



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

**Projecte executiu d'obertura
i manteniment de les
franges perimetrals de
prevenció.
Refugis de les Gavarres**

Data: Desembre de 2018

Àmbit del projecte:

**Refugis de les Gavarres
(Cassà de la Selva)**

Tècnic redactor:

Jordi Canals Camprubí

Empresa redactora:

**Àpex Forestal i
ambiental**

Finançat per:

Diputació de Girona

Beneficiari:

**Ajuntament de Cassà
de la Selva**

ÍNDEX

1. MEMÒRIA	3
1.1. Introducció i antecedents	5
1.2. Objectius	5
1.3. Marc jurídic.....	5
1.4. Conceptes previs	6
1.5. Criteris d'execució.....	7
1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés.....	8
1.7. Metodologia de treball.....	9
1.8. Estat actual	13
1.9. Observacions	42
1.10. Manteniment	43
2. PRESSUPOST	44
2.1. Amidaments	46
2.2. Taula de preus	51
2.3. Quadre de preus	55
2.4. Pressupost general per sectors	74
2.5. Pressupost	80
2.6. Pressupost de manteniment de la franja perimetral.....	86
2.7. Resum pressupost de manteniment de la franja perimetral.....	90
3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques	93
3.1. Àmbit d'aplicació	95
3.2. Instruccions, normes i disposicions aplicables.....	95
3.3. Descripció general de les obres	95
3.4. Maquinària de les operacions	99
3.5. Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	99
3.6. Desenvolupament de les obres.....	100
4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	101
4.1. Objecte de l'estudi.....	103
4.2. Maquinària de les operacions	103
4.3. Identificació i relació de riscos professionals per operació	104
4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals.....	105
4.5. Plec de condicions	108
5. ANNEXOS	113
6. CARTOGRAFIA	117

1.MEMÒRIA

1.1. Introducció

1.2. Objectius

1.2.1 Objectius generals

1.2.2 Objectius particulars

1.3. Marc jurídic

1.4. Conceptes previs

1.5. Criteris d'execució

1.6. Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

1.7.2. Tractament de la vegetació

1.7.2.1. Tractaments a la franja perimetral

1.8 Estat actual

1.8.1 Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1. Caracterització de la franja per trams amb actuació

1.8.1.2. Caracterització de la franja per trams sense actuació

1.8.1.3. Caracterització de la franja per subtrams

1.8.2. Domini públic hidràulic

1.8.3. Vies de servei i carregadors

1.9. Observacions

1.10. Manteniment

1. MEMÒRIA

1.1. Introducció i antecedents

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.

Cassà de la Selva amb el suport de Medi Ambient de la Diputació de Girona, va redactar el projecte executiu PINU del municipi que defineix els treballs que cal executar a l'àmbit de les franges perimetrals del nucli i urbanitzacions del municipi. Quedà exclòs d'aquest projecte el sector dels Refugis de les Gavarres per no ser considerat un sector urbà o urbanitzable. Així doncs, les edificacions aïllades d'aquest sector es recullen únicament com a tal i es relacionen els propietaris obligats i els afectats per la Llei 5/2003 d'aquest àmbit com els de la resta d'edificacions aïllades del municipi.

Davant d'aquesta casuística i tractant-se d'una zona d'unes 132 hectàrees dins l'espai protegit del massís de Les Gavarres i en zona d'alt risc d'incendis, l'Ajuntament de Cassà de la Selva considera molt necessari dotar-se d'un projecte executiu per a la obertura i manteniment de les franges perimetrals de prevenció d'incendis específic per aquest paratge. A més, l'Ajuntament va registrar un informe de la Regió d'Emergències de Girona de la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvament i un de la Subdirecció General dels Agents Rurals de l'àrea Regional de Girona, que evidencien situació de vulnerabilitat de les construccions dels Refugis de les Gavarres. Davant d'això i de manera excepcional la Diputació de Girona financia la redacció del present **projecte executiu PINU dels Refugis de les Gavarres**.

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 Cassà de la Selva, 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.

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.

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, llentiscle
<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>	Tamaríu

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

Recobrimet: 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.

Poda: supressió parcial de les branques dels arbres.

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

Arbre especial: s'entén per arbre especial aquells arbres que, per la seva mida excepcional o 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.

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.

Adicionament, pel cas de Refugis de les Gavarres existeixen dos informes que s'han tingut en consideració, que son:

- *Informe referent a la vulnerabilitat de les construccions del paratge anomenat Refugi de les Gavarres*, de la regió d'Emergències de Girona de la Direcció Genral de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'interior.
- *Informe de Franges de protecció als Refugis de les Gavarres*, de la Subdirecció General dels Agents Rurals de l'àrea Regional de Girona, de la Direcció de Forests, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Els dos informes coincideixen en concloure que els objectes obligats situats a la zona dels Refugis de les Gavarres, atesa la seva gran vulnerabilitat i per tal de millorar-ne la protecció de les persones i bens, hauran de realitzar **franges de prevenció d'incendis forestals d'un mínim de 50 metres**, a menys que en un informe tècnic a més detall s'estableixi una altra distància recomanada. Aquest és el criteri adoptat per l'amplada de les franges perimetrals d'aquest sector.

Taula 1.1. Criteris principals per al tractament de la vegetació

Amplada	
Masies aïllades i instal·lacions	50 metres des de la paret de l'edificació o instal·lació
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha *
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d'altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la tangència de capçades
Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s'han d'apilar als carregadors en trossos d'1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s'obté el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d'estassada	Fins que s'obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d'accés continguts a la franja	500 metres

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

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 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.

1.7. Metodologia de treball

1.7.1. Determinació del traçat de la franja perimetral exterior

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

- a) El plànol de delimitació aprovat definitivament pel Ple de l'Ajuntament
- b) La delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent
- c) La delimitació de les parcel·les cadastrals.
- d) Els criteris tècnics son 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.

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.

1.7.2. Inventari de la franja perimetral.

S'elabora un inventari del conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 50 metres d'amplada des del límit exterior de les edificacions, 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
		>750	FP800
	>25	<250	FG250
		250-500	FG500
		500-750	FG750
		>750	FG800

1.7.3. Tractaments de la vegetació

L'inventari de cada tram de franja, classifica la vegetació segons les tipologies forestals del quadre anterior. A cada àmbit d'inventari, tant pel que fa a l'arbrat com per al sotabosc, aquest projecte aplica un procediment per al tractament de la vegetació amb l'objectiu d'assolir les condicions descrites al Decret 123/2005 i recollides 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 aquesta mateixa classificació s'utilitza per simbolitzar els plànols temàtics.

En franja perimetral, 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.

Taula 1.3. Descripció dels tractaments de la franja perimetral

Tractament	Actuació	Operacions
T-1	Estassada manual	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02 - Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserra
<p>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.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-2	Estassada mecanitzada	ESM01 - Desbrossada amb tractor
		ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora
<p>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.</p>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-3	Aclarida sense extracció	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
<p>Aclarida sense extracció de l'arbrat sense sotabosc. En espais on l'accés mecanitzat no és possible per pendent elevat, obstacles d'accés o risc d'erosió. Amb la 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
T-4	Aclarida	DTR01 - Desbrancament i trossejament
		ARR01 - Arrossegament d'arbres
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta
<p>Aclarida de l'arbrat sense sotabosc. 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
T-5	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>Aclarida sense extracció de l'arbrat amb sotabosc. 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
T-6	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>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 <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>		

Tractament	Actuació	Operacions
T-7	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>Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. 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>		

1.8. Estat actual

A continuació s'exposa la relació d'edificacions afectades pel projecte.

Taula 1.5. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Núm. id. plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
0448_500	El Roquer, 70	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	0,6704
0448_501	Ca l'Alonso, 78	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	0,7076
0448_502	Casa Refugis de Les Gavarres, 71	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	0,8900
0448_503	Casa Refugis de Les Gavarres, 69	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	1,0071
0448_504	Casa Refugis de Les Gavarres, 73	Cases aïllades/urb, refugi gabarres	0,8422
0448_505	Casa Refugis de Les Gavarres, 72	Cases aïllades/urb, refugi gabarres	0,7362
0448_506	Can Peracaula, 79	Urb, refugi gabarres	0,5227
0448_507	Refugi Cullell, 75	Urb, refugi gabarres	0,9367
0448_508	Cases, 77	Urb, refugi gabarres	0,8975
0448_509	Can Vargas, 74	Urb, refugi gabarres	0,6957
0448_510	Rok de Les Gavarres, 76	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	0,5689
0448_511	Refugi d'En Pere, 51	Casa aïllada urb, refugi gabarres	0,7835
0448_512	Casa Refugis de Les Gavarres, 49	Casa aïllada	0,6790
0448_513	Mas Rafael, 50	Casa aïllada	0,8637
0448_514	Mas Vidal, 91	Casa aïllada	0,8444
0448_515	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47	Casa aïllada	0,4560
0448_516	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48	Casa aïllada	0,9015
0448_517	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46	Casa aïllada	0,7376
0448_518	Casa Refugis de Les Gavarres, 45 B	Casa aïllada	0,9604
0448_519	Bella Vista, 33	Casa aïllada	0,8049
0448_520	Casa Refugis de Les Gavarres, 90	Casa aïllada	0,7594
0448_521	Maria Teresa, 45	Casa aïllada	0,9658
0448_522	Casa Refugis de Les Gavarres, 35	Casa aïllada	0,6003
0448_523	Casa Refugis de Les Gavarres, 36	Casa aïllada	0,7535
0448_524	Casa Nieva, 37	Casa aïllada	0,6643
0448_525	Casa Refugis de Les Gavarres, 34	Casa aïllada	0,7950
0448_526	Casa Refugis de Les Gavarres, 89	Casa aïllada	0,9107
0448_527	Casa Refugis de Les Gavarres, 97	Casa aïllada	0,9893
0448_528	Casa Refugis de Les Gavarres, 38	Casa aïllada	0,7684
0448_529	Can Pericot, 40	Casa aïllada	0,7137
0448_530	Can Cejudo, 39	Casa aïllada	0,5741
0448_531	Casa Refugis de Les Gavarres, 88	Casa aïllada	0,9017
0448_532	Can Gómez, 43	Casa aïllada	0,3016
0448_533	Mas Petit, 42	Casa aïllada	1,0275
0448_534	Casa Refugis de Les Gavarres, 44	Casa aïllada	0,6672
0448_535	Casa Veinat Verneda, 95	Casa aïllada	0,8575
0448_536	Refugi Míriam, 55	Casa aïllada	0,7261
0448_537	Casa Refugis de Les Gavarres, 87	Casa aïllada	1,0526
0448_538	Can Carbonell, 41	Casa aïllada	0,9611
0448_539	Casa Refugis de Les Gavarres, 96	Casa aïllada	0,9558
0448_540	Los Benítez, 57	Casa aïllada	0,8449
0448_541	Casa Refugis de Les Gavarres, 52	Casa aïllada	0,9553
0448_542	Cals Avis Querol, 56	Casa aïllada	1,1552

0448_543	Casa, 98	Urb, refugi gabarres	0,8553
0448_544	Can Fraile, 86	Casa aïllada	0,6524
0448_545	El Cau - Can Verdaguer, 85	Casa aïllada	0,9914
0448_546	Casa Refugis de Les Gavarres, 94	Casa aïllada	1,0604
0448_547	Can Ferrer, 93	Casa aïllada	1,0299
0448_548	Casa Refugis de Les Gavarres, 53	Casa aïllada	0,9430
0448_549	Casa Refugis de Les Gavarres, 54	Casa aïllada	0,6549
0448_550	Casa Refugis de Les Gavarres, 58	Casa aïllada	0,6546
0448_551	Casa Refugis de Les Gavarres, 92	Casa aïllada	1,0268
0448_552	Casa, 101	Urb, refugi gabarres	1,1100
0448_553	Casa Refugis de Les Gavarres, 59	Casa aïllada	0,8257
0448_554	El Pinetell, 60	Cases aïllades	0,7910
0448_555	La Casita	Cases aïllades	0,7640
0448_556	Casa Refugis de Les Gavarres, 63	Cases aïllades	0,6360
0448_557	Casa, 99	Urb, refugi gabarres	0,9172
0448_558	Casa Refugis de Les Gavarres, 62	Casa aïllada	0,6732
0448_559	Casa Refugis de Les Gavarres, 64	Casa aïllada	0,8397
0448_560	Can Giralt, 83	Cases aïllades	0,5696
0448_561	Can Querol, 84	Casa aïllada	0,7361
0448_562	Casa, 100	Urb, refugi gabarres	0,8230
0448_563	Sandokan, 65	Casa aïllada	0,7834
0448_564	Casa Refugis de Les Gavarres, 67	Casa aïllada	0,7341
0448_565	Can Martín, 68	Casa aïllada	0,7887
0448_566	Casa Refugis de Les Gavarres, 66	Casa aïllada	1,0098
0448_567	Cantarrades, 81	Cases aïllades	0,6811
0448_568	Can Cat, 80	Cases aïllades	0,6837
0448_569	Can Morcillo, 82	Cases aïllades	0,5191
0448_570	Can Gubau	Casa modular	1,1851
Superfície total franja perimetral			57,3462

(*) 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 50m 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 **52.2347 ha.**

Casa Refugis de Les Gavarres, 90 (0448_520)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
1	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0584
3	20-40	F	500	P	Surera	5	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,6184
Superfície total												0,6768	

Bella Vista, 33 (0448_519)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
5	>40	F	500	P	Surera	2	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,3826
6	>40	F	500	P	Surera	4	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1646
7	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0550
Superfície total												0,6022	

Mas Vidal, 91 (0448_514)

Taula 1.6.3: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
8	20-40	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,6981
9	>40	C	750	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1463
Superfície total												0,8444	

Mas Rafael, 50 (0448_513)

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

		Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques		
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--------------------	--	--

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
10	<20	F	250	P	Surera	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2429
13	<20	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1658
14	<20	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0133
15	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,3400
16	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1017
Superfície total													0,8637

Casa Refugis De Les Gavarres, 49 (0448_512)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
11	<20	F	250	P	Surera	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3550
17	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,3240
Superfície total													0,6790

Refugi d'En Pere, 51 (0448_511)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
12	<20	F	250	P	Surera	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2414
18	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0803
19	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0887
20	<20	F	250	P	Surera	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1001
21	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2730
Superfície total													0,7835

3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47 (0448_515)

Taula 1.6.7: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

		Arbrat							Sotabosc			E r f i c i e		
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	---------------	--	--

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
22	20-40	C	500	G	Pinastre	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3247
23	20-40	C	500	G	Pinastre	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0578
Superfície total													0,3825

3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46 (0448_517)

Taula 1.6.8: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
25	20-40	C	250	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3116
26	<20	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,4260
Superfície total													0,7376

3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48 (0448_516)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
28	20-40	F	500	P	Surera	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1159
29	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,3858
Superfície total													0,5017

Can Gubau (0448_570)

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

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
31	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0327
32	20-40	F	500	P	Surera	4	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,6928
33	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0268
34	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0129
35	20-40	F	500	P	Surera	1	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1804
36	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0323
Superfície total												0,9779	

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 1.6.10.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	33	0,0268

Casa Refugis De Les Gavarres, 34 (0448_525)

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

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
37	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0130
42	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2299
43	>40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,5336
44	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0185
Superfície total												0,7950	

Casa Refugis De Les Gavarres, 89 (0448_526)

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

Inventari	Arbrat	Sotabosc	E	r	f	i	c	i	e
-----------	--------	----------	---	---	---	---	---	---	---

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
38	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2853
39	<20	F	250	P	Surera	4	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3344
40	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,2262
41	>40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0648
Superfície total													0,9107

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 1.6.12.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	41	0,0648

Casa Refugis De Les Gavarres, 88 (0448_531)

Taula 1.6.13: 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	
45	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,6176
46	20-40	F	500	P	Surera	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2202
47	>40	C	500	G	Pinastre	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0639
Superfície total													0,9017

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 1.6.13.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	47	0,0639

Casa Refugis De Les Gavarres, 87 (0448_537)

Taula 1.6.14: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

	Arbrat	Sotabosc	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
48	20-40	C	500	P	Pinastre	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,5860
49	20-40	C	500	P	Pinastre	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0180
50	20-40	C	500	P	Pinastre	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0121
52	>40	C	500	G	Pinastre	0	No	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,0314
Superfície total													0,6475

El Cau - Can Verdguer, 85 (0448_545)

Taula 1.6.15: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
53	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,1154
54	20-40	F	250	P	Surera	12	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,8012
57	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0748
Superfície total													0,9914

Can Fraile, 86 (0448_544)

Taula 1.6.16: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
55	20-40	F	250	P	Surera	10	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,6240
56	20-40	F	250	P	Surera	1	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,0284
Superfície total													0,6524

Casa, 101 (0448_552)

Taula 1.6.17: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Invent	Arbrat	Sotabosc	E	r	f	i	c	i	e
--------	--------	----------	---	---	---	---	---	---	---

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
58	20-40	C	250	G	Pinastre	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1550
59	20-40	C	250	G	Pinastre	6	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,5427
60	20-40	C	250	G	Pinastre	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2468
61	>40	C	500	G	Pinastre	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	No	0,1655
Superfície total													1,1100

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 1.6.17.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	58	0,1550

Casa Refugis De Les Gavarres, 36 (0448_523)

Taula 1.6.18: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
62	20-40	C	500	G	Pi pinyer	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,7535
Superfície total													0,7535

Casa Refugis De Les Gavarres, 38 (0448_528)

Taula 1.6.19: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
63	20-40	C	250	G	Pi pinyer	8	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,7684
Superfície total													0,7684

Cals Avis Querol, 56 (0448_542)

Taula 1.6.20: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
65	20-40	C	250	G	Pi pinyer	8	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	1,1552
Superfície total												1,1552	

Casa Refugis De Les Gavarres, 35 (0448_522)

Taula 1.6.21: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
66	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0813
67	20-40	C	250	G	Pi pinyer	12	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,3865
68	20-40	C	250	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1325
Superfície total												0,6003	

