	Roure pèrol	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3259
38	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1024
Superfície total													0,5673

Sant Privat - El Salt del Sallent:

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
40	20-40	F	250	G	Roure pènel	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0921
42	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0949
43	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	No	HE	Herbaci	No	No	0,2263
Superfície total													0,4133

Sant Privat - Veïnat del Carrer(2076_306)

Taula 1.6.4: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
48	<20	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	Sí	0,1405
49	20-40	R	250	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,0571
50	20-40	R	500	G	Fréixer de fulla gran	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,1995
51	<20	F	250	G	Plàtan	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2252
52	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1057
53	20-40	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0712
54	>40	R	500	G	Fréixer de fulla gran	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0859
56	<20	F	250	G	Plàtan	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0678
Superfície total													0,9529

Sant Privat - Veïnat de l'Ajuntament(2076_308)

Taula 1.6.5: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
58	<20	F	500	G	Plàtan	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,2825
63	20-40	R	500	G	Pollancre	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0636
64	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,3077
Superfície total													0,6538

Veïnat de Pocafarina(2076_283)

Taula 1.6.6: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
67	>40	F	500	G	Acàcia	15	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,1136
71	>40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0160
74	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0690
75	20-40	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1333
78	20-40	F	250	G	Roure pèñol	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2512
79	>40	F	500	G	Roure de fulla gran	4	Sí	No	HE	Herbaci	No	No	0,1719
Superfície total													0,7550

El Malloí(2076_298) Taula 1.6.7: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
96	>40	F	500	G	Alzina	15	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,5218
98	>40	F	500	G	Roure de fulla gran	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,5435
101	20-40	F	250	G	Roure pèñol	4	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2343
102	20-40	F	250	G	Alzina	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0509
103	20-40	F	250	P	Pollancre	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3489
107	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1237
109	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0972
112	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,2345
113	20-40	F	500	P	Alzina	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3724
114	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0513
Superfície total													2,5785

Joanetes(2076_168) Taula 1.6.8: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
135	>40	F	500	P	Alzina	6	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1755
136	20-40	F	500	P	Alzina	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0638
137	>40	F	500	P	Alzina	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2000
139	>40	F	500	P	Alzina	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1740
140	<20	F	500	P	Alzina	0	Sí	No	NET	Matollar net	No	No	0,1830
142	<20	F	500	G	Roure pèñol	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0568
143	>40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0870
146	>40	F	500	G	Roure pèñol	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0718
148	>40	F	500	G	Alzina	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1662
151	20-40	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,2155
152	>40	F	500	G	Alzina	10	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,9486
163	<20	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1568
165	20-40	F	500	G	Acàcia	3	No	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,1892
166	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0672

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Superfície (ha)	
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		Espècies exòtiques
Superfície total												2,7554	

Can Trona(2076_198)

Taula 1.6.9: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
172	>40	F	250	G	Plàtan	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0401
173	20-40	F	500	G	Plàtan	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,1252
174	20-40	F	500	G	Plàtan	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0207
176	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0251
184	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1148
Superfície total													0,3259

Polígono Industrial de La Serra(2076_201)

Taula 1.6.10: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
188	>40	F	500	G	Plàtan	5	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,2210
190	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0277
191	20-40	F	500	P	Fréixer de fulla petita	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0266
194	>40	F	750	P	Alzina	18	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,8728
196	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,1848
197	>40	F	750	G	Roure pèñol	10	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,5616
199	20-40	F	500	G	Alzina	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0514
201	20-40	F	500	G	Pollancre	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,5066
202	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,5165
203	20-40	F	500	G	Pollancre	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0613
Superfície total													3,0303

Sant Esteve d'En Bas(2076_151)

Taula 1.6.11: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
206	20-40	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0807
207	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,2067
208	>40	F	500	G	Blada	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,1889
209	20-40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3073
210	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,5799
214	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,0221
215	20-40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0789
216	<20	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0095
217	>40	F	500	P	Alzina	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3735
219	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0943
220	20-40	F	500	P	Alzina	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2071
222	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0574
223	>40	F	500	G	Acàcia	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,0532
225	>40	F	500	P	Alzina	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1158
226	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	Sí	No	0,2216
228	>40	F	500	G	Alzina	9	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,3589
230	20-40	F	500	G	Alzina	4	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1148
232	20-40	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0403
236	20-40	F	500	G	Alzina	5	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3680
237	>40	F	500	G	Alzina	4	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0575
238	>40	F	500	P	Acàcia	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	Sí	0,0517
241	20-40	TD	500	G	Pollancre	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1595
244	20-40	F	500	G	Pollancre	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1424
246	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0524
247	20-40	F	500	G	Pollancre	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0290
249	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0986
250	20-40	F	500	G	Fréixer de fulla gran	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2864
252	20-40	F	500	G	Roure pèñol	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2550
259	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0275
261	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,2021
263	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,0369
Superfície total													4,8779

Els Hostalets(2076_051)

Taula 1.6.12: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
272	20-40	F	500	P	Avellaner	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0420
275	20-40	F	500	P	Avellaner	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0534
284	20-40	F	500	P	Avellaner	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0359
Superfície total													0,1313

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

Els Hostalets Barri Els Horts(2076_037)

Taula 1.6.13: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
291	20-40	F	500	G	Vern	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0313
292	20-40	F	500	G	Vern	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0393
Superfície total													0,0706

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions previstes afecten directament espais de competència no municipal. Segons el cas, l'ajuntament haurà d'alertar, informar o demanar autorització a institucions públiques o privades sobre la necessitat d'implementar les obligacions i les competències relatives a la prevenció dels incendis forestals.

**ANNEX-2: SUPERFÍCIES,
TRACTAMENT I VALORACIÓ DE MANTENIMENT DE CADA FRANJA PERIMETRAL**

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
2	<20%	0,0161	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	8,52
5	20%-40%	0,0267	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	17,66
8	20%-40%	0,0560	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	64,39
9	<20%	0,0327	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	17,30
11	20%-40%	0,0163	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	18,74
13	20%-40%	0,3613	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	238,94
15	>40%	0,3781	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	521,68
16	20%-40%	0,1858	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	213,63
18	<20%	0,1088	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	57,56
19	<20%	0,2060	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	108,99
20	<20%	0,1088	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	57,56
21	<20%	0,7565	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	695,84
24	<20%	0,0442	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	23,38
26	20%-40%	0,4497	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	517,05
27	<20%	0,0876	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	46,35
31	20%-40%	0,0459	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	30,35
32	20%-40%	0,0931	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	61,57
34	20%-40%	0,3259	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	215,53
38	20%-40%	0,1024	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	117,74
40	20%-40%	0,0921	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	60,91
42	20%-40%	0,0949	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	109,11
43	20%-40%	0,2263	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	149,66
48	<20%	0,1405	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	20,42
49	20%-40%	0,0571	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	37,76
50	20%-40%	0,1995	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	131,93
51	<20%	0,2252	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	119,14
52	<20%	0,1057	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	15,37
53	20%-40%	0,0712	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	47,09
54	>40%	0,0859	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	68,17
56	<20%	0,0678	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	35,87
58	<20%	0,2825	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	149,46
63	20%-40%	0,0636	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	73,13
64	20%-40%	0,3077	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	353,79
67	>40%	0,1136	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	156,74
71	>40%	0,0160	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	12,70

