



Diputació de Girona

Projecte Executiu

PINU

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

**Terme municipal de
de Portbou**

Empresa redactora:
VIGUÉ SUBIRÀ

Finançat per:
Diputació de Girona

Beneficiari:
Ajuntament
de Portbou

Data i signatura del/la tècnic/a redactor/a	Jordi Vigué Ruaix 24/11/2023
Data aprovació inicial per part de l'Ajuntament	
Data aprovació definitiva per part de l'Ajuntament	

ÍNDEX

1	MEMÒRIA	1
1.1	Introducció	3
1.2	Objectius	3
1.2.1	Objectiu general	3
1.2.2	Objectius particulars	3
1.3	Marc jurídic	3
1.4	Conceptes previs	4
1.5	Criteris d'execució	5
1.6	Constitució d'una servitud forçosa i autorització per al dret d'accés	7
1.7	Metodologia de treball	7
1.7.1	Determinació del traçat de la franja perimetral.....	7
1.7.2	Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes	7
1.7.3	Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors.....	8
1.7.4	Tractament de la vegetació.....	9
1.8	Estat actual	13
1.8.1	Inventari de la franja perimetral.....	13
1.8.2	Inventari de parcel·les interiors i zones verdes	22
1.8.3	Domini públic hidràulic.....	25
1.8.4	Vies de servei i carregadors	26
1.9	Observacions	26
1.10	Manteniment	30
2	PRESSUPOST	31
2.1	Amidaments	33
2.1.1	Amidament de la franja perimetral	33
2.1.2	Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes.....	34
2.1.3	Amidaments de vies de servei	35
2.2	Taula de preus	35
2.2.1	Preus unitaris de personal i maquinària.....	35
2.2.2	Preus d'operacions.....	35
2.2.3	Preus compostos d'actuacions per tipologia d'arbrat i sotabosc	36
2.2.4	Preus compostos per tractament de la franja perimetral i les zones verdes.....	38
2.2.5	Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors.....	38
2.3	Quadre de preus	40
2.3.1	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació a la franja perimetral	40
2.3.2	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en parcel·les no edificades ...	46
2.3.3	Pressupost de les obres de tractament de la vegetació en zones verdes	47
2.3.4	Pressupost de les obres d'obertura o arranjament de vies de servei	47
2.4	Pressupost general per sectors.....	48
2.4.1	Resum del pressupost per a la franja	48
2.4.2	Resum del pressupost per a parcel·les interiors	49
2.4.3	Resum del pressupost per a zones verdes	49
2.4.4	Resum del pressupost per a vies de servei	49
2.5	Pressupost	50
2.6	Pressupost de manteniment.....	53
2.7	Resum pressupost de manteniment	57

3	PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES	61
3.1	Objectiu i àmbit d'aplicació	63
3.2	Instruccions, normes i disposicions aplicables.....	63
3.3	Descripció general de les obres	63
3.3.1	Replanteig	63
3.3.2	Obertura de vials de servei	65
3.3.3	Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres <i>in situ</i>	66
3.3.4	Apilament i extracció de la fusta	66
3.3.5	Quantificació de la fusta.....	66
3.3.6	Poda dels arbres romanents.....	66
3.3.7	Estassada i eliminació de restes (estassada a la memòria i els pressupostos)	66
3.3.8	Selecció de rebrots	67
3.3.9	Actuació en zones ACA	67
3.4	Maquinària de les operacions.....	67
3.5	Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres	68
3.6	Desenvolupament de les obres	68
4	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	71
4.1	Objecte de l'estudi.....	73
4.2	Característiques de l'obra.....	73
4.3	Termini d'execució	73
4.4	Maquinària de les operacions.....	73
4.5	Identificació i relació de riscos professionals per operació.....	74
4.5.1	Moviments de terres	74
4.5.2	Tallada, desbrancament, poda i trossejament d'arbres <i>in situ</i>	74
4.5.3	Apilament de la fusta	74
4.5.4	Extracció de la fusta	74
4.5.5	Estassada del sotabosc i selecció de rebrots.....	75
4.5.6	Apilament de restes	75
4.5.7	Crema de restes	75
4.5.8	Risc de danys a tercers	75
4.6	Eliminació i prevenció de riscos professionals	75
4.6.1	Proteccions personals	75
4.6.2	Proteccions col·lectives	77
4.6.3	Formació	77
4.6.4	Instal·lacions i serveis mèdics	77
4.6.5	Prevenció de danys a tercers	78
4.7	Plec de condicions	78
4.7.1	Condicions dels mitjans de protecció	78
4.7.2	Serveis de prevenció	79
4.7.3	Pla de seguretat i salut en el treball	79
4.7.4	Coordinador en matèria de seguretat i salut	79
4.7.5	Instal·lacions mèdiques	80
4.7.6	Disposicions legals d'aplicació.....	80
5	ANNEXOS	83
5.1	Annex I: Valoració econòmica de les servituds legals.	85

5.2	Annex II: Parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei de nuclis i urbanitzacions obligades per la Llei 5/2003.	91
5.3	Annex III: Inventari de les propietats protegides per les franges – subjectes obligats (nuclis, urbanitzacions, masies aïllades i instal·lacions).....	97
5.4	Annex IV. Inventari de les parcel·les afectades per la franja d'edificacions i instal·lacions aïllades.....	111
5.5	Annex V: Resum actuacions subvencionables segons bases reguladores aprovades en l'Ordre ARP/279/2016, de 17 d'octubre (DOGC 7232, de 24.10.2016)	115
6	CARTOGRAFIA.....	117

1 MEMÒRIA

1.1 Introducció

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

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

1.2 Objectius

1.2.1 Objectiu general

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

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

1.2.2 Objectius particulars

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

1.3 Marc jurídic

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- 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.
- 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.
- 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:

Taula 1. Relació d'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

Nom científic	Nom comú
<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>	Tamariu

Fracció de Cabuda de Coberta (FCC): percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de les capçades de l'estrat arbori.

Recobriments: percentatge de la superfície del sòl ocupada per la projecció de la vegetació. Pot fer referència a l'estrat arbori, a l'arbustiu 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, a les parcel·les interiors i a les zones verdes de les urbanitzacions i nuclis urbans.

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

Taula 2. Criteris principals per al tractament de la vegetació

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masies aïllades i instal·lacions	25 metres des de la paret de l'edificació o instal·lació
Masses d'arbrat adult	
Densitat d'arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Aproximadament 250 peus/ha*
Cobertura de l'estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Evitar la continuïtat horitzontal entre capçades (distància idònia de 8 metres)
Distància entre capçades dels arbres	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades

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	Cal evitar la tangència de capçades. Distància idònia de 4 metres per garantir la no 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 tronc	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 és la fracció de cabuda de coberta (FCC), un valor extret del Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de peus arbrats distanciats segons aquest decret.

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

Les actuacions en pendents elevats poden ser diferents a les definides en la Llei. El replanteig i l'inici d'obra han de rigorós en aquests àmbits perquè poden ser punts d'especial perill per als treballadors o per tercers.

A continuació s'estableixen una sèrie de mesures bàsiques en aquells trams on la pendent sigui superior al 40 %. En tot cas aquests criteris s'han d'adaptar i/o complementar a criteri de la direcció d'obra. A les taules de l'apartat 1.8.1.1 Caracterització de la franja: trams amb actuació, es poden consultar per cada sector els trams amb una pendent superior al 40 %.