Casa Nieva, 37 (0448_524)

Taula 1.6.22: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
69	20-40	C	250	P	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2058
70	<20	C	250	G	Pi pinyer	7	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2793
71	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1792
Superfície total												0,6643	

Can Pericot, 40 (0448_529)

Taula 1.6.23: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
73	20-40	C	250	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,5243
Superfície total												0,5243	

Can Cejudo, 39 (0448_530)

Taula 1.6.24: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
74	<20	C	500	G	Pi pinyer	7	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,4380
75	<20	TD			-	0	No	-	NET	Matollar net	No	No	0,1361
Superfície total												0,5741	

Casa Refugis De Les Gavarres, 45 B (0448_518)

Taula 1.6.25: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
76	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3228
77	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,5390
78	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0912
79	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0074
Superfície total												0,9604	

Maria Teresa, 45 (0448_521)

Taula 1.6.26: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

		Arbrat							Sotabosc			E f i c i e		
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	-------------	--	--

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
80	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0886
81	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2364
82	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2413
83	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3995
Superfície total													0,9658

Casa Refugis De Les Gavarres, 97 (0448_527)

Taula 1.6.27: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
84	20-40	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0474
85	20-40	C	500	G	Pi pinyer	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,9419
Superfície total													0,9893

Casa Refugis De Les Gavarres, 44 (0448_534)

Taula 1.6.28: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
86	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0232
87	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1993
89	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,0685
Superfície total													0,2910

Can Gómez, 43 (0448_532)

Taula 1.6.29: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

		Arbrat							Sotabosc			E f f i c i e		
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	---------------	--	--

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
90	<20	C	250	G	Pi pinyer	6	No	Sí	NET	Matollar net	No	Sí	0,3016
Superfície total												0,3016	

Mas Petit, 42 (0448_533)

Taula 1.6.30: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
91	20-40	C	250	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1318
92	<20	C	250	P	Pi pinyer	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,2611
93	<20	C	250	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3311
94	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3035
Superfície total												1,0275	

Los Benítez, 57 (0448_540)

Taula 1.6.31: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
95	20-40	C	250	P	Pi pinyer	4	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,8080
96	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0369
Superfície total												0,8449	

Casa Refugis De Les Gavarres, 52 (0448_541)

Taula 1.6.32: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

		Arbrat							Sotabosc			E r f i c i e	
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	---------------	--

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
97	<20	F	250	P	Surera	8	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,8893
98	<20	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,0660
Superfície total												0,9553	

Casa Veinat Verneda, 95 (0448_535)

Taula 1.6.33: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
99	20-40	C	500	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,7810
100	<20	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0765
Superfície total												0,8575	

Casa Refugis De Les Gavarres, 96 (0448_539)

Taula 1.6.34: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
101	20-40	C	500	G	Pi pinyer	5	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,8382
102	20-40	C	250	P	Pi pinyer	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1176
Superfície total												0,9558	

Can Carbonell, 41 (0448_538)

Taula 1.6.35: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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

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	
103	20-40	C	250	G	Pi pinyer	3	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,4712
104	20-40	C	500	P	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,1221
105	20-40	C	500	P	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,3205
106	20-40	C	500	P	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,0473
Superfície total												0,9611	

Casa, 98 (0448_543)

Taula 1.6.36: 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	
107	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1102
108	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0096
109	20-40	F	500	P	Surera	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,5839
110	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1516
Superfície total												0,8553	

Casa Refugis De Les Gavarres, 94 (0448_546)

Taula 1.6.37: 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	
112	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1160
113	20-40	C	250	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2382
114	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0514
Superfície total												0,4056	

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 1.6.37.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	112	0,1160

Can Ferrer, 93 (0448_547)

Taula 1.6.38: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
115	20-40	C	500	G	Pi pinyer	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,7267
116	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3032
Superfície total												1,0299	

Casa Refugis De Les Gavarres, 58 (0448_550)

Taula 1.6.39: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
117	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3018
118	<20	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3528
Superfície total												0,6546	

Casa Refugis De Les Gavarres, 53 (0448_548)

Taula 1.6.40: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
119	<20	C	500	G	Pi pinyer	1	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1543
120	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,7887
Superfície total												0,9430	

Casa Refugis De Les Gavarres, 54 (0448_549)

Taula 1.6.41: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
121	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,4458
122	<20	C	250	G	Pi pinyer	2	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1996
Superfície total												0,6454	

Casa Refugis De Les Gavarres, 92 (0448_551)

Taula 1.6.42: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
125	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2996
126	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1347
127	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1311
128	20-40	F	500	G	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,2561
Superfície total												0,8215	

Casa Refugis De Les Gavarres, 59 (0448_553)

Taula 1.6.43: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
130	<20	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,4912
Superfície total												0,4912	

El Pinetell, 60 (0448_554)

Taula 1.6.44: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
132	<20	F	500	G	Surera	2	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,5194
Superfície total													0,5194

La Casita (0448_555)

Taula 1.6.45: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
134	20-40	F	250	P	Surera	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,3784
135	<20	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1567
Superfície total													0,5351

Casa Refugis De Les Gavarres, 63 (0448_556)

Taula 1.6.46: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
138	<20	C	250	G	Pi pinyer	12	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,2743
139	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2235
Superfície total													0,4978

Casa Refugis De Les Gavarres, 62 (0448_558)

Taula 1.6.47: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
140	<20	C	250	G	Pi pinyer	10	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,5661

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
141	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,1071
Superfície total												0,6732	

Casa Refugis De Les Gavarres, 64 (0448_559)

Taula 1.6.48: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
142	20-40	C	500	G	Pi pinyer	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,4364
143	<20	F	250	P	Surera	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2957
144	20-40	F	500	P	Surera	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,1076
Superfície total												0,8397	

Casa, 100 (0448_562)

Taula 1.6.49: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
145	<20	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,8230
Superfície total												0,8230	

Sandokan, 65 (0448_563)

Taula 1.6.50: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

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

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	
147	<20	C	500	G	Pi pinyer	11	Sí	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,5668
148	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0579
149	20-40	C	250	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0402
Superfície total												0,6649	

Casa, 99 (0448_557)

Taula 1.6.51: 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	
151	20-40	C	500	G	Pi pinyer	5	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,4396
152	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1004
153	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0781
154	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0252
155	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1510
Superfície total												0,7943	

Can Giralt, 83 (0448_560)

Taula 1.6.52: 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	
156	20-40	F	250	G	Surera	8	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,5696
Superfície total												0,5696	

Can Querol, 84 (0448_561)

Taula 1.6.53: 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	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
157	20-40	F	250	G	Surera	8	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3302
158	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1687
159	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2372
Superfície total													0,7361

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 1.6.53.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	159	0,2372

Can Morcillo, 82 (0448_569)

Taula 1.6.54: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
161	20-40	F	500	P	Surera	2	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,4435
Superfície total													0,4435

Can Cat, 80 (0448_568)

Taula 1.6.55: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
162	<20	C	500	G	Pi pinyer	8	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2450
163	20-40	F	500	P	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3742
212	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0645
Superfície total													0,6837

Cantarrades, 81 (0448_567)

Taula 1.6.56: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
164	<20	F	250	G	Surera	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1259
165	20-40	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,5037
166	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0515
Superfície total												0,6811	

Ca l'Alonso, 78 (0448_501)

Taula 1.6.57: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
167	<20	C	250	G	Pi pinyer	6	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,2844
168	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0436
169	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1490
170	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,2306
Superfície total												0,7076	

Rok De Les Gavarres, 76 (0448_510)

Taula 1.6.58: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
171	<20	F	250	G	Surera	0	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,3049
172	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,0658
173	20-40	F	500	G	Surera	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1982
Superfície total												0,5689	

Refugi Cullell, 75 (0448_507)

Taula 1.6.59: 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	
174	<20	C	500	G	Pi pinyer	12	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,6140
175	20-40	F	500	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1926
176	20-40	F	500	G	Surera	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1301
Superfície total												0,9367	

Can Vargas, 74 (0448_509)

Taula 1.6.60: 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	
178	20-40	C	500	G	Pi pinyer	6	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,4365
179	20-40	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0999
Superfície total												0,5364	

Cases, 77 (0448_508)

Taula 1.6.61: 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	
180	20-40	C	500	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	Sí	No	0,0850
181	<20	F	250	G	Surera	2	Sí	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,4218
182	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,3907
Superfície total												0,8975	

Can Peracaula, 79 (0448_506)

Taula 1.6.62: 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	

		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
184	<20	C	250	G	Pi pinyer	4	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1113
185	20-40	F	500	P	Surera	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	Sí	0,1978
213	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0838
Superfície total													0,3929

Casa Refugis De Les Gavarres, 66 (0448_566)

Taula 1.6.63: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
186	<20	C	250	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0264
187	<20	C	250	G	Pi pinyer	8	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,5860
188	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,3531
189	<20	C	250	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0287
190	<20	C	250	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0156
Superfície total													1,0098

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 1.6.63.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	189,190	0,0443

Casa Refugis De Les Gavarres,72 (0448_505)

Taula 1.6.64: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
191	<20	C	500	G	Pi pinyer	5	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,6853

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	
192	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,0509
Superfície total												0,7362	

Casa Refugis De Les Gavarres, 73 (0448_504)

Taula 1.6.65: 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	
193	<20	C	500	G	Pi pinyer	7	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,7682
194	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0440
195	<20	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0300
Superfície total												0,8422	

Can Martín, 68 (0448_565)

Taula 1.6.66: 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	
196	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,4753
197	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1083
198	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,2051
Superfície total												0,7887	

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 1.6.66.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	197	0,1083

Casa Refugis De Les Gavarres, 67 (0448_564)

Taula 1.6.67: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
199	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,1336
200	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,5234
201	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0582
202	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0189
Superfície total												0,7341	

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 1.6.67.a Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície total (ha)
Domini públic hidràulic	201	0,0582

El Roquer, 70 (0448_500)

Taula 1.6.68: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
203	20-40	C	500	G	Pi pinyer	3	No	Sí	HE	Herbaci	Sí	No	0,5823
204	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0881
Superfície total												0,6704	

Casa Refugis De Les Gavarres, 69 (0448_503)

Taula 1.6.69: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Especies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
205	20-40	F	250	P	Surera	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,8179
206	20-40	C	500	G	Pi pinyer	3	No	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,1393

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
207	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	HE	Herbaci	No	No	0,0499
Superfície total												1,0071	

Casa Refugis De Les Gavarres, 71 (0448_502)

Taula 1.6.70: Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
208	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	Sí	No	0,5854
209	20-40	C	500	G	Pi pinyer	3	No	Sí	NET	Matollar net	No	No	0,1695
210	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0215
211	20-40	C	500	G	Pi pinyer	0	No	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1136
Superfície total												0,8900	

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)
Total superfície 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46 (0448_517)			0,0000
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47	24	Parcs i jardins	0,0735
Total superfície 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47 (0448_515)			0,0735
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48	27	Parcs i jardins	0,3998
Total superfície 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48 (0448_516)			0,3998
Bella Vista, 33	4	Parcs i jardins	0,2027
Total superfície Bella Vista, 33 (0448_519)			0,2027
Can Gubau	30	Parcs i jardins	0,2072
Total superfície Can Gubau (0448_570)			0,2072
Can Morcillo, 82	160	Parcs i jardins	0,0756
Total superfície Can Morcillo, 82 (0448_569)			0,0756
Can Peracaula, 79	183	Parcs i jardins	0,1298
Total superfície Can Peracaula, 79 (0448_506)			0,1298

Can Pericot, 40	72	Parcs i jardins	0,1894
Total superfície Can Pericot, 40 (0448_529)			0,1894
Can Vargas, 74	177	Parcs i jardins	0,1593
Total superfície Can Vargas, 74 (0448_509)			0,1593
Casa Refugis De Les Gavarres, 44	88	Parcs i jardins	0,3762
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 44 (0448_534)			0,3762
Casa Refugis De Les Gavarres, 54	123	Parcs i jardins	0,0095
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 54 (0448_549)			0,0095
Casa Refugis De Les Gavarres, 59	129	Parcs i jardins	0,3345
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 59 (0448_553)			0,3345
Casa Refugis De Les Gavarres, 63	136	Horts	0,0618
Casa Refugis De Les Gavarres, 63	137	Horts	0,0764
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 63 (0448_556)			0,1382
Casa Refugis De Les Gavarres, 87	51	Horts	0,4051
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 87 (0448_537)			0,4051
Casa Refugis De Les Gavarres, 90	2	Erm	0,0826
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 90 (0448_520)			0,0826
Casa Refugis De Les Gavarres, 92	124	Parcs i jardins	0,2053
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 92 (0448_551)			0,2053
Casa Refugis De Les Gavarres, 94	111	Parcs i jardins	0,6548
Total superfície Casa Refugis De Les Gavarres, 94 (0448_546)			0,6548
Casa, 99	150	Parcs i jardins	0,1229
Total superfície Casa, 99 (0448_557)			0,1229
El Pinetell, 60	131	Parcs i jardins	0,2716
Total superfície El Pinetell, 60 (0448_554)			0,2716
La Casita	133	Parcs i jardins	0,2289
Total superfície La Casita (0448_555)			0,2289
Refugi Míriam, 55	64	Parcs i jardins	0,7261
Total superfície Refugi Míriam, 55 (0448_536)			0,7261
Sandokan, 65	146	Parcs i jardins	0,1185
Total superfície Sandokan, 65 (0448_563)			0,1185
Superfície total			5,1115

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.

1.8.2. 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'una finca.

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 (vegetació, condicions especials, etc...)	Forma de la llera (trapezoïdal, rectangular, etc...)	Amplada de la llera	Alçada del talús	Sup. (ha)
0448_526	41		Trapezoidal			0,0648
0448_531	47		Trapezoidal			0,0639
0448_546	112		Trapezoidal			0,1160
0448_552	58		Trapezoidal			0,1550
0448_561	159		Trapezoidal			0,2372
0448_564	201		Trapezoidal			0,0582
0448_565	197		Trapezoidal			0,1083
0448_566	189		Trapezoidal			0,0287
0448_566	190		Trapezoidal			0,0156
0448_570	33		Trapezoidal			0,0268
Total DPH						0,8745

1.8.3. 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)
--------	------	--------------

Taula 1.13: Vies de servei per arranjar o per obrir

Sector	Codi	Tipus d'actuació	Longitud (m)
Total			0,00

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 m², 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 0448_514, tram 8: Mixte Pinyoner i Suro.
- Sector 0448_514, tram 9: Mixte Pinyoner i Suro
- Sector 0448_512, tram 11: Caldria tallar algun peu puntual.
- Sector 0448_570, tram 31: Casa Modular
- Sector 0448_570, tram 32: Casa Modular
- Sector 0448_570, tram 33: Casa Modular
- Sector 0448_570, tram 34: Casa Modular
- Sector 0448_570, tram 35: Casa Modular
- Sector 0448_570, tram 36: Casa Modular
- Sector 0448_552, tram 58: Marcats els peus a extreure amb el propietari
- Sector 0448_552, tram 59: Marcats els peus a extreure amb el propietari
- Sector 0448_552, tram 60: Marcats els peus a extreure amb el propietari
- Sector 0448_527, tram 85: Eucaliptus
- Sector 0448_532, tram 90: Eucaliptus
- Sector 0448_540, tram 95: Tanca de bruc
- Sector 0448_548, tram 119: Tanca vegetal
- Sector 0448_548, tram 120: Tanca vegetal
- Sector 0448_549, tram 121: Tanca vegetal
- Sector 0448_554, tram 132: Tanca vegetal. Eucaliptus
- Sector 0448_556, tram 138: Tanca vegetal
- Sector 0448_559, tram 143: Horts abandonats.
- Sector 0448_562, tram 145: Casa abandonada
- Sector 0448_563, tram 147: Tanca vegetal.
- Sector 0448_506, tram 185: Eucaliptus.
- Sector 0448_504, tram 193: Tanca vegetal.
- Sector 0448_504, tram 194: Tanca vegetal.
- Sector 0448_504, tram 195: Tanca vegetal

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, relacionats a les taules 1.5 a 1.9 (Trams 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.