74	20%-40%	0,0690	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	45,63
75	20%-40%	0,1333	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	88,15
78	20%-40%	0,2512	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	166,12
79	>40%	0,1719	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	136,42
96	>40%	0,5218	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	719,94
98	>40%	0,5435	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	749,88
101	20%-40%	0,2343	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	154,95
102	20%-40%	0,0509	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	33,66
103	20%-40%	0,3489	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	230,74
107	<20%	0,1237	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	65,44
109	<20%	0,0972	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	14,13
112	<20%	0,2345	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	34,09
113	20%-40%	0,3724	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	246,28
114	<20%	0,0513	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	7,46
135	>40%	0,1755	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	242,14
136	20%-40%	0,0638	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	42,19
137	>40%	0,2000	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	275,95
139	>40%	0,1740	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	240,07
140	<20%	0,1830	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	96,82
142	<20%	0,0568	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	30,05
143	>40%	0,0870	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	69,04
146	>40%	0,0718	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	99,06
148	>40%	0,1662	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	229,31
151	20%-40%	0,2155	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	142,52
152	>40%	0,9486	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.308,81
163	<20%	0,1568	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	82,96
165	20%-40%	0,1892	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	125,12
166	20%-40%	0,0672	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	77,26
172	>40%	0,0401	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	31,82
173	20%-40%	0,1252	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	143,95
174	20%-40%	0,0207	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	23,80
176	<20%	0,0251	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	3,65
184	<20%	0,1148	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	16,69
188	>40%	0,2210	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	304,92
190	<20%	0,0277	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	14,65
191	20%-40%	0,0266	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	17,59
194	>40%	0,8728	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	1.204,23
196	20%-40%	0,1848	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	122,21
197	>40%	0,5616	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	774,86
199	20%-40%	0,0514	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	59,10
201	20%-40%	0,5066	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	335,03
202	<20%	0,5165	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	75,08
203	20%-40%	0,0613	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	40,54
206	20%-40%	0,0807	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	92,79
207	20%-40%	0,2067	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	136,70

[illegible]

ANNEX-3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 ACTUACIONS				
1.1	EST1	ha	Estassada mecànica de sotabosc, sempre que tipus de forests i de condicions orogràfiques ho permetin, amb tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc. Inclou la poda inicial, si és necessària, amb ajuda de motoserra i la posterior la repassada manual amb eamb desbrossadora, el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ.	
	A0I-I6DP	2,000 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRD2-TLMG	1,300 h	Tractor s/pneumàtics	52,500
			82,0025CV+desembosc	
	CRE0-00C0	1,314 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	3,000 h	Desbrossadora manual braç+capçal	5,960
			fil-disc	
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	49,660
		3,000 %	Costos indirectes	141,140
			Preu total per ha	145,37
1.2	EST2	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora, amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	
	A0I-I6DP	17,125 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	3,002 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	12,000 h	Desbrossadora manual braç+capçal	5,960
			fil-disc	
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	425,210
		3,000 %	Costos indirectes	513,650
			Preu total per ha	529,06
1.3	EST22	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	
	A0I-I6DP	21,400 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	3,747 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	15,030 h	Desbrossadora manual braç+capçal	5,960
			fil-disc	
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	531,360
		3,000 %	Costos indirectes	642,060
			Preu total per ha	661,32
1.4	EST23	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	
	A0I-I6DP	25,687 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	4,506 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	18,000 h	Desbrossadora manual braç+capçal	5,960
			fil-disc	
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	637,810
		3,000 %	Costos indirectes	770,480
			Preu total per ha	793,59

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.5	EST31	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	
	A0I-I6DP	30,125 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	20,933 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	10,000 h	Desbrossadora manual braç+capçal fil-disc	5,960
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	748,000
		3,000 %	Costos indirectes	892,290
			Preu total per ha	919,06
1.6	EST32	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	
	A0I-I6DP	37,656 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	26,158 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	12,500 h	Desbrossadora manual braç+capçal fil-disc	5,960
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	935,000
		3,000 %	Costos indirectes	1.115,340
			Preu total per ha	1.148,80
1.7	EST33	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos baix i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situa	
	A0I-I6DP	45,187 h	Peó especialitzat forestal	24,830
	CRE0-00C0	31,401 h	Motoserra	3,510
	CR10-005L	15,000 h	Desbrossadora manual braç+capçal fil-disc	5,960
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.121,990
		3,000 %	Costos indirectes	1.338,440
			Preu total per ha	1.378,59