- En cas de que la vegetació estigui formada per boscos de rebrot d'alzina o castanyer, o altres espècies de frondoses, es recomana deixar a cada soca 1 peu, sempre que no hi hagi sobre posició de capçades.
- El Decret 123/2005, de 14 de juny, en masses d'arbrat adult estableix una cobertura de l'estrat arbori no superior al 35 % i del 15 % en l'estrat arbustiu, aquest pot veure's incrementat en el cas de l'estrat arbori fins a un 50 % en l'estrat arbori i un 25 % en l'arbustiu, sempre evitant que l'estrat arbustiu formi combustible d'escala, evitant el solapament entre estrat arbustiu i arbori. En zones de matollar i/o arbrat jove deixar una cobertura màxima de l'estrat arbustiu d'un 50 %, sempre evitant que l'estrat arbustiu formi combustible d'escala.

- En cas de coincidir una pendent superior al 40 % i la presència d'un curs d'aigua amb bosc de ribera, cal valorar sempre a criteri de la direcció d'obra, l'opció de deixar un recobriment superior al marcat per la normativa. S'ha d'assegurar la separació entre capçades, sempre sense arribar a la tangència d'aquestes i que hi hagi una discontinuïtat vertical del combustible.

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

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

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

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

1.7 Metodologia de treball

1.7.1 Determinació del traçat de la franja perimetral

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 dels sectors segons el planejament urbanístic vigent
- c) La delimitació de les parcel·les cadastrals.
- d) Els criteris tècnics descrits a continuació d'acord amb l'experiència de l'equip redactor i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Taula 3. Criteris bàsics per determinar la franja perimetral

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

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

1.7.2 Determinació de les parcel·les interiors i zones verdes

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

1.7.3 Inventari de la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes interiors

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

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

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

Pendent de treball		
<20	20-40	>40

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

SOTABOSC

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

ESTRAT ARBORI

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

Tipus d'arbrat	Diàmetre mitjà (cm)	Densitat (peus/ha)	Codi
		>750	FG800

1.7.4 Tractament de la vegetació

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

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

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

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

1.7.4.1 Tractament en la franja perimetral i zones verdes interiors

Taula 4. Descripció dels tractaments de la franja perimetral i zones verdes

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

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

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

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
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'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat.		

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>
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.		

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
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'arrosseguen els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrosseguen desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé <i>in situ</i>, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. El sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.		

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>

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'arrosseguen 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.

1.7.4.2 Tractaments a les parcel·les interiors

Taula 5. Descripció dels tractaments a les parcel·les interiors

Tractament	Actuació	Operacions
P-1	Estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserpa
Estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserpa 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. El 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 motoserpa abans de la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-2	Estassada mecanitzada	ESM01- Desbrossada amb tractor
		ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora
Estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor o tanqueta. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. En cas de poda, aquesta operació es fa abans de passar-hi el tractor o la tanqueta que en triturarà les restes. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-3	Aclarida amb estassada manual	ESN01-Desbrossada manual amb desbrossadora / ESN02-Desbrossada manual amb desbrossadora i motoserpa
		DTR01 - Desbrancament i trossejament
		TAL01 - Tala d'arbres
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>
Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. Es fa una estassada manual del sotabosc amb una desbrossadora o bé amb una desbrossadora i una motoserpa 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. El 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 motoserpa abans de la desbrossadora. Seguidament, amb la motoserpa 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.		

Tractament	Actuació	Operacions
P-4	Aclarida i estassada mecanitzada	ESM01-Desbrossada amb tractor
		ESN01- Desbrossada manual amb desbrossadora
		TAL01-Tala d'arbres
		DTR01 – Desbrancament i trossejament
		ARR01-Arrossegament d'arbres
		TRN01-Trituració de restes amb tractor o tanqueta

Aclarida de l'arbrat amb sotabosc. En aquells espais que no presenten obstacles d'accés ni de treball. S'inicia desbrossant el sotabosc amb tractor o tanqueta. En casos de sotabosc llenyós alt, es requereix el suport de la motoserra abans de la desbrossadora. Seguidament, amb una motoserra es procedeix a talar els arbres seleccionats i a podar els arbres restants, si escau. S'arrossegueu els arbres sencers cap al carregador o bé es desbranquen primer i s'arrossegueu desbrancats. Es trituren les restes vegetals amb el mateix tractor o tanqueta al carregador o bé *in situ*, segons on s'han desbrancat. Finalment es fa una repassada manual amb la desbrossadora. El sotabosc herbaci o llenyós baix es desbrossa i es tritura amb la desbrossadora.

1.8 Estat actual

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

Taula 6. Relació de polígons obligats inclosos en el projecte

Id.plànol delimitació	Nom polígon obligat	Element per protegir	Sup. (ha)
1387_051	Aduanilla	edificació	0,5835
1387_022	Antenes Telefonía	instal·lació	0,1961
1387_048	Can Rossendo	edificació	0,6317
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2,3607
1387_023	Estació Meteorològica	instal·lació	0,2384
1387_039	Instal·lació Aigua Potable	instal·lació	0,3086
1387_020	Instal·lació Gas	instal·lació	0,5692
1387_053	Magatzems Del Ros	instal·lació	0,3615
1387_001	Nucli De Portbou	nucli	6,5104
1387_004	Port	port	1,6664
1387_012	Potabilitzadora	instal·lació	0,5843
1387_052	Transervi	polígon industrial	1,1505
1387_002	Zona Esportiva I Industrial	polígon industrial	2,0501
Superfície total franja perimetral			17,2114

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

1.8.1 Inventari de la franja perimetral

1.8.1.1 Caracterització de la franja: trams amb actuació

Els trams corresponen a parts de la franja que 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 **14,0787 ha**.

Nucli De Portbou (1387_001)

Taula 7. Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
1	20-40	C	250	G	Pi pinyer	1	Sí	No	HE	Herbaci	No	-	0,1367
2	20-40	F	250	P	Arboç	0	No	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,0601
3	>40	C	500	P	Pi blanc	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,7372
4	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1409
8	>40	C	250	G	Pi pinyer	1	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,4022
9	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,3224
10	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0042
11	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,3682
12	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0238
19	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,2243
20	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,4822
21	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,3800
22	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1190
58	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0097
60	>40	C	250	P	Pi pinyer	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,7843
61	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0863
62	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0869
63	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0333
64	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0252
65	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0451
66	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,1275
67	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,1465
68	>40	C	500	P	Pi blanc	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,4960
69	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1001
71	>40	C	250	P	Pi blanc	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,0745
87	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	Sí	0,3292
Superfície total													5,7458

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 8. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	8,68	0,8982
Domini públic hidràulic	22,64	0,1442
Línies elèctriques	62	0,0869

Aduanilla (1387_051)

Taula 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		
5	20-40	C	250	P	Pi blanc	1	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,1167
6	>40	C	250	P	Pi blanc	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,2575
7	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1583
Superfície total													0,5325

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 10. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	6	0,2575

Can Rossendo (1387_048)

Taula 11. Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
13	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0276
14	<20	TD			-	0	-	-	HE	Herbaci	No	-	0,0170
15	<20	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0555
16	20-40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,3411
17	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,1231
18	20-40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0437
Superfície total													0,6080

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 12. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Transervi (1387_052)

Taula 13. Resultat de l'inventari de la franja perimetral per trams amb actuació.