Cassà de la Selva, 27 de desembre de 2018

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals Camprubí

2. PRESSUPOST

2.1. Amidaments

- 2.1.1. Amidaments de la franja perimetral
- 2.1.2. 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 d'obertura o arranament 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 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)
0448_500	Herbaci (HE)	0,6704
0448_501	Herbaci (HE)	0,2844
0448_501	Llenyós baix (LB)	0,4232
0448_502	Llenyós baix (LB)	0,7205
0448_502	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1695
0448_503	Herbaci (HE)	0,8678
0448_503	Llenyós baix (LB)	0,1393
0448_504	Herbaci (HE)	0,0740
0448_504	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,7682
0448_505	Llenyós baix (LB)	0,7362
0448_506	Herbaci (HE)	0,0838
0448_506	Llenyós baix (LB)	0,1978
0448_506	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1113
0448_507	Llenyós baix (LB)	0,3227
0448_507	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,6140
0448_508	Herbaci (HE)	0,3907
0448_508	Llenyós alt (LA)	0,0850
0448_508	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,4218
0448_509	Llenyós alt (LA)	0,0999
0448_509	Llenyós baix (LB)	0,4365
0448_510	Herbaci (HE)	0,0658
0448_510	Llenyós baix (LB)	0,1982
0448_510	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3049
0448_511	Llenyós alt (LA)	0,4420
0448_511	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3415
0448_512	Llenyós alt (LA)	0,3240
0448_512	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3550
0448_513	Llenyós alt (LA)	0,6208
0448_513	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,2429
0448_514	Llenyós baix (LB)	0,8444
0448_515	Llenyós baix (LB)	0,3825
0448_516	Herbaci (HE)	0,3858
0448_516	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1159
0448_517	Herbaci (HE)	0,4260
0448_517	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3116
0448_518	Llenyós baix (LB)	0,9604
0448_519	Llenyós alt (LA)	0,6022
0448_520	Llenyós alt (LA)	0,0584
0448_520	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,6184
0448_521	Llenyós baix (LB)	0,9658
0448_522	Llenyós alt (LA)	0,6003
0448_523	Herbaci (HE)	0,7535
0448_524	Herbaci (HE)	0,2793
0448_524	Llenyós baix (LB)	0,3850
0448_525	Llenyós alt (LA)	0,7950
0448_526	Herbaci (HE)	0,3344
0448_526	Llenyós alt (LA)	0,2910
0448_526	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,2853
0448_527	Llenyós baix (LB)	0,9893
0448_528	Llenyós baix (LB)	0,7684
0448_529	Llenyós alt (LA)	0,5243

0448_530	Llenyós alt (LA)	0,4380
0448_530	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1361
0448_531	Llenyós alt (LA)	0,0639
0448_531	Llenyós baix (LB)	0,8378
0448_532	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3016
0448_533	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	1,0275
0448_534	Llenyós baix (LB)	0,2225
0448_534	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,4447
0448_535	Llenyós alt (LA)	0,0765
0448_535	Llenyós baix (LB)	0,7810
0448_537	Llenyós alt (LA)	0,6475
0448_538	Herbaci (HE)	0,9611
0448_539	Llenyós alt (LA)	0,8382
0448_539	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1176
0448_540	Herbaci (HE)	0,8080
0448_540	Llenyós baix (LB)	0,0369
0448_541	Herbaci (HE)	0,9553
0448_542	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	1,1552
0448_543	Llenyós baix (LB)	0,8553
0448_544	Herbaci (HE)	0,6524
0448_545	Herbaci (HE)	0,9166
0448_545	Llenyós baix (LB)	0,0748
0448_546	Llenyós baix (LB)	0,4056
0448_547	Llenyós baix (LB)	1,0299
0448_548	Llenyós baix (LB)	0,9430
0448_549	Llenyós baix (LB)	0,6454
0448_550	Llenyós baix (LB)	0,6546
0448_551	Llenyós baix (LB)	0,8215
0448_552	Llenyós alt (LA)	0,1655
0448_552	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,9445
0448_553	Llenyós baix (LB)	0,4912
0448_554	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,5194
0448_555	Llenyós baix (LB)	0,5351
0448_556	Herbaci (HE)	0,2743
0448_556	Llenyós baix (LB)	0,2235
0448_557	Llenyós baix (LB)	0,7943
0448_558	Llenyós alt (LA)	0,1071
0448_558	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,5661
0448_559	Herbaci (HE)	0,4033
0448_559	Llenyós baix (LB)	0,4364
0448_560	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,5696
0448_561	Llenyós baix (LB)	0,4059
0448_561	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,3302
0448_562	Llenyós alt (LA)	0,8230
0448_563	Herbaci (HE)	0,5668
0448_563	Llenyós alt (LA)	0,0579
0448_563	Llenyós baix (LB)	0,0402
0448_564	Herbaci (HE)	0,7341
0448_565	Herbaci (HE)	0,7887
0448_566	Llenyós baix (LB)	1,0098
0448_567	Llenyós alt (LA)	0,5552
0448_567	No hi ha sotabosc o compleix normativa (NET)	0,1259
0448_568	Herbaci (HE)	0,0645
0448_568	Llenyós baix (LB)	0,6192
0448_569	Llenyós baix (LB)	0,4435
0448_570	Llenyós alt (LA)	0,9779
Total general		52,6109

ESTRAT ARBORI

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

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
0448_500	Coníferes (C)	0,6704
0448_501	Coníferes (C)	0,7076
0448_502	Coníferes (C)	0,8900
0448_503	Coníferes (C)	0,1892
0448_503	Fronloses (F)	0,8179
0448_504	Coníferes (C)	0,8422
0448_505	Coníferes (C)	0,7362
0448_506	Coníferes (C)	0,1951
0448_506	Fronloses (F)	0,1978
0448_507	Coníferes (C)	0,6140
0448_507	Fronloses (F)	0,3227
0448_508	Coníferes (C)	0,4757
0448_508	Fronloses (F)	0,4218
0448_509	Coníferes (C)	0,5364
0448_510	Coníferes (C)	0,0658
0448_510	Fronloses (F)	0,5031
0448_511	Fronloses (F)	0,7835
0448_512	Fronloses (F)	0,6790
0448_513	Fronloses (F)	0,8637
0448_514	Coníferes (C)	0,8444
0448_515	Coníferes (C)	0,3825
0448_516	Fronloses (F)	0,5017
0448_517	Coníferes (C)	0,3116
0448_517	Fronloses (F)	0,4260
0448_518	Fronloses (F)	0,9604
0448_519	Fronloses (F)	0,6022
0448_520	Fronloses (F)	0,6768
0448_521	Fronloses (F)	0,9658
0448_522	Coníferes (C)	0,6003
0448_523	Coníferes (C)	0,7535
0448_524	Coníferes (C)	0,6643
0448_525	Fronloses (F)	0,7950
0448_526	Fronloses (F)	0,9107
0448_527	Coníferes (C)	0,9893
0448_528	Coníferes (C)	0,7684
0448_529	Coníferes (C)	0,5243
0448_530	Coníferes (C)	0,4380
0448_530	Terreny desarbrat (TD)	0,1361
0448_531	Coníferes (C)	0,0639
0448_531	Fronloses (F)	0,8378
0448_532	Coníferes (C)	0,3016
0448_533	Coníferes (C)	1,0275
0448_534	Fronloses (F)	0,6672
0448_535	Coníferes (C)	0,7810
0448_535	Terreny desarbrat (TD)	0,0765
0448_537	Coníferes (C)	0,6475
0448_538	Coníferes (C)	0,9611
0448_539	Coníferes (C)	0,9558
0448_540	Coníferes (C)	0,8080
0448_540	Fronloses (F)	0,0369
0448_541	Fronloses (F)	0,9553
0448_542	Coníferes (C)	1,1552
0448_543	Fronloses (F)	0,8553
0448_544	Fronloses (F)	0,6524
0448_545	Fronloses (F)	0,9914
0448_546	Coníferes (C)	0,4056
0448_547	Coníferes (C)	1,0299
0448_548	Coníferes (C)	0,9430

0448_549	Coníferes (C)	0,6454
0448_550	Coníferes (C)	0,6546
0448_551	Coníferes (C)	0,5654
0448_551	Fronzoses (F)	0,2561
0448_552	Coníferes (C)	1,1100
0448_553	Fronzoses (F)	0,4912
0448_554	Fronzoses (F)	0,5194
0448_555	Fronzoses (F)	0,5351
0448_556	Coníferes (C)	0,4978
0448_557	Coníferes (C)	0,7943
0448_558	Coníferes (C)	0,6732
0448_559	Coníferes (C)	0,4364
0448_559	Fronzoses (F)	0,4033
0448_560	Fronzoses (F)	0,5696
0448_561	Fronzoses (F)	0,7361
0448_562	Coníferes (C)	0,8230
0448_563	Coníferes (C)	0,6649
0448_564	Coníferes (C)	0,7341
0448_565	Coníferes (C)	0,7887
0448_566	Coníferes (C)	1,0098
0448_567	Coníferes (C)	0,5552
0448_567	Fronzoses (F)	0,1259
0448_568	Coníferes (C)	0,2450
0448_568	Fronzoses (F)	0,3742
0448_568	Terreny desarbrat (TD)	0,0645
0448_569	Fronzoses (F)	0,4435
0448_570	Fronzoses (F)	0,9779
Total general		52,6109

PEUS ESPECIALS

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

Sector	Arbres especials (nre.)
0448_500	3
0448_501	6
0448_502	3
0448_503	3
0448_504	7
0448_505	5
0448_506	4
0448_507	12
0448_508	4
0448_509	8
0448_510	0
0448_511	2
0448_512	2
0448_513	0
0448_514	6
0448_515	6
0448_516	0
0448_517	4
0448_518	2
0448_519	6
0448_520	5
0448_521	2
0448_522	18
0448_523	3
0448_524	9
0448_525	2
0448_526	4
0448_527	9

0448_528	8
0448_529	6
0448_530	7
0448_531	2
0448_532	6
0448_533	12
0448_534	8
0448_535	6
0448_536	0
0448_537	0
0448_538	3
0448_539	5
0448_540	4
0448_541	8
0448_542	8
0448_543	4
0448_544	11
0448_545	12
0448_546	6
0448_547	3
0448_548	3
0448_549	4
0448_550	4
0448_551	2
0448_552	10
0448_553	0
0448_554	2
0448_555	5
0448_556	12
0448_557	5
0448_558	12
0448_559	4
0448_560	8
0448_561	8
0448_562	2
0448_563	11
0448_564	0
0448_565	0
0448_566	8
0448_567	4
0448_568	8
0448_569	2
0448_570	5
Total general	373

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
		Peó forestal	18,50
Arrossegament d'arbres			73,16
DTR01	Desbrancatge i trossejat	Peó forestal amb xerrac	21,77
		Desbrancatge i trossejat	
ESM01	Desbrossada amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
		Desbrossada amb tractor o tanqueta	
ESN01	Desbrossada manual amb desbrossadora	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Desbrossada manual amb desbrossadora	
ESN02	Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		Peó forestal amb xerrac	21,77
Desbrossada manual amb desbrossadora i xerrac			41,81
TAL01	Tallada	Peó forestal amb xerrac	21,77
		Tallada	
TRM01	Trituració de restes amb tractor o tanqueta	Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	60,66
		Trituració de restes amb tractor o tanqueta	
TRN01	Trituració de restes manual in situ	Peó forestal amb desbrossadora	20,04
		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
		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
		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)
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	2,00	43,54
			DTR01 - Aclarida	21,77	12,50	272,12
			ARR01 - Aclarida	73,16	2,14	156,70
			TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						745,33
CG500M FG500M RG500M	>25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	21,77	3,00	65,31
			DTR01 - Aclarida	21,77	37,50	816,38
			ARR01 - Aclarida	73,16	4,75	347,87
			TRM01 - Aclarida	60,66	4,50	272,97
Cost						1.502,53

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)
-----------------------	-------------------	--------------------	----------	------------	----------------------	-----------------

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
	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	1,20	24,05
Cost HE				145,37
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	6,00	363,96
	ESN01 - Estassada mecanitzable	20,04	4,30	86,25
Cost LA				450,21
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	60,66	4,00	242,64
	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:

Pendent de treball		
<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	1.655,68	145,37	284,74	450,21
	P500	745,33	1.274,39	1.665,15	2.401,01	890,70	1.030,07	1.195,54
	P750	1.870,26	2.399,32	2.790,08	3.525,94	2.015,63	2.155,00	2.320,47
	P800	3.054,60	3.583,66	3.974,42	4.710,28	3.199,97	3.339,34	1.195,54
	G500	1.502,53	2.031,59	2.422,35	3.158,21	1.647,90	1.787,27	1.952,74
	G750	3.585,15	4.114,21	4.504,97	5.240,83	3.730,52	3.869,89	4.035,36
	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	1.875,50	2.404,56	2.795,32	3.531,18			
	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

2.3. 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%	0,0584	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,82	1,5	11,73
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	140,22	1,5	210,33
Cost tram 1										222,06
3	20%-40%	0,6184	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
			T4	Aclarida	NET FP500		745,33	460,91	1,25	576,14
Cost tram 3										814,95
5	>40%	0,3826	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	51,22	1,5	76,83
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
			T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA FP500		2.874,80	1.099,90	1,5	1.649,85
Cost tram 5										1.841,31
6	>40%	0,1646	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,04	1,5	33,05
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,5	229,26
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	395,21	1,5	592,81
Cost tram 6										855,12
7	>40%	0,055	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,36	1,5	11,05
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	132,06	1,5	198,08
Cost tram 7										209,13
8	20%-40%	0,6981	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	93,46	1,25	116,83
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.247,69	1,25	1.559,62
Cost tram 8										1.867,49
9	>40%	0,1463	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	19,59	1,5	29,38
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63

			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG750		4.504,97	659,08	1,5	988,62
Cost tram 9										1.132,63
10	<20%	0,2429	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 10										0,00
11	<20%	0,355	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T2	Estassada mecanitzada	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 11										76,42
12	<20%	0,2414	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 12										0,00
13	<20%	0,1658	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,20	1	22,20
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	198,22	1	198,22
Cost tram 13										220,42
14	<20%	0,0133	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,78	1	1,78
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	15,90	1	15,90
Cost tram 14										17,68
15	>40%	0,34	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	45,52	1,5	68,28
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	406,48	1,5	609,73
Cost tram 15										678,00
16	>40%	0,1017	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,62	1,5	20,42
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	244,18	1,5	366,27
Cost tram 16										386,70
17	>40%	0,324	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	43,38	1,5	65,07
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	777,93	1,5	1.166,89
Cost tram 17										1.231,96
18	>40%	0,0803	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,75	1,5	16,13
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	192,80	1,5	289,20
Cost tram 18										305,33
19	>40%	0,0887	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,88	1,5	17,81
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	212,97	1,5	319,45
Cost tram 19										337,27
20	<20%	0,1001	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,40	1	13,40
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T2	Estassada mecanitzada	NET FP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 20										89,82
21	>40%	0,273	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	36,55	1,5	54,82

			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	655,48	1,5	983,21
Cost tram 21										1.038,04
22	20%-40%	0,3247	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	43,47	1,25	54,34
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	580,33	1,25	725,41
Cost tram 22										1.345,05
23	20%-40%	0,0578	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,74	1,25	9,67
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	103,30	1,25	129,13
Cost tram 23										138,80
25	20%-40%	0,3116	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	41,72	1,25	52,15
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			T1	Estassada manual	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 25										426,40
26	<20%	0,426	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	57,03	1	57,03
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	379,44	1	379,44
Cost tram 26										512,89
28	20%-40%	0,1159	T4	Aclarida	NET FP500		745,33	86,38	1,25	107,98
Cost tram 28										107,98
29	20%-40%	0,3858	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	51,65	1,25	64,56
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	343,63	1,25	429,54
Cost tram 29										494,10
31	20%-40%	0,0327	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,38	1,25	5,47
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	39,09	1,25	48,87
Cost tram 31										54,34
32	20%-40%	0,6928	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	92,75	1,25	115,94
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	828,27	1,25	1.035,34
Cost tram 32										1.342,33
33	20%-40%	0,0268	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,59	1,25	4,48
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	64,35	1,25	80,43
Cost tram 33										84,92
34	20%-40%	0,0129	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,73	1,25	2,16

			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	15,42	1,25	19,28
Cost tram 34										21,44
35	20%-40%	0,1804	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	24,15	1,25	30,19
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,25	47,76
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	215,68	1,25	269,59
Cost tram 35										347,55
36	20%-40%	0,0323	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,32	1,25	5,41
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA FP500		1.195,54	38,62	1,25	48,27
Cost tram 36										53,68
37	20%-40%	0,013	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,74	1,25	2,18
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	31,21	1,25	39,02
Cost tram 37										41,19
38	20%-40%	0,2853	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	38,20	1,25	47,74
			T4	Aclarida	NET FP500		745,33	212,64	1,25	265,80
Cost tram 38										313,55
39	<20%	0,3344	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	44,77	1	44,77
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
			T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	176,92	1	176,92
Cost tram 39										374,53
40	>40%	0,2262	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	30,28	1,5	45,43
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	543,11	1,5	814,66
Cost tram 40										860,09
41	>40%	0,0648	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,68	1,5	13,01
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	155,59	1,5	233,38
Cost tram 41										246,39
42	>40%	0,2299	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	30,78	1,5	46,17
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	551,99	1,5	827,99
Cost tram 42										874,16
43	>40%	0,5336	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	71,44	1,5	107,16
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,5	114,63
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA FP500		2.401,01	1.281,18	1,5	1.921,77
Cost tram 43										2.143,56
44	>40%	0,0185	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	2,48	1,5	3,72
			T7	Aclarida amb estassada	LA FP500		2.401,01	44,42	1,5	66,63

				manual							
Cost tram 44										70,34	
45	20%-40%	0,6176	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	82,68	1,25	103,36	
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53	
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	636,17	1,25	795,21	
Cost tram 45										994,09	
46	20%-40%	0,2202	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	226,82	1,25	283,53	
Cost tram 46										283,53	
47	>40%	0,0639	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	201,81	1,5	302,71	
Cost tram 47										302,71	
48	20%-40%	0,586	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	78,45	1,25	98,07	
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP500		2.401,01	1.406,99	1,25	1.758,74	
Cost tram 48										1.856,81	
49	20%-40%	0,018	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	2,41	1,25	3,01	
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP500		2.401,01	43,22	1,25	54,02	
Cost tram 49										57,04	
50	20%-40%	0,0121	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,62	1,25	2,02	
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA CP500		2.401,01	29,05	1,25	36,32	
Cost tram 50										38,34	
52	>40%	0,0314	T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	99,17	1,5	148,75	
Cost tram 52										148,75	
53	20%-40%	0,1154	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,45	1,25	19,31	
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	102,79	1,25	128,48	
Cost tram 53										147,80	
54	20%-40%	0,8012	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	107,26	1,25	134,08	
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	12	38,21	458,52	1,25	573,15	
			T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		145,37	116,47	1,25	145,59	
Cost tram 54										852,82	
55	20%-40%	0,624	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	83,54	1,25	104,43	
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	10	38,21	382,10	1,25	477,63	
			T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		145,37	90,71	1,25	113,39	
Cost tram 55										695,44	
56	20%-40%	0,0284	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,80	1,25	4,75	
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1,25	47,76	