QUADRE DE MA D'OBRA

Quadre de mà d'obra

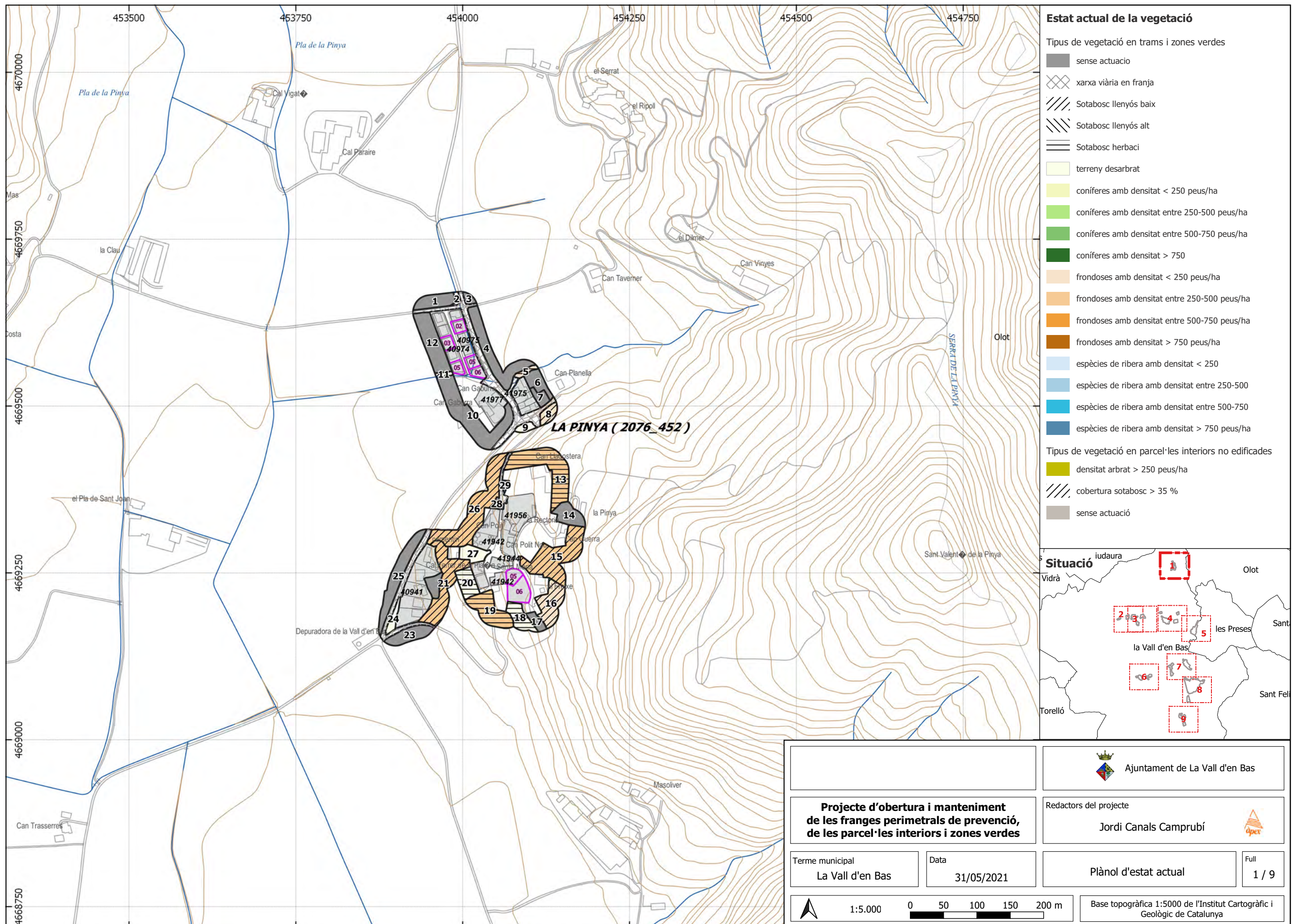
Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Peó especialitzat en forestal	24,830	564,923 h	14.026,99
	La Vall d'en Bas, març de 2025		Import total:	14.026,99

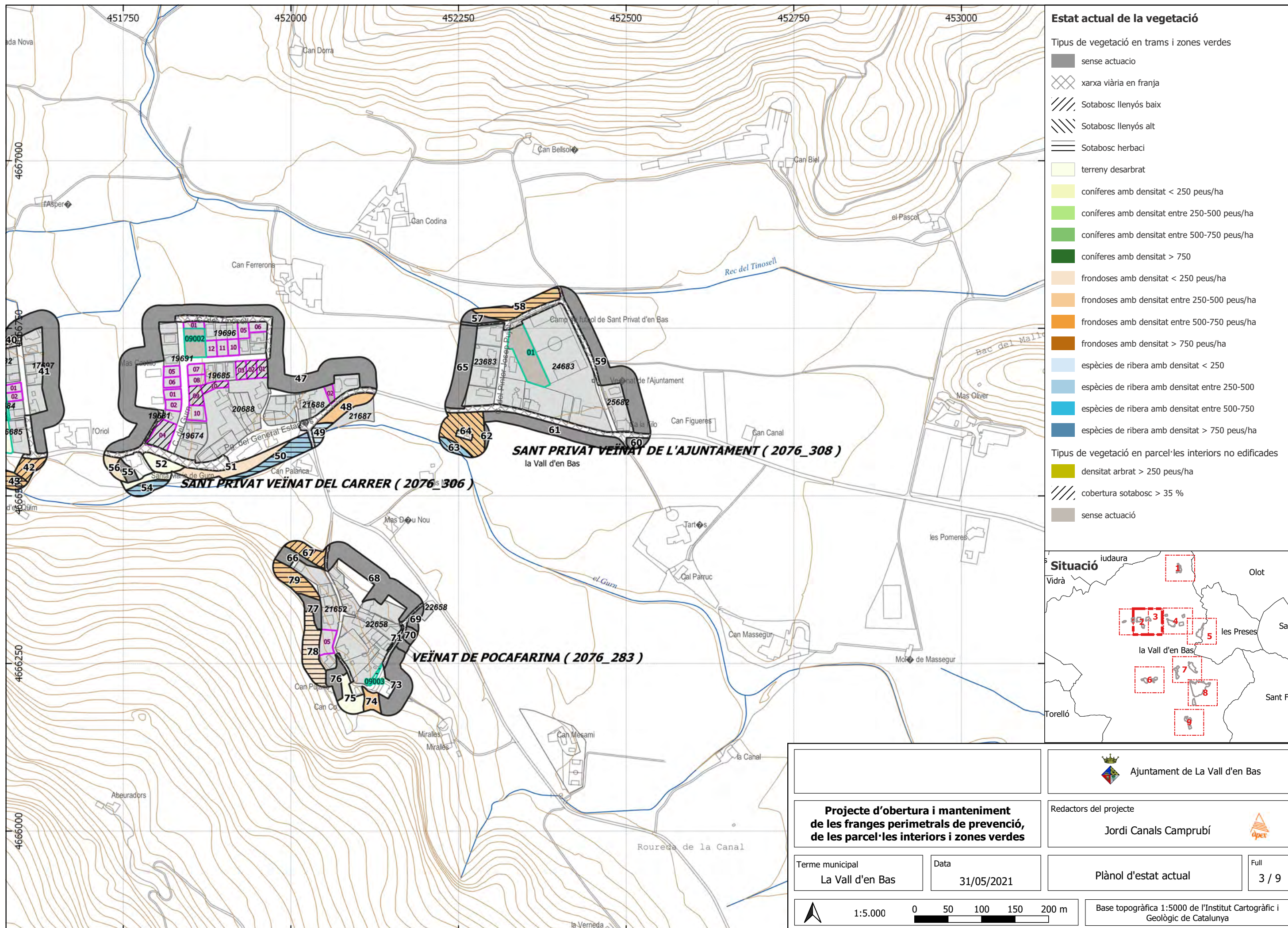
QUADRE DE MAQUINÀRIA

Quadre de maquinària

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
1	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	5,960	252,640 h	1.505,75
2	Tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc	52,500	3,169 h	166,35
3	Motoserra	3,510	308,876 h	1.084,16
			Import total:	2.756,26
	La Vall d'en Bas, març de 2025			

ANNEX-4: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
(extreta del projecte redactat pel Sr. Jordi Canals Camprubí)