Codi tram	Pendent (%)	Arbrat							Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
		Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Peus especials (nre.)	Poda	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzat		
23	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0493
24	>40	C	250	G	Pi pinyer	4	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,4317
25	>40	C	250	G	Pi pinyer	2	Sí	No	LA	Llenyós alt	No	-	0,1622
26	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0259
27	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0740
88	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,3885
Superfície total													1,1316

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 14. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	23	0,0493

Zona Esportiva i Industrial (1387_002)

Taula 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		
28	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0782
29	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0711
30	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,3945
31	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,2096
35	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,3681
36	<20	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,2735
37	20-40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0582
38	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0596
39	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0228
40	20-40	C	750	P	Pi blanc	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,0527
41	>40	C	800	P	Pi blanc	6	-	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,2010
42	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1489
Superfície total													1,9382

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 16. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Línies elèctriques	35	0,3681
Domini públic hidràulic	38	0,0596

Potabilitzadora (1387_012)

Taula 17. 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		
32	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1889
33	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,1502
34	>40	C	250	G	Pi pinyer	2	Sí	Sí	LA	Llenyós alt	No	Sí	0,2004
Superfície total													0,5395

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 18. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Complex Ferroviari (1387_003)

Taula 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		
43	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0720
48	>40	C	750	P	Pi pinyer	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,5412
49	20-40	C	750	P	Pi pinyer	0	No	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,2264
51	>40	C	250	P	Pi blanc	6	No	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,2574
52	<20	TD			-	0	No	-	HE	Herbaci	No	No	0,0467
53	20-40	C	500	P	Pi blanc	0	No	No	LA	Llenyós alt	No	No	0,1807
54	>40	C	500	P	Pi blanc	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,3907
55	>40	TD			-	0	No	-	LA	Llenyós alt	No	No	0,0437
57	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0899

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		
Superfície total												1,8487	

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 20. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Línies elèctriques	49,51	0,4838
Domini públic hidràulic	52,53,55	0,2711

Magatzems Del Ros (1387_053)

Taula 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		
45	>40	C	250	P	Pi blanc	2	No	No	LB	Llenyós baix	No	No	0,1282
46	>40	C	500	P	Pi blanc	0	Sí	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,0619
47	>40	C	800	P	Pi blanc	0	-	No	LB	Llenyós baix	No	-	0,0985
89	>40	C	250	P	Pi blanc	4	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	-	0,0729
Superfície total													0,3615

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 22. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	45	0,1282

Port (1387_004)

Taula 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		
72	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,3179
Superfície total													0,3179

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 24. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Estació Meteorològica (1387_023)

Taula 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		
74	<20	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0286
75	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,1253
76	20-40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0845
Superfície total													0,2384

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 26. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Instal·lació Gas (1387_020)

Taula 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		
77	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,3200
78	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0691
Superfície total													0,3891

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 28. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Zona d'influència de carreteres	77,78	0,3891

Antenes Telefonía (1387_022)

Taula 29. 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		
80	20-40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0467
81	>40	C	250	G	Pi blanc	0	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,0876
82	>40	TD			-	0	-	-	LB	Llenyós baix	No	-	0,0315
Superfície total													0,1658

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 30. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
-	-	-

Instal·lació Aigua Potable (1387_039)

Taula 31. 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		
83	>40	TD			-	0	No	-	LB	Llenyós baix	No	No	0,0890
86	20-40	C	250	P	Pi pinyer	3	Sí	Sí	LB	Llenyós baix	No	No	0,1727
Superfície total													0,2617

Es relacionen a continuació els trams on les actuacions 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 32. Relació de trams que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Codi tram	Superfície (ha)
Domini públic hidràulic	83,86	0,2617

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 33. Descripció dels trams de franja sense actuació.

Sector	Codi tram	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Total superfície Aduanilla (1387_051)			0,0000
Total superfície Antenes Telefonía (1387_022)			0,0000
Total superfície Can Rossendo (1387_048)			0,0000
Complex Ferroviari	44	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,1908
Complex Ferroviari	50	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,2427
Complex Ferroviari	56	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0785
Total superfície Complex Ferroviari (1387_003)			0,5120
Total superfície Estació Meteorològica (1387_023)			0,0000
Instal·lació Aigua Potable	84	Instal·lacions	0,0027
Instal·lació Aigua Potable	85	Instal·lacions	0,0030
Total superfície Instal·lació Aigua Potable (1387_039)			0,0057
Instal·lació Gas	79	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,0600
Total superfície Instal·lació Gas (1387_020)			0,0600
Total superfície Magatzems Del Ros (1387_053)			0,0000
Nucli De Portbou	59	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,1402
Total superfície Nucli De Portbou (1387_001)			0,1402
Port	70	Pendent excessiva / risc d'erosió	1,1844
Port	73	Pendent excessiva / risc d'erosió	0,1641
Total superfície Port (1387_004)			1,3485
Total superfície Potabilitzadora (1387_012)			0,0000

Total superfície Transervi (1387_052)	0,0000
Total superfície Zona Esportiva I Industrial (1387_002)	0,0000
Superfície total	2,0664

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

Els trams de franja que en el moment de l'inventari presenten usos compatibles i no temporals amb els criteris de prevenció definits en el Decret 123/2005, són etiquetats amb un motiu de no actuació i no requereixen cap tractament. La majoria dels motius es mantindran vigents a curt i mitjà termini per això tampoc es projecten actuacions de manteniment en aquest casos. Tot i així, serà necessari la vigilància d'aquestes espais perquè davant de qualsevol canvi en les condicions de vegetació, caldrà actualitzar les dades i preveure les operacions forestals adequades, si s'escau.

1.8.1.3 Caracterització de la franja per subtrams

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

1.8.2 Inventari de parcel·les interiors i zones verdes

Aquest projecte ha inventariat 56 parcel·les interiors i zones verdes amb una superfície total de 3,3317 ha

1.8.2.1 Caracterització de les parcel·les interiors amb actuació

A la taula següent es relacionen les **36 parcel·les interiors** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total que a tractar és de **2,2273 ha**.

Zona Esportiva I Industrial (1387_002)

Taula 34. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
25710	17		x		x	No	No	0,0288
25710	18		x		x	No	No	0,0313
29755	01	x			x	No	No	0,0235
29755	02	x			x	No	No	0,0556
Superfície total								0,1392

Complex Ferroviari (1387_003)

Taula 35. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
31738	01		x		x	No	No	0,0765
31755	01		x		x	No	No	0,5364
31761	21		x		x	No	No	0,1938
31761	26		x		x	No	No	0,0200
32758	11		x		x	No	No	0,1017
Superfície total								0,9284

Nucli De Portbou (1387_001)

Taula 36. Resultat de l'inventari de parcel·les interiors amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
31744	09		x		x	-	No	0,0253
31761	20		x		x	-	No	0,2761
32713	34		x		x	-	No	0,0119
32713	43	x			x	-	No	0,0132
32716	01		x	x		-	No	0,0316
32718	11		x	x		-	No	0,0100
32718	12		x	x		-	No	0,0030
32718	13		x	x		-	No	0,0013
32730	03	x			x	No	No	0,0488
32758	05		x		x	-	No	0,0820
32760	10	x			x	-	No	0,0102
32760	11	x			x	-	No	0,0175
32785	01		x		x	-	No	0,1555
32785	12		x		x	-	No	0,0397
32785	13	x			x	-	No	0,0093
32785	16	x			x	-	No	0,0113
32785	18		x		x	-	No	0,0204
32793	16	x			x	-	No	0,0174
33768	01	x			x	-	No	0,0394
33768	24		x		x	-	No	0,1597
33768	28		x		x	-	No	0,0056
33768	32		x		x	-	No	0,0094
33768	38		x		x	-	No	0,0221
33768	39		x		x	-	No	0,0226
33768	40		x		x	-	No	0,0233
33768	41		x		x	-	No	0,0265

Codi illa	Codi parcel·la	Arbrat		Sotabosc		Espècies exòtiques	Mecanitzable	Superfície (ha)
		Densitat <250	Densitat >250	Cobertura <35%	Cobertura >35%			
33768	44		x		x	-	No	0,0666
Superfície total								1,1597

1.8.2.2 Caracterització de les zones verdes amb actuació

A la taula següent es relacionen les **1 zones verdes** subjectes a l'aplicació de mesures de prevenció. La superfície total a tractar és de **0,1596 ha**.

Nucli De Portbou

Taula 37. Resultat de l'inventari de zones verdes amb actuació.

