

05/27/2022 12:07  
ASSABENTAT:  
TRAMIT: OAC  
INFORME:  
SEMSIO:  
ARXIU:

Projecte Executiu d'obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció, de les parcel·les interiors i zones verdes", aprovat inicialment per decret d'alcaldia número 2022DECR000174, de 26 de setembre de 2022.



Diputació de Girona

Projecte Executiu

**PINU**

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

Data: 10 de de maig de 2022

Àmbit del projecte:

Terme municipal de Cabanelles

Tècnic redactor:

Ramon Noguer Feixas

Empresa redactora:  
RAMON NOGUER  
FEIXAS

Finançat per:  
Diputació de Girona

Projecte Executiu d'obertura i manteniment  
de les franges  
perimetrals de prevenció, de les parcel·les  
interiors i zones verdes", aprovat  
definitivament per decret d'alcaldia número  
2023DECR000027, de 7 de març de 2023

Beneficiari:  
"Projecte Executiu d'obertura i manteniment  
de les franges  
perimetrals de prevenció, de les parcel·les  
interiors i zones verdes", aprovat  
definitivament per decret d'alcaldia número  
2023DECR000027, de 7 de març de 2023.



# ÍNDEX

<b>1. MEMÒRIA</b> .....	<b>1</b>
1.1. Introducció .....	3
1.2. Objectius .....	3
1.3. Marc jurídic .....	3
1.4. Conceptes previs .....	4
1.5. Criteris d'execució .....	5
1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés .....	7
1.7. Metodologia de treball .....	7
1.8. Estat actual .....	13
1.9. Observacions .....	18
1.10. Manteniment .....	19
<b>2. PRESSUPOST</b> .....	<b>21</b>
2.1. Amidaments .....	25
2.2. Taula de preus .....	27
2.3. Quadre de preus .....	34
2.4. Pressupost general per sectors .....	39
2.5. Pressupost .....	41
2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral .....	43
2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral .....	44
<b>3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES</b> .....	<b>45</b>
3.1. Àmbit d'aplicació .....	49
3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables .....	49
3.3. Descripció general de les obres .....	49
3.4. Maquinària de les operacions .....	53
3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres .....	54
3.6. Desenvolupament de les obres .....	54
<b>4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT</b> .....	<b>57</b>
4.1. Objecte de l'estudi .....	61
4.2. Maquinària de les operacions .....	61
4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació .....	62
4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals .....	63
4.5. Plec de condicions .....	67

<b>5. ANNEXOS .....</b>	<b>71</b>
Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals .....	73
Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.....	77
Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions) .....	79
Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades.....	91
<b>6. CARTOGRAFIA .....</b>	<b>107</b>

# 1.MEMÒRIA



# 1. MEMÒRIA

## 1.1. 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 les mateixes condicions que les franges.

## 1.2. Objectius

### 1.2.1. Objectiu general

L'objectiu general d'aquest projecte és definir els treballs que cal executar a la franja perimetral de baixa combustibilitat definida segons el plànol de delimitació per a la prevenció d'incendis forestals del municipi de Cabanelles, concretament dels nuclis urbans i les urbanitzacions situades en sòl urbà o urbanitzable i que estiguin a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals, per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures.

Així mateix, s'hi defineixen els treballs que cal executar per reduir els riscos provocats per un incendi forestal de les parcel·les interiors sense edificar i les zones verdes.

### 1.2.2. 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 executar la franja i per al seu manteniment posterior.
- Disminuir la densitat de l'arbrat i estassar el sotabosc de les parcel·les no edificades i zones verdes per reduir el risc de propagació de l'incendi a l'interior de la zona edificada.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a les parcel·les no edificades i a les zones verdes.
- Facilitar l'accés de la maquinària per al tractament inicial de la vegetació i el seu posterior manteniment en zones verdes i parcel·les interiors no edificades.

## 1.3. Marc jurídic

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

## 1.4. 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.

Parcel·la interior: parcel·la d'urbanització o nucli que no està edificada.

Zona verda: terreny catalogat en el planejament urbanístic com a zona verda.

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 normal.

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 normal.

Espècies vegetals de baixa inflamabilitat:

Nom científic	Nom comú
<i>Olea europaea</i>	Olivera, ullastre
<i>Prunus avium</i>	Cirerer
<i>Buxus sempervirens</i>	Boix
<i>Pistacea lentiscus</i>	Mata, llentiscla
<i>Pistacea terebintus</i>	Noguerola
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern
<i>Hedera helix</i>	Heura
<i>Daphne gnidium</i>	Matapoll
<i>Ruscus aculeatus</i>	Galzeran
<i>Rubia peregrina</i>	Rogeta
<i>Smilax aspera</i>	Arítjol
<i>Viburnum tinus</i>	Marfull
<i>Quercus sp.</i>	Garric, carrasca, roure, alzina, alzina surera, etc.
<i>Juniperus communis</i>	Ginebró
<i>Arbutus unedo</i>	Arboç
<i>Rhamnus lyciodes</i>	Arçot
<i>Ononis tridentata</i>	Ruac
<i>Osyris alba</i>	Ginestó
<i>Halimium sp.</i>	Esteperola
<i>Atriplex halimus</i>	Salat blanc
<i>Tamarix sp.</i>	Tamarí

**Fracció de cabuda de coberta:** percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l’estrat arbori.

**Recobriments:** percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació. Pot fer referència a l’estrat arbori, a l’arbusti o a l’herbaci.

**Densitat:** nombre d’arbres a partir dels 7,5 centímetres de diàmetre normal 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.

**Podar:** 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 perquè estan inclinats o situats a prop d’alguna infraestructura, tenen una tala especialment costosa i que requereix treballs en altura i mitjans auxiliars de subjecció i tibet, com un cabrestant o un tràctel. També ho són aquells que estan situats en zones amb baixa densitat arbòria i, consegüentment, estan molt separats entre si; aquesta circumstància augmenta els costos dels treballs d’extracció.

## 1.5. Criteris d’execució

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 parcel·les interiors i a les zones verdes 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, i l'experiència de l'equip redactor.

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

<b>Amplada</b>	
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
<b>Masses d'arbrat adult</b>	
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.
<b>Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove</b>	
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.
<b>Accés a la franja</b>	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

(\*)El valor que determina el topall de densitat d'arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció de cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.

En pendents superior al 40% i barrancs, i d'acord amb l'article 5.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, les actuacions que s'hagin de dur a terme requereixen d'un informe tècnic de caràcter forestal signat per un professional amb titulació universitària forestal per a minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny. El present document exigeix de la obligació de redactar l'informe tècnic per tractar-se d'un projecte executiu que compleix amb les funcions de l'informe tècnic i alhora és més extens i detallat que un informe tècnic. El present projecte executiu és signat per un professional amb titulació universitària forestal.

Les actuacions en pendents elevats poden ser diferents a les especificades a la taula de dalt, i el replantejament i l'inici d'obra ha de ser especialment sensible en aquests àmbits, per s'tractar-se punts difícils a considerar per l'adjudicatari durant l'execució de l'obra. Poden ser punts d'especial perill per als treballadors o per tercers.

## 1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al 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'estableix una servitud per accedir-hi i fer-hi els treballs sobre la vegetació necessaris. No obstant això, 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 de ser durant el temps estrictament necessari per dur a terme els treballs de neteja i 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.

La determinació del valor d'aquesta servitud legal es calcula a l'annex I d'aquest document.

## 1.7. Metodologia de treball

### 1.7.1. Antecedents

El 2018 es va redactar el projecte executiu i es van dur a terme les primeres actuacions d'obertura de les franges de protecció. Amn aquests anys s'han detectat deficiències en el projecte executiu i possibles millores en el traçat de les franges que justifiquen la redacció d'aquest nou projecte executiu.

### 1.7.2. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

El traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat es determina atenent:

- El plànol de delimitació aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament
- La delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent
- La delimitació de les parcel·les cadastrals.
- Els criteris tècnics descrits a continuació d'acord amb l'experiència de l'equip redactor i 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.

Taula 1.2. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

Ús del sòl	Sector
Zones verdes situades en contacte amb el límit dels nuclis urbans i urbanitzacions	El traçat definitiu de la franja ha de passar per dins les zones verdes situades en el límit de les zones edificades i de manera que la major part d'aquestes zones verdes formi part de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Vies urbanes perimetrals	El traçat definitiu de la franja pot comptabilitzar l'amplada de les vies urbanes perimetrals com a part de l'amplada total de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Parcel·les edificades situades dins de la zona de la franja perimetral	El traçat definitiu de la franja no afecta els habitatges situats en el sòl rústic. Cal deixar una distància de 25 m d'amplada a partir de la façana de l'edificació. Es requereix al propietari d'aquesta edificació que tracti l'entorn a través del procediment administratiu corresponent.

Es pot considerar aquest projecte com una modificació del plànol de delimitació per les zones urbanes incloses en el document donat que presenten una major precisió en el seu disseny. De totes maneres, caldrà especificar-ho en el moment de l'aprovació d'aquest projecte per part de l'ajuntament.

### 1.7.3. Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes

Les parcel·les interiors no edificades i les zones verdes interiors s'han de delimitar amb el suport del cadastre, el planejament urbanístic vigent i les ortofotografies actuals.

### 1.7.4. Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors.

S'elabora un inventari del conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada des del límit exterior de les parcel·les urbanes (edificades o no) i les zones verdes interiors, 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.

Es recullen dades quant 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 tipologies forestals següents:

#### 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
Fronzoses	<25	<250	FP250
		250-500	FP500
		500-750	FP750
	>25	>750	FP800
		<250	FG250
		250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800

### 1.7.5. Tractaments de la vegetació

L’inventari de cada tram de franja, parcel·la interior o zona verda, classifica la vegetació segons les tipologies forestals del quadre anterior. A cada ambit d’inventari, tant pel que fa a l’arbrat com per al sotabosc, aquest projecte hi aplica un procediment per al tractament de la vegetació amb l’objectiu d’assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides a l’apartat 1.5 d’aquest document (*Criteris d’execució*).

Així doncs, aquest projecte defineix actuacions en cada àmbit que integren un seguit d’operacions de treball. Aquestes actuacions s’agrupen en 7 tractaments diferents per a la franja perimetral i les zones verdes i en 4 per a les parcel·les interiors, i aquesta mateixa classificació s’utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

En franja perimetral i les zones verdes, la poda o l’eliminació d’arbres amb tractament especial (lligament o altura) són operacions que poden afegir-se per a qualsevol dels 7 tractaments.

Pel que fa a les parcel·les interiors no edificades, els tractaments s’agrupen amb l’objectiu de facilitar l’aplicació d’una taxa, i en resulten 4 tractaments diferents.

#### 1.7.4.1. Tractaments en la franja perimetral i zones verdes interiors

Taula 1.3. Descripció dels tractaments de la franja perimetral i zones verdes

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-1</b>	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p><b>Estassada manual del sotabosc</b> amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra 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 motoserra abans de la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-2</b>	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.

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-3</b>	Aclarida sense extracció	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p><b>Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc.</b> En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-4</b>	Aclarida	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01 - Arrossegament d'arbres
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta
<p><b>Aclarida de l'arbrat sense sotabosc.</b> Es fa aquest tractament en zones arbrades sense sotabosc i que no presenten impediments per a la mecanització. Amb una motoserra, es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. Seguidament s'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-5</b>	Aclarida sense extracció amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p><b>Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc.</b> Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra 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 motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai, tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-6</b>	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		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. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé in situ, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

Tractament	Actuació	Operacions
<b>T-7</b>	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p><b>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc.</b> En aquells espais amb dificultats d'accés per a la maquinària però que permeten 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 el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador i es trituren les restes vegetals amb tractor o tanqueta al carregador. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.</p>		

## 1.7.4.2 Tractaments a les parcel·les interiors

Taula 1.4: Descripció dels tractaments a les parcel·les interiors

Tractament	Actuació	Operacions
<b>P-1</b>	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p><b>Estassada manual del sotabosc</b> amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra 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 motoserra abans de la desbrossadora.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>P-2</b>	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora
<p><b>Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta.</b> 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.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>P-3</b>	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p><b>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc.</b> Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserra 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 motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb la motoserra es tallen els arbres seleccionats i es poden els restants, si és el cas. <i>In situ</i> es desbranquen els arbres, es trossegen i es trituren manualment les restes acumulades. Quan la fusta queda trossejada però no s'extreu, cal ordenar l'espai tallant i apilant correctament la fusta resultant.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
<b>P-4</b>	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 – Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta
<p><b>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc.</b> En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossequen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossequen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. En sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.</p>		

## 1.8. Estat actual

A continuació s'exposa la relació de les urbanitzacions i nuclis de població afectats pel projecte.

Taula 1.5. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
17031_02	Cabanelles	nucli	2,5177
17031_01	Espinavessa	nucli	1,8275
<b>Superfície total franja perimetral</b>			<b>4,3452</b>

(\*) En cas de nuclis de població no definits en el plànol de delimitació aprovat a la columna «Núm. id. plànol delimitació» apareix el símbol «-».

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.

### 1.8.1. Inventari de la franja perimetral

#### 1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

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

A la taula següent es relacionen el trams de franja subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals. La superfície total de franja que cal tractar al municipi és de **2.3649 ha.**

#### Espinavessa(17031\_01)

Taula 1.6.1: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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	
1	>40	F	500	P	Lledoner	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1637
2	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0198
3	>40	F	500	P	Alzina	0	No	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,4880
4	20-40	F	750	P	Roure de fulla petita	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,4472
5	20-40	F	500	G	Alzina	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0994
6	>40	F	500	G	Alzina	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,0395
7	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0231
<b>Superfície total</b>												<b>1,2807</b>	

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.

Taula 1.6.1.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

### Cabanelles(17031\_02)

Taula 1.6.2: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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
21	>40	F	250	P	Om	0	Sí	No	HE	Herbaci	No	No	0,0461
22	20-40	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0494
23	>40	F	500	P	Fréixer de fulla petita	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,0137
24	>40	F	500	P	Fréixer de fulla petita	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,2724
25	20-40	F	750	P	Roure de fulla petita	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,4113
26	20-40	TD			-	0	Sí	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0465
27	20-40	F	500	P	Fréixer de fulla petita	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,0554
28	20-40	F	250	G	Plàtan fals	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0132
29	<20	F	750	P	Lledoner	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0073
30	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1029
31	20-40	F	250	P	Roure de fulla petita	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0618
32	<20	F	250	P	Roure de fulla petita	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0042
<b>Superfície total</b>												<b>1,0842</b>	

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.