Estat actual de la vegetació

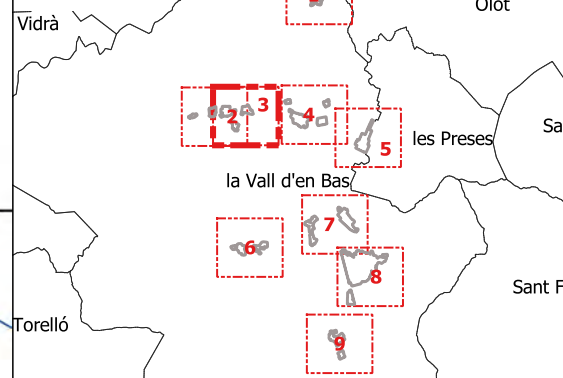
Tipus de vegetació en trams i zones verdes

- sense actuació
- xarxa viària en franja
- Sotabosc llenyós baix
- Sotabosc llenyós alt
- Sotabosc herbaci
- terreny desarbrot
- coníferes amb densitat < 250 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
- coníferes amb densitat > 750
- frondoses amb densitat < 250 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
- frondoses amb densitat > 750 peus/ha
- espècies de ribera amb densitat < 250
- espècies de ribera amb densitat entre 250-500
- espècies de ribera amb densitat entre 500-750
- espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades

- densitat arbrat > 250 peus/ha
- cobertura sotabosc > 35 %
- sense actuació

Situació



Ajuntament de La Vall d'en Bas

Redactors del projecte

Jordi Canals Camprubí



**Projecte d'obertura i manteniment
de les franges perimetrals de prevenció,
de les parcel·les interiors i zones verdes**