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent (%)	Arbrat					Sotabosc			Espècies exòtiques	Superfície (ha)
			Codi tipus	Densitat	Diàmetre mitjà	Espècie principal	Extracció	Codi tipus	Descripció	Mecanitzable		
35728	01	-	C	250	P	Pi blanc	M	LBN	Llenyós baix	-	No	0,1596
Superfície total												0,1596

Taula 38. Relació de zones verdes interiors que afecten espais de competència no municipal

Afectació	Parcel·la (illa-parcel·la)	Superfície (ha)
-	-	-

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

La taula següent relaciona les parcel·les interiors o zones verdes on no cal actuació perquè compleixen els criteris establerts en la normativa vigent, perquè 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 el risc d'erosió.

Taula 39. Descripció de les parcel·les interiors i zones verdes sense actuació

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Nucli De Portbou	31761	22	pi	Compleix normativa	0,0098
Nucli De Portbou	31771	05	pi	Erm	0,0031
Nucli De Portbou	32728	10	pi	Parcs i jardins	0,0059
Nucli De Portbou	32756	15	pi	Erm	0,0094
Nucli De Portbou	32756	16	pi	Instal·lacions	0,0148
Nucli De Portbou	32785	17	pi	Instal·lacions	0,0116
Nucli De Portbou	32785	24	pi	Compleix normativa	0,0223
Nucli De Portbou	32793	37	pi	Erm	0,0671
Nucli De Portbou	33732	02	pi	Parcs i jardins	0,0257
Nucli De Portbou	33734	08	pi	Erm	0,0163
Nucli De Portbou	33768	35	pi	Compleix normativa	0,0084

Sector	Codi illa	Codi parcel·la	Tipus	Motiu per no actuar-hi	Superfície (ha)
Nucli De Portbou	34726	01	pi	Compleix normativa	0,0505
Nucli De Portbou	001	09000	zv	Parcs i jardins	0,3056
Nucli De Portbou	001	09000	zv	Parcs i jardins	0,0283
Nucli De Portbou	001	09000	zv	Parcs i jardins	0,0856
Nucli De Portbou	001	09000	zv	Parcs i jardins	0,0672
Total superfície Nucli De Portbou (1387_001)					0,7316
Zona Esportiva I Industrial	25710	11	pi	Compleix normativa	0,0389
Zona Esportiva I Industrial	25710	12	pi	Horts	0,0319
Zona Esportiva I Industrial	27728	04	pi	Instal·lacions	0,1424
Total superfície Zona Esportiva I Industrial (1387_002)					0,2132
Superfície total					0,9448

Les parcel·les interiors i zones verdes que en el moment de l'inventari presenten usos compatibles i no temporals amb els criteris de prevenció en el Decret 123/2005, són etiquetats amb un motiu de no actuació i no requereixen cap tractament. La majoria dels motius es mantindran vigents a curt i mitjà termini per això tampoc es projecten actuacions de manteniment en aquest casos. Tot i així, serà necessari la vigilància d'aquestes espais perquè davant de qualsevol canvi en les condicions de vegetació, caldrà actualitzar les dades i preveure les operacions forestals adequades, si s'escau.

1.8.3 Domini públic hidràulic

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

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

La zona d'afectació al DPH es detalla a la taula d'inventari del punt 1.8.1.1 Caracterització de la franja: trams amb actuació. La taula següent detalla les característiques d'aquests trams.

Taula 40. Descripció dels trams de franja amb afectació al domini públic hidràulic

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Altura del talús	Sup. (ha)
1387_001	22	Rec d'en Cubano	Trapezoidal	2	1	0,1190
1387_001	64	Petit torrent	Trapezoidal	2	1	0,0252
1387_002	36	Ribera de Portbou	Trapezoidal	5	1.5	0,2735
1387_002	38	Ribera de Portbou	Trapezoidal	5	1.5	0,0596
1387_003	52	Petit torrent	Trapezoidal	2	1	0,0467
1387_003	53	Petit torrent	Trapezoidal	2	1	0,1807
1387_003	55	Rec d'en Coll	Trapezoidal	2	1	0,0437
1387_039	83	Petit rec affluent Ribera de Portbou	Trapezoidal	2	1	0,0890
1387_039	86	Petit rec affluent Ribera de Portbou	Trapezoidal	2	1	0,1727
1387_052	23	Rec d'en Cubano	Trapezoidal	2	1	0,0493

Sector	Núm. tram	Característiques	Forma de la llera	Amplada de la llera	Altura del talús	Sup. (ha)
1387_053	45	Petit torrent	Trapezoidal	2	1	0,1282
Total						1,1876

1.8.4 Vies de servei i carregadors

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

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

A Portbou no es preveu l'obertura de noves vies de servei.

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.

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 1387_001, tram 1: Dins zona ajardinada.
- Sector 1387_001, tram 2: Figuera i algun ullastre. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_001, tram 3: A les parts baixes no es podrà extreure la fusta. Hi ha algunes soques d'ullastre. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_001, tram 4: Són ullastres i algun pi. Soques aïllades. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_051, tram 5: Hi ha algunes soques d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_051, tram 6: Hi ha algunes soques d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_051, tram 7: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.

- Sector 1387_001, tram 8: Hi ha soques d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 9: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 11: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_048, tram 13: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_048, tram 18: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_001, tram 19: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_001, tram 20: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_001, tram 21: Soques bastant denses d'ullastre. Molta pendent, valorar si es realitza o no l'actuació. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_001, tram 22: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_052, tram 23: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_052, tram 24: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles. Hi ha alguns
- Sector 1387_052, tram 25: Soques d'ullastre amb algun pi pinyer puntual. Zona amb molta pendent, valorar si es fa l'actuació. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_002, tram 28: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 29: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 30: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 31: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles

- Sector 1387_012, tram 32: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_012, tram 33: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_012, tram 34: També hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles. Hi ha canyes.
- Sector 1387_002, tram 35: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 36: Soques aïllades d'ullastre i algun pi blanc. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 37: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 38: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 39: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_002, tram 40: També hi ha algunes soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles.
- Sector 1387_002, tram 42: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles. Hi ha algun Pi Bla
- Sector 1387_003, tram 43: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_003, tram 48: Cremat, principalment el sotabosc. També hi ha soques aïllades d'ullastre. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_003, tram 49: Zona cremada. Majoria de pins morts.
- Sector 1387_003, tram 51: Zona cremada. Peus a lligar son els pins morts a tallar.
- Sector 1387_003, tram 53: Zona cremada. Tallar pins morts.
- Sector 1387_003, tram 55: Soques d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_003, tram 57: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles

- Sector 1387_001, tram 58: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 60: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles. Hi ha alguns Pins.
- Sector 1387_001, tram 61: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 62: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 63: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 64: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 65: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 66: Soques aïllades d'ullastre. Hi ha aïllant. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 67: Zona amb molta pendent. Peus molt a prop de les façanes. Valorar si es realitza l'actuació o no s'hi actua.
- Sector 1387_001, tram 68: En alguns punts no es podrà extreure la fusta. Hi ha soques aïllades d'ullastre. Assegurar-se que les soques d'ullastre queden separades.
- Sector 1387_001, tram 69: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, tram 71: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_004, tram 72: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_022, tram 80: Cremat parcialment. Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_022, tram 81: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_039, tram 86: També hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2-3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles

- Sector 1387_001, tram 87: Hi ha soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles. Hi ha Ailant
- Sector 1387_052, tram 88: Soques aïllades d'ullastre. Al tenir una alçada mitjana d'entre 2- 3 metres i diàmetres generalment no superiors a 10 cm s'ha considerat que formen part de l'estrat arbustiu, assegurar-se que les soques queden separades entre elles
- Sector 1387_001, massa 35728, parcel·la 01: Hi ha soques aïllades d'ullastre.