Taula 1.6.2.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

### 1.8.1.2. Caracterització de la franja per trams sense actuació

La taula següent relaciona els trams de franja perimetral on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè són espais amb unes característiques concretes (horts, jardins, espais urbanitzats), o bé espais on no es recomana el tractament de la vegetació per no incrementar-hi el risc d'erosió.

Taula 1.7. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Cabanelles	33	Camps de conreu	0,4522
Cabanelles	34	Camps de conreu	0,1852
Cabanelles	35	Camps de conreu	0,0406
Cabanelles	36	Camps de conreu	0,1924
Cabanelles	37	Camps de conreu	0,1194
Cabanelles	38	Camps de conreu	0,2011
Total superfície Cabanelles (17031_02)			1,1909
Espinavessa	8	Camps de conreu	0,0436
Espinavessa	9	Camps de conreu	0,0304
Espinavessa	10	Camps de conreu	0,0504
Espinavessa	11	Parcs i jardins	0,0064
Espinavessa	12	Camps de conreu	0,3097
Total superfície Espinavessa (17031_01)			0,4405
<b>Superfície total</b>			<b>1,6314</b>

No es consideren les superfícies ocupades per carrers, carreteres, giratòries, etc. (xarxa viària)

### 1.8.1.3. Caracterització de la franja per subtrams

Cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat s'ha dividit en subtrams. Cada subtram correspon al propietari de la finca o parcel·la per on ha de transcórrer l'obra. L'annexI relaciona els subtrams que hi ha a la franja perimetral amb el codi cadastral corresponent i la superfície d'afectació.

### 1.8.2. Inventari de parcel·les interiors i zones verdes

Aquest projecte ha inventariat **1 parcel·les interiors i zones verdes** amb una superfície total de **0,0469 ha**

#### 1.8.2.1. Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **0 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **0,0000 ha**.

#### 1.8.2.2. Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les **0 zones verdes** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que s'ha de tractar és de **0,0000 ha**.

#### 1.8.2.3. Caracterització de parcel·les interiors i zones verdes sense actuació

La taula següent relaciona les parcel·les interiors o zones verdes on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè son espais amb unes característiques concretes (horts, jardins, espais urbanitzats), o bé espais on no es recomana el tractament de la vegetació per no incrementar-hi el risc d'erosió.

Taula 1.10. Descripció de les parcel·les interiors i zones verdes sense actuació

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Espinavessa	71078	16	pi	Parcs i jardins	0,0469
Total superfície Espinavessa (17031_01)					0,0469
<b>Superfície total</b>					<b>0,0469</b>

### 1.8.3. Domini públic hidràulic

Segons el Reglament de domini públic hidràulic, el llit i les ribes d’un riu formen la llera i estan definits com a domini públic hidràulic (DPH). Els 5 metres a banda i banda de la llera es denominen *zona de servitud*.

Qualsevol actuació que es faci en DPH o en zona de servitud necessita una autorització de l’organisme competent, per tant, s’han de definir com a tram diferenciat totes les lleres de rius, rieres o torrents que transcorrin per dins d’un nucli o urbanització, i cal considerar-les com a zones verdes.

La zona d’afectació al DPH s’ha definit a la taula d’inventari 1.4.1.a com a afectació ACA. La taula següent detalla les característiques d’aquests trams.

Taula 1.11. Descripció dels trams de franja amb afectació al domini públic hidràulic

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Alçada del talús	Sup. (ha)
					<b>Total DPH</b>	<b>0,0000</b>

### 1.8.4. 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 escau. Sempre que sigui possible s’han d’utilitzar vies internes (carreteres d’accés o carrers). En els casos que no sigui possible, cal valorar l’obertura o l’arranjament de vies de servei externes.

Atès que les actuacions tenen lloc en una interfície urbana forestal, els àmbits d’actuació acostumen a ser molt accessibles des dels carrers o vies urbanes (vies internes). Per aquest motiu, sempre que sigui possible l’accés s’ha de fer des d’aquests accessos i només s’ha de projectar l’obertura o l’arranjament de vies de servei en casos del tot imprescindibles.

A la cartografia adjunta estan representats els diferents sectors amb les respectives vies d’accés. Les carreteres que formen part de la xarxa viària bàsica i els carrers no estan enumerats a la cartografia, perquè ja estan correctament identificats.

A continuació hi ha una llista amb les vies d’accés previstes per utilitzar en l’execució de les obres. Es diferencien les aptes per ser utilitzades d’aquelles que requereixen d’una intervenció.

Taula 1.12: Vies de servei existents

Sector	Codi	Longitud (m)
Espinavessa (17031_01)	VS001	418,16

Espinavessa (17031_01)	VS002	136,10
Espinavessa (17031_01)	VS003	106,03

Taula 1.13: Vies de servei per arranjar o per obrir

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (m)
		<b>Total</b>	<b>0,00</b>

L'arranjament o l'obertura de vies s'ha de fer seguint els criteris descrits en el plec de condicions tècniques del projecte i procurant que l'obra tingui una afectació mínima. Cal tenir en consideració les indicacions dels propietaris en el cas de vies externes.

Sempre que sigui necessari s'han de construir carregadors per desbrancar els arbres i emmagatzemar els troncs. Els carregadors que es construeixin en pendents inferiors al 25 % només requereixen la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m<sup>2</sup>, mentre que en pendents superiors s'han de fer els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25 %.

## 1.9. Observacions

A continuació es detallen una sèrie d'observacions i condicions especials que cal tenir en compte per a l'execució de la franja i/o de les zones verdes:

- Sector 17031\_01, tram 1: cal sel·lecció de peus.
- Sector 17031\_02, tram 26: Proposo eliminar i que quedi com a interior a actuar
- Sector 17031\_02, tram 29: figueres

## 1.10. Manteniment

Aquest projecte preveu un manteniment en els àmbits afectats (taules de l'apartat 1.8) que es concreta amb l'estassada i la trituració del sotabosc, els tractaments 1 (T-1) i 2 (T-2) descrits en el punt 1.7.4(Tractaments de vegetació). No es preveu tampoc el manteniment en els trams, parcel·les o zones verdes interiors relacionats a les taules 1.5 a 1.9 (Trams o parcel·les sense actuació), sempre que es mantingui el motiu per no actuar-hi. Les obres de manteniment s'han calculat per executar-se anual o bianualment. Superats els dos anys, el pressupost de manteniment (en la majoria de casos) no seria vàlid perquè el creixement de la vegetació obligaria a actuacions d'obertura que incrementen substancialment el cost.

El punt 2.7 del pressupost detalla la relació de trams de franja i el tractament previst.

El cost de manteniment de les parcel·les i zones verdes resulta de multiplicar-ne la superfície pel cost del tractament, T-1 si les operacions són manuals o T-2 en el cas que les actuacions siguin mecanitzades.

Cabanelles, 10 de de maig de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Digitally signed by  
RAMON NOGUER  
FEIXAS - DNI

Date: 2022.07.05  
07:14:51 +02'00'

Ramon Noguer Feixas



## 2.PRESSUPOST



## **2.1. Amidaments**

- 2.1.1. Amidaments de la franja perimetral
- 2.1.1. Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes
- 2.1.1. Amidaments de les vies de servei

## **2.2. Taula de preus**

- 2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària
- 2.2.2. Preus compostos d’operacions
- 2.2.3. Preus compostos d’actuacions per tipologia d’arbrat i sotabosc
  - 2.2.3.1. Actuacions per tipologia d’arbrat
  - 2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc
- 2.2.4. Preus compostos per al tractament

## **2.3. Quadre de preus**

- 2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral
- 2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades
- 2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes
- 2.3.4. Pressupost de les obres d’obertura o arranjament de vies de servei

## **2.4. Pressupost general per sectors**

- 2.4.1. Resum del pressupost per a franja
- 2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors
- 2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes
- 2.4.4. Resum del pressupost per a vies de serveis

## **2.5. Pressupost**

## **2.6. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral**

## **2.7. Pressupost de manteniment de la franja perimetral**



## 2. PRESSUPOST

### 2.1. Amidaments

#### 2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

##### SOTABOSC

Taula 2.1. Amidaments del tractament de sotabosc a la franja perimetral

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
17031_01	Llenyós alt (LA)	0,4670
17031_01	Llenyós baix (LB)	0,8137
17031_02	Herbaci (HE)	0,1573
17031_02	Llenyós alt (LA)	0,4318
17031_02	Llenyós baix (LB)	0,4951
<b>Total</b>		<b>2,3649</b>

##### ESTRAT ARBORI

Taula 2.2. Amidaments del tractament de l'arbrat a la franja perimetral

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
17031_01	Fronloses (F)	1,2378
17031_01	Terreny desarbrat (TD)	0,0429
17031_02	Fronloses (F)	0,8854
17031_02	Terreny desarbrat (TD)	0,1988
<b>Total</b>		<b>2,3649</b>

##### PEUS ESPECIALS

Taula 2.3. Amidaments del tractament de peus especials a la franja perimetral

Sector	Arbres especials (nre.)	
17031_01	0	
17031_02	0	
<b>Total</b>		<b>0</b>

#### 2.1.2. Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes

##### PARCEL·LES INTERIORS

Taula 2.4. Amidaments del tractament de la vegetació a les parcel·les interiors no edificades

Sector	Tractaments	Superfície (m)
<b>Total</b>		<b>0,0000</b>

##### ZONES VERDES INTERIORS

Taula 2.5.1 Amidaments del tractament de la vegetació a les zones verdes interiors

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
--------	--------------------------	-----------------

<b>Total</b>	<b>0,0000</b>
--------------	---------------

### *Estrat arbori*

*Taula 2.5.2 Amidaments del tractament de l'arbrat a les zones verdes interiors*

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
		<b>Total</b>
		<b>0,0000</b>

### *Peus especials*

*Taula 2.5.3 Amidaments del tractament de peus especials a les zones verdes interiors*

Sector	Arbres especials (nre.)	
		<b>Total</b>
		<b>0</b>

## **2.1.3. Amidaments de vies de servei**

*Taula 2.6. Amidaments de l'obertura o l'arranjament de vies de servei*

Sector	Actuació a la xarxa viària	Longitud (m)
		<b>Total</b>
		<b>0</b>

## 2.2. Taula de preus

### 2.2.1. Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 2.7. Taula de preus unitaris

Personal	€ / hora
Peó forestal	18,50
Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Peó forestal amb xerrac	21,77

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

### 2.2.2. Preus d'operacions

Taula 2.8.1. Taula de preus compostos d'operacions

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)
ARR01	Arrossegament d'arbres	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66
ARR01	Arrossegament d'arbres	Peó forestal	18,50
Arrossegament d'arbres			73,16
DTR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrancatge i trossejat			21,77
ESM01	Desbrossada amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
Desbrossada amb tractor o tanqueta			60,66
ESN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
Desbrossada manual amb desbrossadora			20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac			41,81
TAL01	Tallada	Peó forestal amb xerrac	21,77
Tallada			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
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb xerrac	21,77
Trituració de restes manual in situ			41,81

Taula 2.8.2. Taula de preus compostos d'operacions d'arranjament i d'obertura de vies de servei

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AVS01	Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	6,00	631,74
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0
OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	105,29	14,50	1.526,70
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 2.8.3. Taula de preus compostos d'operacions especials

Codi	Operació	Recurs	Preu (€/hora)	Preu operació	Rendiment (hores/km)	Subtotal (€/km)
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Cistella o plataforma elevable	55,00	76,77	1,95	149,70
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,77	1,95	149,70
Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable						149,7
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Peó forestal amb xerrac	21,77	76,43	0,50	38,21
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	54,66	76,43	0,50	38,21
Tallada d'arbres especials mitjançant lligament						38,21
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb xerrac	21,77	21,77	6,15	133,88
Poda d'arbres en peu						133,88

## 2.2.3. Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc

### 2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 2.9: Taula de preus segons tipologia d'arbrat

Aclarida per densitats i classe diamètrica

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	25,00	544,25
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	7,28	532,78

CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
<b>Cost</b>						<b>1.870,26</b>
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	12,50	272,12
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	2,14	156,70
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
<b>Cost</b>						<b>745,33</b>
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	7,30	158,92
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	75,00	1.632,75
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	14,56	1.065,56
CG750M FG750M RG750M	>25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	12,00	727,92
<b>Cost</b>						<b>3.585,15</b>
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	73,16	4,75	347,87
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
<b>Cost</b>						<b>1.502,53</b>

*Aclarida sense extracció segons les densitats i la classe diamètrica.*

Codi tipologia arbrat	Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	41,81	21,61	903,46
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	2,00	43,54
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	12,50	272,12
<b>Cost</b>						<b>1.219,12</b>

CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	41,81	23,77	993,81
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	21,77	3,00	65,31
CG500N FG500N RG500N	>25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	21,77	37,50	816,38
<b>Cost</b>						<b>1.875,50</b>

### 2.2.3.2. Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 2.10. Taula de preus segons tipologia de sotabosc

#### Estassada manual

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada manual	20,04	26,40	529,06
Cost HE				529,06
LA	ESN02 - Estassada manual	41,81	39,60	1.655,68
Cost LA				1.655,68
LB	ESN01 - Estassada manual	20,04	45,90	919,82
Cost LB				919,82

#### Estassada mecanitzada

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

El pendent del terreny es presenta com un condicionant de les feines forestals, ja que el rendiment de les feines es redueix proporcionalment al grau que tingui. La repercussió d’això es tradueix en un increment dels costos de les operacions. Aquest projecte classifica en tres intervals els pendents i aplica un factor corrector sobre el preu segons la taula següent:

<b>Pendent de treball</b>
---------------------------

<20 (cost x1)	20-40 (cost x 1.25)	>40 (cost x 1.50)
---------------	---------------------	-------------------

## 2.2.4. Preus compostos per al tractament de la franja perimetral i les zones verdes

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:

Taula 2.11. Taula de preus per al tractament de la franja perimetral.