Terme municipal

La Vall d'en Bas

Data

31/05/2021

Plànol d'estat actual

Full

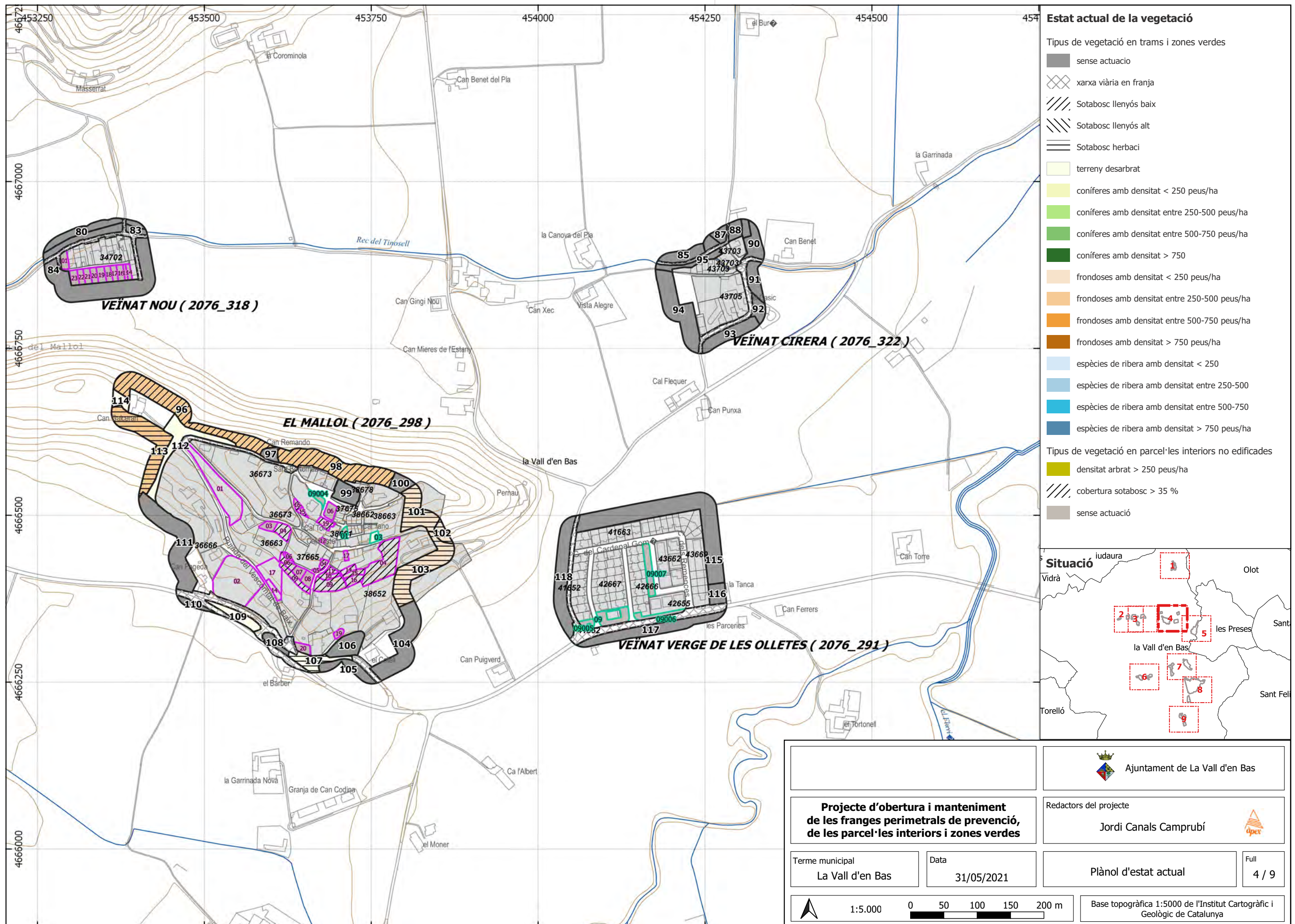
3 / 9

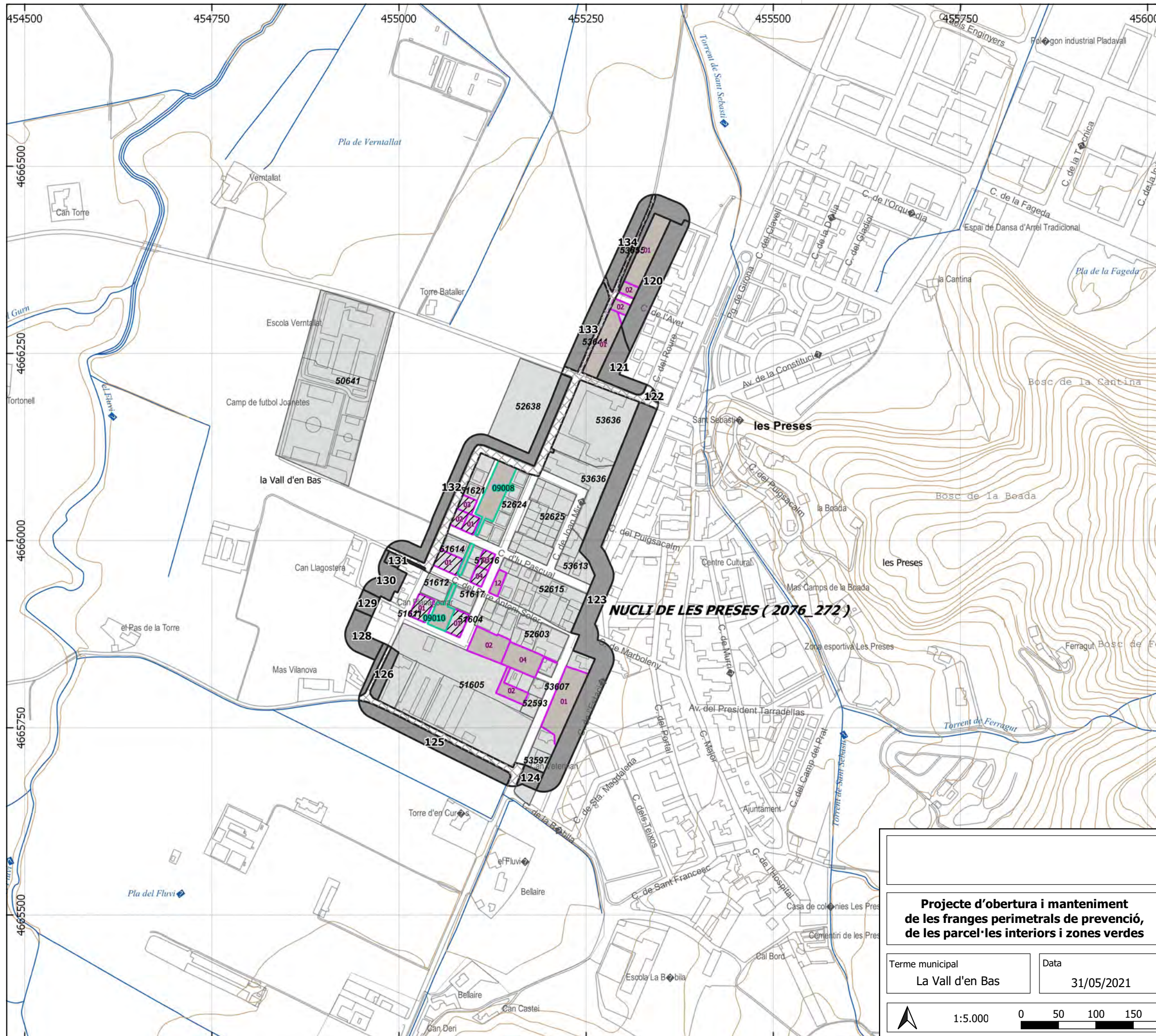


1:5.000

0 50 100 150 200 m

Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya





Estat actual de la vegetació

Tipus de vegetació en trams i zones verdes

- sense actuació
- xarxa viària en franja
- Sotabosc llenyós baix
- Sotabosc llenyós alt
- Sotabosc herbaci
- terreny desarbrat
- coníferes amb densitat < 250 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
- coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
- coníferes amb densitat > 750
- frondoses amb densitat < 250 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
- frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
- frondoses amb densitat > 750 peus/ha
- espècies de ribera amb densitat < 250
- espècies de ribera amb densitat entre 250-500
- espècies de ribera amb densitat entre 500-750
- espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades

- densitat arbrat > 250 peus/ha
- cobertura sotabosc > 35 %
- sense actuació

Situació

Projecte d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes

Terme municipal
La Vall d'en Bas

Data
31/05/2021

Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí

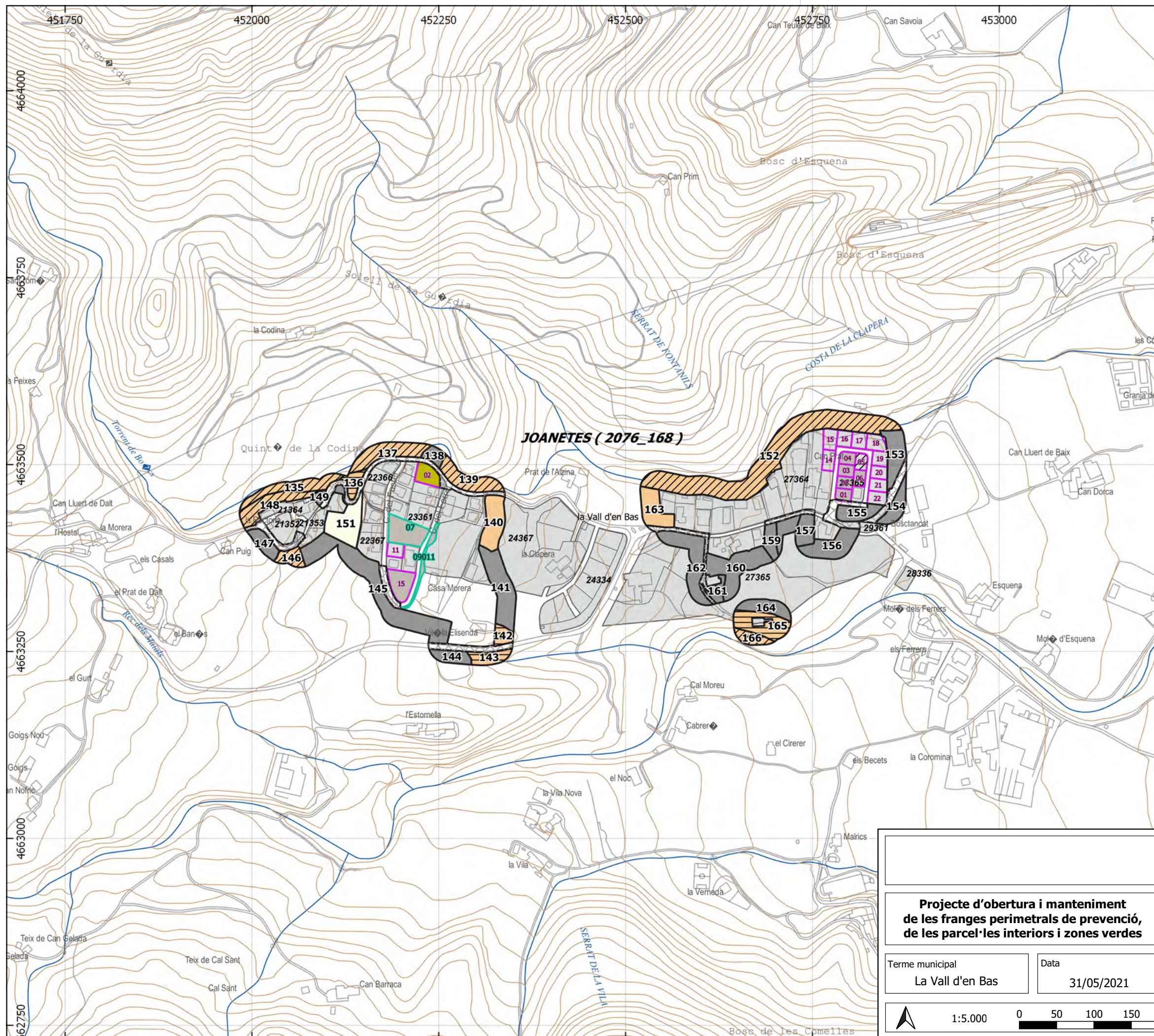
Plànol d'estat actual

Full
5 / 9

1:5.000

0 50 100 150 200 m

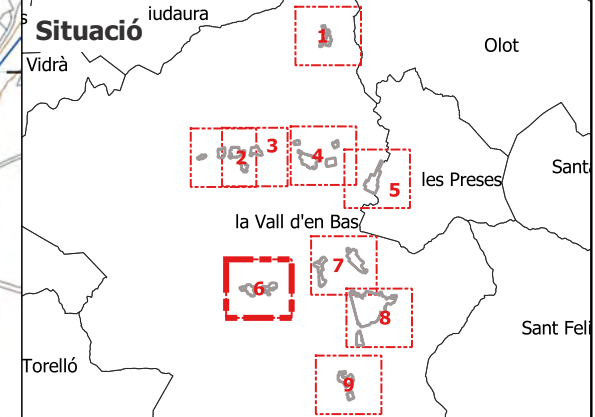
Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya



Estat actual de la vegetació

- Tipus de vegetació en trams i zones verdes
- sense actuació
 - xarxa viària en franja
 - Sotabosc llenyós baix
 - Sotabosc llenyós alt
 - Sotabosc herbaci
 - terreny desarbrat
 - coníferes amb densitat < 250 peus/ha
 - coníferes amb densitat entre 250-500 peus/ha
 - coníferes amb densitat entre 500-750 peus/ha
 - coníferes amb densitat > 750
 - frondoses amb densitat < 250 peus/ha
 - frondoses amb densitat entre 250-500 peus/ha
 - frondoses amb densitat entre 500-750 peus/ha
 - frondoses amb densitat > 750 peus/ha
 - espècies de ribera amb densitat < 250
 - espècies de ribera amb densitat entre 250-500
 - espècies de ribera amb densitat entre 500-750
 - espècies de ribera amb densitat > 750 peus/ha

- Tipus de vegetació en parcel·les interiors no edificades
- densitat arbrat > 250 peus/ha
 - cobertura sotabosc > 35 %
 - sense actuació



**Projecte d'obertura i manteniment
de les franges perimetrals de prevenció,
de les parcel·les interiors i zones verdes**

Terme municipal
La Vall d'en Bas

Data
31/05/2021

 Ajuntament de La Vall d'en Bas

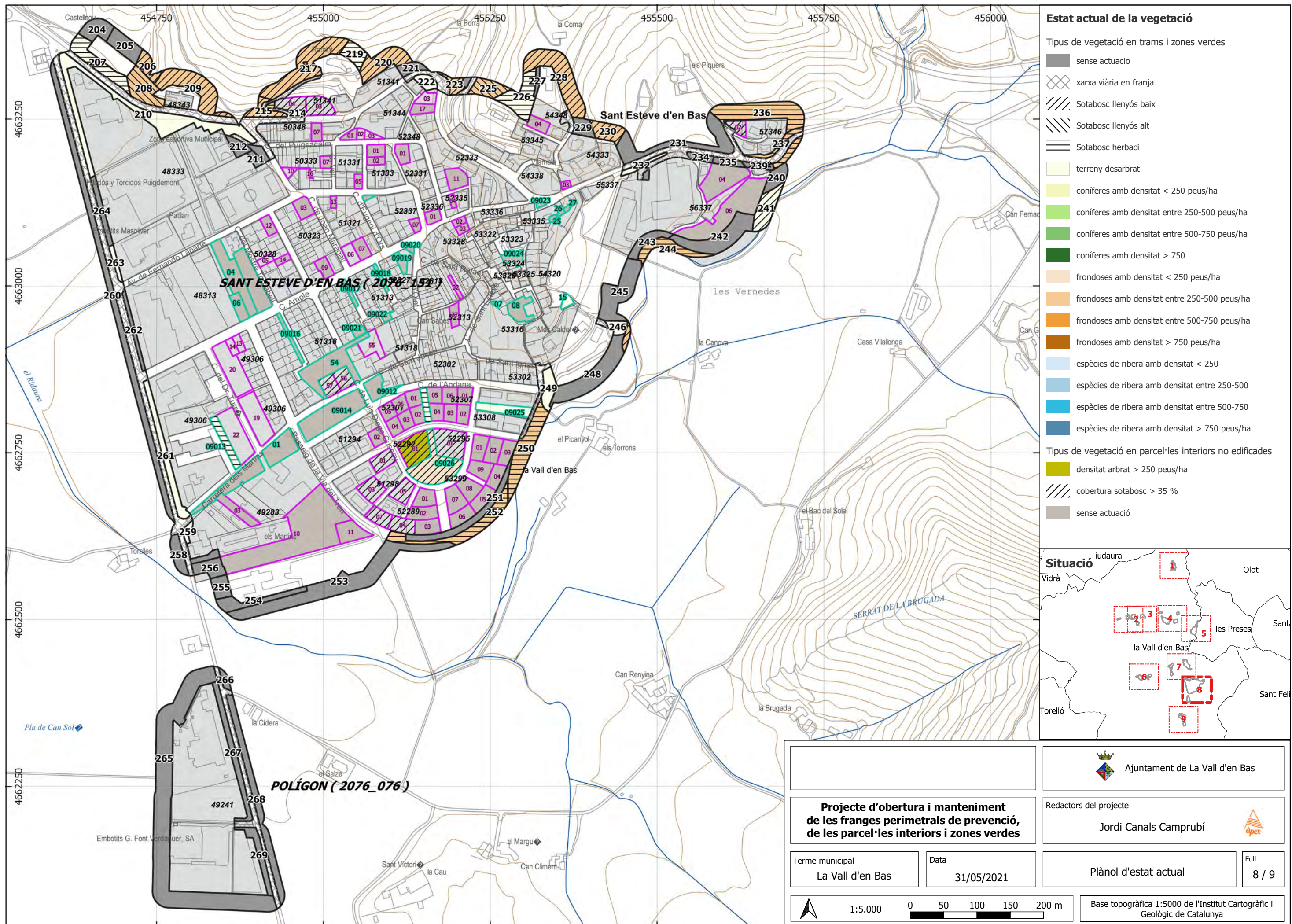
Redactors del projecte
Jordi Canals Camprubí 