			T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		145,37	4,13	1,25	5,16
Cost tram 56										57,68
57	20%-40%	0,0748	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,01	1,25	12,52
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	77,05	1,25	96,31
Cost tram 57										108,83
58	20%-40%	0,155	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 58										95,53
59	20%-40%	0,5427	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 59										286,58
60	20%-40%	0,2468	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 60										95,53
61	>40%	0,1655	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,16	1,5	33,24
			T7	Aclarida amb estassada manual	LA CG500		3.158,21	522,68	1,5	784,03
Cost tram 61										817,26
62	20%-40%	0,7535	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	100,88	1,25	126,10
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CG500		1.647,90	1.241,69	1,25	1.552,12
Cost tram 62										1.821,50
63	20%-40%	0,7684	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	102,87	1,25	128,59
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	218,79	1,25	273,49
Cost tram 63										1.062,91
65	20%-40%	1,1552	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1,25	382,10
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 65										382,10
66	20%-40%	0,0813	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,88	1,25	13,61
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	158,76	1,25	198,45
Cost tram 66										212,05
67	20%-40%	0,3865	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	51,74	1,25	64,68
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1,25	748,50
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1,25	382,10
			T2	Estassada	LA		450,21	174,01	1,25	217,51

				mecanitzada	CG250					
Cost tram 67										1.412,79
68	20%-40%	0,1325	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,74	1,25	22,17
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T2	Estassada mecanitzada	LA CG250		450,21	59,65	1,25	74,57
Cost tram 68										662,04
69	20%-40%	0,2058	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	27,55	1,25	34,44
			T2	Estassada mecanitzada	LB CP250		284,74	58,60	1,25	73,25
Cost tram 69										107,69
70	<20%	0,2793	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	37,39	1	37,39
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	3	149,70	449,10	1	449,10
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
			T1	Estassada manual	HE CG250		529,06	147,77	1	147,77
Cost tram 70										787,10
71	<20%	0,1792	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	23,99	1	23,99
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	320,28	1	320,28
Cost tram 71										420,69
73	20%-40%	0,5243	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	70,19	1,25	87,74
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T2	Estassada mecanitzada	LA CG250		450,21	236,05	1,25	295,06
Cost tram 73										669,37
74	<20%	0,438	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	58,64	1	58,64
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1	598,80
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1	114,63
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	855,30	1	855,30
Cost tram 74										1.627,37
75	<20%	0,1361	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 75										0,00
76	20%-40%	0,3228	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	43,22	1,25	54,02
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	332,51	1,25	415,63
Cost tram 76										469,65
77	20%-40%	0,539	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	72,16	1,25	90,20
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	555,21	1,25	694,01

Cost tram 77										879,74
78	20%-40%	0,0912	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	12,21	1,25	15,26
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	93,94	1,25	117,43
Cost tram 78										132,69
79	20%-40%	0,0074	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	0,99	1,25	1,24
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	7,62	1,25	9,53
Cost tram 79										10,77
80	20%-40%	0,0886	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,86	1,25	14,83
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	91,26	1,25	114,08
Cost tram 80										128,91
81	20%-40%	0,2364	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	31,65	1,25	39,56
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	243,51	1,25	304,39
Cost tram 81										343,95
82	20%-40%	0,2413	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,31	1,25	40,38
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	248,56	1,25	310,69
Cost tram 82										351,08
83	20%-40%	0,3995	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	53,49	1,25	66,86
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	411,51	1,25	514,39
Cost tram 83										676,77
84	20%-40%	0,0474	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,35	1,25	7,93
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	84,72	1,25	105,90
Cost tram 84										304,88
85	20%-40%	0,9419	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	126,10	1,25	157,63
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	1	149,70	149,70	1,25	187,13
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.683,43	1,25	2.104,29
Cost tram 85										2.640,09
86	20%-40%	0,0232	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,11	1,25	3,88
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	38,63	1,25	48,29
Cost tram 86										426,42

87	20%-40%	0,1993	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	26,68	1,25	33,35
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	331,86	1,25	414,83
Cost tram 87										822,43
89	20%-40%	0,0685	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	9,17	1,25	11,46
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T4	Aclarida	NET FP500		745,33	51,06	1,25	63,82
Cost tram 89										170,81
90	<20%	0,3016	--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1	598,80
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T1	Estassada manual	NET CG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 90										675,22
91	20%-40%	0,1318	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,65	1,25	22,06
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1,25	374,25
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 91										587,36
92	<20%	0,2611	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	34,96	1	34,96
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1	299,40
			T2	Estassada mecanitzada	NET CP250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 92										334,36
93	<20%	0,3311	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	44,33	1	44,33
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1	299,40
			T1	Estassada manual	NET CG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 93										343,73
94	<20%	0,3035	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	40,63	1	40,63
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	456,02	1	456,02
Cost tram 94										573,07
95	20%-40%	0,808	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T2	Estassada mecanitzada	HE CP250		145,37	117,46	1,25	146,82
Cost tram 95										337,87
96	20%-40%	0,0369	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	4,94	1,25	6,18
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB FP500		1.665,15	61,44	1,25	76,81
Cost tram 96										82,98
97	<20%	0,8893	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	119,06	1	119,06

			--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1	305,68
			T2	Estassada mecanitzada	HE FP250		145,37	129,28	1	129,28
Cost tram 97										554,02
98	<20%	0,066	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	8,84	1	8,84
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	58,79	1	58,79
Cost tram 98										67,62
99	20%-40%	0,781	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	104,56	1,25	130,70
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	1.891,86	1,25	2.364,82
Cost tram 99										2.782,09
100	<20%	0,0765	T1	Estassada manual	LA TD		1.655,68	126,66	1	126,66
Cost tram 100										126,66
101	20%-40%	0,8382	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	112,22	1,25	140,27
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	1.636,79	1,25	2.045,98
Cost tram 101										2.425,07
102	20%-40%	0,1176	--	--	--	--	0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 102										0,00
103	20%-40%	0,4712	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	63,08	1,25	78,86
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T2	Estassada mecanitzada	HE CG250		145,37	68,50	1,25	85,62
Cost tram 103										307,77
104	20%-40%	0,1221	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CP500		890,70	108,75	1,25	135,94
Cost tram 104										135,94
105	20%-40%	0,3205	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CP500		890,70	285,47	1,25	356,84
Cost tram 105										356,84
106	20%-40%	0,0473	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CP500		890,70	42,13	1,25	52,66
Cost tram 106										52,66
107	20%-40%	0,1102	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	14,75	1,25	18,44
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	113,51	1,25	141,89
Cost tram 107										160,33
108	20%-40%	0,0096	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	1,29	1,25	1,61
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	9,89	1,25	12,36
Cost tram 108										13,97

109	20%-40%	0,5839	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	78,17	1,25	97,72
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	601,46	1,25	751,82
Cost tram 109										1.040,59
110	20%-40%	0,1516	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,30	1,25	25,37
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	156,16	1,25	195,20
Cost tram 110										220,57
112	20%-40%	0,116	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	15,53	1,25	19,41
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	207,32	1,25	259,15
Cost tram 112										278,57
113	20%-40%	0,2382	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	31,89	1,25	39,86
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	67,83	1,25	84,78
Cost tram 113										411,22
114	20%-40%	0,0514	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,88	1,25	8,60
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	91,87	1,25	114,83
Cost tram 114										123,43
115	20%-40%	0,7267	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	97,29	1,25	121,61
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.298,81	1,25	1.623,51
Cost tram 115										1.888,41
116	20%-40%	0,3032	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	40,59	1,25	50,74
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	541,90	1,25	677,38
Cost tram 116										728,12
117	<20%	0,3018	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	40,40	1	40,40
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	539,40	1	539,40
Cost tram 117										579,80
118	<20%	0,3528	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	47,23	1	47,23
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	630,55	1	630,55
Cost tram 118										830,62
119	<20%	0,1543	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	38,21	38,21	1	38,21
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	275,78	1	275,78

Cost tram 119										313,99
120	<20%	0,7887	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.409,62	1	1.409,62
Cost tram 120										1.486,04
121	<20%	0,4458	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	796,76	1	796,76
Cost tram 121										873,18
122	<20%	0,1996	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	56,83	1	56,83
Cost tram 122										133,25
125	20%-40%	0,2996	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	725,74	1,25	907,17
Cost tram 125										907,17
126	20%-40%	0,1347	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	326,29	1,25	407,86
Cost tram 126										407,86
127	20%-40%	0,1311	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	317,57	1,25	396,96
Cost tram 127										396,96
128	20%-40%	0,2561	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	34,29	1,25	42,86
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB FG500		2.422,35	620,36	1,25	775,45
Cost tram 128										913,84
130	<20%	0,4912	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	65,76	1	65,76
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	505,97	1	505,97
Cost tram 130										571,73
132	<20%	0,5194	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T4	Aclarida	NET FG500		1.502,53	780,41	1	780,41
Cost tram 132										856,83
134	20%-40%	0,3784	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	50,66	1,25	63,33
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
			T1	Estassada manual	LB FP250		919,82	348,06	1,25	435,07
Cost tram 134										737,21
135	<20%	0,1567	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,98	1	20,98
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	161,41	1	161,41
Cost tram 135										182,39
138	<20%	0,2743	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	36,72	1	36,72

			--	Poda i/o peus especials	AEL01	12	38,21	458,52	1	458,52
			T2	Estassada mecanitzada	HE CG250		145,37	39,87	1	39,87
Cost tram 138										535,12
139	20%-40%	0,2235	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	29,92	1,25	37,40
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	399,45	1,25	499,32
Cost tram 139										536,72
140	<20%	0,5661	--	Poda i/o peus especials	AEA01	6	149,70	898,20	1	898,20
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1	152,84
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 140										1.051,04
141	<20%	0,1071	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	14,34	1	14,34
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	209,14	1	209,14
Cost tram 141										299,90
142	20%-40%	0,4364	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	58,43	1,25	73,03
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	779,96	1,25	974,96
Cost tram 142										1.239,04
143	<20%	0,2957	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	156,44	1	156,44
Cost tram 143										156,44
144	20%-40%	0,1076	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE FP500		890,70	95,84	1,25	119,80
Cost tram 144										119,80
145	<20%	0,823	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	110,18	1	110,18
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	1.607,11	1	1.607,11
Cost tram 145										1.793,71
147	<20%	0,5668	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	75,88	1	75,88
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1	598,80
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	7	38,21	267,47	1	267,47
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CG500		1.647,90	934,03	1	934,03
Cost tram 147										1.876,18
148	20%-40%	0,0579	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	7,75	1,25	9,69
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	113,06	1,25	141,33
Cost tram 148										151,02

149	20%-40%	0,0402	T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	11,45	1,25	14,31
Cost tram 149										14,31
151	20%-40%	0,4396	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	58,85	1,25	73,57
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1,25	238,81
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	1.064,87	1,25	1.331,08
Cost tram 151										1.643,46
152	20%-40%	0,1004	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,44	1,25	16,80
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	243,20	1,25	304,00
Cost tram 152										320,81
153	20%-40%	0,0781	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	10,46	1,25	13,07
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	189,19	1,25	236,48
Cost tram 153										249,55
154	20%-40%	0,0252	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	3,37	1,25	4,22
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	61,04	1,25	76,30
Cost tram 154										80,52
155	20%-40%	0,151	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	20,22	1,25	25,27
			T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	365,77	1,25	457,22
Cost tram 155										482,49
156	20%-40%	0,5696	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	76,26	1,25	95,32
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1,25	748,50
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	38,21	152,84	1,25	191,05
			T2	Estassada mecanitzada	NET FG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 156										1.034,87
157	20%-40%	0,3302	--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1,25	382,10
			T2	Estassada mecanitzada	NET FG250		0,00	0,00	1,25	0,00
Cost tram 157										382,10
158	20%-40%	0,1687	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	22,59	1,25	28,23
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	173,77	1,25	217,22
Cost tram 158										245,45
159	20%-40%	0,2372	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	31,76	1,25	39,70
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	244,33	1,25	305,42
Cost tram 159										345,11
161	20%-40%	0,4435	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	59,38	1,25	74,22
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53

			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	456,84	1,25	571,05
Cost tram 161										740,79
162	<20%	0,245	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	32,80	1	32,80
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1	299,40
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	437,88	1	437,88
Cost tram 162										999,34
163	20%-40%	0,3742	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	50,10	1,25	62,62
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	385,45	1,25	481,82
Cost tram 163										544,44
164	<20%	0,1259	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	16,86	1	16,86
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1	76,42
			T2	Estassada mecanitzada	NET FG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 164										93,28
165	20%-40%	0,5037	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	67,44	1,25	84,29
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	983,60	1,25	1.229,49
Cost tram 165										1.409,31
166	20%-40%	0,0515	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	6,89	1,25	8,62
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	100,57	1,25	125,71
Cost tram 166										134,33
167	<20%	0,2844	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1	229,26
			T2	Estassada mecanitzada	HE CG250		145,37	41,34	1	41,34
Cost tram 167										270,60
168	20%-40%	0,0436	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	77,92	1,25	97,41
Cost tram 168										97,41
169	20%-40%	0,149	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	266,30	1,25	332,88
Cost tram 169										332,88
170	20%-40%	0,2306	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	412,14	1,25	515,18
Cost tram 170										515,18
171	<20%	0,3049	--	--	--	--	0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 171										0,00
172	<20%	0,0658	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CG500		1.647,90	108,43	1	108,43
Cost tram 172										108,43

173	20%-40%	0,1982	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FG500		1.787,27	354,24	1,25	442,80
Cost tram 173										442,80
174	<20%	0,614	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	82,20	1	82,20
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	12	38,21	458,52	1	458,52
			T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	922,55	1	922,55
Cost tram 174										1.463,28
175	20%-40%	0,1926	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	25,79	1,25	32,23
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FG500		1.787,27	344,23	1,25	430,29
Cost tram 175										462,52
176	20%-40%	0,1301	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	17,42	1,25	21,77
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FG500		1.787,27	232,52	1,25	290,65
Cost tram 176										312,43
178	20%-40%	0,4365	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	58,44	1,25	73,05
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	38,21	229,26	1,25	286,58
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	780,14	1,25	975,18
Cost tram 178										1.334,80
179	20%-40%	0,0999	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	13,37	1,25	16,72
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	195,08	1,25	243,85
Cost tram 179										356,09
180	20%-40%	0,085	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	11,38	1,25	14,22
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	38,21	76,42	1,25	95,53
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LA CG500		1.952,74	165,98	1,25	207,48
Cost tram 180										317,23
181	<20%	0,4218	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	56,47	1	56,47
			--	Poda i/o peus especials	AEA01	2	149,70	299,40	1	299,40
			T2	Estassada mecanitzada	NET FG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 181										355,87
182	20%-40%	0,3907	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	52,31	1,25	65,38
			T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	793,74	1,25	992,18
Cost tram 182										1.057,56
184	<20%	0,1113	--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1	598,80
			T2	Estassada mecanitzada	NET CG250		0,00	0,00	1	0,00
Cost tram 184										598,80

185	20%-40%	0,1978	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB FP500		1.030,07	203,75	1,25	254,68
Cost tram 185										254,68
186	<20%	0,0264	T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	7,52	1	7,52
Cost tram 186										7,52
187	<20%	0,586	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	78,45	1	78,45
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	8	38,21	305,68	1	305,68
			T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	166,86	1	166,86
Cost tram 187										550,99
188	<20%	0,3531	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	631,09	1	631,09
Cost tram 188										631,09
189	<20%	0,0287	T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	8,17	1	8,17
Cost tram 189										8,17
190	<20%	0,0156	T2	Estassada mecanitzada	LB CG250		284,74	4,44	1	4,44
Cost tram 190										4,44
191	<20%	0,6853	--	Poda i/o peus especials	AEL01	5	38,21	191,05	1	191,05
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.224,82	1	1.224,82
Cost tram 191										1.415,87
192	<20%	0,0509	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	90,97	1	90,97
Cost tram 192										90,97
193	<20%	0,7682	--	Poda i/o peus especials	AEA01	4	149,70	598,80	1	598,80
			--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1	114,63
			T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	1.154,24	1	1.154,24
Cost tram 193										1.867,67
194	<20%	0,044	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	5,89	1	5,89
			T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	89,39	1	89,39
Cost tram 194										95,28
195	<20%	0,03	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	60,95	1	60,95
Cost tram 195										60,95
196	20%-40%	0,4753	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	965,61	1,25	1.207,02
Cost tram 196										1.207,02
197	20%-40%	0,1083	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	220,02	1,25	275,03
Cost tram 197										275,03
198	20%-40%	0,2051	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	416,68	1,25	520,85
Cost tram 198										520,85
199	20%-	0,1336	T7	Aclarida amb	HE		2.031,59	271,42	1,25	339,28

	40%			estassada manual	CG500					
Cost tram 199										339,28
200	20%-40%	0,5234	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	1.063,33	1,25	1.329,17
Cost tram 200										1.329,17
201	20%-40%	0,0582	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	118,24	1,25	147,80
Cost tram 201										147,80
202	20%-40%	0,0189	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	38,40	1,25	48,00
Cost tram 202										48,00
203	20%-40%	0,5823	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	HE CG500		1.647,90	959,57	1,25	1.199,47
Cost tram 203										1.342,75
204	20%-40%	0,0881	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	178,98	1,25	223,73
Cost tram 204										223,73
205	20%-40%	0,8179	T1	Estassada manual	HE FP250		529,06	432,72	1,25	540,90
Cost tram 205										540,90
206	20%-40%	0,1393	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	248,97	1,25	311,21
Cost tram 206										454,50
207	20%-40%	0,0499	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	101,38	1,25	126,72
Cost tram 207										126,72
208	20%-40%	0,5854	--	Poda i/o peus especials	POD01		133,88	78,37	1,25	97,97
			T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	LB CG500		1.787,27	1.046,27	1,25	1.307,83
Cost tram 208										1.405,80
209	20%-40%	0,1695	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	38,21	114,63	1,25	143,29
			T4	Aclarida	NET CG500		1.502,53	254,68	1,25	318,35
Cost tram 209										461,64
210	20%-40%	0,0215	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	52,08	1,25	65,10
Cost tram 210										65,10
211	20%-40%	0,1136	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CG500		2.422,35	275,18	1,25	343,97
Cost tram 211										343,97
212	<20%	0,0645	T1	Estassada manual	HE TD		529,06	34,12	1	34,12
Cost tram 212										34,12
213	20%-40%	0,0838	T7	Aclarida amb estassada manual	HE CG500		2.031,59	170,25	1,25	212,81
Cost tram 213										212,81