		TIPOLOGIES SOTABOSC						
		NET	HE	LB	LA	HE	LB	LA
			Manual			Mecanitzat		
TIPOLOGIES D’ ARBRAT	<250 (densitat que no implica tallada)	-	529,06	919,82	655,68	145,37	284,74	50,21
	P500	745,33	1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P750	1.870,26	2.399,33	2.790,00	3.725,94	2.015,60	2.155,00	2.320,47
	P800	3.054,60	3.583,60	3.974,42	5.710,28	3.199,97	3.339,34	4.195,54
	G500	1.522,55	2.031,59	2.122,35	3.158,21	1.647,90	1.722,27	1.952,74
	G750	3.585,15	4.114,22	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.435,36
	G800	5.998,67	6.527,73	6.918,49	7.654,35	6.144,04	6.283,41	6.448,88
	P500	1.219,12	1.748,18	2.138,94	2.874,80			
	P750	2.416,48	2.945,54	3.336,30	4.072,16			
	P800	4.542,34	5.071,40	5.462,16	6.198,02			
	G500	1.870,26	2.404,56	2.790,00	3.725,94			
	G750	3.779,28	4.308,34	4.699,10	5.434,96			
	G800	6.750,89	7.279,95	7.670,71	8.406,57			
			€/ha					

T-1	Estassada manual
T-3	Aclarida sense extracció
T-5	Aclarida sense extracció amb estassada manual

T-2	Estassada mecanitzada
T-4	Aclarida
T-6	Aclarida amb estassada mecanitzada
T-7	Aclarida amb estassada manual

## 2.2.5. Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors

Els tractaments per a les parcel·les interiors no edificades s'agrupen en quatre tipologies prenent com a referència quatre parcel·les tipus amb condicions concretes. (vegeu memòria apartat 1.7.4.2 Tractaments en parcel·les interiors).

Aquest projecte preveu un tractament per a cada parcel·la tipus, que inclou unes operacions en funció de les condicions definides a l'inventari. Els preus de referència són els expressats a l'apartat anterior 2.2. (Taula de preus). A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

Parcel·la tipus P1				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,90	919,82
<b>Cost parcel·la tipus P1</b>				<b>919,82</b>

Parcel·la tipus P2				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
<b>Cost parcel·la tipus P2</b>				<b>284,74</b>

Parcel·la tipus P3					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	DTR01 - Desbrancament i trossejament	21,77	25,00	544,25
		TAL01 - Tala d'arbres	21,77	3,00	65,31
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>	20,04	90,17	1.806,92
Cost					2.416,48
LB		ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	45,90	919,82
Cost					919,82
<b>Cost parcel·la tipus P3</b>					<b>3.336,30</b>

Parcel·la tipus P4					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	ARR01 - Arrossegament d'arbres	54,66	9,75	532,78
		DTR01 - Desbrancament i trossejament	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
LB		ESM01 - Desbrossada amb tractor	60,66	4,00	242,64
		ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	20,04	2,10	42,10
Cost					284,74

Taula 2.12. Taula de preus per al tractament de parcel·les interiors

		SOTABOSC			
		<35	>35	<35	>35
ARBRAT	<250	-	919,82 €	-	284,74€
	>250	3.336,30 €		2.155,00 €	
		MANUAL		MECANITZACIÓ	

  

<b>P-1</b>	Estassada manual	<b>P-2</b>	Estassada mecanitzada
<b>P-3</b>	Aclarida amb estassada manual	<b>P-4</b>	Aclarida amb estassada mecanitzada

## 2.3. Quadre de preus

### 2.3.1. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral

Taula 2.13. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc per trams de franja

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
1	>40%	0,1637	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	21,92	1,5	32,87
1	>40%	0,1637	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.138,94	350,14	1,5	525,22
<b>Cost tram 1</b>										<b>558,09</b>
2	20%-40%	0,0198	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	32,78	1,25	40,98
<b>Cost tram 2</b>										<b>40,98</b>
3	>40%	0,488	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.138,94	1.043,80	1,5	1.565,70
<b>Cost tram 3</b>										<b>1.565,70</b>
4	20%-40%	0,4472	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	59,87	1,25	74,84
4	20%-40%	0,4472	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP750		2.320,47	1.037,71	1,25	1.297,14
<b>Cost tram 4</b>										<b>1.371,98</b>
5	20%-40%	0,0994	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,31	1,25	16,63

5	20%-40%	0,0994	T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	240,78	1,25	300,98
<b>Cost tram 5</b>										<b>317,61</b>
6	>40%	0,0395	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,29	1,5	7,93
6	>40%	0,0395	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FG500		2.795,32	110,42	1,5	165,62
<b>Cost tram 6</b>										<b>173,56</b>
7	20%-40%	0,0231	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	21,25	1,25	26,56
<b>Cost tram 7</b>										<b>26,56</b>
21	>40%	0,0461	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,17	1,5	9,26
21	>40%	0,0461	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	24,39	1,5	36,58
<b>Cost tram 21</b>										<b>45,84</b>
22	20%-40%	0,0494	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	26,14	1,25	32,67
<b>Cost tram 22</b>										<b>32,67</b>
23	>40%	0,0137	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,83	1,5	2,75
23	>40%	0,0137	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.138,94	29,30	1,5	43,96
<b>Cost tram 23</b>										<b>46,71</b>
24	>40%	0,2724	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	36,47	1,5	54,70
24	>40%	0,2724	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.138,94	582,65	1,5	873,97
<b>Cost tram 24</b>										<b>928,67</b>
25	20%-40%	0,4113	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	55,06	1,25	68,83
25	20%-40%	0,4113	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP750		2.320,47	954,41	1,25	1.193,01
<b>Cost tram 25</b>										<b>1.261,84</b>
26	20%-40%	0,0465	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,23	1,25	7,78
26	20%-40%	0,0465	T1	Estassada manual	LB TD		919,82	42,77	1,25	53,46
<b>Cost tram 26</b>										<b>61,25</b>
27	20%-40%	0,0554	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,42	1,25	9,27
27	20%-40%	0,0554	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB FP500		2.138,94	118,50	1,25	148,12
<b>Cost tram 27</b>										<b>157,39</b>
28	20%-40%	0,0132	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,77	1,25	2,21
28	20%-40%	0,0132	T2	Estassada mecanitzada	LA FG250		450,21	5,94	1,25	7,43
<b>Cost tram 28</b>										<b>9,64</b>
29	<20%	0,0073	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	0,98	1	0,98
29	<20%	0,0073	T7	Aclarida amb	LA		3.525,94	25,74	1	25,74

				estassada manual	FP750					
<b>Cost tram 29</b>										<b>26,72</b>
30	20%-40%	0,1029	T2	Estassada mecanitzada	LB TD		284,74	29,30	1,25	36,62
<b>Cost tram 30</b>										<b>36,62</b>
31	20%-40%	0,0618	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,27	1,25	10,34
31	20%-40%	0,0618	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	32,70	1,25	40,87
<b>Cost tram 31</b>										<b>51,21</b>
32	<20%	0,0042	T2	Estassada mecanitzada	LB FP250		284,74	1,20	1	1,20
<b>Cost tram 32</b>										<b>1,20</b>
<b>Superfície total (ha)</b>										<b>2,3649</b>
<b>€/ha</b>										<b>2.839,12</b>
<b>Subtotal (€)</b>										<b>6.714,24</b>

### 2.3.2. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades

Taula 2.14. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc en parcel·les interiors no edificades

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
<b>Subtotal (€)</b>											<b>0,00</b>
<b>Total parcel·les (nre.)</b>											<b>0</b>
<b>Superfície total (ha)</b>											<b>0,0000</b>

El pressupost d'execució material resultant per a cada parcel·la s'obté a partir de la consideració que es preveu executar-les (igual que els trams de franja) de forma conjunta. Quan l'execució de les tasques previstes en cada element parcel·la no es consideri de forma col·lectiva sinó individualment, cal aplicar un increment mínim de l'import del PEM del projecte de 150,00 € per unitat de parcel·la en concepte de desplaçament i despeses fixes.

### 2.3.3. Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes

Taula 2.15. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc a les zones verdes

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha)	Cost(€)	Factor corrector parcel·les	Factor pendent (€/ha)	Subtotal (€)
Superfície total (ha)											0,0000	
Subtotal (€)											0,00	
Total parcel·les (nre.)											0	

\* Increment sobre el preu en concepte de transport i desplaçaments de personal i maquinària entre parcel·les

### 2.3.4. Pressupost de les obres d’obertura o arranament de vies de servei

Taula 2.16. Cost d’obertura o arranament de vies de servei

Sector	Codi	Tipus d’actuació	Longitud (km)	Preu (€/km)	Preu (€)
Cost total actuació en vies de servei					0,00



## 2.4. Pressupost general per sectors

### 2.4.1. Resum del pressupost per a la franja

#### 2.17. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Cabanelles	T1	Estassada manual	0,2038	163,59	235,55
Cabanelles	T2	Estassada mecanitzada	0,1203	45,25	65,15
Cabanelles	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,3415	1.066,05	1.535,00
Cabanelles	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4113	1.193,01	1.717,82
Cabanelles	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0073	25,74	37,06
Cabanelles	--	Poda i/o peus especials	--	166,12	239,20
Total sector Cabanelles (17031_02)			1,0842	2.659,76	3.829,79
Espinavessa	T1	Estassada manual	0,0429	67,54	97,25
Espinavessa	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,6912	2.256,54	3.249,20
Espinavessa	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4472	1.297,14	1.867,76
Espinavessa	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0994	300,98	433,38
Espinavessa	--	Poda i/o peus especials	--	132,28	190,47
Total sector Espinavessa (17031_01)			1,2807	4.054,48	5.838,05
<b>Total franja</b>			<b>2,3649</b>	<b>6.714,24</b>	<b>9.667,84</b>

### 2.4.2. Resum del pressupost per a parcel·les interiors

#### 2.18. Resum per a parcel·les interiors no edificades

Sector	Codi tractament	Actuació	Parcel·les (nº)	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total parcel·les			0	0,0000	0,00	0,00

### 2.4.3. Resum del pressupost per a zones verdes

#### 2.19. Resum per a zones verdes interiors

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total sector			0,0000	0,00	0,00

#### 2.4.4. Resum del pressupost per a vies de servei

2.20: Resum per a vies de servei

Sector	Codi via	Actuació	Longitud (km)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total vies servei			0,00	0,00	0,00

## 2.5. Pressupost

### 2.21. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Cabanelles	Execució de franja perimetral	2.659,76	345,77	159,59	664,67	3.829,79
Cabanelles	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cabanelles	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cabanelles	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.659,76	345,77	159,59	664,67	3.829,79
Espinavessa	Execució de franja perimetral	4.054,48	527,08	243,27	1.013,21	5.838,05
Espinavessa	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espinavessa	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Espinavessa	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		4.054,48	527,08	243,27	1.013,21	5.838,05

### 2.22. Pressupost general

Concepte	Import (€)
<b>Subtotal</b>	6.714,24
<b>Pressupost execució material (PEM)</b>	6.714,24
<b>Despeses generals (13%)</b>	872,85
<b>Benefici industrial (6%)</b>	402,85
<b>IVA (21%)</b>	1.677,89
<b>Pressupost execució per contracte (PEC)</b>	<b>9.667,84</b>

Les obres per obrir la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals i tractar la vegetació de les parcel·les interiors i les zones verdes del municipi de **Cabanelles**, puja a **nou mil sis-cents seixanta-set euros amb vuitanta-quatre cèntims (9.667,84 €)**.

Cabanelles, 10 de de maig de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Digitally signed  
by RAMON  
NOGUER FEIXAS -

Date: 2022.07.05  
07:15:06 +02'00'

Ramon Noguer Feixas



## 2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral

Taula 2.23. Amidaments de trams amb manteniment i cost per trams de franja

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	>40%	0,1637	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	225,86
2	20%-40%	0,0198	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	22,77
3	>40%	0,4880	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	673,31
4	20%-40%	0,4472	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	159,17
5	20%-40%	0,0994	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	114,29
6	>40%	0,0395	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	54,50
7	20%-40%	0,0231	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	26,56
21	>40%	0,0461	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,5	36,58
22	20%-40%	0,0494	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	32,67
23	>40%	0,0137	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	18,90
24	>40%	0,2724	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	375,84
25	20%-40%	0,4113	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	146,39
26	20%-40%	0,0465	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	53,46
27	20%-40%	0,0554	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	63,70
28	20%-40%	0,0132	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	4,70
29	<20%	0,0073	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	6,71
30	20%-40%	0,1029	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	36,62
31	20%-40%	0,0618	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	40,87
32	<20%	0,0042	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	1,20
<b>Subtotal (€)</b>								<b>2.094,10</b>
<b>Superfície total (ha)</b>								<b>2,3649</b>

## 2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral

### 2.24. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Cabanelles - (17031_02)	Manteniment de franja	817,65	106,29	49,06	204,33	1.177,34
Espinavessa - (17031_01)	Manteniment de franja	1.276,45	165,94	76,59	318,99	1.837,96

### 2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
<b>Subtotal</b>	2.094,10
<b>Pressupost execució material (PEM)</b>	<b>2.094,10</b>
<b>Despeses generals (13%)</b>	272,23
<b>Benefici industrial (6%)</b>	125,65
<b>IVA (21 %)</b>	523,32
<b>Pressupost execució per contracte (PEC)</b>	<b>3.015,30</b>

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis del municipi de Cabanelles, puja a tres mil quinze euros amb trenta cèntims (3.015,30 €).

Cabanelles, 10 de de maig de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Digitally signed  
by RAMON  
NOGUER FEIXAS -

Date: 2022.07.05  
07:15:20 +02'00'

Ramon Noguer Feixas

### **3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**



### **3.1.Àmbit d'aplicació**

### **3.2.Instruccions, normes i disposicions aplicables**

### **3.3.Descripció general de les obres**

3.3.1.Replanteig

3.3.2.Obertura de vials de servei

3.3.3.Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

3.3.4.Apilament i extracció de la fusta

3.3.5.Quantificació de la fusta

3.3.6.Poda dels arbres romanents

3.3.7.Estassada i eliminació de restes

3.3.8.Selecció de rebrots

### **3.4. Maquinària de les operacions**

### **3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres**

### **3.6.Desenvolupament de les obres**



## 3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha de complir 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, i de les parcel·les interiors.

### 3.1. Àmbit d'aplicació

Aquest plec s'ha d'aplicar a totes les accions necessàries per a l'execució dels treballs descrits en el projecte que teniu a les mans.

### 3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables

Són d'aplicació, si escau, 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'especifica en les d'aquest plec. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic superior 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 en el treball.

El contractista té l'obligació de complir totes les instruccions, plecs o normes de qualsevol índole promulgades per l'Administració de l'Estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents que tinguin aplicació en les feines que s'han de fer, tant si s'esmenten com si no a la relació anterior, i el director d'obra és qui decidirà resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte del que disposa aquest plec.

### 3.3. Descripció general de les obres

La descripció de les operacions de què consta l'obra s'han agrupat segons les diferents fases del procés d'execució.