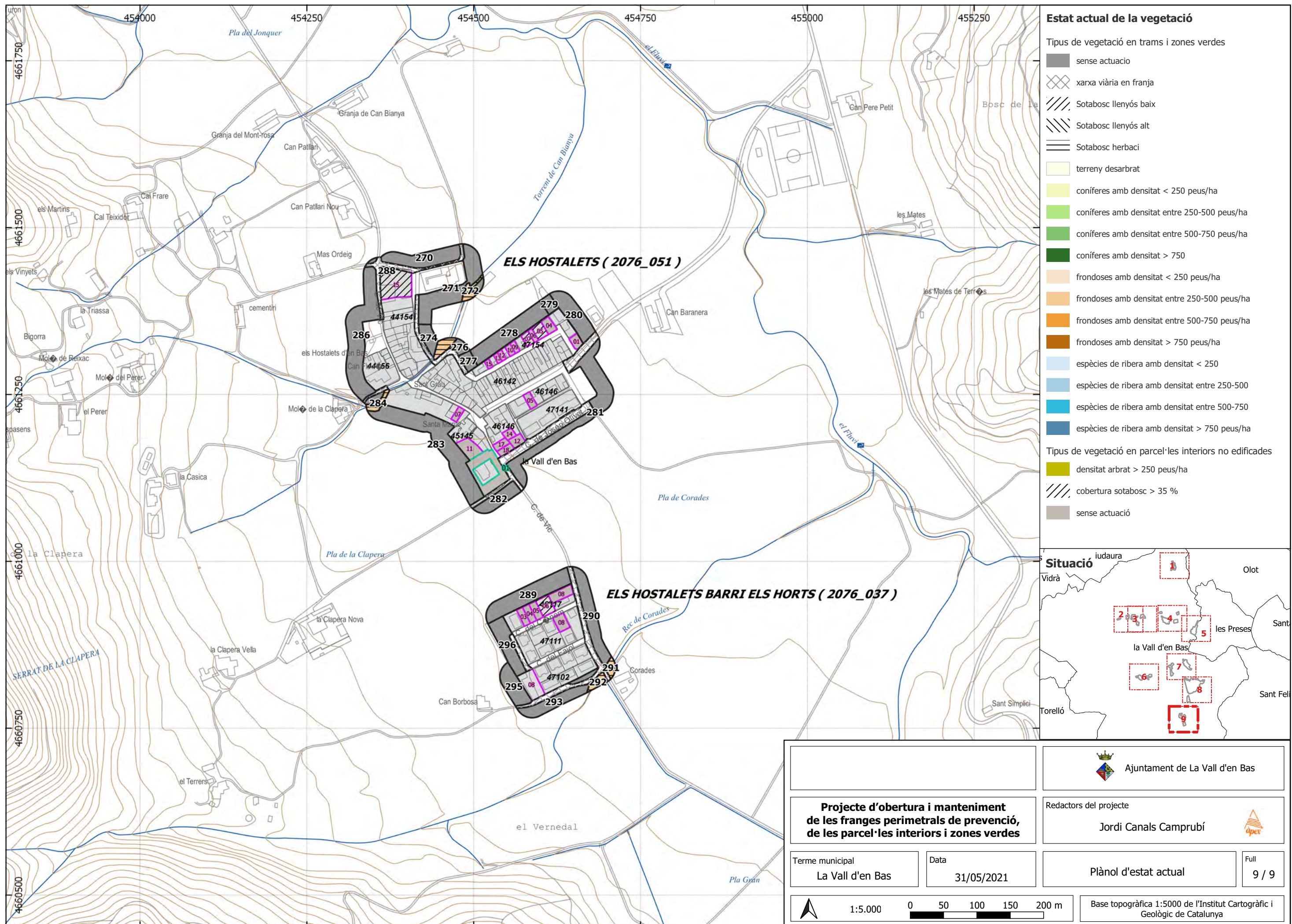
Plànol d'estat actual

Full
6 / 9

 1:5.000 0 50 100 150 200 m

Base topogràfica 1:5000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya





DOCUMENT-2

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Pressupost parcial nº 1 ACTUACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1	Ha	Estassada mecànica de sotabosc, sempre que tipus de forests i de condicions orogràfiques ho permetin, amb tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc. Inclou la poda inicial, si és necessària, amb ajuda de motoserra i la posterior la repassada manual amb eamb desbrossadora, el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
48			1	0,1405			0,1405	
52			1	0,1057			0,1057	
109			1	0,0972			0,0972	
112			1	0,2345			0,2345	
114			1	0,0513			0,0513	
176			1	0,0251			0,0251	
184			1	0,1148			0,1148	
202			1	0,5165			0,5165	
210			1	0,5799			0,5799	
214			1	0,0221			0,0221	
226			1	0,2216			0,2216	
249			1	0,0986			0,0986	
259			1	0,0275			0,0275	
261			1	0,2021			0,2021	
							2,4374	2,4374
							Total ha:	2,4374
1.2	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora, amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
2			1	0,0161			0,0161	
9			1	0,0327			0,0327	
18			1	0,1088			0,1088	
19			1	0,2060			0,2060	
20			1	0,1088			0,1088	
24			1	0,0442			0,0442	
27			1	0,0876			0,0876	
51			1	0,2252			0,2252	
56			1	0,0678			0,0678	
58			1	0,2825			0,2825	
107			1	0,1237			0,1237	
140			1	0,1830			0,1830	
142			1	0,0568			0,0568	
163			1	0,1568			0,1568	
190			1	0,0277			0,0277	
216			1	0,0095			0,0095	
219			1	0,0943			0,0943	
222			1	0,0574			0,0574	
246			1	0,0524			0,0524	
263			1	0,0369			0,0369	
							1,9782	1,9782
							Total ha:	1,9782
1.3	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
5			1	0,0267			0,0267	
13			1	0,3613			0,3613	
31			1	0,0459			0,0459	
32			1	0,0931			0,0931	
34			1	0,3259			0,3259	
40			1	0,0921			0,0921	
43			1	0,2263			0,2263	
49			1	0,0571			0,0571	
50			1	0,1995			0,1995	
53			1	0,0712			0,0712	
74			1	0,0690			0,0690	
75			1	0,1333			0,1333	
78			1	0,2512			0,2512	
101			1	0,2343			0,2343	
102			1	0,0509			0,0509	
113			1	0,3724			0,3724	
136			1	0,0638			0,0638	

(Continua...)