	Superfície total (ha)	52,2347
	€/ha	2.046,75
	Subtotal (€)	106.911,25

2.3.2. 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)	Preu (€)
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46	T1	Estassada manual	0,3116	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4260	379,44
	--	Poda i/o peus especials	--	559,85
Total sector 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46 (0448_517)			0,7376	939,29
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,3825	854,54
	--	Poda i/o peus especials	--	629,31
Total sector 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47 (0448_515)			0,3825	1.483,85
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48	T4	Aclarida	0,1159	107,98
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,3858	429,54
	--	Poda i/o peus especials	--	64,56
Total sector 3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48 (0448_516)			0,5017	602,08
Bella Vista, 33	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,3826	1.649,85
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2196	790,89
	--	Poda i/o peus especials	--	464,82
Total sector Bella Vista, 33 (0448_519)			0,6022	2.905,56
Ca l'Alonso, 78	T2	Estassada mecanitzada	0,2844	41,34
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4232	945,47
	--	Poda i/o peus especials	--	229,26
Total sector Ca l'Alonso, 78 (0448_501)			0,7076	1.216,07
Cals Avis Querol, 56	T2	Estassada mecanitzada	1,1552	0,00
	--	Poda i/o peus especials	--	382,10
Total sector Cals Avis Querol, 56 (0448_542)			1,1552	382,10
Can Carbonell, 41	T2	Estassada mecanitzada	0,4712	85,62
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4899	545,44
	--	Poda i/o peus especials	--	222,14
Total sector Can Carbonell, 41 (0448_538)			0,9611	853,21
Can Cat, 80	T1	Estassada manual	0,0645	34,12
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,6192	919,70
	--	Poda i/o peus especials	--	624,08
Total sector Can Cat, 80 (0448_568)			0,6837	1.577,90
Can Cejudo, 39	T2	Estassada mecanitzada	0,1361	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4380	855,30
	--	Poda i/o peus especials	--	772,07
Total sector Can Cejudo, 39 (0448_530)			0,5741	1.627,37
Can Ferrer, 93	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	1,0299	2.300,89
	--	Poda i/o peus especials	--	315,64
Total sector Can Ferrer, 93 (0448_547)			1,0299	2.616,53
Can Fraile, 86	T2	Estassada mecanitzada	0,6524	118,55
	--	Poda i/o peus especials	--	634,57
Total sector Can Fraile, 86 (0448_544)			0,6524	753,12
Can Giralt, 83	T2	Estassada mecanitzada	0,5696	0,00
	--	Poda i/o peus especials	--	1.034,87

Total sector Can Giralt, 83 (0448_560)			0,5696	1.034,87
Can Gómez, 43	T1	Estassada manual	0,3016	0,00
	--	Poda i/o peus especials	--	675,22
Total sector Can Gómez, 43 (0448_532)			0,3016	675,22
Can Gubau	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,9511	1.421,35
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0268	80,43
	--	Poda i/o peus especials	--	402,46
Total sector Can Gubau (0448_570)			0,9779	1.904,25
Can Martín, 68	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7887	2.002,89
	--	Poda i/o peus especials	--	-0,00
Total sector Can Martín, 68 (0448_565)			0,7887	2.002,89
Can Morcillo, 82	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4435	571,05
	--	Poda i/o peus especials	--	169,74
Total sector Can Morcillo, 82 (0448_569)			0,4435	740,79
Can Peracaula, 79	T2	Estassada mecanitzada	0,1113	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1978	254,68
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0838	212,81
	--	Poda i/o peus especials	--	598,80
Total sector Can Peracaula, 79 (0448_506)			0,3929	1.066,29
Can Pericot, 40	T2	Estassada mecanitzada	0,5243	295,06
	--	Poda i/o peus especials	--	374,32
Total sector Can Pericot, 40 (0448_529)			0,5243	669,37
Can Querol, 84	T2	Estassada mecanitzada	0,3302	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4059	522,63
	--	Poda i/o peus especials	--	450,03
Total sector Can Querol, 84 (0448_561)			0,7361	972,66
Can Vargas, 74	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5364	1.219,03
	--	Poda i/o peus especials	--	471,87
Total sector Can Vargas, 74 (0448_509)			0,5364	1.690,89
Cantarrades, 81	T2	Estassada mecanitzada	0,1259	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5552	1.355,20
	--	Poda i/o peus especials	--	281,71
Total sector Cantarrades, 81 (0448_567)			0,6811	1.636,91
Casa Veinat Verneda, 95	T1	Estassada manual	0,0765	126,66
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7810	2.364,82
	--	Poda i/o peus especials	--	417,28
Total sector Casa Veinat Verneda, 95 (0448_535)			0,8575	2.908,75
Casa Nieva, 37	T1	Estassada manual	0,2793	147,77
	T2	Estassada mecanitzada	0,2058	73,25
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1792	320,28
	--	Poda i/o peus especials	--	774,18
Total sector Casa Nieva, 37 (0448_524)			0,6643	1.315,48
Casa Refugis De Les Gavarres, 34	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7950	2.855,40
	--	Poda i/o peus especials	--	273,85
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 34 (0448_525)			0,7950	3.129,25
Casa Refugis De Les Gavarres, 35	T2	Estassada mecanitzada	0,5190	292,07
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,0813	198,45
	--	Poda i/o peus especials	--	1.796,36
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 35 (0448_522)			0,6003	2.286,88
Casa Refugis De Les	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,7535	1.552,12

Gavarres, 36	--	Poda i/o peus especials	--	269,39
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 36 (0448_523)			0,7535	1.821,50
Casa Refugis De Les Gavarres, 38	T2	Estassada mecanitzada	0,7684	273,49
	--	Poda i/o peus especials	--	789,42
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 38 (0448_528)			0,7684	1.062,91
Casa Refugis De Les Gavarres, 44	T4	Aclarida	0,0685	63,82
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2225	463,12
	--	Poda i/o peus especials	--	892,72
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 44 (0448_534)			0,2910	1.419,66
Casa Refugis De Les Gavarres, 45 B	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,9604	1.236,60
	--	Poda i/o peus especials	--	256,25
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 45 B (0448_518)			0,9604	1.492,85
Casa Refugis De Les Gavarres, 49	T2	Estassada mecanitzada	0,3550	0,00
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3240	1.166,89
	--	Poda i/o peus especials	--	141,49
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 49 (0448_512)			0,6790	1.308,38
Casa Refugis De Les Gavarres, 52	T2	Estassada mecanitzada	0,8893	129,28
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,0660	58,79
	--	Poda i/o peus especials	--	433,58
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 52 (0448_541)			0,9553	621,64
Casa Refugis De Les Gavarres, 53	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,9430	1.685,40
	--	Poda i/o peus especials	--	114,63
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 53 (0448_548)			0,9430	1.800,03
Casa Refugis De Les Gavarres, 54	T2	Estassada mecanitzada	0,1996	56,83
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4458	796,76
	--	Poda i/o peus especials	--	152,84
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 54 (0448_549)			0,6454	1.006,44
Casa Refugis De Les Gavarres, 58	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,6546	1.169,95
	--	Poda i/o peus especials	--	240,48
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 58 (0448_550)			0,6546	1.410,42
Casa Refugis De Les Gavarres, 59	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,4912	505,97
	--	Poda i/o peus especials	--	65,76
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 59 (0448_553)			0,4912	571,73
Casa Refugis De Les Gavarres, 62	T2	Estassada mecanitzada	0,5661	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1071	209,14
	--	Poda i/o peus especials	--	1.141,80
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 62 (0448_558)			0,6732	1.350,94
Casa Refugis De Les Gavarres, 63	T2	Estassada mecanitzada	0,2743	39,87
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,2235	499,32
	--	Poda i/o peus especials	--	532,65
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 63 (0448_556)			0,4978	1.071,84
Casa Refugis De Les Gavarres, 64	T1	Estassada manual	0,2957	156,44
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5440	1.094,75
	--	Poda i/o peus especials	--	264,08
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 64 (0448_559)			0,8397	1.515,28
Casa Refugis De Les Gavarres, 66	T2	Estassada mecanitzada	0,6567	186,99
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,3531	631,09
	--	Poda i/o peus especials	--	384,13
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 66 (0448_566)			1,0098	1.202,21
Casa Refugis De Les	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7341	1.864,24

Gavarres, 67	--	Poda i/o peus especials	--	-0,00
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 67 (0448_564)			0,7341	1.864,24
Casa Refugis De Les Gavarres, 69	T1	Estassada manual	0,8179	540,90
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1393	311,21
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0499	126,72
	--	Poda i/o peus especials	--	143,29
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 69 (0448_503)			1,0071	1.122,11
Casa Refugis De Les Gavarres, 71	T4	Aclarida	0,1695	318,35
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5854	1.307,83
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1351	409,07
	--	Poda i/o peus especials	--	241,25
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 71 (0448_502)			0,8900	2.276,51
Casa Refugis De Les Gavarres, 73	T4	Aclarida	0,7682	1.154,24
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0740	150,34
	--	Poda i/o peus especials	--	719,32
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 73 (0448_504)			0,8422	2.023,90
Casa Refugis De Les Gavarres, 87	T7	Aclarida amb estassada manual	0,6475	1.997,83
	--	Poda i/o peus especials	--	103,10
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 87 (0448_537)			0,6475	2.100,93
Casa Refugis De Les Gavarres, 88	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,8378	1.078,74
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0639	302,71
	--	Poda i/o peus especials	--	198,88
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 88 (0448_531)			0,9017	1.580,34
Casa Refugis De Les Gavarres, 89	T1	Estassada manual	0,3344	176,92
	T4	Aclarida	0,2853	265,80
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2910	1.048,04
	--	Poda i/o peus especials	--	303,79
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 89 (0448_526)			0,9107	1.794,55
Casa Refugis De Les Gavarres, 90	T4	Aclarida	0,6184	576,14
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0584	210,33
	--	Poda i/o peus especials	--	250,54
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 90 (0448_520)			0,6768	1.037,01
Casa Refugis De Les Gavarres, 92	T7	Aclarida amb estassada manual	0,8215	2.487,45
	--	Poda i/o peus especials	--	138,38
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 92 (0448_551)			0,8215	2.625,83
Casa Refugis De Les Gavarres, 94	T2	Estassada mecanitzada	0,2382	84,78
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1674	373,99
	--	Poda i/o peus especials	--	354,45
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 94 (0448_546)			0,4056	813,22
Casa Refugis De Les Gavarres, 96	T2	Estassada mecanitzada	0,1176	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,8382	2.045,98
	--	Poda i/o peus especials	--	379,09
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 96 (0448_539)			0,9558	2.425,07
Casa Refugis De Les Gavarres, 97	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,9893	2.210,18
	--	Poda i/o peus especials	--	734,78
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres, 97 (0448_527)			0,9893	2.944,97
Casa Refugis De Les Gavarres,72	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,7362	1.315,79
	--	Poda i/o peus especials	--	191,05
Total sector Casa Refugis De Les Gavarres,72 (0448_505)			0,7362	1.506,84
Casa, 100	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,8230	1.607,11

	--	Poda i/o peus especials	--	186,60
Total sector Casa, 100 (0448_562)			0,8230	1.793,71
Casa, 101	T2	Estassada mecanitzada	0,9445	0,00
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1655	784,03
	--	Poda i/o peus especials	--	510,86
Total sector Casa, 101 (0448_552)			1,1100	1.294,89
Casa, 98	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,8553	1.101,27
	--	Poda i/o peus especials	--	334,18
Total sector Casa, 98 (0448_543)			0,8553	1.435,46
Casa, 99	T7	Aclarida amb estassada manual	0,7943	2.405,09
	--	Poda i/o peus especials	--	371,74
Total sector Casa, 99 (0448_557)			0,7943	2.776,83
Cases, 77	T2	Estassada mecanitzada	0,4218	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,0850	207,48
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,3907	992,18
	--	Poda i/o peus especials	--	531,00
Total sector Cases, 77 (0448_508)			0,8975	1.730,66
El Cau - Can Verdaguer, 85	T2	Estassada mecanitzada	0,8012	145,59
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1902	224,80
	--	Poda i/o peus especials	--	739,06
Total sector El Cau - Can Verdaguer, 85 (0448_545)			0,9914	1.109,44
El Pinetell, 60	T4	Aclarida	0,5194	780,41
	--	Poda i/o peus especials	--	76,42
Total sector El Pinetell, 60 (0448_554)			0,5194	856,83
El Roquer, 70	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5823	1.199,47
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0881	223,73
	--	Poda i/o peus especials	--	143,29
Total sector El Roquer, 70 (0448_500)			0,6704	1.566,48
La Casita	T1	Estassada manual	0,3784	435,07
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,1567	161,41
	--	Poda i/o peus especials	--	323,12
Total sector La Casita (0448_555)			0,5351	919,60
Los Benítez, 57	T2	Estassada mecanitzada	0,8080	146,82
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,0369	76,81
	--	Poda i/o peus especials	--	197,23
Total sector Los Benítez, 57 (0448_540)			0,8449	420,85
Maria Teresa, 45	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,9658	1.243,55
	--	Poda i/o peus especials	--	257,15
Total sector Maria Teresa, 45 (0448_521)			0,9658	1.500,70
Mas Petit, 42	T1	Estassada manual	0,3311	0,00
	T2	Estassada mecanitzada	0,3929	0,00
	T4	Aclarida	0,3035	456,02
	--	Poda i/o peus especials	--	1.382,49
Total sector Mas Petit, 42 (0448_533)			1,0275	1.838,51
Mas Rafael, 50	T2	Estassada mecanitzada	0,2429	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,5191	823,85
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1017	366,27
	--	Poda i/o peus especials	--	112,68
Total sector Mas Rafael, 50 (0448_513)			0,8637	1.302,80
Mas Vidal, 91	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,6981	1.559,62

	T7	Aclarida amb estassada manual	0,1463	988,62
	--	Poda i/o peus especials	--	451,89
Total sector Mas Vidal, 91 (0448_514)			0,8444	3.000,12
Refugi Cullell, 75	T4	Aclarida	0,6140	922,55
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,3227	720,94
	--	Poda i/o peus especials	--	594,73
Total sector Refugi Cullell, 75 (0448_507)			0,9367	2.238,22
Refugi d'En Pere, 51	T2	Estassada mecanitzada	0,3415	0,00
	T7	Aclarida amb estassada manual	0,4420	1.591,87
	--	Poda i/o peus especials	--	178,58
Total sector Refugi d'En Pere, 51 (0448_511)			0,7835	1.770,45
Rok De Les Gavarres, 76	T2	Estassada mecanitzada	0,3049	0,00
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,2640	551,23
	--	Poda i/o peus especials	--	0,00
Total sector Rok De Les Gavarres, 76 (0448_510)			0,5689	551,23
Sandokan, 65	T2	Estassada mecanitzada	0,0402	14,31
	T6	Aclarida amb estassada mecanitzada	0,6247	1.075,36
	--	Poda i/o peus especials	--	951,84
Total sector Sandokan, 65 (0448_563)			0,6649	2.041,51
Total franja			52,2347	106.911,25

2.4.2. Resum del pressupost per a vies de servei

2.20: Resum per a vies de servei

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

2.5. Pressupost

2.21. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
El Roquer, 70	Execució de franja perimetral	1.566,48	203,64	93,99	391,46	2.255,58
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.566,48	203,64	93,99	391,46	2.255,58
Ca l'Alonso, 78	Execució de franja perimetral	1.216,07	158,09	72,96	303,90	1.751,02
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.216,07	158,09	72,96	303,90	1.751,02
Casa Refugis De Les Gavarres, 71	Execució de franja perimetral	2.276,51	295,95	136,59	568,90	3.277,95
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.276,51	295,95	136,59	568,90	3.277,95
Casa Refugis De Les Gavarres, 69	Execució de franja perimetral	1.122,11	145,87	67,33	280,42	1.615,73
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.122,11	145,87	67,33	280,42	1.615,73
Casa Refugis De Les Gavarres, 73	Execució de franja perimetral	2.023,90	263,11	121,43	505,77	2.914,22
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.023,90	263,11	121,43	505,77	2.914,22
Casa Refugis De Les Gavarres, 72	Execució de franja perimetral	1.506,84	195,89	90,41	376,56	2.169,70
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.506,84	195,89	90,41	376,56	2.169,70
Can Peracaula, 79	Execució de franja perimetral	1.066,29	138,62	63,98	266,47	1.535,36
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.066,29	138,62	63,98	266,47	1.535,36
Refugi Cullell, 75	Execució de franja perimetral	2.238,22	290,97	134,29	559,33	3.222,81
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.238,22	290,97	134,29	559,33	3.222,81
Cases, 77	Execució de franja perimetral	1.730,66	224,99	103,84	432,49	2.491,98
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.730,66	224,99	103,84	432,49	2.491,98
Can Vargas, 74	Execució de franja perimetral	1.690,89	219,82	101,45	422,55	2.434,72
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.690,89	219,82	101,45	422,55	2.434,72
Rok De Les Gavarres, 76	Execució de franja perimetral	551,23	71,66	33,07	137,75	793,71
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		551,23	71,66	33,07	137,75	793,71
Refugi d'En Pere, 51	Execució de franja perimetral	1.770,45	230,16	106,23	442,44	2.549,28
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.770,45	230,16	106,23	442,44	2.549,28
Casa Refugis De Les Gavarres, 49	Execució de franja perimetral	1.308,38	170,09	78,50	326,96	1.883,93
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total sector		1.308,38	170,09	78,50	326,96	1.883,93
Mas Rafael, 50	Execució de franja perimetral	1.302,80	169,36	78,17	325,57	1.875,90
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.302,80	169,36	78,17	325,57	1.875,90
Mas Vidal, 91	Execució de franja perimetral	3.000,12	390,02	180,01	749,73	4.319,87
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		3.000,12	390,02	180,01	749,73	4.319,87
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47	Execució de franja perimetral	1.483,85	192,90	89,03	370,81	2.136,60
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.483,85	192,90	89,03	370,81	2.136,60
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48	Execució de franja perimetral	602,08	78,27	36,13	150,46	866,94
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		602,08	78,27	36,13	150,46	866,94
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46	Execució de franja perimetral	939,29	122,11	56,36	234,73	1.352,48
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		939,29	122,11	56,36	234,73	1.352,48
Casa Refugis De Les Gavarres, 45 B	Execució de franja perimetral	1.492,85	194,07	89,57	373,06	2.149,55
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.492,85	194,07	89,57	373,06	2.149,55
Bella Vista, 33	Execució de franja perimetral	2.905,56	377,72	174,33	726,10	4.183,72
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.905,56	377,72	174,33	726,10	4.183,72
Casa Refugis De Les Gavarres, 90	Execució de franja perimetral	1.037,01	134,81	62,22	259,15	1.493,19
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.037,01	134,81	62,22	259,15	1.493,19
Maria Teresa, 45	Execució de franja perimetral	1.500,70	195,09	90,04	375,03	2.160,86
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.500,70	195,09	90,04	375,03	2.160,86
Casa Refugis De Les Gavarres, 35	Execució de franja perimetral	2.286,88	297,29	137,21	571,49	3.292,88
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.286,88	297,29	137,21	571,49	3.292,88
Casa Refugis De Les Gavarres, 36	Execució de franja perimetral	1.821,50	236,80	109,29	455,19	2.622,78
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.821,50	236,80	109,29	455,19	2.622,78
Casa Nieva, 37	Execució de franja perimetral	1.315,48	171,01	78,93	328,74	1.894,16
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.315,48	171,01	78,93	328,74	1.894,16
Casa Refugis De Les Gavarres, 34	Execució de franja perimetral	3.129,25	406,80	187,75	782,00	4.505,80
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		3.129,25	406,80	187,75	782,00	4.505,80
Casa Refugis De Les Gavarres, 89	Execució de franja perimetral	1.794,55	233,29	107,67	448,46	2.583,98
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.794,55	233,29	107,67	448,46	2.583,98
Casa Refugis	Execució de franja	2.944,97	382,85	176,70	735,95	4.240,46