1.10 Manteniment

Aquest projecte preveu obres de manteniment tan en l'àmbit de la franja perimetral com en les parcel·les interiors no edificades i zones verdes. Aquestes obres cal executar-les com a màxim cada dos anys. Per la seva execució s'estableixen per les franges perimetrals i zones verdes els tractaments d'estassada i trituració de sotabosc T-1 i T-2 i per parcel·les interiors els tractaments P-1 i P-2 (Veure 1.7.4 Tractaments de vegetació).

No es realitzaran obres de manteniment en els trams, parcel·les o zones verdes interiors relacionats a les taules *Trams o parcel·les sense actuació (1.8.1.2 Caracterització de la franja per trams sense actuació)*, sempre que es mantingui el motiu per no actuar-hi. En aquells casos on no s'executen obres d'obertura perquè presenten densitats d'arbrat i de sotabosc per sota del topall màxim admès en el moment de l'inventari, no hi haurà previsió de treballs en primera instància (obertura) però sí en els successius manteniments.

Les obres de manteniment han estat calculades per executar-se anual o bianualment. Superats els dos anys, el pressupost de manteniment (en la majoria de casos) no serà vàlid perquè el creixement de la vegetació obligaria a actuacions d'obertura substancialment més costoses.

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

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

Portbou, 24 de de novembre de 2023

El/la tècnic/a redactor/a

Firmado
JORDI VIGUE digitalmente por
RUAIX - DNI JORDI VIGUE RUAIX
33939306T - DNI 33939306T
33939306T Fecha: 2023.11.24
13:25:05 +01'00'

Jordi Vigué

2 PRESSUPOST

2.1 Amidaments

2.1.1 Amidament de la franja perimetral

SOTABOSC

Taula 41. Amidaments del tractament de sotabosc a la franja perimetral

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1387_001	Herbaci (HE)	0,1367
1387_001	Llenyós alt (LA)	0,5517
1387_001	Llenyós baix (LB)	5,0574
1387_002	Llenyós alt (LA)	1,1243
1387_002	Llenyós baix (LB)	0,8139
1387_003	Herbaci (HE)	0,0467
1387_003	Llenyós alt (LA)	0,4818
1387_003	Llenyós baix (LB)	1,3202
1387_004	Llenyós baix (LB)	0,3179
1387_012	Llenyós alt (LA)	0,2004
1387_012	Llenyós baix (LB)	0,3391
1387_020	Llenyós baix (LB)	0,3891
1387_022	Llenyós baix (LB)	0,1658
1387_023	Llenyós baix (LB)	0,2384
1387_039	Llenyós baix (LB)	0,2617
1387_048	Herbaci (HE)	0,0170
1387_048	Llenyós baix (LB)	0,5910
1387_051	Llenyós baix (LB)	0,5325
1387_052	Llenyós alt (LA)	0,1622
1387_052	Llenyós baix (LB)	0,9694
1387_053	Llenyós baix (LB)	0,3615
Total		14,0787

ESTRAT ARBORI

Taula 42. Amidaments del tractament de l'arbrat a la franja perimetral

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
1387_001	Coníferes (C)	2,6309
1387_001	Frondoses (F)	0,0601
1387_001	Terreny desarbrat (TD)	3,0548
1387_002	Coníferes (C)	0,2537
1387_002	Terreny desarbrat (TD)	1,6845
1387_003	Coníferes (C)	1,5964
1387_003	Terreny desarbrat (TD)	0,2523
1387_004	Terreny desarbrat (TD)	0,3179
1387_012	Coníferes (C)	0,2004
1387_012	Terreny desarbrat (TD)	0,3391
1387_020	Terreny desarbrat (TD)	0,3891
1387_022	Coníferes (C)	0,0876
1387_022	Terreny desarbrat (TD)	0,0782
1387_023	Terreny desarbrat (TD)	0,2384
1387_039	Coníferes (C)	0,1727
1387_039	Terreny desarbrat (TD)	0,0890
1387_048	Terreny desarbrat (TD)	0,6080

Sector	Tipus arbori (codi)	Superfície (ha)
1387_051	Coníferes (C)	0,3742
1387_051	Terreny desarbrat (TD)	0,1583
1387_052	Coníferes (C)	0,5939
1387_052	Terreny desarbrat (TD)	0,5377
1387_053	Coníferes (C)	0,3615
Total		14,0787

PEUS ESPECIALS

Taula 43. Amidaments del tractament de peus especials a la franja perimetral

Sector	Arbres especiales (núm.)
1387_001	2
1387_002	6
1387_003	6
1387_004	0
1387_012	2
1387_020	0
1387_022	0
1387_023	0
1387_039	3
1387_048	0
1387_051	5
1387_052	6
1387_053	6
Total	36

2.1.2 Amidaments de les parcel·les interiors i zones verdes

PARCEL·LES INTERIORS

Taula 44. Amidaments del tractament de la vegetació a les parcel·les interiors no edificades

Sector	Tractaments	Superfície (m)
1387_002	P3	1,9811
1387_002	P1	0,2462
Total		2,2273

ZONES VERDES INTERIORS

Taula 45. Amidaments del tractament de la vegetació a les zones verdes interiors

Sector	Tipus de sotabosc (codi)	Superfície (ha)
1387_001	Llenyós baix (LB)	0,1596
Total		0,1596

Taula 46. Amidaments del tractament de l'arbrat a les zones verdes interiors

Sector	Tipus arbori	Superfície (ha)
1387_001	Coníferes (C)	0,1596
Total		0,1596

Taula 47. Amidaments del tractament de peus especials a les zones verdes interiors

Sector	Arbres especiales (núm.)
Total	0

2.1.3 Amidaments de vies de servei

Taula 48. Amidaments de l'obertura o l'arranjament de vies de servei

Sector	Actuació a la xarxa viària	Longitud (m)
Total		0

2.2 Taula de preus

2.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 49. Taula de preus unitaris

Personal	€ / hora
Peó forestal	23,14
Peó forestal amb desbrossadora	25,15
Peó forestal amb xerrac	24,69

Maquinària	€ / hora
Bulldozer (inclòs conductor)	122,44
Cistella o plataforma elevable	63,94
Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	63,20
Tanqueta o tractor amb desbrossadora (inclòs conductor)	69,21

2.2.2 Preus d'operacions

Taula 50. 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)	122,44	6,00	734,64
Arrenjament via de servei de 3 m. d'amplada					0
OVS01	Obertura via de servei de 3 m. d'amplada	Bulldozer (inclòs conductor)	122,44	14,50	1.775,38
Obertura via de servei de 3 m. d'amplada					0

Taula 51. 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	63,94	88,63	1,95	172,83
AEA01	Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable	Peó forestal amb xerrac	24,69	88,63	1,95	172,83
Tallada d'arbres especials amb cistella o plataforma elevable						172.829
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Peó forestal amb xerrac	24,69	87,89	0,50	43,95
AEL01	Tallada d'arbres especials mitjançant lligament	Tanqueta o tractor amb cabrestant (inclòs conductor)	63,20	87,89	0,50	43,95
Tallada d'arbres especials mitjançant lligament						43.945
POD01	Poda d'arbres en peu	Peó forestal amb xerrac	24,69	24,69	6,15	151,84
Poda d'arbres en peu						151.844

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

2.2.3.1 Actuacions per tipologia d'arbrat

Taula 52. Aclarida. Taula de preus.