Pressupost parcial nº 1 ACTUACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament				
1.3	Ha	Estassada manual de sotabosc -herbaci-20%-40%	(Continuació...)				
151		1	0,2155			0,2155	
165		1	0,1292			0,1292	
191		1	0,0266			0,0266	
196		1	0,1848			0,1848	
201		1	0,5066			0,5066	
203		1	0,0613			0,0613	
207		1	0,2067			0,2067	
232		1	0,0403			0,0403	
236		1	0,3680			0,3680	
244		1	0,1424			0,1424	
250		1	0,2864			0,2864	
252		1	0,2550			0,2550	
272		1	0,0420			0,0420	
275		1	0,0534			0,0534	
284		1	0,0359			0,0359	
291		1	0,0313			0,0313	
292		1	0,0393			0,0393	
						5,2987	5,2987
						Total ha:	5,2987
1.4	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
54		1	0,0859			0,0859	
71		1	0,0160			0,0160	
79		1	0,1719			0,1719	
143		1	0,0970			0,0970	
172		1	0,0401			0,0401	
237		1	0,0575			0,0575	
238		1	0,0517			0,0517	
						0,5201	0,5201
						Total ha:	0,5201
1.5	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
21		1	0,7565			0,7565	
						0,7565	0,7565
						Total ha:	0,7565
1.6	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
8		1	0,0560			0,0560	
11		1	0,0163			0,0163	
16		1	0,1858			0,1858	
26		1	0,4497			0,4497	
38		1	0,1024			0,1024	
42		1	0,0949			0,0949	
63		1	0,0636			0,0636	
64		1	0,3077			0,3077	
166		1	0,0672			0,0672	
173		1	0,1252			0,1252	
174		1	0,0207			0,0207	
199		1	0,0514			0,0514	
206		1	0,0807			0,0807	
209		1	0,3073			0,3073	
215		1	0,0789			0,0789	
220		1	0,2071			0,2071	
230		1	0,1148			0,1148	
241		1	0,1595			0,1595	
247		1	0,0290			0,0290	
						2,5182	2,5182
						Total ha:	2,5182

Pressupost parcial nº 1 ACTUACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.7	Ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos baix i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situa						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
15			1	0,3781			0,3781	
67			1	0,1136			0,1136	
96			1	0,5218			0,5218	
98			1	0,5435			0,5435	
135			1	0,1755			0,1755	
137			1	0,2000			0,2000	
139			1	0,1740			0,1740	
146			1	0,0718			0,0718	
148			1	0,1662			0,1662	
152			1	0,9486			0,9486	
188			1	0,2210			0,2210	
194			1	0,8728			0,8728	
197			1	0,5616			0,5616	
208			1	0,1889			0,1889	
217			1	0,3735			0,3735	
223			1	0,0532			0,0532	
225			1	0,1158			0,1158	
228			1	0,3589			0,3589	
			1	0,1976			0,1976	
							6,2364	6,2364
							Total ha:	6,2364

La Vall d'en Bas, març de 2025

QUADRE PREUS NÚM. 1

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	1 ACTUACIONS		
1.1	ha Estassada mecànica de sotabosc, sempre que tipus de forests i de condicions orogràfiques ho permetin, amb tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc. Inclou la poda inicial, si és necessària, amb ajuda de motoserra i la posterior la repassada manual amb eamb desbrossadora, el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ.	145,37	CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
1.2	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora, amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	529,06	CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS
1.3	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	661,32	SIS-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
1.4	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	793,59	SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
1.5	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	919,06	NOU-CENTS DINOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS
1.6	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	1.148,80	MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
1.7	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos baix i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	1.378,59	MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
	La Vall d'en Bas, març de 2025		

QUADRE PREUS NÚM. 2

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ACTUACIONS		
1.1	ha Estassada mecànica de sotabosc, sempre que tipus de forests i de condicions orogràfiques ho permetin, amb tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc. Inclou la poda inicial, si és necessària, amb ajuda de motoserra i la posterior la repassada manual amb eamb desbrossadora, el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ.		
	<i>Mà d'obra</i>	49,66	
	<i>Maquinària</i>	90,74	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,74	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	4,23	
			145,37
1.2	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora, amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ		
	<i>Mà d'obra</i>	425,21	
	<i>Maquinària</i>	82,06	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	6,38	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	15,41	
			529,06
1.3	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ		
	<i>Mà d'obra</i>	531,36	
	<i>Maquinària</i>	102,73	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	7,97	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	19,26	
			661,32
1.4	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ		
	<i>Mà d'obra</i>	637,81	
	<i>Maquinària</i>	123,10	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	9,57	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	23,11	
			793,59
1.5	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ		
	<i>Mà d'obra</i>	748,00	
	<i>Maquinària</i>	133,07	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	11,22	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	26,77	
			919,06
1.6	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ		
	<i>Mà d'obra</i>	935,00	
	<i>Maquinària</i>	166,31	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	14,03	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	33,46	
			1.148,80
1.7	ha Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos baix i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situa		
	<i>Mà d'obra</i>	1.121,99	
	<i>Maquinària</i>	199,62	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	16,83	
	<i>3 % Costos indirectes</i>	40,15	
			1.378,59
	La Vall d'en Bas, març de 2025		

PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 ACTUACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.1	ha	Estassada mecànica de sotabosc, sempre que tipus de forests i de condicions orogràfiques ho permetin, amb tractor sobre pneumàtics de 51,5 a 69,1 kW (82,0025 CV) de potència, amb equip per a desembosc. Inclou la poda inicial, si és necessària, amb ajuda de motoserra i la posterior la repassada manual amb eamb desbrossadora, el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ.	2,437	145,37	354,32
1.2	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora, amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	1,978	529,06	1.046,59
1.3	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	5,299	661,32	3.504,14
1.4	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora amb un tipus de forests herbaci i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	0,520	793,59	412,75
1.5	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent inferior al 20%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	0,757	919,06	695,27
1.6	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos i de condicions orogràfiques de pendent entre el 20% i 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situ	2,518	1.148,80	2.892,91
1.7	ha	Estassada manual de sotabosc amb desbrossadora i ajuda si és el cas de motoserra, amb un tipus de forests llenyos baix i de condicions orogràfiques de pendent superior al 40%, incloent el marcatge i la reducció de restes vegetals in situa	6,236	1.378,59	8.597,44
Total pressupost parcial nº 1 ACTUACIONS:					17.503,42

Pressupost d'execució material

1 ACTUACIONS

Import (€)

17.503,42

Total: -

17.503,42

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de DISSET MIL CINC-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

La Vall d'en Bas, març de 2025

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte: MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALES DE PREVENCIÓ EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLA...

Capítol	Import
1 ACTUACIONS	17.503,42
Pressupost d'execució material	17.503,42
13% de despeses generals	2.275,44
6% de benefici industrial	1.050,21
Suma	20.829,07
21% IVA	4.374,10
Pressupost d'execució per contracta	25.203,17

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de VINT-I-CINC MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS.

La Vall d'en Bas, març de 2025