De Les Gavarres, 97	perimetral					
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.944,97	382,85	176,70	735,95	4.240,46
Casa Refugis De Les Gavarres, 38	Execució de franja perimetral	1.062,91	138,18	63,77	265,62	1.530,48
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.062,91	138,18	63,77	265,62	1.530,48
Can Pericot, 40	Execució de franja perimetral	669,37	87,02	40,16	167,28	963,83
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		669,37	87,02	40,16	167,28	963,83
Can Cejudo, 39	Execució de franja perimetral	1.627,37	211,56	97,64	406,68	2.343,25
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.627,37	211,56	97,64	406,68	2.343,25
Casa Refugis De Les Gavarres, 88	Execució de franja perimetral	1.580,34	205,44	94,82	394,93	2.275,53
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.580,34	205,44	94,82	394,93	2.275,53
Can Gómez, 43	Execució de franja perimetral	675,22	87,78	40,51	168,74	972,25
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		675,22	87,78	40,51	168,74	972,25
Mas Petit, 42	Execució de franja perimetral	1.838,51	239,01	110,31	459,44	2.647,27
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.838,51	239,01	110,31	459,44	2.647,27
Casa Refugis De Les Gavarres, 44	Execució de franja perimetral	1.419,66	184,56	85,18	354,77	2.044,17
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.419,66	184,56	85,18	354,77	2.044,17
Casa Veinat Verneda, 95	Execució de franja perimetral	2.908,75	378,14	174,53	726,90	4.188,31
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.908,75	378,14	174,53	726,90	4.188,31
Refugi Miriam, 55	Execució de franja perimetral	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Casa Refugis De Les Gavarres, 87	Execució de franja perimetral	2.100,93	273,12	126,06	525,02	3.025,13
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.100,93	273,12	126,06	525,02	3.025,13
Can Carbonell, 41	Execució de franja perimetral	853,21	110,92	51,19	213,22	1.228,53
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		853,21	110,92	51,19	213,22	1.228,53
Casa Refugis De Les Gavarres, 96	Execució de franja perimetral	2.425,07	315,26	145,50	606,02	3.491,86
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.425,07	315,26	145,50	606,02	3.491,86
Los Benítez, 57	Execució de franja perimetral	420,85	54,71	25,25	105,17	605,99
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		420,85	54,71	25,25	105,17	605,99
Casa Refugis De Les Gavarres, 52	Execució de franja perimetral	621,64	80,81	37,30	155,35	895,10
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total sector		621,64	80,81	37,30	155,35	895,10
Cals Avis Querol, 56	Execució de franja perimetral	382,10	49,67	22,93	95,49	550,19
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		382,10	49,67	22,93	95,49	550,19
Casa, 98	Execució de franja perimetral	1.435,46	186,61	86,13	358,72	2.066,92
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.435,46	186,61	86,13	358,72	2.066,92
Can Fraile, 86	Execució de franja perimetral	753,12	97,91	45,19	188,20	1.084,41
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		753,12	97,91	45,19	188,20	1.084,41
El Cau - Can Verdaguer, 85	Execució de franja perimetral	1.109,44	144,23	66,57	277,25	1.597,49
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.109,44	144,23	66,57	277,25	1.597,49
Casa Refugis De Les Gavarres, 94	Execució de franja perimetral	813,22	105,72	48,79	203,22	1.170,96
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		813,22	105,72	48,79	203,22	1.170,96
Can Ferrer, 93	Execució de franja perimetral	2.616,53	340,15	156,99	653,87	3.767,54
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.616,53	340,15	156,99	653,87	3.767,54
Casa Refugis De Les Gavarres, 53	Execució de franja perimetral	1.800,03	234,00	108,00	449,83	2.591,86
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.800,03	234,00	108,00	449,83	2.591,86
Casa Refugis De Les Gavarres, 54	Execució de franja perimetral	1.006,44	130,84	60,39	251,51	1.449,17
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.006,44	130,84	60,39	251,51	1.449,17
Casa Refugis De Les Gavarres, 58	Execució de franja perimetral	1.410,42	183,36	84,63	352,47	2.030,87
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.410,42	183,36	84,63	352,47	2.030,87
Casa Refugis De Les Gavarres, 92	Execució de franja perimetral	2.625,83	341,36	157,55	656,20	3.780,94
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.625,83	341,36	157,55	656,20	3.780,94
Casa, 101	Execució de franja perimetral	1.294,89	168,34	77,69	323,59	1.864,51
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.294,89	168,34	77,69	323,59	1.864,51
Casa Refugis De Les Gavarres, 59	Execució de franja perimetral	571,73	74,33	34,30	142,88	823,24
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		571,73	74,33	34,30	142,88	823,24
El Pinetell, 60	Execució de franja perimetral	856,83	111,39	51,41	214,12	1.233,76
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		856,83	111,39	51,41	214,12	1.233,76
La Casita	Execució de franja perimetral	919,60	119,55	55,18	229,81	1.324,14
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		919,60	119,55	55,18	229,81	1.324,14
Casa Refugis	Execució de franja	1.071,84	139,34	64,31	267,85	1.543,34

De Les Gavarres, 63	perimetral					
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.071,84	139,34	64,31	267,85	1.543,34
Casa, 99	Execució de franja perimetral	2.776,83	360,99	166,61	693,93	3.998,36
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.776,83	360,99	166,61	693,93	3.998,36
Casa Refugis De Les Gavarres, 62	Execució de franja perimetral	1.350,94	175,62	81,06	337,60	1.945,21
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.350,94	175,62	81,06	337,60	1.945,21
Casa Refugis De Les Gavarres, 64	Execució de franja perimetral	1.515,28	196,99	90,92	378,67	2.181,85
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.515,28	196,99	90,92	378,67	2.181,85
Can Giralt, 83	Execució de franja perimetral	1.034,87	134,53	62,09	258,61	1.490,11
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.034,87	134,53	62,09	258,61	1.490,11
Can Querol, 84	Execució de franja perimetral	972,66	126,45	58,36	243,07	1.400,53
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		972,66	126,45	58,36	243,07	1.400,53
Casa, 100	Execució de franja perimetral	1.793,71	233,18	107,62	448,25	2.582,76
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.793,71	233,18	107,62	448,25	2.582,76
Sandokan, 65	Execució de franja perimetral	2.041,51	265,40	122,49	510,17	2.939,57
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.041,51	265,40	122,49	510,17	2.939,57
Casa Refugis De Les Gavarres, 67	Execució de franja perimetral	1.864,24	242,35	111,85	465,87	2.684,32
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.864,24	242,35	111,85	465,87	2.684,32
Can Martín, 68	Execució de franja perimetral	2.002,89	260,38	120,17	500,52	2.883,97
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.002,89	260,38	120,17	500,52	2.883,97
Casa Refugis De Les Gavarres, 66	Execució de franja perimetral	1.202,21	156,29	72,13	300,43	1.731,06
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.202,21	156,29	72,13	300,43	1.731,06
Cantarrades, 81	Execució de franja perimetral	1.636,91	212,80	98,21	409,07	2.356,99
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.636,91	212,80	98,21	409,07	2.356,99
Can Cat, 80	Execució de franja perimetral	1.577,90	205,13	94,67	394,32	2.272,02
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.577,90	205,13	94,67	394,32	2.272,02
Can Morcillo, 82	Execució de franja perimetral	740,79	96,30	44,45	185,12	1.066,66
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		740,79	96,30	44,45	185,12	1.066,66
Can Gubau	Execució de franja perimetral	1.904,25	247,55	114,25	475,87	2.741,92
	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total sector	1.904,25	247,55	114,25	475,87	2.741,92
--------------	----------	--------	--------	--------	----------

2.22. Pressupost general

Concepte	Subtotal (€)
Subtotal	106.911,25
Despeses generals (13%)	13.898,46
Benefici industrial (6%)	6.414,68
IVA (21%)	26.717,12
	153.941,51

Les obres per obrir la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals dels **Refugis de les Gavarres**, puja a **cent-cinquanta-tres mil nou-cents quaranta-un euros amb cinquanta-un cèntims (153.941,51 €)**.

Cassà de la Selva, 27 de desembre de 2018

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals Camprubí

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%	0,0584	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	80,58
3	20%-40%	0,6184	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	408,96
5	>40%	0,3826	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	527,88
6	>40%	0,1646	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	227,10
7	>40%	0,0550	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	75,89
8	20%-40%	0,6981	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	248,47
9	>40%	0,1463	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	201,85
10	<20%	0,2429	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	35,31
11	<20%	0,3550	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	51,61
12	<20%	0,2414	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	35,09
13	<20%	0,1658	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	47,21
14	<20%	0,0133	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	3,79
15	>40%	0,3400	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,5	145,22
16	>40%	0,1017	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	140,32
17	>40%	0,3240	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	447,03
18	>40%	0,0803	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	110,79
19	>40%	0,0887	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	122,38
20	<20%	0,1001	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	14,55
21	>40%	0,2730	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	376,67
22	20%-40%	0,3247	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	115,57
23	20%-40%	0,0578	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	20,57
25	20%-40%	0,3116	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	206,07
26	<20%	0,4260	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	61,93
28	20%-40%	0,1159	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	21,06
29	20%-40%	0,3858	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	70,10
31	20%-40%	0,0327	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	11,64
32	20%-40%	0,6928	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	246,58
33	20%-40%	0,0268	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	30,81
34	20%-40%	0,0129	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	4,59
35	20%-40%	0,1804	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	64,21
36	20%-40%	0,0323	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	11,50
37	20%-40%	0,0130	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	14,95
38	20%-40%	0,2853	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	188,68
39	<20%	0,3344	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	176,92
40	>40%	0,2262	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	312,09
41	>40%	0,0648	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	89,41
42	>40%	0,2299	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	317,20

43	>40%	0,5336	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	736,22
44	>40%	0,0185	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	25,53
45	20%-40%	0,6176	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	219,82
46	20%-40%	0,2202	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	78,37
47	>40%	0,0639	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	88,16
48	20%-40%	0,5860	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	673,77
49	20%-40%	0,0180	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	20,70
50	20%-40%	0,0121	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	13,91
52	>40%	0,0314	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	43,32
53	20%-40%	0,1154	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	20,97
54	20%-40%	0,8012	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	145,59
55	20%-40%	0,6240	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	113,39
56	20%-40%	0,0284	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	5,16
57	20%-40%	0,0748	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	26,62
58	20%-40%	0,1550	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	28,17
59	20%-40%	0,5427	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	98,62
60	20%-40%	0,2468	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	44,85
61	>40%	0,1655	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,5	228,35
62	20%-40%	0,7535	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	136,92
63	20%-40%	0,7684	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	273,49
65	20%-40%	1,1552	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	209,91
66	20%-40%	0,0813	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	28,94
67	20%-40%	0,3865	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	137,57
68	20%-40%	0,1325	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	47,16
69	20%-40%	0,2058	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	73,25
70	<20%	0,2793	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	147,77
71	<20%	0,1792	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	51,03
73	20%-40%	0,5243	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	186,61
74	<20%	0,4380	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	124,72
75	<20%	0,1361	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	19,78
76	20%-40%	0,3228	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	114,89
77	20%-40%	0,5390	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	191,84
78	20%-40%	0,0912	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	32,46
79	20%-40%	0,0074	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	2,63
80	20%-40%	0,0886	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	31,53
81	20%-40%	0,2364	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	84,14
82	20%-40%	0,2413	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	85,88
83	20%-40%	0,3995	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	142,19
84	20%-40%	0,0474	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	16,87
85	20%-40%	0,9419	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	335,25
86	20%-40%	0,0232	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	26,67
87	20%-40%	0,1993	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	229,15
89	20%-40%	0,0685	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	45,30
90	<20%	0,3016	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	159,56
91	20%-40%	0,1318	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	23,95
92	<20%	0,2611	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	37,96
93	<20%	0,3311	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	175,17
94	<20%	0,3035	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	44,12
95	20%-40%	0,8080	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	146,82
96	20%-40%	0,0369	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	42,43

97	<20%	0,8893	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	129,28
98	<20%	0,0660	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	9,59
99	20%-40%	0,7810	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	897,97
100	<20%	0,0765	T1	Estassada manual	LB	919,82	1	70,37
101	20%-40%	0,8382	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	298,34
102	20%-40%	0,1176	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	21,37
103	20%-40%	0,4712	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	85,62
104	20%-40%	0,1221	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	22,19
105	20%-40%	0,3205	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	58,24
106	20%-40%	0,0473	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	8,60
107	20%-40%	0,1102	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	39,22
108	20%-40%	0,0096	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	3,42
109	20%-40%	0,5839	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	207,82
110	20%-40%	0,1516	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	53,96
112	20%-40%	0,1160	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	41,29
113	20%-40%	0,2382	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	84,78
114	20%-40%	0,0514	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	18,29
115	20%-40%	0,7267	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	258,65
116	20%-40%	0,3032	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	107,92
117	<20%	0,3018	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	85,93
118	<20%	0,3528	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	100,46
119	<20%	0,1543	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	43,94
120	<20%	0,7887	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	224,57
121	<20%	0,4458	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	126,94
122	<20%	0,1996	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	56,83
125	20%-40%	0,2996	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	344,47
126	20%-40%	0,1347	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	154,87
127	20%-40%	0,1311	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	150,74
128	20%-40%	0,2561	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	294,46
130	<20%	0,4912	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	139,86
132	<20%	0,5194	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	75,51
134	20%-40%	0,3784	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	435,07
135	<20%	0,1567	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	44,62
138	<20%	0,2743	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	39,87
139	20%-40%	0,2235	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	79,55
140	<20%	0,5661	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	82,29
141	<20%	0,1071	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	30,50
142	20%-40%	0,4364	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	155,33
143	<20%	0,2957	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	156,44
144	20%-40%	0,1076	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	19,55
145	<20%	0,8230	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	234,34
147	<20%	0,5668	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	82,40
148	20%-40%	0,0579	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	20,61
149	20%-40%	0,0402	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	14,31
151	20%-40%	0,4396	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	505,44
152	20%-40%	0,1004	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	115,44
153	20%-40%	0,0781	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	89,80
154	20%-40%	0,0252	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	28,97
155	20%-40%	0,1510	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	173,62
156	20%-40%	0,5696	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	103,50

157	20%-40%	0,3302	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	60,00
158	20%-40%	0,1687	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	60,04
159	20%-40%	0,2372	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	84,43
161	20%-40%	0,4435	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	157,85
162	<20%	0,2450	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	69,76
163	20%-40%	0,3742	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	133,19
164	<20%	0,1259	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	18,30
165	20%-40%	0,5037	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	179,28
166	20%-40%	0,0515	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	18,33
167	<20%	0,2844	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	41,34
168	20%-40%	0,0436	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	15,52
169	20%-40%	0,1490	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	53,03
170	20%-40%	0,2306	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	82,08
171	<20%	0,3049	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	44,32
172	<20%	0,0658	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	9,57
173	20%-40%	0,1982	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	70,54
174	<20%	0,6140	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	89,26
175	20%-40%	0,1926	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	68,55
176	20%-40%	0,1301	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	46,31
178	20%-40%	0,4365	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	155,36
179	20%-40%	0,0999	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	35,56
180	20%-40%	0,0850	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	30,25
181	<20%	0,4218	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	61,32
182	20%-40%	0,3907	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	258,38
184	<20%	0,1113	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1	16,18
185	20%-40%	0,1978	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	70,40
186	<20%	0,0264	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	7,52
187	<20%	0,5860	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	166,86
188	<20%	0,3531	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	100,54
189	<20%	0,0287	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	8,17
190	<20%	0,0156	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	4,44
191	<20%	0,6853	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	195,13
192	<20%	0,0509	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1	14,49
193	<20%	0,7682	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	406,42
194	<20%	0,0440	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	23,28
195	<20%	0,0300	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	15,87
196	20%-40%	0,4753	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	314,33
197	20%-40%	0,1083	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	71,62
198	20%-40%	0,2051	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	135,64
199	20%-40%	0,1336	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	88,35
200	20%-40%	0,5234	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	346,14
201	20%-40%	0,0582	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	38,49
202	20%-40%	0,0189	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	12,50
203	20%-40%	0,5823	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	105,81
204	20%-40%	0,0881	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	58,26
205	20%-40%	0,8179	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	540,90
206	20%-40%	0,1393	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	49,58
207	20%-40%	0,0499	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	33,00
208	20%-40%	0,5854	T2	Estassada mecanitzada	LB	284,74	1,25	208,36
209	20%-40%	0,1695	T2	Estassada mecanitzada	HE	145,37	1,25	30,80