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	2,00	49,38
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	12,50	308,63
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	2,14	184,77
CP500M FP500M RP500M	<25	entre 250-500 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	4,50	311,45
Cost						854,22
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	5,15	127,15
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	37,50	925,88
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	14,14	1.220,85
CP800M FP800M RP800M	<25	superior a 750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	18,00	1.245,78
Cost						3.519,66
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida	24,69	3,00	74,07
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida	24,69	25,00	617,25
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	ARR01 - Aclarida	86,34	7,28	628,56
CP750M FP750M RP750M	<25	entre 500-750 peus/ha	TRM01 - Aclarida	69,21	12,00	830,52
Cost						2.150,40

Taula 53. Aclarida sense extracció. Taula de preus

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP750N FP750N RP750N	<25	entre 500-750 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	49,84	43,22	2.154,08
CP750N FP750N RP750N	<25	entre 500-750 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	24,69	3,00	74,07
CP750N FP750N RP750N	<25	entre 500-750 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	24,69	25,00	617,25
Cost						2.845,40
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	49,84	21,61	1.077,04
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	24,69	2,00	49,38
CP500N FP500N RP500N	<25	entre 250-500 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	24,69	12,50	308,63
Cost						1.435,05

Codi tipologia arbrat	Clase diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/h)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
CP800N FP800N RP800N	<25	superior a 750 peus/ha	TRN01 - Aclarida sense extracció	49,84	86,43	4.307,67
CP800N FP800N RP800N	<25	superior a 750 peus/ha	TAL01 - Aclarida sense extracció	24,69	5,15	127,15
CP800N FP800N RP800N	<25	superior a 750 peus/ha	DTR01 - Aclarida sense extracció	24,69	37,50	925,88
Cost						5.360,70

2.2.3.2 Actuacions per tipologia de sotabosc

Taula 54. Estassada manual. Taula de preus.

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESN01 - Estassada manual	25,15	26,40	663,96
Cost HE				663,96
LA	ESN02 - Estassada manual	49,84	39,60	1.973,66
Cost LA				1.973,66
LB	ESN01 - Estassada manual	25,15	45,90	1.154,39
Cost LB				1.154,39

Taula 55. Estassada mecanitzada. Taula de preus

Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
HE	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	2,00	138,42
HE	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	1,20	30,18
Cost HE				168,60
LA	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	6,00	415,26
LA	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	4,30	108,15
Cost LA				523,41
LB	ESM01 - Estassada mecanitzable	69,21	4,00	276,84
LB	ESN01 - Estassada mecanitzable	25,15	2,10	52,82
Cost LB				329,66

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 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 56. 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)	Extracció mecànica	-	663,9	1.154,39	1.73,66	168,60	329,66	573,41	
	P500		854,22	1.518,18	2.008,61	2.827,88	1.022,82	1.183,87	1.377,62	
	P750		2.150,40	2.814,36	3.304,79	4.124,06	2.319,00	2.480,05	2.673,80	
	P800		3.519,66	4.132,12	4.674,05	5.493,32	3.637,12	3.849,31	4.137,62	
	G500		1.721,31	2.385,41	2.875,90	3.675,17	1.890,11	2.051,16	2.244,91	
	G750		4.119,62	4.783,51	5.274,01	6.093,28	4.288,21	4.449,27	4.813,02	
	G800		6.908,83	7.572,71	8.063,22	8.882,49	7.077,40	7.238,49	7.432,24	
	P500	Sense extracció	1.435,05	2.099,01	2.589,44	3.408,71				
	P750		2.845,40	3.509,36	3.999,79	4.819,06				
	P800		5.360,70	6.024,36	6.515,09	7.334,36				
	G500		2.184,65	2.848,11	3.339,04	4.157,31				
	G750		4.401,38	5.065,34	5.555,77	6.375,04				
	G800		7.886,76	8.550,72	9.041,15	9.860,42				
			€/ha							

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

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

2.2.5 Preus compostos per al tractament de parcel·les interiors

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

Per a cada parcel·la es defineix un dels quatre tractaments que inclou operacions concretes en funció de l'inventari. Els preus de referència són els expressats a la l'apartat 2.2 Taula de preus. A continuació es defineixen operacions i preus per a cada parcel·la tipus:

Taula 57. Preus per parcel·les interiors

Parcel·la tipus P1				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	25,15	45,90	1.154,39
Cost parcel·la tipus P1				1.154,39

Parcel·la tipus P2				
Codi tipologia sotabosc	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor	69,21	4,00	276,84
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora	25,15	2,10	52,82
Cost parcel·la tipus P2				329,66

Parcel·la tipus P3					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	DTR01 - Desbrancament i trossejament	24,69	25,00	617,25
		TAL01 - Tala d'arbres	24,69	3,00	74,07
		TRN01 - Trituració de restes manual <i>in situ</i>	25,15	85,65	2.154,08
Cost					2.845,40
LB	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		25,15	45,90	1.154,39
Cost					1.154,39
Cost parcel·la tipus P3					3.999,79

Parcel·la tipus P4					
Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Operació	Preu (€/hora)	Rendiment (hores/ha)	Subtotal (€/ha)
<25	500-750	ARR01 - Arrossegament d'arbres	63,20	9,95	628,56
		DTR01 - Desbrancament i trossejament	24,69	25,00	617,25
		TAL01 - Tala d'arbres	24,69	3,00	74,07
		TRM01 - Trituració de restes amb tractor o tanqueta	69,21	12,00	830,52
Cost					2.150,40
LB	ESM01 - Desbrossada amb tractor		69,21	4,00	276,84
	ESN01 - Desbrossada manual amb desbrossadora		25,15	2,10	52,82
Cost					329,66
Cost parcel·la tipus P4					2.480,05

Taula 58. Taula de preus per al tractament de parcel·les interiors

		SOTABOSC			
		<35	>35	<35	>35
ARBRAT	<250	-	1.154,39 €	-	329,66€
	>250	3.999,79 €		2.480,05 €	
		MANUAL		MECANITZACIÓ	

2.3 Quadre de preus

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

Taula 59. 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	20%-40%	0.1367	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	20,76	1.25	25,95
1	20%-40%	0.1367	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.25	54,93
1	20%-40%	0.1367	T1	Estassada manual	HE CG250		663,96	90,76	1.25	113,45
Cost tram 1										194,33
2	20%-40%	0.0601	T1	Estassada manual	LB FP250		1.154,39	69,38	1.25	86,72
Cost tram 2										86,72
3	>40%	0.7372	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	111,94	1.5	167,91
3	>40%	0.7372	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CP500		2.008,61	1.480,75	1.5	2.221,12
Cost tram 3										2.389,03
4	20%-40%	0.1409	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	162,65	1.25	203,32
Cost tram 4										203,32
5	20%-40%	0.1167	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	17,72	1.25	22,15
5	20%-40%	0.1167	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.25	54,93
5	20%-40%	0.1167	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	134,72	1.25	168,40
Cost tram 5										245,48
6	>40%	0.2575	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	39,10	1.5	58,65
6	>40%	0.2575	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	43,95	175,78	1.5	263,67
6	>40%	0.2575	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	297,26	1.5	445,88
Cost tram 6										768,20
7	20%-40%	0.1583	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	182,74	1.25	228,42
Cost tram 7										228,42
8	>40%	0.4022	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	61,07	1.5	91,61
8	>40%	0.4022	--	Poda i/o peus especials	AEL01	1	43,95	43,95	1.5	65,92
8	>40%	0.4022	T1	Estassada manual	LB CG250		1.154,39	464,30	1.5	696,44
Cost tram 8										853,97
9	>40%	0.3224	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	372,18	1.5	558,26
Cost tram 9										558,26
10	>40%	0.0042	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	4,85	1.5	7,27
Cost tram 10										7,27