### 3.3.1. Replanteig

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball, excepte quan els límits siguin clars, que no és necessari, els arbres que s'han de respectar d'acord amb els criteris que s'estableixen a continuació, així com també els punts on s'ha d'apilar la fusta extreta, si escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per als operaris i no han d'originar confusions.

El contractista, conjuntament amb el director de l'obra, ha de marcar sobre el terreny els carregadors i les vies de servei.

Criteris per al marcatge dels arbres que cal respectar:

a) La distribució dels peus després de la tallada d'arbres ha de complir els criteris de prevenció següents, 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 poden 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 de l'arbre més proper sigui superior a 5 metres.

c) L'elecció dels peus que cal respectar ha de deixar 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 en el punt anterior.

En parcel·les interiors, amb l'objecte d'evitar un incendi de capçades que es propagui per l'interior de la urbanització, els arbres adults (>a 15 cm de diàmetre), la copa dels quals sobrepassi el límit de les parcel·les, hauran de ser tallats.

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:

- *Olea europaea*
- *Prunus avium*
- *Buxus sempervirens*
- *Pistacea lentiscus*
- *Pistacea terebintus*
- *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 sp.*
- Les espècies exòtiques no s'han de tallar i, a més a més, se n'ha de notificar la ubicació a la Diputació de Girona. A continuació s'enumeren les espècies afectades:
    - *Acacia dealbata*
    - *Ailanthus altissima*
    - *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 relació més petita de 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 una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.
  - En el cas d'haver de triar entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que presentin un port més bo i un diàmetre més gran, així com un bon estat sanitari.

### 3.3.2. Obertura de vials de servei

El disseny de l'obra ha de seguir els criteris següents:

- L'amplada mínima de la via ha de ser de 3 metres.
- Els talussos finals han de tenir un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
  - Substrats francs: el pendent dels talussos no ha de superar els 45°
  - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no ha de superar els 80°
- El pendent d'accés màxim de la via ha de ser del 13 %.
- Els revolts han de tenir un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal ha de ser entre l'1,5 i el 3 % per afavorir el drenatge de la plataforma.
- S'han de construir trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consisteixen en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. S'han de construir amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques han de complir els criteris següents:
  - Tant l'elevació com la depressió han de tenir una alçada màxima de 20 cm.
  - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió + elevació) no ha de ser inferior a 4 metres.
  - La direcció de la trenca ha de ser transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua, per afavorir el drenatge.
  - En cap cas la distància entre dues trenques contigües pot superar 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 %

### 3.3.3. Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*

Cal tallar, desbrancar i trossejar els arbres amb les consideracions següents segons (Decret 64/95):

- Arranar la soca tant com es pugui
- Desbrancament complet
- Trossejament en trosses d'1 metre fins a 6 cm en punta prima
- En el cas que els arbres puguin ser objecte d'aprofitament forestal, es trossejaran de la manera més adient per a cada producte i espècie.
- Les capçades dels aprofitaments forestals que no siguin retirades s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses arran del sòl. En cap cas no es podrà deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins.

### 3.3.4. Apilament i extracció de la fusta

La fusta que pugui ser objecte d'un aprofitament forestal s'ha d'extreure per arrossegament amb cabrestant (ja sigui amb *skidder* o tractor) o en suspensió amb autocarregador. La fusta s'ha d'acumular en carregadors a peu dels vials.

La fusta que no sigui objecte d'aprofitament s'ha d'apilar als punts marcats en el límit interior dels espais. Si no s'hi ha marcat cap zona, les piles s'han de fer allunyades dels arbres romanents. En el cas dels recs, la fusta s'ha d'extreure de l'interior de la llera.

### 3.3.5. Quantificació de la fusta

La fusta objecte d'aprofitament forestal es cubicarà al carregador o es pesarà amb bàscula. Se n'ha de portar un registre on s'indiqui l'espècie, el producte, les tones o metres cúbics i el tram de franja d'on s'ha extret.

### 3.3.6. Poda dels arbres romanents

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins a un terç de la seva altura i un mínim d'1,5 metres. Els talls s'han d'efectuar correctament, sense provocar-los ferides. No s'han de fer arran perquè els poden produir infeccions, ni tampoc massa lluny del coll de la branca. No s'han de podar les branques que generin una ferida de més d'un terç de la circumferència a l'altura del punt on s'uneixen amb el tronc.

### 3.3.7. Estassada i eliminació de restes (estassada a la memòria i els pressupostos)

S'ha d'eliminar tota la vegetació baixa i arbustiva, excepte en el cas que la cobertura arbòria sigui inferior al 10 %, en què es respectaran les espècies existents fins a un màxim del 15 % de cobertura total i de 150 soques/ha. En zones no arbrades es pot respectar una part de l'estrat herbaci i arbustiu, fins a un 35 % de cobertura.

Les restes s'han d'eliminar preferentment per extracció, tot i que una part també se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és de 15 cm de gruix de capa d'estella i l'estella ha de fer un màxim de 10 cm. També se'n pot fer una crema, però només els

períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s'ha de cremar amb condicions d'humitat ambiental molt baixa i vents forts.

### 3.3.8. Selecció de rebrots

S'han de seleccionar les soques d'olivera, alzina surera o alzina que s'hagin respectat. Es deixen els 2-3 tanyes de millors condicions.

### 3.3.9. Actuació en zones ACA

En zones detectades com a rieres, rius o torrenteres, el procediment d'actuació pot variar del marcat a la metodologia d'aquest document. Es tindran en compte les especificacions d'actuació marcades al manual "criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques" editat per l'ACA i les consideracions que aquesta administració imposi en la resposta a la obligada sol·licitud d'actuació que farà l'Ajuntament previa a l'inici de les obres. A més, es tindran en compte les consideracions del tècnic municipal així com les del director de l'obra.

## 3.4. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què 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, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*  
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta  
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.  
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents  
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau.  
L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva  
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots  
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament 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, estris i mitjans auxiliars necessaris per executar les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequadament i correctament.

El contractista no pot reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veu obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels mitjans auxiliars en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-los respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s’originin per al compliment d’aquest article es consideren incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no s’abonen separatament, malgrat s’indiqui expressament el contrari en algun document contractual.

### **3.5. Responsabilitat del contractista durant l’execució de les obres**

El contractista és responsable en l’execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o la negligència del personal a càrrec seu, o d’una organització deficient de les obres. Els serveis públics o privats que quedin malmesos s’han d’arreglar, a càrrec seu i a l’instant. Les persones que en resultin perjudicades han de ser compensades adequadament al seu càrrec.

Així mateix, el contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o es descobreixin durant l’execució de les obres. Ha de donar compte immediatament de les troballes a l’enginyer que se n’encarregui i les ha de posar sota la seva custòdia. Sobretot, ha de prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d’aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre component que pugui ser perjudicial.

### **3.6. Desenvolupament de les obres**

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins el període de 3 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l’execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el contracte.

L’Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del present projecte preveu el nombre aproximat de persones a destinar a l’execució de l’obra, que hauran de tenir la formació adequada que garanteix el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que asseguri el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

No es poden fer treballs entre el 15 de març i el 15 d’octubre, excepte que es disposi d’una autorització expressa i excepcional del director general de Medi Natural.

Els horaris de feina s’han de pactar amb els ajuntaments en cada cas, atès que es treballa a tocar d’habitatges.

En el cas d'eventuals piles de biomassa, han de tenir una altura màxima de 10 m i s'han d'extreure en un màxim de 30 dies des de la seva creació, exceptuant el període d'alt risc d'incendi, en què aquest termini es redueix a 15 dies.

Cabanelles, 10 de de maig de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Digitally signed by  
RAMON NOGUER  
FEIXAS - DNI

Date: 2022.07.05  
07:15:33 +02'00'

Ramon Noguer Feixas



## **4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**



#### **4.1. Objecte**

#### **4.2. Maquinària de les operacions**

#### **4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació**

- 4.3.1. Moviments de terres
- 4.3.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ*
- 4.3.3. Apilament de la fusta
- 4.3.4. Extracció de la fusta
- 4.3.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots
- 4.3.6. Apilament de restes
- 4.3.7. Crema de restes
- 4.3.8. Risc de danys a tercers

#### **4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals**

- 4.4.1. Proteccions personals
- 4.4.2. Proteccions col·lectives
- 4.4.3. Formació
- 4.4.4. Instal·lacions i serveis mèdics
- 4.4.5. Prevenció de danys a tercers

#### **4.5. Plec de condicions**

- 4.5.1. Condicions dels mitjans de protecció
- 4.5.2. Serveis de prevenció
- 4.5.3. Pla de seguretat i salut en el treball
- 4.5.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut
- 4.5.5. Instal·lacions mèdiques
- 4.5.6. Disposicions legals d'aplicació



## 4. Estudi bàsic de seguretat i salut laboral

### 4.1. 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, i de les parcel·les interiors les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d’accidents laborals i malalties professionals; de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d’higiene i benestar dels treballs.

Ha de servir per donar unes directrius bàsiques a l’empresa executora a l’hora de portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i n’ha de facilitar 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.

### 4.2. Característiques de l’obra

Per tal d’assolir els objectius i els criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, l’obra es divideix en de manera genèrica en les següents fases:

- Replanteig
- Tallada d’arbres
- Poda inferior dels arbres que no es tallen
- Arrossegament dels arbres tallats i desbrancatge
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals

Termini d’execució

Es preveu un termini aproximat de 3 setmanes. Aquest càlcul es fa sobre una previsió d’un nombre aproximats de 3 persones per a l’execució de l’obra. Amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i per assegurar el compliment dels principis de riscos estables en la legislació vigent.

### 4.3. Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s’han d’utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta l’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, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d’arbres *in situ*

Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.

- Apilament de la fusta i extracció de la fusta  
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis. L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents  
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau. L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva  
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots  
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament 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.

#### **4.4. Identificació i relació de riscos professionals per operació**

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

##### **4.4.1. 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

##### **4.4.2. Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres *in situ***

- Picades i talls
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll

##### **4.4.3. Apilament de la fusta**

- Picades
- Cops i ensopegades

- Sobreesforços per posicions incorrectes

#### **4.4.4. 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

#### **4.4.5. Estassada del sotabosc i selecció de rebrots**

- 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 posicions incorrectes

#### **4.4.6. Apilament de restes**

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

#### **4.4.7. Crema de restes**

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

#### **4.4.8. Risc de danys a tercers**

- Caiguda d’arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles
- Projecció de partícules
- Incendi

### **4.5. Eliminació i prevenció de riscos professionals**

A continuació s’indiquen les mesures de prevenció de riscos professionals en funció de la maquinària utilitzada.

#### **4.5.1. Proteccions personals**

##### **Maquinària d’excavacions**

- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere

- Cinturons antivibradors
- Senyal indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d’acció de la màquina

### **Tractor, skidder o autocarregador**

- Cabines de tipus ROPS i FOPS, i proteccions OPS en el cas de l’autocarregador
- Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- Els ganxos que s’utilitzin sempre han de portar 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 indicatiu de prohibit situar-se dins el radi d’acció de la màquina

### **Motoserra i podadora telescòpica**

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d’acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l’aire lliure

### **Motodesbrossadora**

- Casc complet, amb protecció per als ulls i les orelles
- Guants antilliscants i de material resistent, amb reforç a la part posterior de la mà esquerra (per als trencaments de cadena)
- Botes de seguretat amb sola antilliscant i punta d’acer
- Protectors per a les cames fets de material antitalls de fibres que puguin bloquejar la cadena.
- Roba còmoda i resistent adequada per treballar a l’aire lliure

### **Mesures especials per a l’ús de tràctel**

#### *Equipament*

- Cal assegurar-se que tota la roba, els cables, les politges, rodets, estrops i la resta d’elements accessoris són adequats per fer el treball.
- Abans de començar el treball s’ha de comprovar que es disposa de tots els components del sistema de cable i dels elements auxiliars.
- Cal assegurar-se que tots els elements del sistema de cable són compatibles, especialment els relacionats amb la càrrega, i 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 ancoratges*

- Trieu punts d’ancoratge que siguin resistents i que permetin una distància de seguretat suficient entre l’operari i l’arbre que s’ha de tallar.
- La tria curosa dels punts d’ancoratge i de la posició final del cable asseguruen 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 dispositius d’ancoratge han de ser compatibles amb el sistema de cablejat.

### *El sistema de cablejat*

- El cable ha d'estar lliure d'obstacles i ha de 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 algunes ocasions, per assegurar la seguretat dels treballadors cal desviar la direcció de tracció.
- Quan el cable actuï directament des del torn fins a l'arbre que s'ha de tallar, la distància mínima de seguretat entre ambdós ha de ser del doble de l'altura de l'arbre.
- Abans de començar les operacions de tallada, cal assegurar-se que el cable està perfectament subjecte a un estrop col·locat al voltant del tronc i a una altura suficientment elevada per poder guiar la maniobra i dirigir la caiguda cap al costat triat.

#### **4.5.2. Proteccions col·lectives**

- Senyals de trànsit a les vies afectades.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament.
- Per fer els treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'han d'equipar amb dues motxilles de 18 litres d'aigua convenientment subjectades.
- Els talussos s'han de senyalitzar adequadament. Si tenen una profunditat més gran d'1,50 metres, s'han d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació.
- Al voltant de línies elèctriques no es pot treballar amb maquinària la part més sortint de la qual pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas és 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 és de quatre metres.
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies.
- S'han d'inspeccionar les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mesures, independentment de la seva correcció, si escau.
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques s'han de senyalitzar segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública s'ha d'autoritzar per la direcció de l'obra.
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles ha de fer servir armilles reflectants sempre que sigui necessari.
- De manera general, s'han de senyalitzar els talls i s'ha de recordar la necessitat d'ordre i neteja.

#### **4.5.3. Formació**

En la contractació de cada treballador i periòdicament, se'ls ha d'informar de les mesures de seguretat i salut que han d'adoptar en el treball, com també que estan obligats a complir-les.

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

#### **4.5.4. Instal·lacions i serveis mèdics**

- Farmaciola

Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball.

- Assistència a accidentats

A l'obra, s'ha d'informar de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals han de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

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

#### **4.5.5. Prevenció de danys a tercers**

S'han de senyalitzar els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. S'han de col·locar cartells que hi prohibeixen l'entrada de persones i vehicles aliens.

## 4.6. Plec de condicions

### 4.6.1. Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar independentment de la durada prevista o de la 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) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

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

#### Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva han de tenir un període de vida útil fixat, i s'han de rebutjar quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, s'ha de reposar 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) s'ha de rebutjar i reposar de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, s'han de reposar immediatament.