210	20%-40%	0,0215	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	24,72
211	20%-40%	0,1136	T1	Estassada manual	LB	919,82	1,25	130,61
212	<20%	0,0645	T1	Estassada manual	HE	529,06	1	34,12
213	20%-40%	0,0838	T1	Estassada manual	HE	529,06	1,25	55,42
Subtotal (€)								23.059,76
Superfície total (ha)								52,2347

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 (€)
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46 - (0448_517)	Manteniment de franja	268,00	34,84	16,08	66,97	385,89
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 47 - (0448_515)	Manteniment de franja	136,14	17,70	8,17	34,02	196,03
3 Cases Urb. Refugi Gabarres 48 - (0448_516)	Manteniment de franja	91,17	11,85	5,47	22,78	131,27
Bella Vista, 33 - (0448_519)	Manteniment de franja	830,87	108,01	49,85	207,64	1.196,37
Ca l'Alonso, 78 - (0448_501)	Manteniment de franja	191,97	24,96	11,52	47,97	276,42
Cals Avis Querol, 56 - (0448_542)	Manteniment de franja	209,91	27,29	12,59	52,46	302,26
Can Carbonell, 41 - (0448_538)	Manteniment de franja	174,64	22,70	10,48	43,64	251,47
Can Cat, 80 - (0448_568)	Manteniment de franja	237,07	30,82	14,22	59,24	341,36
Can Cejudo, 39 - (0448_530)	Manteniment de franja	144,50	18,79	8,67	36,11	208,07
Can Ferrer, 93 - (0448_547)	Manteniment de franja	366,57	47,65	21,99	91,61	527,82
Can Fraile, 86 - (0448_544)	Manteniment de franja	118,55	15,41	7,11	29,63	170,70
Can Giralt, 83 - (0448_560)	Manteniment de franja	103,50	13,46	6,21	25,87	149,03
Can Gómez, 43 - (0448_532)	Manteniment de franja	159,56	20,74	9,57	39,88	229,76
Can Gubau - (0448_570)	Manteniment de franja	369,33	48,01	22,16	92,30	531,80
Can Martín, 68 - (0448_565)	Manteniment de franja	521,59	67,81	31,30	130,34	751,03
Can Morcillo, 82 - (0448_569)	Manteniment de franja	157,85	20,52	9,47	39,45	227,29
Can Peracaula, 79 - (0448_506)	Manteniment de franja	142,00	18,46	8,52	35,49	204,47
Can Pericot, 40 - (0448_529)	Manteniment de franja	186,61	24,26	11,20	46,63	268,70
Can Querol, 84 - (0448_561)	Manteniment de franja	204,47	26,58	12,27	51,10	294,42
Can Vargas, 74 - (0448_509)	Manteniment de franja	190,92	24,82	11,46	47,71	274,90
Cantarrades, 81 - (0448_567)	Manteniment de franja	215,91	28,07	12,95	53,96	310,89
Casa Veinat Verneda, 95 - (0448_535)	Manteniment de franja	968,34	125,88	58,10	241,99	1.394,31
Casa Nieva, 37 - (0448_524)	Manteniment de franja	272,04	35,37	16,32	67,98	391,71
Casa Refugis De Les Gavarres, 34 - (0448_525)	Manteniment de franja	1.093,90	142,21	65,63	273,36	1.575,10
Casa Refugis De Les Gavarres, 35 - (0448_522)	Manteniment de franja	213,66	27,78	12,82	53,39	307,65

Casa Refugis De Les Gavarres, 36 - (0448_523)	Manteniment de franja	136,92	17,80	8,22	34,22	197,15
Casa Refugis De Les Gavarres, 38 - (0448_528)	Manteniment de franja	273,49	35,55	16,41	68,35	393,80
Casa Refugis De Les Gavarres, 44 - (0448_534)	Manteniment de franja	301,13	39,15	18,07	75,25	433,59
Casa Refugis De Les Gavarres, 45 B - (0448_518)	Manteniment de franja	341,83	44,44	20,51	85,42	492,20
Casa Refugis De Les Gavarres, 49 - (0448_512)	Manteniment de franja	498,64	64,82	29,92	124,61	717,99
Casa Refugis De Les Gavarres, 52 - (0448_541)	Manteniment de franja	138,87	18,05	8,33	34,70	199,96
Casa Refugis De Les Gavarres, 53 - (0448_548)	Manteniment de franja	268,51	34,91	16,11	67,10	386,63
Casa Refugis De Les Gavarres, 54 - (0448_549)	Manteniment de franja	183,77	23,89	11,03	45,92	264,61
Casa Refugis De Les Gavarres, 58 - (0448_550)	Manteniment de franja	186,39	24,23	11,18	46,58	268,38
Casa Refugis De Les Gavarres, 59 - (0448_553)	Manteniment de franja	139,86	18,18	8,39	34,95	201,39
Casa Refugis De Les Gavarres, 62 - (0448_558)	Manteniment de franja	112,79	14,66	6,77	28,19	162,41
Casa Refugis De Les Gavarres, 63 - (0448_556)	Manteniment de franja	119,42	15,53	7,17	29,84	171,96
Casa Refugis De Les Gavarres, 64 - (0448_559)	Manteniment de franja	331,32	43,07	19,88	82,80	477,07
Casa Refugis De Les Gavarres, 66 - (0448_566)	Manteniment de franja	287,53	37,38	17,25	71,85	414,02
Casa Refugis De Les Gavarres, 67 - (0448_564)	Manteniment de franja	485,48	63,11	29,13	121,32	699,04
Casa Refugis De Les Gavarres, 69 - (0448_503)	Manteniment de franja	623,48	81,05	37,41	155,81	897,75
Casa Refugis De Les Gavarres, 71 - (0448_502)	Manteniment de franja	394,49	51,28	23,67	98,58	568,03
Casa Refugis De Les Gavarres, 73 - (0448_504)	Manteniment de franja	445,57	57,92	26,73	111,35	641,58
Casa Refugis De Les Gavarres, 87 - (0448_537)	Manteniment de franja	751,70	97,72	45,10	187,85	1.082,37
Casa Refugis De Les Gavarres, 88 - (0448_531)	Manteniment de franja	386,36	50,23	23,18	96,55	556,32
Casa Refugis De Les Gavarres, 89 - (0448_526)	Manteniment de franja	767,10	99,72	46,03	191,70	1.104,54
Casa Refugis De Les Gavarres, 90 - (0448_520)	Manteniment de franja	489,54	63,64	29,37	122,34	704,89
Casa Refugis De Les Gavarres, 92 - (0448_551)	Manteniment de franja	944,54	122,79	56,67	236,04	1.360,04
Casa Refugis De Les Gavarres, 94 - (0448_546)	Manteniment de franja	144,36	18,77	8,66	36,08	207,87
Casa Refugis De Les Gavarres, 96 - (0448_539)	Manteniment de franja	319,71	41,56	19,18	79,89	460,34
Casa Refugis De Les Gavarres, 97 - (0448_527)	Manteniment de franja	352,12	45,78	21,13	87,99	507,01
Casa Refugis De Les Gavarres, 72 - (0448_505)	Manteniment de franja	209,63	27,25	12,58	52,39	301,84
Casa, 100 - (0448_562)	Manteniment de franja	234,34	30,46	14,06	58,56	337,43
Casa, 101 - (0448_552)	Manteniment de franja	399,97	52,00	24,00	99,95	575,92
Casa, 98 - (0448_543)	Manteniment de franja	304,42	39,57	18,27	76,08	438,34
Casa, 99 - (0448_557)	Manteniment de franja	913,27	118,72	54,80	228,23	1.315,01
Cases, 77 - (0448_508)	Manteniment de franja	349,95	45,49	21,00	87,45	503,89
El Cau - Can Verdaguer, 85 - (0448_545)	Manteniment de franja	193,18	25,11	11,59	48,28	278,16
El Pinetell, 60 - (0448_554)	Manteniment de franja	75,51	9,82	4,53	18,87	108,72
El Roquer, 70 - (0448_500)	Manteniment de franja	164,07	21,33	9,84	41,00	236,25
La Casita - (0448_555)	Manteniment de franja	479,69	62,36	28,78	119,88	690,71

Los Benítez, 57 - (0448_540)	Manteniment de franja	189,25	24,60	11,36	47,29	272,50
Maria Teresa, 45 - (0448_521)	Manteniment de franja	343,75	44,69	20,63	85,90	494,97
Mas Petit, 42 - (0448_533)	Manteniment de franja	281,20	36,56	16,87	70,27	404,90
Mas Rafael, 50 - (0448_513)	Manteniment de franja	371,84	48,34	22,31	92,92	535,42
Mas Vidal, 91 - (0448_514)	Manteniment de franja	450,33	58,54	27,02	112,54	648,42
Refugi Cullerell, 75 - (0448_507)	Manteniment de franja	204,11	26,53	12,25	51,01	293,90
Refugi d'En Pere, 51 - (0448_511)	Manteniment de franja	659,48	85,73	39,57	164,81	949,59
Refugi Miriam, 55 - (0448_536)	Manteniment de franja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rok De Les Gavarres, 76 - (0448_510)	Manteniment de franja	124,43	16,18	7,47	31,10	179,17
Sandokan, 65 - (0448_563)	Manteniment de franja	117,31	15,25	7,04	29,32	168,92

2.25. Pressupost general de manteniment

Concepte	Subtotal (€)
Subtotal	23.059,76
Despeses generals (13%)	2.997,77
Benefici industrial (6%)	1.383,59
IVA (21 %)	5.762,63
	33.203,75

Les obres del manteniment de la franja perimetral de prevenció d'incendis dels Refugis de les Gavarres, puja a **trenta-tres mil dos-cents tres euros amb setanta-cinc cèntims (33.203,75 €)**.

Cassà de la Selva, 27 de desembre de 2018

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals Camprubí

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 edificacions aïllades.

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.

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:

- 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.

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 tanys de millors condicions.

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.

Podar 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

No es poden fer treballs entre el 15 de juny i el 15 de setembre, 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.

Cassà de la Selva, 27 de desembre de 2018

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals Camprubí

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 edificacions aïllades 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. 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.

Podar 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, s'ha d'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.

4.3. 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.

4.3.1. Moviments de terres

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o vehicles
- Vibracions
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll

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

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

4.3.3. Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.3.4. Extracció de la fusta

- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Picades i talls
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projectió de partícules
- Soroll

4.3.5. 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
- Sobreexforços per posicions incorrectes

4.3.6. Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreexforços per posicions incorrectes

4.3.7. Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.3.8. Risc de danys a tercers

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

4.4. Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.4.1. 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 assegurin 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.

4.4.2. 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.

4.4.3. 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.

4.4.4. 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.

4.4.5. 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.

4.5. Plec de condicions

4.5.1. 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.

4.5.2. 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.

4.5.3. 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.

4.5.4. Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor 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 desenvolupa a l'empresa.

4.5.5. Instal·lacions mèdiques

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

4.5.6. 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.

Cassà de la Selva, 27 de desembre de 2018

El/la tècnic/a redactor/a

Jordi Canals Camprubí

5. ANNEXOS

Annex I: 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
0448_500	Casa	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	17049A00800036_R
0448_501	Casa	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	17049A00800075_R
0448_502	Casa	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	17049A00800034_R
0448_503	Casa	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	17049A00800035_R
0448_504	2 Cases	Cases aïllades/urb, refugi gabarres	17049A00800043_R
0448_505	2 Cases	Cases aïllades/urb, refugi gabarres	17049A00800044_R
0448_506	Cases	Urb, refugi gabarres	17049A00800072_R
0448_507	Cases	Urb, refugi gabarres	17049A00800078_R
0448_508	Cases	Urb, refugi gabarres	17049A00800079_R
0448_509	Cases	Urb, refugi gabarres	17049A00800081_R
0448_510	Casa	Casa aïllada/urb, refugi gabarres	17049A00800077_R
0448_511	Casa Urb. Refugi Gabarres 51	Casa aïllada urb, refugi gabarres	17049A00800047_R
0448_512	Casa Urb. Refugi Gabarres 49	Casa aïllada	17049A00800085_R
0448_513	Casa Urb. Refugi Gabarres 50	Casa aïllada	17049A00800086_R
0448_514	Casa Urb. Refugi Gabarres 91	Casa aïllada	17049A00800087_R
0448_515	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46-47-48	Casa aïllada	17049A00800045_R
0448_516	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46-47-48	Casa aïllada	17049A00800046_R
0448_517	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 46-47-48	Casa aïllada	17049A00800048_R
0448_518	Casa Urb. Refugi Gabarres 45 b	Casa aïllada	17049A00800011_R
0448_519	Bella Vista	Casa aïllada	17049A00800090_R
0448_520	Casa Urb. Refugi Gabarres 90	Casa aïllada	17049A00800089_R
0448_521	Casa Urb. Refugi Gabarres 45	Casa aïllada	17049A00800011_R
0448_522	Casa Urb. Refugi Gabarres 35	Casa aïllada	17049A00800012_R
0448_523	Casa Urb. Refugi Gabarres 36	Casa aïllada	17049A00800051_R
0448_524	Casa Urb. Refugi Gabarres 37	Casa aïllada	17049A00800013_R
0448_525	Casa Urb. Refugi Gabarres 34	Casa aïllada	17049A00800092_R
0448_526	Casa Urb. Refugi Gabarres 89	Casa aïllada	17049A00800095_R
0448_527	Casa Urb. Refugi Gabarres	Casa aïllada	17049A00800009_R
0448_528	Casa Urb. Refugi Gabarres 38	Casa aïllada	17049A00800053_R
0448_529	Casa Urb. Refugi Gabarres 39	Casa aïllada	17049A00800015_R
0448_530	Casa Urb. Refugi Gabarres 39	Casa aïllada	17049A00800016_R
0448_531	Casa Urb. Refugi Gabarres 88	Casa aïllada	17049A00800052_R
0448_532	Casa Urb. Refugi Gabarres 43	Casa aïllada	17049A00800014_R
0448_533	Casa Urb. Refugi Gabarres 42	Casa aïllada	17049A00800017_R
0448_534	Casa Urb. Refugi Gabarres 44	Casa aïllada	17049A00800010_R
0448_535	Casa Veinat Verneda	Casa aïllada	17049A00800008_R
0448_536	Casa Urb. Refugi Gabarres 55	Casa aïllada	17049A00800055_R
0448_537	Casa Urb. Refugi Gabarres 87	Casa aïllada	17049A00800054_R
0448_538	Casa Urb. Refugi Gabarres 41	Casa aïllada	17049A00800018_R
0448_539	Casa Urb. Refugi Gabarres 96	Casa aïllada	17049A00800021_R
0448_540	Casa Urb. Refugi Gabarres 57	Casa aïllada	17049A00800019_R
0448_541	Casa Urb. Refugi Gabarres 52	Casa aïllada	17049A00800020_R

0448_542	Casa Urb. Refugi Gabarres 56	Casa aillada	17049A00800057_R
0448_543	Casa	Urb, refugi gabarres	17049A00800022_R
0448_544	Casa Urb. Refugi Gabarres 86	Casa aillada	17049A00800056_R
0448_545	Casa Urb. Refugi Gabarres 85	Casa aillada	17049A00800058_R
0448_546	Casa Urb. Refugi Gabarres 94	Casa aillada	17049A00800025_R
0448_547	Casa Urb. Refugi Gabarres 93	Casa aillada	17049A00800024_R
0448_548	Casa Urb. Refugi Gabarres 53	Casa aillada	17049A00800060_R
0448_549	Casa Urb. Refugi Gabarres 54	Casa aillada	17049A00800061_R
0448_550	Casa Urb. Refugi Gabarres 58	Casa aillada	17049A00800023_R
0448_551	Casa Urb. Refugi Gabarres 92	Casa aillada	17049A00800103_R
0448_552	Casa	Urb, refugi gabarres	17049A00800059_R
0448_553	Casa Urb. Refugi Gabarres 59	Casa aillada	17049A00800064_R
0448_554	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 60-61-63	Cases aillades	17049A00800029_R
0448_555	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 60-61-63	Cases aillades	17049A00800030_R
0448_556	3 Cases Urb. Refugi Gabarres 60-61-63	Cases aillades	17049A00800031_R
0448_557	Casa	Urb, refugi gabarres	17049A00800032_R
0448_558	Casa Urb. Refugi Gabarres 62	Casa aillada	17049A00800065_R
0448_559	Casa Urb. Refugi Gabarres 64	Casa aillada	17049A00800039_R
0448_560	casa Urb. Refugi Gabarres 83	Cases aillades	17049A00800062_R
0448_561	Casa Urb. Refugi Gabarres 84	Casa aillada	17049A00800067_R
0448_562	Casa	Urb, refugi gabarres	17049A00800040_R
0448_563	Casa Urb. Refugi Gabarres 65	Casa aillada	17049A00800041_R
0448_564	Casa Urb. Refugi Gabarres 67	Casa aillada	17049A00800038_R
0448_565	Casa Urb. Refugi Gabarres 68	Casa aillada	17049A00800037_R
0448_566	Casa Urb. Refugi Gabarres 66	Casa aillada	17049A00800071_R
0448_567	casa Urb. Refugi Gabarres 81	Cases aillades	17049A00800066_R
0448_568	casa Urb. Refugi Gabarres 80	Cases aillades	17049A00800068_R
0448_569	casa Urb. Refugi Gabarres 82	Cases aillades	17049A00800105_R
0448_570	Casa modular	Casa modular	17049A00800091_R
Total			

Annex II. Informes de vulnerabilitat de les edificacions de Refugis de les Gavarres.