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
11	>40%	0.3682	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	425,05	1.5	637,57
Cost tram 11										637,57
12	>40%	0.0238	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	27,47	1.5	41,21
Cost tram 12										41,21
13	20%-40%	0.0276	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	31,86	1.25	39,83
Cost tram 13										39,83
14	<20%	0.017	T1	Estassada manual	HE TD		663,96	11,29	1	11,29
Cost tram 14										11,29
15	<20%	0.0555	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	64,07	1	64,07
Cost tram 15										64,07
16	20%-40%	0.3411	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	393,76	1.25	492,20
Cost tram 16										492,20
17	>40%	0.1231	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	142,11	1.5	213,16
Cost tram 17										213,16
18	20%-40%	0.0437	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	50,45	1.25	63,06
Cost tram 18										63,06
19	20%-40%	0.2243	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	258,93	1.25	323,66
Cost tram 19										323,66
20	>40%	0.4822	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	556,65	1.5	834,97
Cost tram 20										834,97
21	>40%	0.38	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	749,99	1.5	1.124,99
Cost tram 21										1.124,99
22	>40%	0.119	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	137,37	1.5	206,06
Cost tram 22										206,06
23	20%-40%	0.0493	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	56,91	1.25	71,14
Cost tram 23										71,14
24	>40%	0.4317	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	65,55	1.5	98,33
24	>40%	0.4317	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	43,95	175,78	1.5	263,67
24	>40%	0.4317	T1	Estassada manual	LB CG250		1.154,39	498,35	1.5	747,53
Cost tram 24										1.109,52
25	>40%	0.1622	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	24,63	1.5	36,94
25	>40%	0.1622	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	43,95	87,89	1.5	131,84
25	>40%	0.1622	T1	Estassada manual	LA CG250		1.973,66	320,13	1.5	480,19
Cost tram 25										648,97
26	>40%	0.0259	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	29,90	1.5	44,85

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 26										44,85
27	>40%	0.074	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	85,42	1.5	128,14
Cost tram 27										128,14
28	>40%	0.0782	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	90,27	1.5	135,41
Cost tram 28										135,41
29	20%-40%	0.0711	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	140,33	1.25	175,41
Cost tram 29										175,41
30	20%-40%	0.3945	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	778,61	1.25	973,26
Cost tram 30										973,26
31	20%-40%	0.2096	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	413,68	1.25	517,10
Cost tram 31										517,10
32	>40%	0.1889	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	218,06	1.5	327,10
Cost tram 32										327,10
33	20%-40%	0.1502	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	173,39	1.25	216,74
Cost tram 33										216,74
34	>40%	0.2004	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	30,43	1.5	45,64
34	>40%	0.2004	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	43,95	87,89	1.5	131,84
34	>40%	0.2004	T1	Estassada manual	LA CG250		1.973,66	395,52	1.5	593,28
Cost tram 34										770,76
35	>40%	0.3681	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	726,50	1.5	1.089,76
Cost tram 35										1.089,76
36	<20%	0.2735	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	315,73	1	315,73
Cost tram 36										315,73
37	20%-40%	0.0582	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	114,87	1.25	143,58
Cost tram 37										143,58
38	>40%	0.0596	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	68,80	1.5	103,20
Cost tram 38										103,20
39	>40%	0.0228	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	45,00	1.5	67,50
Cost tram 39										67,50
40	20%-40%	0.0527	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	8,00	1.25	10,00
40	20%-40%	0.0527	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CP750		3.304,79	174,16	1.25	217,70
Cost tram 40										227,71
41	>40%	0.201	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	43,95	263,67	1.5	395,51
41	>40%	0.201	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CP800		4.674,05	939,48	1.5	1.409,23

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 41										1.804,73
42	>40%	0.1489	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	171,89	1.5	257,83
Cost tram 42										257,83
43	>40%	0.072	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	83,12	1.5	124,67
Cost tram 43										124,67
45	>40%	0.1282	--	Poda i/o peus especials	AEL01	2	43,95	87,89	1.5	131,84
45	>40%	0.1282	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	147,99	1.5	221,99
Cost tram 45										353,82
46	>40%	0.0619	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	9,40	1.5	14,10
46	>40%	0.0619	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB CP500		2.589,44	160,29	1.5	240,43
Cost tram 46										254,53
47	>40%	0.0985	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB CP800		6.515,09	641,74	1.5	962,60
Cost tram 47										962,60
48	>40%	0.5412	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	82,18	1.5	123,27
48	>40%	0.5412	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB CP750		3.999,79	2.164,69	1.5	3.247,03
Cost tram 48										3.370,30
49	20%-40%	0.2264	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LB CP750		3.999,79	905,55	1.25	1.131,94
Cost tram 49										1.131,94
51	>40%	0.2574	--	Poda i/o peus especials	AEL01	6	43,95	263,67	1.5	395,51
51	>40%	0.2574	T1	Estassada manual	LA CP250		1.973,66	508,02	1.5	762,03
Cost tram 51										1.157,54
52	<20%	0.0467	T1	Estassada manual	HE TD		663,96	31,01	1	31,01
Cost tram 52										31,01
53	20%-40%	0.1807	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	LA CP500		3.408,71	615,95	1.25	769,94
Cost tram 53										769,94
54	>40%	0.3907	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	59,33	1.5	88,99
54	>40%	0.3907	T5	Aclarida sense	LB CP500		2.589,44	1.011,69	1.5	1.517,54

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
				extracció amb estassada manual						
Cost tram 54										1.606,53
55	>40%	0.0437	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	86,25	1.5	129,37
Cost tram 55										129,37
57	>40%	0.0899	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	103,78	1.5	155,67
Cost tram 57										155,67
58	<20%	0.0097	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	11,20	1	11,20
Cost tram 58										11,20
60	>40%	0.7843	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	119,09	1.5	178,64
60	>40%	0.7843	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	905,39	1.5	1.358,08
Cost tram 60										1.536,72
61	20%-40%	0.0863	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	99,62	1.25	124,53
Cost tram 61										124,53
62	>40%	0.0869	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	100,32	1.5	150,47
Cost tram 62										150,47
63	>40%	0.0333	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	38,44	1.5	57,66
Cost tram 63										57,66
64	>40%	0.0252	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	49,74	1.5	74,60
Cost tram 64										74,60
65	>40%	0.0451	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	52,06	1.5	78,09
Cost tram 65										78,09
66	>40%	0.1275	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	147,18	1.5	220,78
Cost tram 66										220,78
67	>40%	0.1465	T1	Estassada manual	LA TD		1.973,66	289,14	1.5	433,71
Cost tram 67										433,71
68	>40%	0.496	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	75,31	1.5	112,97
68	>40%	0.496	T7	Aclarida amb estassada manual	LB CP500		2.008,61	996,27	1.5	1.494,40
Cost tram 68										1.607,38
69	20%-40%	0.1001	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	115,55	1.25	144,44
Cost tram 69										144,44
71	>40%	0.0745	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	11,31	1.5	16,97
71	>40%	0.0745	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	86,00	1.5	129,00
Cost tram 71										145,97
72	>40%	0.3179	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	366,98	1.5	550,47