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

#### Proteccions col·lectives

- Senyals de seguretat

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

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

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Està regulada per la Instrucció 8-3 IC sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització han d'estar autoritzats per la direcció facultativa.

- Topalls de desplaçament de vehicles

Es poden fer 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

Han de tenir 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., han de ser dielèctrics a causa del risc d'electrocució.

#### **4.6.2. Serveis de prevenció**

##### **Servei tècnic de seguretat i salut**

L'empresa constructora ha de disposar de l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que ha 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 que cal adoptar.

##### **Servei mèdic**

L'empresa constructora ha de disposar d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

#### **4.6.3. Pla de seguretat i salut en el treball**

El contractista ha de redactar un pla de seguretat i salut a partir d'aquest estudi.

El pla de seguretat i salut ha 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'ha d'assumir les funcions.

El pla de seguretat i salut ha de ser a l'obra, a disposició permanent de la direcció.

#### **4.6.4. 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 ha de designar 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 ha de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i, si s'escau, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits a l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Ha 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 ha d'assumir 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 ha de tenir nomenat o ha de nomenar un vigilant de seguretat que ha de ser, o un tècnic del Servei Tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, ha de ser una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat ha de:

- Promoure l'interès o la cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i la 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 la vida o la salut dels treballadors, amb l'objectiu que es posin en pràctica les mesures de prevenció oportunes.

- Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També ha de prendre les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin l'assistència sanitària immediata que el seu estat o situació requereixi.

Les funcions del vigilant de seguretat han de ser compatibles amb les que normalment desenvolupi a l'empresa.

#### **4.6.5. Instal·lacions mèdiques**

La farmaciola s'ha de revisar mensualment i s'hi ha de reposar immediatament el material consumit.

#### **4.6.6. Disposicions legals d'aplicació**

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

Són de compliment obligat 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, de 25 de maig) (BOE 21-07-1986)
- Norma sobre senyalització de seguretat als 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 (OM 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 a baixa tensió (Decret 2413/1972, 20 de setembre). Instruccions complementàries (OM 31-10-1973)
- Comitès de seguretat i higiene en el treball (Decret 423/1971, d'11 de març) (BOE 16-03-1971)
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (OM 09-03-71) (BOE 16-03-1971)
- Pla Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (OM 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica (OM 28-08-1970) (BOE 5/7/8/9-09-1970)
- Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió (Decret 3151/1968, de 28 de novembre)
- Reglament dels serveis mèdics d'empreses (OM 21-11-1959) (BOE 27-11-1959)
- Reglament de seguretat i higiene en el treball en la indústria de la construcció i obres públiques (OM 20-05-1952) (BOE 15-06-1952)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció
- Altres disposicions oficials relatives a la seguretat, la higiene i la medicina del treball que puguin afectar els treballadors que facin l'obra, tercers o el 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 d'aquest estudi.

Cabanelles, 10 de de maig de 2022

El/la tècnic/a redactor/a

Digitally signed by  
RAMON NOGUER  
FEIXAS - DNI

Date: 2022.07.05  
07:15:51 +02'00'

Ramon Noguer Feixas

## 5.ANNEXOS



## Annex I. Valoració econòmica de les servituds legals.

L'article 3 de 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 diu:

1. *En els terrenys inclosos en la franja de protecció que regula l'article 3.1.a que no pertanyen a la urbanització, s'hi estableix una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris.*
2. *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.*
3. *La servitud d'accés dóna dret a una indemnització a càrrec dels subjectes a què fa referència l'article 4.1 i 2, que consisteix en el valor de la part afectada de la finca servent i la reparació dels perjudicis que el pas pugui ocasionar.*

La Diputació de Girona ha elaborat una metodologia per calcular aquesta indemnització seguint la normativa vigent. Per a determinar el valor del sòl s'han tingut en compte diversos paràmetres a nivell de comarca i municipi que permeten recollir les diferències del territori i al mateix temps donar valors mitjans potencials vàlids per totes les finques afectades de la província de Girona. Aquests valors no responen a un peritatge específic de cada finca forestal sinó que s'estimen d'una manera massiva a partir d'uns criteris tècnics vàlids per a tota la província.

*Els propietaris forestals afectats per la franja de protecció podran justificar que disposen d'un instrument de gestió forestal aprovat i vigent per l'administració competent i que l'estan executant d'acord al mateix; per calcular l'import de la indemnització es tindrà en compte el lucre cessant de la producció en base a les dades de l'instrument d'ordenació forestal. En aquest cas, el propietari forestal haurà de presentar una valoració de la finca realitzada per un facultatiu forestal.*

La normativa que s'ha tingut en compte per calcular el valor del sòl és el Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei del sòl i rehabilitació urbana, i el Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de valoracions de la Llei del sòl.

La metodologia consisteix en capitalitzar la renda anual o potencial de l'explotació i multiplicar el valor per un factor de correcció de localització.

Per a més informació, es pot consultar l'informe complet al web de la Diputació de Girona.

Valor del sòl estimat al municipi de Cabanelles = 0,26 €/m<sup>2</sup>  
Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència nº 132 del TSJ de Catalunya de 14 de febrer de 2011 (secció 2<sup>a</sup>, recurs 351/2008))

L'import final de la indemnització es calcularà seguint la següent fórmula:

$$\text{Superfície afectada (m}^2\text{)} \times \text{preu/m}^2 \times \text{percentatge d'afectació sobre el valor sòl afectat} = \text{Import de la indemnització.}$$

Taula A1.1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m <sup>2</sup> )	Preu (€/m <sup>2</sup> )	Afectació (15% sup. m <sup>2</sup> )	Cost (€)
17034A00200158	26	a	Cabanelles	2366	0,26	354,9000	92,27
17034A00200158	21	a	Cabanelles	205	0,26	30,7500	8,00
17034A00200158	23	a	Cabanelles	137	0,26	20,5500	5,34
17034A00200158	27	a	Cabanelles	554	0,26	83,1000	21,61
17034A00200158	22	a	Cabanelles	494	0,26	74,1000	19,27
17034A00200177	28	a	Cabanelles	132	0,26	19,8000	5,15
17034A00200177	31	b	Cabanelles	477	0,26	71,5500	18,60
17034A00200177	29	a	Cabanelles	73	0,26	10,9500	2,85
17034A00200177	30	a	Cabanelles	1029	0,26	154,3500	40,13
17034A00200180	31	a	Cabanelles	140	0,26	21,0000	5,46
17034A00200180	32	a	Cabanelles	42	0,26	6,3000	1,64
17034A00209039	25	a	Cabanelles	4113	0,26	616,9500	160,41
17034A00209505	26	c	Cabanelles	27	0,26	4,0500	1,05
5152101DG8755S	21	b	Cabanelles	256	0,26	38,4000	9,98
5256204DG8755N	26	b	Cabanelles	438	0,26	65,7000	17,08
5256204DG8755N	24	b	Cabanelles	279	0,26	41,8500	10,88
5256212DG8755N	24	a	Cabanelles	79	0,26	11,8500	3,08
Cabanelles (17031_02)						1.626,1500	422,80
17034A00400045	2	b	Cabanelles	29	0,26	4,3500	1,13
17034A00400045	1	b	Cabanelles	1558	0,26	233,7000	60,76
17034A00400046	2	a	Cabanelles	168	0,26	25,2000	6,55
17034A00400046	1	a	Cabanelles	80	0,26	12,0000	3,12
17034A00400076	4	f	Cabanelles	327	0,26	49,0500	12,75
17034A00400076	3	e	Cabanelles	30	0,26	4,5000	1,17
17034A00400077	3	a	Cabanelles	1476	0,26	221,4000	57,56
17034A00400077	4	b	Cabanelles	2223	0,26	333,4500	86,70
17034A00400096	4	c	Cabanelles	1075	0,26	161,2500	41,93
17034A00400096	3	b	Cabanelles	2312	0,26	346,8000	90,17
17034A00400097	5	a	Cabanelles	165	0,26	24,7500	6,44
17034A00400170	7	a	Cabanelles	231	0,26	34,6500	9,01
17034A00400171	6	a	Cabanelles	186	0,26	27,9000	7,25
17034A00400177	6	b	Cabanelles	209	0,26	31,3500	8,15
17034A00400177	5	b	Cabanelles	829	0,26	124,3500	32,33

17034A00400199	4	d	Cabanelles	244	0,26	36,6000	9,52
17034A00400199	3	c	Cabanelles	537	0,26	80,5500	20,94
17034A00400200	4	e	Cabanelles	17	0,26	2,5500	0,66
17034A00400200	3	d	Cabanelles	525	0,26	78,7500	20,48
17034A00409021	4	a	Cabanelles	587	0,26	88,0500	22,89
Espinavessa (17031_01)						1.921,2000	499,51
<b>Total</b>						<b>3.547,3500</b>	<b>922,31</b>



## Annex II. Correspondència de les parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei amb les propietats cadastrals afectades.

Espinavessa(17031\_01)

Taula A2.1.1: Correspondència de les parcel·les interiors no edificades i zones verdes amb les referències cadastrals

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
71078	16	7107816DG8770N	pi	Cabanelles	0,0469
<b>Total</b>					<b>0,0469</b>

Taula A2.2.1: Correspondència de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjat amb les referències cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
VS001	E	17034A00209505	Cabanelles	418,16
VS002	E	17034A00200158	Cabanelles	136,10
VS003	E	17034A00200159	Cabanelles	106,03
<b>Total</b>				<b>660,29</b>



## Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions)

Taula A3. Relació de propietats protegides per les franges

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107818DG8770N	0,1048
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107822DG8770N	0,0156
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107826DG8770N	0,0133
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107802DG8770N	0,0155
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107820DG8770N	0,0575
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107801DG8770N	0,0135
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107821DG8770N	0,0048
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107817DG8770N	0,0595
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107805DG8770N	0,0753
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107806DG8770N	0,0251
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107804DG8770N	0,0114
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107814DG8770N	0,0077
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107823DG8770N	0,0049
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107825DG8770N	0,0078
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107819DG8770N	0,0074
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107812DG8770N	0,0340
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107811DG8770N	0,0317
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107816DG8770N	0,0470
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107824DG8770N	0,0046
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107815DG8770N	0,0784
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107807DG8770N	0,0483
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107809DG8770N	0,0290
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107830DG8770N	0,0427
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107810DG8770N	0,0234
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107813DG8770N	0,0090
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107832DG8770N	0,0075
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107803DG8770N	0,0386
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107827DG8770N	0,0053
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107829DG8770N	0,0211
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107831DG8770N	0,0473
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107828DG8770N	0,0588
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409000	0,1403
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400077	0,0012
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400096	0,0988
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400199	0,0089
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409013	0,0025
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400170	0,0393

17031_01	ESPINAVESSA	nucli	7107808DG8770N	0,0813
17031_02	CABANELLES	nucli	17034A00200158	0,2852
17031_02	CABANELLES	nucli	17034A00209000	0,4258
17031_02	CABANELLES	nucli	17034A00209505	0,0171
17031_02	CABANELLES	nucli	5256207DG8755N	0,0123
17031_02	CABANELLES	nucli	5256208DG8755N	0,0283
17031_02	CABANELLES	nucli	5256209DG8755N	0,0265
17031_02	CABANELLES	nucli	5256210DG8755N	0,1539
17031_02	CABANELLES	nucli	5256206DG8755N	0,0149
17031_02	CABANELLES	nucli	5355801DG8755N	0,6432
17031_02	CABANELLES	nucli	5152101DG8755S	0,1135
17031_02	CABANELLES	nucli	5256205DG8755N	0,0126
17031_02	CABANELLES	nucli	5256212DG8755N	0,0237
17031_02	CABANELLES	nucli	5256211DG8755N	0,0020
17031_02	CABANELLES	nucli	5256201DG8755N	0,0703
17031_02	CABANELLES	nucli	5256202DG8755N	0,0709
17031_02	CABANELLES	nucli	5256204DG8755N	0,3311
17031_02	CABANELLES	nucli	5256203DG8755N	0,0221
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	001200200DG87G	0,0145
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	17034A00209013	0,0010
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	17034A00209000	0,0034
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	17034A00200036	0,0824
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00209000	0,0250
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	001200300DG87G	0,0034
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	001200300DG87G	0,0250
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	001200100DG87G	0,0108
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	17034A00200298	0,0243
17031_03	SANT MARTÍ SESERRES	nucli	17034A00209000	0,0108
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109020	0,0345
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109000	0,0090
17031_04	SOL3	nucli	000200300DG87G	0,0090
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109000	0,0127
17031_04	SOL3	nucli	000200200DG87G	0,0127
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109000	0,0162
17031_04	SOL3	nucli	000200100DG87G	0,0162
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109000	0,0102
17031_04	SOL3	nucli	000200400DG87G	0,0102
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100090	0,1027
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100069	1,9638
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100095	0,5395
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100094	0,0780
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100093	0,5499
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100100	0,1385
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100096	0,3503
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100110	0,8450
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100105	0,6310
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600400DG87D	0,0328

17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600600DG87D	0,0234
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000601000DG87D	0,0225
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300024	0,0479
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300200	0,0234
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0234
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300023	0,0997
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309031	0,0487
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0679
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600900DG87D	0,0679
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300197	0,0104
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0225
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300199	0,0137
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0328
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300025	0,0216
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0133
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600500DG87D	0,0133
17031_06	HABITATGE	edificaci	001700200DG87B	0,0084
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400212	0,0189
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409000	0,0084
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400113	0,0029
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409041	0,0105
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400114	0,0463
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409000	0,0057
17031_06	HABITATGE	edificaci	080890100DG88A	0,0105
17031_06	HABITATGE	edificaci	080890100DG88A	0,0057
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00400086	0,0278
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00409000	0,0491
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	000300200DG87B	0,0491
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00409010	0,0007
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400115	0,0067
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400116	0,0899
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00400051	0,0308
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00400113	0,0374
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00409000	0,0171
17031_10	CAN RELICO	edificacio	001700600DG87B	0,0171
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00300119	0,0404
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00309000	0,0215
17031_10	MAS RIERA	edificaci	002400200DG87C	0,0215
17031_10	MAS ROCA	edificaci	002400100DG87C	0,0239
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00300118	0,0208
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00309000	0,0239
17031_10	CASA NOVA DEL MAS RIERA	edificaci	17034A00300127	0,0291
17031_10	CAN PIRRAC	edificacir	17034A00300016	0,0352
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	002000100DG87C	0,0144
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00300041	0,0194
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00309000	0,0144
17031_10	EL CASTELL - ELS	edificacil	17034A00300041	0,0899