Informe agents rurals

Agents actuants: 545 1072

Comarca: Gironès

Data: 05/02/2016 **Lloc:** Els Refugis de Les Gavarres (**TM:** Cassà de la Selva)

Adreçat a: Ajuntament de Cassà de la Selva

Resum de l'informe: Franges de protecció als Refugis de Les Gavarres

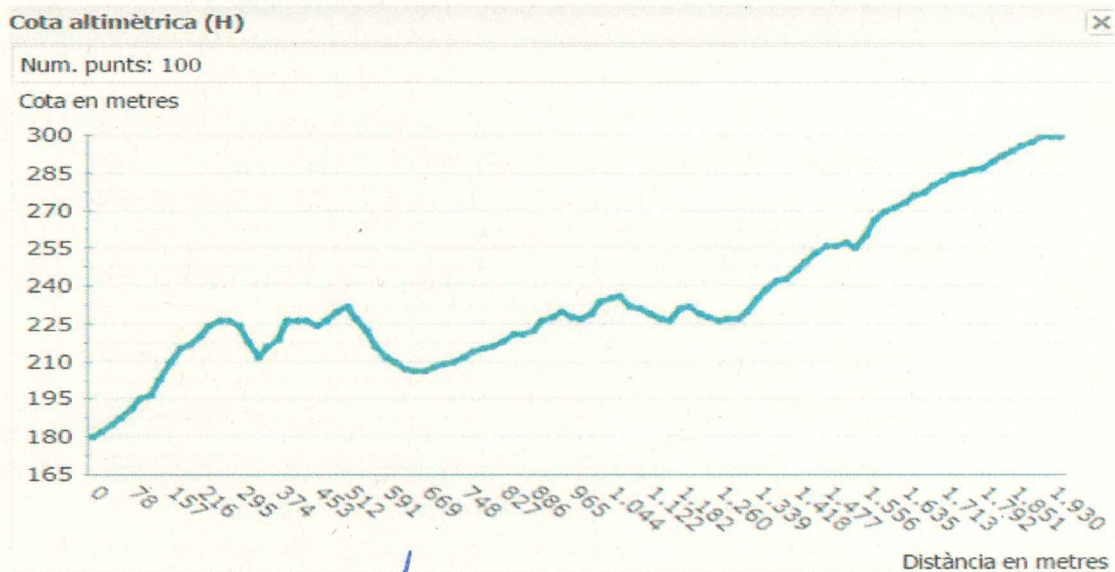
1. SITUACIÓ

Els Refugis de les Gavarres, ocupen una superfície d'unes 132 hectàrees; es tracta d'un terreny rústic situat a l'est del terme municipal i dins l'espai protegit del massís de les Gavarres.

Hi ha 90 parcel·les, de les quals, 69 estan edificades.

2. OROGRAFIA

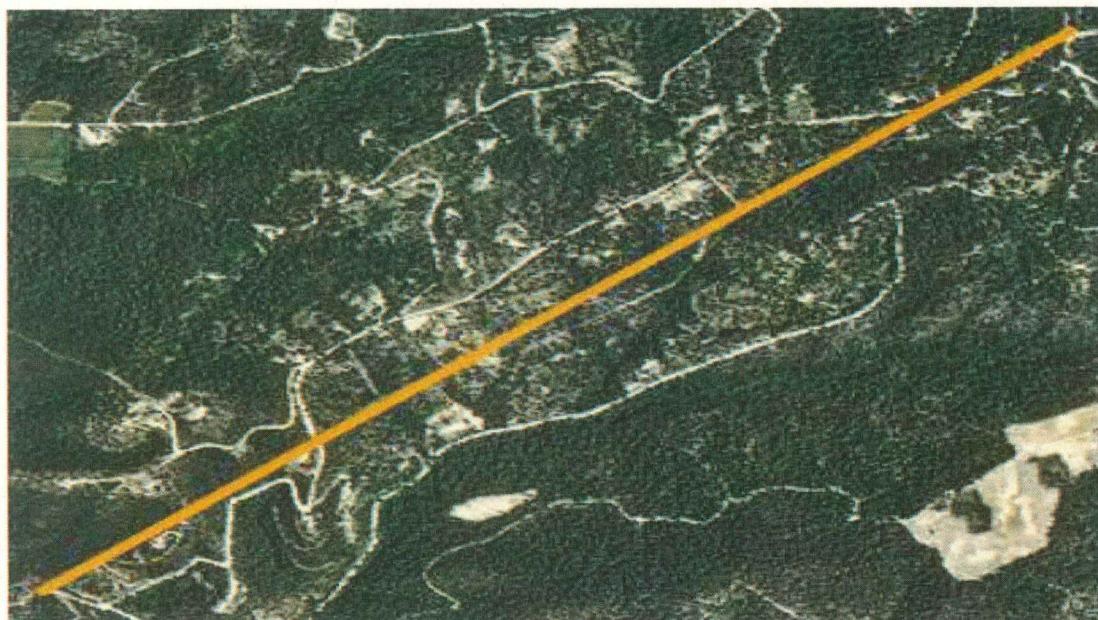
Es tracta d'una serra situada entre la Riera d'en Mercader i la Riera de Vilallonga, orientada sud-est -nord-oest, amb un pendent mitjà del 6% i màxim del 20 % aproximadament.



Signatures

Agents actuants

Informe agents rurals



Els pendents orientats de nord-sud i est-oest, són menys regulars:
Pendent nord-sud està marcat per la serra, els talls transversals de la zona oest el pendent és aproximadament del 6% en la mateixa direcció del tall transversal.
A la zona central, el perfil marca la serra, o sigui, pendent positiu aproximadament del 12% i pendent negatiu del 10% un cop superat el llog del serrat.
Finalment, el tall nord-sud fet a l'est de la urbanització, ens dona un pendent negatiu aproximadament del 10 %.
L'orografia és irregular amb diferents percentatges de pendents que afavoreixen la propagació de qualsevol incendi que pugui venir de fora.

3. VEGETACIÓ

La vegetació està formada per boscos adults de pi pinyoner, pinastre i pi blanc, de forma residual hi ha alguna zona amb pinasses. També hi ha zones amb suro i alzina i roure a les fondalades, a part d'espècies més residuals (eucaliptus, freixe etc.).
El sotabosc està format bàsicament per estepes, bruc, gatoses, estepes, etc amb un dèficit hídric continuat de més de dos mesos i amb un percentatge de matèria seca que pot arribar en algunes espècies al 70 % de la planta arbustiva.

Signatures
Agents actuants



Informe agents rurals

Aquest estat de la vegetació ja ens indica en aquesta època de l'any una propagació de l'incendi que pot ser ràpida, en cas de condicions adverses.

Els models de combustible majoritàriament són del grup de matollar, 4, 6 i 7. Són els models, el 4 i 7, els més virulents que ens podem trobar en condicions de sequera persistent i vents amb velocitats superiors al 30 km/h. En aquestes condicions, la propagació de l'incendi serà molt ràpida i afectarà a les construccions que es troben als Refugis de Les Gavarres.



Detall de la quantitat de combustible que hi ha en algunes zones i de la continuïtat de l'estrat arbustiu amb l'estrat arbori que afavoreix que la flama arribi a les capçades i en conseqüència augmenti la intensitat de l'incendi.

Signatures

Agents actuants

Àrea Bàsica Gironès
Polígon Mas Xirgu
17005 Girona
Tel 972405340
Fax 972401927
cargirones.dmah@gencat.cat

Informe agents rurals



101

Detall del tipus de combustible que trobem, de la densitat de la capa arbòria que afavoreix el foc de capçades i de la massa arbustiva.

4. ACCESSOS

Es recomana que els camins d'accés i evacuació també tinguin una franja de protecció, que també pot ser de 25 metres, a banda i banda dels camins, que permeti als veïns la sortida sense risc. De les inspeccions realitzades, es detecten nombroses tanques de vegetació de xiprer i altres resinoses que són especialment contraproductives ja que afavoreixen la ràpida propagació de l'incendi dins el que és l'entramat de parcel·les.

Signatures

Agents actuants



Informe agents rurals

101



Un dels accessos al disseminat dels Refugis de Les Gavarres on es pot comprovar la tanca de xiprers que podria afavorir el pas de l'incendi dins l'entramat de finques.

Signatures

Agents actuants

Àrea Bàsica Gironès
Polígon Mas Xirgu
17005 Girona
Tel 972405340
Fax 972401927
cargirones.dmah@gencat.cat

JCR

Informe agents rurals



Una altra sortida on es pot apreciar la continuïtat vertical i horitzontal de combustible entre els diferents estrats arbustius i arbori que es troba just a tocar a un camí d'evacuació.

5. RISC

Ens trobem en un municipi d'alt risc d'incendi forestal i que en època d'alt risc, del 15 de juny al 15 de setembre, és especialment vulnerable si no es prenen les mesures de prevenció d'incendis adequades.

La situació climatològica que estem vivint no fa pronosticar que el risc d'incendi vagi a la baixa, sinó al contrari: que el risc augmenti a mesura que ens acostem a l'estiu.

6. VENTS DOMINANTS

Els vents dominants en aquesta zona de Les Gavarres són de component Sud. Aquesta és la situació de més risc que es pot donar en aquest dissenyat dels Refugis de Les Gavarres, ja que té a favor el

Signatures
Agents actuants



Informe agents rurals

pendent del terreny i l'exposició sud que comporta un tipus de vegetació inflamable que ajuda a l'acceleració de l'incendi.

Una altra situació de risc es dona en cas de vents de ponent, que són secs i amb capacitat d'eixugar la vegetació amb un espai curt de temps fent que els incendis també tinguin una propagació ràpida

7. FRANGES DE PROTECCIÓ

La normativa actual estableix una franja de 25 metres al voltant de les construccions, edificacions, etc. Aquesta franja, la considerem clarament insuficient donat l'orografia de la zona, els models de combustibles i la velocitat de propagació que pot assolir un incendi que arribi al disseminat dels Refugis de Les Gavarres. Cal tenir en compte, segons criteris tècnics, que la franja hauria de ser el doble de l'alçada de flama assolida per un incendi o bé 4 vegades l'alçada de la vegetació. La vegetació al llarg d'aquesta zona boscosa és irregular, però sí trobem exemplars de pi pinyoner i pinastre que poden superar els 20 metres d'alçada. Tenint en compte aquestes dades, i que les flames poden arribar fins els 30 metres o més, la franja en algunes zones, per ser eficaç i fer la funció de frenar un incendi, hauria de tenir en alguns punts un diàmetre mínim de 50 metres i en algun cas arribar fins els 80 metres aproximadament.

8. CONCLUSIONS

El comportament d'un incendi en aquesta zona dels Refugis de Les Gavarres, en unes condicions adverses meteorològiques i de vegetació, pot superar les mesures preventives que estableix la legislació vigent. És a dir, la franja que estableix la llei de 25 metres, en aquest cas, pot ser clarament insuficient per frenar un incendi forestal i en conseqüència, protegir les persones i els bens.

És per això, que proposem augmentar la franja de protecció en un mínim de 50 metres i fins arribar a superar els 80 metres en alguna zona.

Per això caldria un projecte executiu que valorés el comportament del foc en les diferents zones del disseminat, tenint en compte l'orografia de la zona, la vegetació i la velocitat de propagació i que establís quina és la franja adequada per garantir, primer, la seguretat de les persones i, després, la protecció dels bens.

El que també seria important és valorar tractar els Refugis de Les Gavarres com a una urbanització per poder així incloure les finques que no estan construïdes com a parcel·les interiors i tenir el mateix tractament com a zona de protecció, evitant així que un incendi forestal pugui travessar el disseminat amb els consegüents danys.

Signatures

Agents actuants

501



INFORME REFERENT A LA VULNERABILITAT DE LES CONSTRUCCIONS DEL PARATGE ANOMENAT REFUGI DE LES GAVARRES DEL TERME MUNICIPAL DE CASSÀ DE LA SELVA:

1. Antecedents

La LLEI 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, dicta una tot un seguit de mesures de prevenció d'incendis forestals que són d'obligat compliment per les urbanitzacions que no tenen continuïtat immediata amb la trama urbana i que estan a menys de 500 mts. de terrenys forestals i a les edificacions i les instal·lacions aïllades situades en terrenys forestals, excloent d'aquestes les edificacions i les instal·lacions destinades a explotacions agrícoles i ramaderes i els habitatges que hi són vinculats.

La LLEI 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, en el seu article 179, modifica la Llei 5/2003 de forma que el seu títol queda redactat de la manera següent: «Llei de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals». També modifica l'objecte de la mateixa llei de la forma següent: »L'objecte d'aquesta llei és establir mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals o en la franja de cinc-cents metres que els envolta.» de tal manera que a partir d'aquesta llei tota edificació o instal·lació a menys de 500 mts de massa forestal està obligada, entre altres requisits, a tenir una franja de protecció d'almenys de 25 mts d'amplada. Aquesta llei també fixa que «a instàncies de les administracions competents es pot incrementar l'amplada de la franja de protecció o modificar-ne les característiques sempre que es disposi d'un informe tècnic forestal que ho justifiqui.»

2. Objecte

En data 11 de gener d'enguany, en una reunió a l'Ajuntament de Cassà de la Selva per tractar de coordinar les línies de treball per l'execució de les franges de protecció del municipi de Cassà de la Selva d'acord a la llei 2/ 2014, tant el representant del cos d'agents rurals com el representant del cos de bombers, varem expressar la casuística de les vivendes ubicades en la zona anomenada "Els Refugis de les Gavarres".

Aquestes vivendes estan edificades en una superfície d'unes 132 hectàrees; es tracta d'un terreny rústic situat a l'est del terme municipal de Cassà de la Selva i dins l'espai protegit del massís de les Gavarres. No es tracta d'una urbanització, si no que es tracta d'un conjunt de 90 finques, de les quals, 69 estan edificades.

Donat que el tractament d'aquesta zona hauria de ser similar a la d'una urbanització, pel que fa als aspectes de prevenció d'incendis forestals que fixa la llei 2/2014, i entenent les dificultats en tractar les finques interiors com a parcel·les no edificades hem fet un estudi de la zona per tal de preservar la integritat de les persones i els seus bens, emetent el següent informe.



3. Vegetació

La vegetació està formada per boscos adults de pi pinyoner, pinastre i pi blanc, de forma residual hi ha alguna zona amb pinasses. També hi ha zones amb suro i alzina i roure a les fondalades, a part d'espècies més residuals (eucaliptus, freixe etc.).

El sotabosc està format bàsicament per estepes, bruc, gatoses, estepes, etc.. amb un dèficit hídric continuat de més de dos mesos i amb un percentatge de matèria seca que pot arribar en algunes espècies al 70 % de la planta arbustiva.

Aquest estat de la vegetació ja ens indica que en aquesta època de l'any una propagació de l'incendi pot ser ràpida, en cas de condicions climatològiques adverses.

Els models de combustible majoritàriament són del grup de matollar, 4, 6 i 7. Són els models, el 4 i 7, els més virulents que ens podem trobar en condicions de sequera persistent i vents amb velocitats superiors als 30 km/h. En aquestes condicions, la propagació de l'incendi seria molt ràpida i afectaria a les construccions i persones que es troben a la zona, Els Refugis de Les Gavarres.

4. Risc d'incendi

Ens trobem en un municipi d'alt risc d'incendi forestal i que en època d'alt risc, del 15 de juny al 15 de setembre, és especialment vulnerable si no es prenen les mesures de prevenció d'incendis adequades.

La situació climatològica que estem vivint no fa pronosticar que el risc d'incendi vagi a la baixa, sinó al contrari i que el risc augmenti a mesura que ens acostem a l'estiu.

També ens trobem en la desestacionalització dels incendis, trobant casos molt recents de grans incendis forestals en mesos com febrer, març i novembre.

5. Franges de protecció i accessos

La normativa actual estableix l'obligació de tenir una franja de 25 metres al voltant de les construccions, instal·lacions, etc.. Aquesta franja, la considerem clarament insuficient donat l'orografia de la zona, els models de combustibles i la velocitat de propagació que pot assolir un incendi que arribi al disseminat dels Refugis de Les Gavarres.

Cal tenir en compte, segons criteris tècnics, que la franja hauria de ser el doble de l'alçada de flama assolida per un incendi o bé 4 vegades l'alçada de la vegetació. La vegetació al llarg d'aquesta zona boscosa és irregular, però sí trobem exemplars de pi pinyoner i pinastre que poden superar els 20 metres d'alçada. Tenint en compte aquestes dades, i que les flames poden arribar fins els 30 metres o més, la franja en algunes zones, per ser eficaç i fer la funció de frenar un incendi, hauria de tenir una amplada mínima de 50 metres.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
**Direcció General de Prevenció,
Extinció d'Incendis i Salvaments**
Regió d'Emergències de Girona

Es recomana que els camins d'accés i evacuació també tinguin una franja de protecció, que també pot ser de 25 metres, a banda i banda dels camins, que permeti als veïns la sortida sense risc a l'incendi que els pugui afectar.

De les inspeccions realitzades, es detecten nombroses tanques de vegetació de xiprer i altres resinoses que són especialment contraproductives ja que afavoreixen la ràpida propagació de l'incendi dins el que és l'entramat de les finques.

6. Conclusió

El comportament d'un incendi en aquesta zona dels Refugis de Les Gavarres, en condicions meteorològiques adverses de vent, baixa humitat i altes temperatures i donada les condicions d'abandonament de la massa forestal, pot fer que amb la franja de protecció de 25 mts d'amplada aquesta sigui insuficient, per la qual cosa es recomana que aquesta franja sigui de 50 mts per totes les edificacions d'aquesta zona per tal de protegir a les persones i els bens.

Enric Cano Monje
Cap de la Regió d'Emergències de Girona

Girona, 5 de febrer de 2016

6. CARTOGRAFIA