	LLEDONERS			
17031_10	CAN BORRA	edificaci	17034A00300149	0,0182
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	002100100DG87D	0,0318
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00309000	0,0290
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00300045	0,0780
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00309000	0,0028
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	17034A00300160	0,0023
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	17034A00309000	0,0280
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	002100200DG87D	0,0280
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00300139	0,0654
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00309000	0,0309
17031_10	CAN GURI	edificaci	000550100DG87A	0,0309
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00309018	0,0056
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00300140	0,1254
17031_11	CAL POLLASTRE	edificacis	17034A00400129	0,0087
17031_11	CAL POLLASTRE	edificacis	17034A00409005	0,0006
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200236	0,0086
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	001400700DG87C	0,0477
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	001400700DG87C	0,0261
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00209000	0,0261
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200241	0,1002
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200242	0,1103
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00209000	0,0116
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00200306	0,0324
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00209000	0,0098
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	001300100DG87C	0,0116
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	001300100DG87C	0,0098
17031_11	CAN BOSCH	edificaci	17034A00200313	0,0120
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200312	0,0540
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200294	0,0011
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00209050	0,0036
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200312	0,0020
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400800DG87C	0,0149
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0149
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200294	0,0200
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400300DG87C	0,0034
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400200DG87C	0,0074
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0034
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0074
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200244	0,0091
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	002300200DG87C	0,0503
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00300003	0,0022
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00300204	0,0314
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00309000	0,0232
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00309023	0,0013
17031_11	LA CASETA	edificaci	001401000DG87C	0,0232
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	002300100DG87C	0,0258

17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00300004	0,0485
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00309000	0,0503
17031_11	EL MAS NOU	edificaciu	17034A00209000	0,0151
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	001900100DG87C	0,0381
17031_11	EL MAS NOU	edificaciu	17034A00200275	0,0078
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00309000	0,0381
17031_11	EL MAS NOU	edificaciu	001300200DG87C	0,0151
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00300109	0,0277
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00300002	0,0403
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	001400600DG87C	0,0091
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00309000	0,0091
17031_12	ELS PLANELLS	edificacil	17034A00400127	0,0304
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	000300100DG87B	0,0244
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00400011	0,0062
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00409000	0,0244
17031_12	LA COSTA	edificaci	17034A00200307	0,0448
17031_12	LA COSTA	edificaci	17034A00209000	0,0171
17031_12	LA COSTA	edificaci	000450200DG87B	0,0171
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	000900200DG87C	0,0147
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00309000	0,0147
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00309034	0,0005
17031_12	GRANGES DE CAN GUMMV b	edificacie	17034A00300207	0,3129
17031_12	GRANGES CAN GUMMU	edificacia	17034A00300207	0,2386
17031_12	ERMITA SANT ROMM	edificacin	17034A00300208	0,0437
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,0087
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00300012	0,0747
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	001000100DG87C	0,1086
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,1086
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00300208	0,0435
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,0062
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	001000100DG87C	0,0062
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00209000	0,0247
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00200208	0,2644
17031_12	CAN TORRES	edificacis	000800100DG87C	0,0247
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409000	0,0196
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00400139	0,0039
17031_13	LA LLUNA	edificacis	001700500DG87B	0,0196
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400168	0,0119
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00409000	0,0112
17031_14	CAN TURR	edificaci	001700400DG87B	0,0112
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400167	0,0126
17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	17034A00409000	0,0170
17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	002200200DG87B	0,0170
17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	17034A00400168	0,0083
17031_16	CAN SOLER	edificaci	002200300DG87B	0,0151
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00409000	0,0151

17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400169	0,0164
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400162	0,0777
17031_17	CAN SECRET	edificacit	17034A00400160	0,0289
17031_18	EL CASALOT	edificacit	17034A00400107	0,0314
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400213	0,0751
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400203	0,0797
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400105	0,0787
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00409027	0,0141
17031_20	CAN PAROS	edificaci	17034A00409000	0,0140
17031_20	CAN PAROS	edificaci	17034A00400090	0,0408
17031_20	CAN PAROS	edificaci	001450100DG87B	0,0140
17031_21	MAS COSTA DE PAGES	edificaci	17034A00400088	0,1047
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400071	0,2463
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400072	0,0357
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400073	0,3985
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00409016	0,0241
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400061	0,6694
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409018	0,0012
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409000	0,0246
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400062	0,0471
17031_23	CAN TANIC	edificaci	001250200DG87B	0,0246
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00409019	0,0042
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00400195	0,0094
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00409000	0,0586
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00400036	0,2211
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	001250100DG87B	0,0586
17031_25	CAN PERE PAU	edificacip	17034A00409000	0,0170
17031_25	CAN PERE PAU	edificacip	17034A00400032	0,2180
17031_25	CAN PERE PAU	edificacip	000800200DG87B	0,0170
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00400031	0,0023
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00409000	0,0108
17031_26	CAN DANSA	edificaci	000800100DG87B	0,0108
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00400032	0,0022
17031_27	HABITATGE	edificaci	17034A00400023	0,0188
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400014	0,7045
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400023	0,0946
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	17034A00409000	0,0221
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	17034A00400014	0,0523
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	000750100DG87B	0,0221
17031_29	CAN TREVAL	edificacil	17034A00400018	0,1318
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00109027	0,0088
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100066	0,0024
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100090	0,0008
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100067	0,0297
17031_31	CAN MANDRA	edificacia	17034A00109000	0,0056

17031_31	CAN MANDRA	edificacia	000100100DG87G	0,0056
17031_31	CAN MANDRA	edificacia	17034A00100108	0,0056
17031_32	CAN SERRA	edificaci	17034A00200022	0,0528
17031_33	DIP3SIT AIGUA INCENDIS	instal.laciu	17034A00200005	0,0051
17031_33	DIP3SIT AIGUA INCENDIS	instal.laciu	17034A00200015	0,0026
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	001000100DG77H	0,0264
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	17034A00200001	0,0129
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	17034A00209000	0,0264
17031_35	CAN TENYS	edificaci	000400100DG77H	0,0171
17031_35	CAN TENYS	edificaci	17034A00100033	0,0214
17031_35	CAN TENYS	edificaci	17034A00109000	0,0171
17031_36	SANT BENET	ermita	17034A00100032	0,0093
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00100027	0,0058
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00109000	0,0129
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	001800100DG78B	0,0129
17031_38	SERRA OLIVA	edificaciv	17034A00100026	0,0293
17031_39	ST. MIQUEL DE LA CIRERA	edificacil	17034A00100001	0,0118
17031_40	LES VINYES	edificacis	17034A00100002	0,1040
17031_41	CAL POLL	edificaci	17034A00100006	0,0108
17031_42	CAN PUJAU	edificaci	17034A00100012	0,0059
17031_43	LA CANOVA	edificaci	17034A00100013	0,0088
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	001400100DG78B	0,0692
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	17034A00100037	0,0023
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	17034A00109000	0,0692
17031_45	MONTALAT	edificaci	001600100DG88A	0,0424
17031_45	MONTALAT	edificaci	001600100DG88A	0,0068
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00109000	0,0424
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00100019	0,0469
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00109000	0,0068
17031_46	BAD3S	edificaci	001600100DG88A	0,0258
17031_46	BAD3S	edificaci	17034A00100040	0,0042
17031_46	BAD3S	edificaci	17034A00109000	0,0258
17031_47	CAN MATEU	edificaci	001700300DG88A	0,0471
17031_47	CAN MATEU	edificaci	001700300DG88A	0,0072
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00109000	0,0471
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00100057	0,0259
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00109000	0,0072
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	001700100DG88A	0,0280
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	001700200DG88A	0,0283
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00109000	0,0280
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00109000	0,0283
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00100020	0,0793
17031_49	LA F1BREGA	edificacia	17034A00100015	0,0257
17031_50	LA TEULERIA	edificacii	17034A00100074	0,0221
17031_51	CAN BALLART	edificacir	002300100DG88A	0,0488

17031_51	CAN BALLART	edificacir	002300200DG88A	0,0026
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00109000	0,0488
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00100058	0,0524
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00109000	0,0026
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	17034A00209000	0,0228
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	17034A00200315	0,0219
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	001700100DG87G	0,0228
17031_54	CAN BAC	edificacie	17034A00200048	0,0204
17031_55	CASA NOVA D'EN CORTADA	edificaci	17034A00200031	0,0125
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00200061	0,0441
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209000	0,0310
17031_56	CAN JAUME	edificaci	000200100DG87E	0,0061
17031_56	CAN JAUME	edificaci	000200400DG87E	0,0042
17031_56	CAN JAUME	edificaci	000200400DG87E	0,0310
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209000	0,0061
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209000	0,0042
17031_57	CAN CORTADA	edificacid	000200300DG87E	0,0155
17031_57	CAN CORTADA	edificacid	17034A00209000	0,0155
17031_57	CAN CORTADA	edificacid	17034A00200063	0,0132
17031_58	CAL ROS	edificacid	17034A00200063	0,0457
17031_59	CAN PUIG	edificacii	17034A00209000	0,0391
17031_59	CAN PUIG	edificacii	17034A00209000	0,0163
17031_59	CAN PUIG	edificacii	17034A00200057	0,0731
17031_59	CAN PUIG	edificacii	000300100DG87E	0,0554
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00200060	0,1212
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00209000	0,0464
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00209000	0,0068
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	000200200DG87E	0,0464
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	000200200DG87E	0,0068
17031_61	EL BACH DE CAN COROMINES	edificacie	17034A00209000	0,0185
17031_61	EL BACH DE CAN COROMINES	edificacie	000700100DG87E	0,0185
17031_61	EL BACH DE CAN COROMINES	edificacie	17034A00200063	0,0226
17031_62	CAL GALL	edificacie	000800200DG87E	0,0096
17031_62	CAL GALL	edificacie	17034A00200059	0,0133
17031_62	CAL GALL	edificacie	17034A00209000	0,0096
17031_63	CAL DEU	edificacii	17034A00200083	0,0741
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00200084	0,0188
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	001300100DG87E	0,0692
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00209000	0,0688
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00200081	0,0195
17031_66	CAN ROCASES	edificacie	001300200DG87E	0,0090
17031_66	CAN ROCASES	edificacie	17034A00200092	0,0123
17031_66	CAN ROCASES	edificacie	17034A00209000	0,0090
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0338
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0559
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00200097	0,0799

17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0047
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0023
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0559
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0047
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0338
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0023
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00209000	0,0591
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00200102	0,6517
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	001900100DG87E	0,0591
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	17034A00209000	0,0430
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	002300200DG87E	0,0430
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	17034A00200069	0,0365
17031_71	SANT ROC	edificacil	17034A00200203	0,0040
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200311	0,0288
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00200310	0,0311
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00209000	0,0183
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	002300100DG87E	0,0183
17031_74	CAL MÚSIC	edificaci	17034A00200227	0,0168
17031_74	CAL MÚSIC	edificaci	17034A00209000	0,0158
17031_74	CAL MÚSIC	edificaci	002400100DG87E	0,0158
17031_75	CAN GUTNARI (CAN RIBOSA)	edificacir	17034A00200107	0,0720
17031_76	INSTAL.LACI	edificacig	17034A00200137	0,0786
17031_76	INSTAL.LACI	edificacig	17034A00200139	0,1000
17031_76	INSTAL.LACI	edificacig	17034A00209032	0,0078
17031_77	MAS ESPIGULERS	edificaciu	17034A00200161	0,0455
17031_78	CAN CASELLAS	edificacil	17034A00200176	0,6599
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	17034A00209000	0,0262
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	17034A00200176	0,0762
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	001600100DG87F	0,0262
17031_80	MAS ROS	edificacil	002100100DG87F	0,0264
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00209000	0,0264
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00200284	0,0092
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	17034A00200149	0,0231
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	17034A00200255	0,1032
17031_82	GRANGES	edificacil	17034A00200252	0,3146
17031_82	GRANGES	edificacil	17034A00209035	0,0092
17031_83	CAN BARRACA	edificacig	17034A00209000	0,0184
17031_83	CAN BARRACA	edificacig	17034A00200256	0,1061
17031_83	CAN BARRACA	edificacig	000500100DG87C	0,0184
17031_84	CAN PERE	edificacie	000100200DG87D	0,0077
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200296	0,0016
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00209000	0,0077
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaci	17034A00209000	0,0088
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaci	17034A00209000	0,0023
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaci	000600200DG87D	0,0110

17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaci	17034A00200261	0,0284
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00209040	0,0008
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00200263	0,0253
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00209000	0,0259
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	000100300DG87D	0,0259
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	000100400DG87D	0,0405
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00209000	0,0405
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00209000	0,0047
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00200266	0,0088
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	000100400DG87D	0,0047
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00309034	0,0054
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00200260	0,0063
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00209000	0,0347
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	000600100DG87D	0,0347
17031_89	CAN VIL9 DE DALT	edificacid	17034A00300019	0,0056
17031_89	CAN VIL9 DE DALT	edificacid	17034A00309000	0,0160
17031_89	CAN VIL9 DE DALT	edificacid	000800600DG87D	0,0160
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00309000	0,0663
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	000800700DG87D	0,0663
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00300019	0,0187
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	001100100DG87D	0,0146
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	17034A00309000	0,0146
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	17034A00300196	0,0030
17031_92	CAN MARQU	edificaci	17034A00300033	0,0680
17031_92	CAN MARQU	edificaci	17034A00309000	0,0676
17031_92	CAN MARQU	edificaci	001200300DG87D	0,0676
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00300068	0,0403
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00309000	0,0562
17031_93	CAN POU	edificaci	001200100DG87D	0,0562
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00309000	0,0030
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	001700100DG87D	0,0030
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00300082	0,4221
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00309000	0,0163
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	001700100DG87D	0,0163
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00300047	0,0207
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00309000	0,0155
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	000700100DG87D	0,0155
17031_96	CAN RATA	edificaci	17034A00300170	0,0248
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	002100300DG87D	0,0152
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00309000	0,0152
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00300165	0,0604
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	000100100DG87B	0,0280
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00309000	0,0280
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00300163	0,0057
17031_99	CAN GARRIGA	edificacig	17034A00300201	0,0418
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00200217	0,0833
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00209000	0,0204

17131_12	CAN TERRATS	edificacit	000800200DG87C	0,0204
<b>Total</b>				<b>24,5688</b>



## Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades

Taula A4: Parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409016	0,0082
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400046	0,0034
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400045	0,1469
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409000	0,0501
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400045	0,0030
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409044	0,0060
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7007901DG8770N	0,0014
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400171	0,1170
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400170	0,3565
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107808DG8770N	0,0030
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400097	0,0215
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400177	0,1102
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409000	0,0096
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409013	0,0686
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400170	0,0014
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400096	0,0117
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400096	0,0263
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400096	0,2442
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107820DG8770N	0,0038
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107828DG8770N	0,0008
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00409021	0,0034
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400077	0,2393
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400096	0,0383
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400199	0,0691
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400200	0,0420
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	17034A00400076	0,0166
17031_01	ESPINAVERSA	nucli	7107815DG8770N	0,0122
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00200180	0,1527
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00200158	1,3744
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00209037	0,0040
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00209039	0,0342
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00209000	0,0484
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00209505	0,2759
17031_02	CBANELLES	nucli	17034A00200177	0,5230
17031_02	CBANELLES	nucli	5152101DG8755S	0,0256
17031_02	CBANELLES	nucli	5256212DG8755N	0,0079
17031_02	CBANELLES	nucli	5256204DG8755N	0,0717
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00200038	0,1028
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	001200200DG87G	0,0054
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00209013	0,0211

17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00209000	0,0024
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00200036	0,3326
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	001200300DG87G	0,0024
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00200037	0,1211
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00200298	0,0323
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	001200100DG87G	0,0027
17031_03	SANT MARTA SESERRES	nucli	17034A00209000	0,0027
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100105	0,1144
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100092	0,0519
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109020	0,0203
17031_04	SOL3	nucli	17034A00200280	0,0054
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109027	0,0005
17031_04	SOL3	nucli	17034A00109029	0,1060
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100090	0,3235
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100069	0,8446
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100095	0,5355
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100094	0,0962
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100093	0,1991
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100100	0,2378
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100096	0,3894
17031_04	SOL3	nucli	17034A00100110	0,8615
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600400DG87D	0,0008
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600600DG87D	0,0071
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300028	0,2133
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00200262	0,0221
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300022	0,1871
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300024	0,0939
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300200	0,1092
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300198	0,0397
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0071
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300023	0,0941
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309031	0,0316
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309034	0,1517
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300199	0,0202
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0008
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00300025	0,0647
17031_05	GASOLINERA	edificacia	17034A00309000	0,0018
17031_05	GASOLINERA	edificacia	000600500DG87D	0,0018
17031_06	HABITATGE	edificaci	001700200DG87B	0,0009
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400212	0,1283
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409000	0,0009
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400040	0,1334
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409003	0,0239
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400113	0,1035
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00400114	0,1466
17031_06	HABITATGE	edificaci	17034A00409000	0,0006
17031_06	HABITATGE	edificaci	080890100DG88A	0,0006

17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00409025	0,0211
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00400086	0,3450
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00409000	0,0045
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	17034A00400009	0,1261
17031_07	CAN NOGUERA	edificacir	000300200DG87B	0,0045
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00409010	0,0183
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400040	0,0053
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400041	0,0272
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400042	0,0241
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400117	0,1518
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400115	0,1965
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400116	0,0489
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00409003	0,0110
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00400113	0,0075
17031_08	CAN MAS VELL	edificacie	17034A00409001	0,0363
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00409011	0,0120
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00400043	0,0046
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00400051	0,3476
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00400053	0,0017
17031_09	CAN MAS NOU	edificacio	17034A00400054	0,0086
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00300120	0,0149
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00309018	0,0091
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00300119	0,4528
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00309000	0,0022
17031_10	MAS RIERA	edificaci	002400200DG87C	0,0022
17031_10	MAS RIERA	edificaci	17034A00309038	0,0042
17031_10	MAS ROCA	edificaci	002400100DG87C	0,0005
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00300109	0,0392
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00309038	0,0119
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00300118	0,3740
17031_10	MAS ROCA	edificaci	17034A00309000	0,0005
17031_10	CASA NOVA DEL MAS RIERA	edificaci	17034A00300127	0,3658
17031_10	CAN PIRRAC	edificacic	17034A00300016	0,3606
17031_10	CAN PIRRAC	edificacic	17034A00300131	0,0135
17031_10	CAN PIRRAC	edificacic	17034A00309028	0,0107
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	002000100DG87C	0,0040
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00300041	0,4043
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00309000	0,0040
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00300192	0,0046
17031_10	CAN FL1 DEL CASTELL	edificacie	17034A00309006	0,0074
17031_10	EL CASTELL - ELS LLEDONERS	edificacil	17034A00300041	0,4862
17031_10	EL CASTELL - ELS LLEDONERS	edificacil	17034A00300191	0,0739
17031_10	EL CASTELL - ELS LLEDONERS	edificacil	17034A00309007	0,0077
17031_10	CAN BORRA	edificaci	17034A00309019	0,0164
17031_10	CAN BORRA	edificaci	17034A00300148	0,0434

17031_10	CAN BORRA	edificaci	17034A00300149	0,2683
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00300041	0,0924
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00309003	0,0217
17031_10	LA CASA NOVA	edificacio	17034A00300045	0,5338
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	17034A00300160	0,3759
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	17034A00309000	0,0042
17031_10	CAN PAIES DE BAIX	edificaci	002100200DG87D	0,0042
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00300139	0,4637
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00309018	0,0144
17031_10	CAN GURI	edificaci	17034A00300140	0,4984
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00409035	0,0114
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00400126	0,0201
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00400113	0,4385
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00400114	0,0962
17031_10	CAN RELICO	edificacio	17034A00400127	0,0082
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	002300200DG87C	0,0120
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00300204	0,1811
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00309023	0,0296
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	002300100DG87C	0,0045
17031_11	CAN CARGOL	edificacil	17034A00309000	0,0120
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	001900100DG87C	0,0156
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00309000	0,0156
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00300109	0,5365
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00300117	0,0007
17031_11	CAN CADAVALL	edificacia	17034A00309038	0,0105
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00209000	0,0074
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00209000	0,0030
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00200306	0,4407
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	17034A00209000	0,0021
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	001300100DG87C	0,0030
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	001300100DG87C	0,0074
17031_11	CAN PLANAS	edificacis	001300100DG87C	0,0021
17031_11	CAN BOSCH	edificaci	17034A00200312	0,0008
17031_11	CAN BOSCH	edificaci	17034A00200313	0,1643
17031_11	CAN BOSCH	edificaci	17034A00209050	0,0104
17031_11	CAN BOSCH	edificaci	17034A00200243	0,1275
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200312	0,1904
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200294	0,0800
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200313	0,1026
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00300003	0,0481
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00209050	0,0193
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00200243	0,0262
17031_11	CAN RENART	edificacit	17034A00209049	0,0478
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200312	0,1740
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400800DG87C	0,0027
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0027
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200294	0,1176

17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400300DG87C	0,0012
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200313	0,0006
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	001400200DG87C	0,0068
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0012
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209000	0,0068
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200244	0,1153
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00200243	0,0729
17031_11	RECTORIA DE SANT MARTX	edificacid	17034A00209049	0,0067
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00309029	0,0224
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00300003	0,1173
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00309000	0,0027
17031_11	LA CASETA	edificaci	001401000DG87C	0,0027
17031_11	LA CASETA	edificaci	17034A00300004	0,4159
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00200276	0,0277
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00209000	0,0021
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00200238	0,1413
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00209000	0,0049
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00209000	0,0005
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	17034A00200275	0,1802
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	001300200DG87C	0,0049
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	001300200DG87C	0,0021
17031_11	EL MAS NOU	edificaci	001300200DG87C	0,0005
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00300003	0,0421
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00300002	0,4158
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	001400600DG87C	0,0011
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00309000	0,0011
17031_11	CAL GRAP4	edificaci	17034A00209049	0,0107
17031_11	CAL POLLASTRE	edificaci	17034A00400129	0,1037
17031_11	CAL POLLASTRE	edificaci	17034A00400137	0,0693
17031_11	CAL POLLASTRE	edificaci	17034A00409005	0,0169
17031_11	CAL POLLASTRE	edificaci	17034A00400127	0,1006
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200236	0,1138
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	001400700DG87C	0,0082
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	001400700DG87C	0,0024
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00209000	0,0024
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200241	0,3001
17031_11	CAN CUCUT	edificaci	17034A00200242	0,5238
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00200245	0,0403
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00300011	0,1745
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00309000	0,0113
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	17034A00309034	0,0952
17031_12	GRANGES DE CAN GUMMV b	edificacie	17034A00300207	1,2988
17031_12	GRANGES CAN GUMMU	edificacia	17034A00309006	0,0266
17031_12	GRANGES CAN GUMMU	edificacia	17034A00300207	0,8603
17031_12	GRANGES CAN GUMMU	edificacia	17034A00300011	0,0381
17031_12	ERMITA SANT ROMM	edificacin	17034A00300208	0,4641

17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,0746
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00300012	0,5559
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	001000100DG87C	0,0036
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,0036
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00300208	0,3987
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	17034A00309000	0,0019
17031_12	CAN GUMM4	edificaci	001000100DG87C	0,0019
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00200235	0,0924
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00209053	0,0242
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00209000	0,0011
17031_12	CAN TORRES	edificacis	17034A00200208	1,1348
17031_12	CAN TORRES	edificacis	000800100DG87C	0,0011
17031_12	ELS PLANELLS	edificacil	17034A00400126	0,0777
17031_12	ELS PLANELLS	edificacil	17034A00400127	0,3235
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	000300100DG87B	0,0033
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00409017	0,0152
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00400001	0,0180
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00400006	0,0369
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00400011	0,2968
17031_12	CAN COSTA-RASA	edificaci-	17034A00409000	0,0033
17031_12	LA COSTA	edificaci	17034A00200245	0,1266
17031_12	LA COSTA	edificaci	17034A00200307	0,3527
17031_12	LA COSTA	edificaci	17034A00209000	0,0039
17031_12	LA COSTA	edificaci	000450200DG87B	0,0039
17031_12	HOSTAL DE LA COSTA	edificaci	000900200DG87C	0,0113
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00400180	0,0322
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409006	0,0125
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409000	0,0006
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00400139	0,2987
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409000	0,0011
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409000	0,0032
17031_13	LA LLUNA	edificacis	17034A00409000	0,0031
17031_13	LA LLUNA	edificacis	001700500DG87B	0,0006
17031_13	LA LLUNA	edificacis	001700500DG87B	0,0011
17031_13	LA LLUNA	edificacis	001700500DG87B	0,0032
17031_13	LA LLUNA	edificacis	001700500DG87B	0,0048
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400168	0,2253
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400167	0,0777
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00409000	0,0024
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400165	0,0435
17031_14	CAN TURR	edificaci	001700400DG87B	0,0024
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00409000	0,0026
17031_14	CAN TURR	edificaci	001700400DG87B	0,0026
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00409000	0,0012
17031_14	CAN TURR	edificaci	001700400DG87B	0,0012
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00409009	0,0312
17031_14	CAN TURR	edificaci	17034A00400167	0,2771

17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	17034A00409000	0,0007
17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	002200200DG87B	0,0007
17031_15	CAN CLAVEGUERA	edificacig	17034A00400168	0,2880
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400163	0,0207
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400149	0,0996
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400169	0,3006
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00409009	0,0367
17031_16	CAN SOLER	edificaci	17034A00400162	0,1213
17031_17	CAN SECRET	edificacit	17034A00400159	0,1524
17031_17	CAN SECRET	edificacit	17034A00400160	0,2018
17031_18	EL CASALOT	edificacit	17034A00400107	0,4011
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400213	0,0634
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400203	0,3559
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400108	0,1298
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400105	0,3012
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00400107	0,1198
17031_19	LA PALMA	edificaci	17034A00409027	0,0370
17031_20	CAN PAROS	edificaci	17034A00400090	0,5419
17031_21	MAS COSTA DE PAGES	edificaci	17034A00400088	0,6142
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400081	0,0090
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00409020	0,0494
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400075	0,0444
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400071	0,2190
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400072	0,1798
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400073	0,4780
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400074	0,0264
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400080	0,1379
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400197	0,0519
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00400198	0,0023
17031_22	GRANGES DEL FERRER VELL	edificacie	17034A00409016	0,0419
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400040	0,0092
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409019	0,0125
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400061	0,7989
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409018	0,0528
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400053	0,2200
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400202	0,0172
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409000	0,0041
17031_23	CAN TANIC	edificaci	001250200DG87B	0,0038
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400062	0,4672
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409000	0,0038
17031_23	CAN TANIC	edificaci	001250200DG87B	0,0041
17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00400036	0,0329

17031_23	CAN TANIC	edificaci	17034A00409001	0,0410
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00409019	0,0326
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00400195	0,2893
17031_24	CAN TORRENT	edificacin	17034A00400036	0,5172
17031_25	CAN PERE PAU	edificacip	17034A00400030	0,0540
17031_25	CAN PERE PAU	edificacip	17034A00400032	0,7477
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00400031	0,0753
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00409017	0,0188
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00400021	0,1072
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00409000	0,0013
17031_26	CAN DANSA	edificaci	000800100DG87B	0,0013
17031_26	CAN DANSA	edificaci	17034A00400032	0,1177
17031_27	HABITATGE	edificaci	17034A00400031	0,0397
17031_27	HABITATGE	edificaci	17034A00400023	0,1881
17031_27	HABITATGE	edificaci	17034A00400032	0,1113
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400014	0,5712
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400031	0,1275
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00409017	0,0013
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400023	0,4031
17031_28	GRANGES	edificacil	17034A00400022	0,1481
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	17034A00400014	0,5225
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	17034A00400022	0,0105
17031_29	CAN TREVAL b	edificacil	17034A00400011	0,0709
17031_29	CAN TREVAL	edificacil	17034A00400014	0,1016
17031_29	CAN TREVAL	edificacil	17034A00409017	0,0211
17031_29	CAN TREVAL	edificacil	17034A00400018	0,7676
17031_29	CAN TREVAL	edificacil	17034A00400021	0,0366
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100087	0,0882
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00109027	0,0142
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100066	0,1423
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100090	0,0238
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100067	0,1397
17031_30	MOL3 DE DALT	edificacia	17034A00100110	0,0201
17031_31	CAN MANDRA	edificacia	17034A00100108	0,1994
17031_31	CAN MANDRA	edificacia	17034A00100043	0,1019
17031_32	CAN SERRA	edificaci	17034A00200023	0,0126
17031_32	CAN SERRA	edificaci	17034A00200022	0,3944
17031_32	CAN SERRA	edificaci	17034A00209003	0,0163
17031_33	DIP3SIT AIGUA INCENDIS	instal.laciu	17034A00200015	0,2721
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	001000100DG77H	0,0111
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	17034A00200001	0,3827
17031_34	CAN CAMPS	edificaci	17034A00209000	0,0111
17031_35	CAN TENYS	edificaci	000400100DG77H	0,0156
17031_35	CAN TENYS	edificaci	17034A00100033	0,3775
17031_35	CAN TENYS	edificaci	17034A00109000	0,0156
17031_36	SANT BENET	edificacid	17034A00100032	0,2947
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00100028	0,0213

17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00109021	0,0115
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00100027	0,2986
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	17034A00109000	0,0090
17031_37	LA GUARDIOLA	edificacio	001800100DG78B	0,0090
17031_38	SERRA OLIVA	edificaciv	17034A00100026	0,3739
17031_39	ST. MIQUEL DE LA CIRERA	edificacil	17034A00100001	0,3057
17031_40	LES VINYES	edificacis	17034A00100002	0,5748
17031_41	CAL POLL	edificaci	17034A00100006	0,2982
17031_42	CAN PUJAU	edificaci	17034A00100012	0,2703
17031_43	LA CANOVA	edificaci	17034A00100013	0,2902
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	001400100DG78B	0,0225
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	17034A00100037	0,5427
17031_44	MAS MONCANUT	edificacin	17034A00109000	0,0225
17031_45	MONTALAT	edificaci	001600100DG88A	0,0018
17031_45	MONTALAT	edificaci	001600100DG88A	0,0098
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00109000	0,0098
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00109000	0,0018
17031_45	MONTALAT	edificaci	17034A00100019	0,5910
17031_46	BAD3S	edificaci	001600100DG88A	0,0116
17031_46	BAD3S	edificaci	17034A00100061	0,0898
17031_46	BAD3S	edificaci	17034A00100040	0,2809
17031_46	BAD3S	edificaci	17034A00109000	0,0116
17031_47	CAN MATEU	edificaci	001700300DG88A	0,0033
17031_47	CAN MATEU	edificaci	001700300DG88A	0,0022
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00109000	0,0033
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00100057	0,6140
17031_47	CAN MATEU	edificaci	17034A00109000	0,0022
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	001700100DG88A	0,0138
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	001700200DG88A	0,0059
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00109000	0,0138
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00109000	0,0059
17031_48	CAN MAGRE - SANTA MARIA DE L'ESTELA	edificaci	17034A00100020	0,8193
17031_49	LA F1BREGA	edificacia	17034A00100015	0,4105
17031_50	LA TEULERIA	edificacii	17034A00109005	0,0100
17031_50	LA TEULERIA	edificacii	17034A00100107	0,1806
17031_50	LA TEULERIA	edificacii	17034A00100073	0,0349
17031_50	LA TEULERIA	edificacii	17034A00100074	0,1447
17031_51	CAN BALLART	edificacir	002300100DG88A	0,0147
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00109036	0,0183
17031_51	CAN BALLART	edificacir	002300200DG88A	0,0011
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00100073	0,0742
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00109000	0,0147
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00100058	0,4674
17031_51	CAN BALLART	edificacir	17034A00109000	0,0011
17031_52	CAN G_IVES	edificacis	17034A00200029	0,0485

17031_52	CAN G_IVES	edificacis	17034A00209004	0,0244
17031_52	CAN G_IVES	edificacis	17034A00200293	0,0194
17031_52	CAN G_IVES	edificacis	17034A00200299	0,0258
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	17034A00209000	0,0008
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	17034A00209000	0,0036
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	17034A00200315	0,4175
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	001700100DG87G	0,0008
17031_53	CAN RIBERA	edificacia	001700100DG87G	0,0036
17031_54	CAN BAC	edificacie	17034A00200048	0,3371
17031_55	CASA NOVA D'EN CORTADA	edificaci	17034A00209010	0,0056
17031_55	CASA NOVA D'EN CORTADA	edificaci	17034A00200302	0,0062
17031_55	CASA NOVA D'EN CORTADA	edificaci	17034A00200031	0,2952
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209018	0,0050
17031_56	CAN JAUME	edificaci	000200400DG87E	0,0015
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00200061	0,5350
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209000	0,0013
17031_56	CAN JAUME	edificaci	000200400DG87E	0,0013
17031_56	CAN JAUME	edificaci	17034A00209000	0,0015
17031_57	CAN CORTADA	edificacid	17034A00200063	0,3485
17031_58	CAL ROS	edificacid	17034A00200063	0,4834
17031_59	CAN PUIG	edificacii	17034A00209000	0,0013
17031_59	CAN PUIG	edificacii	17034A00200057	0,6150
17031_59	CAN PUIG	edificacii	000300100DG87E	0,0013
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00209021	0,0303
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00200060	0,5154
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00209000	0,0041
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	000200200DG87E	0,0041
17031_60	CAN COROMINES	edificacii	17034A00200059	0,1268
17031_61	EL BACH DE CAN COROMINES	edificacie	17034A00200063	0,3984
17031_62	CAL GALL	edificacie	17034A00200059	0,3468
17031_63	CAL DEU	edificacii	17034A00209023	0,0324
17031_63	CAL DEU	edificacii	17034A00200092	0,0807
17031_63	CAL DEU	edificacii	17034A00200083	0,3230
17031_63	CAL DEU	edificacii	17034A00200081	0,1223
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00209023	0,0163
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00200085	0,1027
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00200084	0,1908
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00200083	0,0102
17031_64	CAN LLAMBERT	edificacie	17034A00200081	0,0651
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	001300100DG87E	0,0032
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00200080	0,1671
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00209017	0,0209
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00209000	0,0032
17031_65	MAS COMALAT	edificacia	17034A00200081	0,3182
17031_66	CAN ROCASES	edificacie	17034A00200092	0,3428
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209028	0,0231

17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209017	0,0198
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00200098	0,0957
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0009
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0011
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00200097	0,4253
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00209000	0,0006
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0011
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0006
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	001300300DG87E	0,0009
17031_67	CAN F_BREGA	edificacig	17034A00200092	0,1736
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00209017	0,0073
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00200100	0,0892
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00200101	0,0022
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00200097	0,0091
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00209000	0,0090
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	17034A00200102	1,6666
17031_68	CAN BATLLE	edificacie	001900100DG87E	0,0090
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	17034A00209000	0,0019
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	002300200DG87E	0,0019
17031_70	CA L'ESTELA	edificacil	17034A00200069	0,5416
17031_71	SANT ROC	edificacil	17034A00209026	0,0138
17031_71	SANT ROC	edificacil	17034A00200203	0,1643
17031_71	SANT ROC	edificacil	17034A00200219	0,0764
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200311	0,2005
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200310	0,0348
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200203	0,1338
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200153	0,0234
17031_72	CAN PUJIULA	edificacil	17034A00200223	0,0121
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00200311	0,0321
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00200310	0,1576
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00200203	0,1911
17031_73	RECTORIA DE SANT MATEU	edificacid	17034A00200153	0,0419
17031_74	CAL M_SIC	edificaci	17034A00200228	0,1065
17031_74	CAL M_SIC	edificaci	17034A00209017	0,0167
17031_74	CAL M_SIC	edificaci	17034A00200227	0,2585
17031_74	CAL M_SIC	edificaci	17034A00209000	0,0050
17031_74	CAL M_SIC	edificaci	002400100DG87E	0,0050
17031_75	CAN GUTNARI (CAN RIBOSA)	edificacir	17034A00200092	0,2138
17031_75	CAN GUTNARI (CAN RIBOSA)	edificacir	17034A00200107	0,3901
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200132	0,1165
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200137	0,2133
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200139	0,2156
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200140	0,0547
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200142	0,0341
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00200143	0,0656
17031_76	INSTAL.LACI	edificacic	17034A00209032	0,0237

17031_76	INSTAL.LACI	edificaciac	17034A00209031	0,0202
17031_77	MAS ESPIGULERS	edificaciui	17034A00200161	0,4304
17031_78	CAN CASELLAS	edificacil	17034A00200176	1,2433
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	17034A00209000	0,0007
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	17034A00200176	0,6523
17031_79	CAN CULLERA DE BAIX	edificacir	001600100DG87F	0,0007
17031_80	MAS ROS	edificacil	002100100DG87F	0,0028
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00209000	0,0028
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00200284	0,3734
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00209038	0,0185
17031_80	MAS ROS	edificacil	17034A00209000	0,0056
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	000100100DG87D	0,0154
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	17034A00200149	0,2434
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	17034A00200255	0,4029
17031_81	PARC DE BOMBERS - DEIXALLERIA	edificacio	17034A00209000	0,0154
17031_82	GRANGES	edificacil	17034A00200147	0,3068
17031_82	GRANGES	edificacil	17034A00200252	0,5740
17031_82	GRANGES	edificacil	17034A00209035	0,0647
17031_83	CAN BARRACA	edificaciac	17034A00200254	0,0104
17031_83	CAN BARRACA	edificaciac	17034A00200128	0,1722
17031_83	CAN BARRACA	edificaciac	17034A00209035	0,0006
17031_83	CAN BARRACA	edificaciac	17034A00200256	0,5479
17031_84	CAN PERE	edificacie	000100200DG87D	0,0065
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200264	0,0570
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200262	0,0486
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00209040	0,0201
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200263	0,0095
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200261	0,0134
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00200296	0,1350
17031_84	CAN PERE	edificacie	17034A00209000	0,0065
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaciac	17034A00209000	0,0032
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaciac	000600200DG87D	0,0032
17031_85	CAN PAIES DE DALT	edificaciac	17034A00200261	0,4199
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00200262	0,1083
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00200267	0,0100
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00209040	0,0261
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	000100400DG87D	0,0029
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00209000	0,0029
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00200266	0,0932
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00200263	0,1731
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	17034A00209000	0,0009
17031_86	CAN XISCLE	edificacie	000100300DG87D	0,0009
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00300030	0,0662
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00200262	0,0335
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00200267	0,0224

17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00209040	0,0141
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	000100400DG87D	0,0029
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00209000	0,0029
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00200266	0,2033
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00200263	0,0135
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00209000	0,0009
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	000100300DG87D	0,0009
17031_87	CAN CISTELLA	edificacil	17034A00309034	0,1143
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00300028	0,0193
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00200255	0,0969
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00200261	0,0509
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00209038	0,0435
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00309034	0,0998
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00200260	0,0924
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	17034A00209000	0,0011
17031_88	L'HOSTAL D'EN VIL	edificacid	000600100DG87D	0,0011
17031_89	CAN VIL9 DE DALT	edificacid	17034A00300019	0,2892
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00309000	0,0023
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	000800700DG87D	0,0023
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00300028	0,0179
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00309000	0,0512
17031_90	CAN VIL0 DE BAIX	edificacid	17034A00300019	0,3907
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	001100100DG87D	0,0039
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	17034A00309000	0,0039
17031_91	CAN BELLCAIRE	edificacia	17034A00300196	0,3237
17031_92	CAN MARQU	edificaci	17034A00300068	0,0715
17031_92	CAN MARQU	edificaci	17034A00300033	0,4794
17031_92	CAN MARQU	edificaci	17034A00309000	0,0047
17031_92	CAN MARQU	edificaci	001200300DG87	0,0047
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00300066	0,0028
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00309014	0,0019
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00309008	0,0184
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00300068	0,5088
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00309000	0,0043
17031_93	CAN POU	edificaci	001200100DG87D	0,0043
17031_93	CAN POU	edificaci	17034A00300047	0,0415
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00300097	0,1036
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00309008	0,0218
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00300082	0,8819
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	17034A00309000	0,0014
17031_94	CAN JAUMET	edificacit	001700100DG87D	0,0014
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00300046	0,1090
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00309015	0,0169
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00300047	0,2580
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	17034A00309000	0,0007
17031_95	CAN RAJOLER	edificacie	000700100DG87D	0,0007
17031_96	CAN RATA	edificaci	17034A00309004	0,0046

17031_96	CAN RATA	edificaci	17034A00300169	0,1111
17031_96	CAN RATA	edificaci	17034A00309009	0,0213
17031_96	CAN RATA	edificaci	17034A00300170	0,2281
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00309004	0,0128
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00300160	0,0043
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	002100300DG87D	0,0018
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00309000	0,0018
17031_97	MAS PUJOL	edificaci	17034A00300165	0,5166
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	000100100DG87B	0,0073
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00309000	0,0073
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00309009	0,0198
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00300163	0,3522
17031_98	CAN CULLELL	edificacil	17034A00300162	0,0145
17031_99	CAN GARRIGA	edificacig	17034A00300201	0,2486
17031_99	CAN GARRIGA	edificacig	17034A00309009	0,0186
17031_99	CAN GARRIGA	edificacig	17034A00300154	0,0618
17031_99	CAN GARRIGA	edificacig	17034A00300155	0,0752
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00200214	0,0047
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00209056	0,0130
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00209055	0,0109
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00200217	0,6968
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	17034A00209000	0,0014
17131_12	CAN TERRATS	edificacit	000800200DG87C	0,0014
<b>Total</b>				<b>76,6482</b>

## Annex V. Resum actuacions subvencionables segons bases reguladores aprovades en l'Ordre ARP/279/2016, de 17 d'octubre (DOGC 7232, de 24.10.2016)

Any 2022:

	Superfície (ha)	Import
<b>Cabanelles</b>	1,0842	3.829,77 €
Aclarida	0,7601	3.486,47 €
<40%	0,474	2.082,02 €
>40%	0,2861	1.404,45 €
Estassada	0,3241	343,30 €
<40%	0,278	277,30 €
>40%	0,0461	66,01 €
<b>Espinavessa</b>	1,2807	5.838,03 €
Aclarida	1,2378	5.740,78 €
<40%	0,5466	2.432,84 €
>40%	0,6912	3.307,94 €
Estassada	0,0429	97,25 €
<40%	0,0429	97,25 €
<b>Total general</b>	<b>2,3649</b>	<b>9.667,81 €</b>

Any 2023 i següents

	Superfície (ha)	Import
<b>Cabanelles</b>	1,0842	1.177,32 €
Estassada	1,0842	1.177,32 €
<40%	0,752	556,26 €
>40%	0,3322	621,06 €
<b>Espinavessa</b>	1,2807	1.837,97 €
Estassada	1,2807	1.837,97 €
<40%	0,5895	464,79 €
>40%	0,6912	1.373,19 €
<b>Total general</b>	<b>2,3649</b>	<b>3.015,29 €</b>



## 6. CARTOGRAFIA