Codi tram	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha o €/p.e.)	Cost(€)	Factor pendent	Subtotal (€)
Cost tram 72										550,47
74	<20%	0.0286	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	33,02	1	33,02
Cost tram 74										33,02
75	>40%	0.1253	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	144,65	1.5	216,97
Cost tram 75										216,97
76	20%-40%	0.0845	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	97,55	1.25	121,93
Cost tram 76										121,93
77	>40%	0.32	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	369,40	1.5	554,11
Cost tram 77										554,11
78	>40%	0.0691	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	79,77	1.5	119,65
Cost tram 78										119,65
80	20%-40%	0.0467	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	53,91	1.25	67,39
Cost tram 80										67,39
81	>40%	0.0876	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	13,30	1.5	19,95
81	>40%	0.0876	T1	Estassada manual	LB CG250		1.154,39	101,12	1.5	151,69
Cost tram 81										171,64
82	>40%	0.0315	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	36,36	1.5	54,54
Cost tram 82										54,54
83	>40%	0.089	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	102,74	1.5	154,11
Cost tram 83										154,11
86	20%-40%	0.1727	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	26,22	1.25	32,78
86	20%-40%	0.1727	--	Poda i/o peus especials	AEL01	3	43,95	131,84	1.25	164,79
86	20%-40%	0.1727	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	199,36	1.25	249,20
Cost tram 86										446,78
87	>40%	0.3292	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	380,03	1.5	570,04
Cost tram 87										570,04
88	>40%	0.3885	T1	Estassada manual	LB TD		1.154,39	448,48	1.5	672,72
Cost tram 88										672,72
89	>40%	0.0729	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	11,07	1.5	16,60
89	>40%	0.0729	--	Poda i/o peus especials	AEL01	4	43,95	175,78	1.5	263,67
89	>40%	0.0729	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	84,16	1.5	126,23
Cost tram 89										406,51
Superfície total (ha)										14,0787
€/ha										2.662,81
Subtotal (€)										37.488,85

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

Taula 60. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc en parcel·les interiors no edificades

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
25710	17	2571017EG1927S_U	0.0288		x	P3		x	No	3.999,79	120,95
25710	18	2571018EG1927S_U	0.0313		x	P3		x	No	3.999,79	131,45
29755	01	2975501EG1927N_U	0.0235	x		P1		x	No	1.154,39	28,48
29755	02	2975502EG1927N_U	0.0556	x		P1		x	No	1.154,39	67,39
Cost sector (Zona Esportiva I Industrial)											348,28
31738	01	3173801EG1937S_U	0.0765		x	P3		x	No	3.999,79	321,28
31755	01	3175501EG1937N_U	0.5364		x	P3		x	No	3.999,79	2.252,76
31761	21	3176121EG1937N_U	0.1938		x	P3		x	No	3.999,79	813,92
31761	26	3176126EG1937N_U	0.02		x	P3		x	No	3.999,79	84,00
32758	11	3275811EG1937N_U	0.1017		x	P3		x	No	3.999,79	427,12
Cost sector (Complex Ferroviari)											3.899,08
31744	09	3174409EG1937S_U	0.0253		x	P3		x	No	3.999,79	106,25
31761	20	3176120EG1937N_U	0.2761		x	P3		x	No	3.999,79	1.159,56
32713	34	3271334EG1937S_U	0.0119		x	P3		x	No	3.999,79	49,98
32713	43	3271343EG1937S_U	0.0132	x		P1		x	No	1.154,39	16,00
32716	01	3271601EG1937S_U	0.0316		x	P3	x		No	3.999,79	132,71
32718	11	3271811EG1937S_U	0.01		x	P3	x		No	3.999,79	42,00
32718	12	3271812EG1937S_U	0.003		x	P3	x		No	3.999,79	12,60
32718	13	3271813EG1937S_U	0.0013		x	P3	x		No	3.999,79	5,46
32730	03	3273003EG1937S_U	0.0488	x		P1		x	No	1.154,39	59,15
32758	05	3275805EG1937N_U	0.082		x	P3		x	No	3.999,79	344,38
32760	10	3276010EG1937N_U	0.0102	x		P1		x	No	1.154,39	12,36
32760	11	3276011EG1937N_U	0.0175	x		P1		x	No	1.154,39	21,21
32785	01	3278501EG1937N_U	0.1555		x	P3		x	No	3.999,79	653,07
32785	12	3278512EG1937N_U	0.0397		x	P3		x	No	3.999,79	166,73
32785	13	3278513EG1937N_U	0.0093	x		P1		x	No	1.154,39	11,27
32785	16	3278516EG1937N_U	0.0113	x		P1		x	No	1.154,39	13,70
32785	18	3278518EG1937N_U	0.0204		x	P3		x	No	3.999,79	85,68
32793	16	3279316EG1937N_U	0.0174	x		P1		x	No	1.154,39	21,09
33768	01	3376801EG1937N_U	0.0394	x		P1		x	No	1.154,39	47,76
33768	24	3376824EG1937N_U	0.1597		x	P3		x	No	3.999,79	670,70
33768	28	3376828EG1937N_U	0.0056		x	P3		x	No	3.999,79	23,52
33768	32	3376832EG1937N_U	0.0094		x	P3		x	No	3.999,79	39,48
33768	38	3376838EG1937N_U	0.0221		x	P3		x	No	3.999,79	92,82
33768	39	3376839EG1937N_U	0.0226		x	P3		x	No	3.999,79	94,92
33768	40	3376840EG1937N_U	0.0233		x	P3		x	No	3.999,79	97,85

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Densitat d'arbrat <250	Densitat d'arbrat >250	Tractament	Sotabosc <35% cobertura	Sotabosc >35% cobertura	Mecanitzable	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
33768	41	3376841EG1937N_U	0.0265		x	P3		x	No	3.999,79	111,29
33768	44	3376844EG1937N_U	0.0666		x	P3		x	No	3.999,79	279,71
Cost sector (Nucli De Portbou)											4.371,24
Subtotal (€)											8.618,60
Total parcel·les (nre.)											36
Superfície total (ha)											2,2273

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

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

Taula 61. Cost per al tractament de l'arbrat i el sotabosc a les zones verdes

Codi illa	Codi parcel·la	Pendent(%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi operació	Peus especials (nre.)	Cost unitari (€/ha)	Cost(€)	Factor corrector parcel·les	Factor pendent (€/ha)	Subtotal (€)
35728	01	>40%	0.1596	--	Poda i/o peus especials	POD01		151,84	24,23	1.5	1.05	38,17
35728	01	>40%	0.1596	T1	Estassada manual	LB CP250		1.154,39	184,24	1.5	1.05	290,18
Cost (1387_001)												328,35
Superfície total (ha)												0,1596
Subtotal (€)												328,35
Total parcel·les (nre.)												1

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

2.3.4 Pressupost de les obres d'obertura o arranament de vies de servei

Taula 62. 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

Taula 63. Resum per a franja perimetral

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Aduanilla	T1	Estassada manual	0,5325	842,70	1.213,41
Aduanilla	--	Poda i/o peus especials	--	399,40	575,10
Total sector Aduanilla (1387_051)			0,5325	1.242,11	1.788,51
Antenes Telefonía	T1	Estassada manual	0,1658	273,62	393,98
Antenes Telefonía	--	Poda i/o peus especials	--	19,95	28,73
Total sector Antenes Telefonía (1387_022)			0,1658	293,57	422,71
Can Rossendo	T1	Estassada manual	0,6080	883,60	1.272,30
Can Rossendo	--	Poda i/o peus especials	--	0,00	0,00
Total sector Can Rossendo (1387_048)			0,6080	883,60	1.272,30
Complex Ferroviari	T1	Estassada manual	0,5097	1.202,75	1.731,85
Complex Ferroviari	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	1,3390	6.666,45	9.599,02
Complex Ferroviari	--	Poda i/o peus especials	--	607,76	875,11
Total sector Complex Ferroviari (1387_003)			1,8487	8.476,96	12.205,98
Estació Meteorològica	T1	Estassada manual	0,2384	371,92	535,52
Estació Meteorològica	--	Poda i/o peus especials	--	0,00	0,00
Total sector Estació Meteorològica (1387_023)			0,2384	371,92	535,52
Instal·lació Aigua Potable	T1	Estassada manual	0,2617	403,32	580,73
Instal·lació Aigua Potable	--	Poda i/o peus especials	--	197,57	284,49
Total sector Instal·lació Aigua Potable (1387_039)			0,2617	600,89	865,22
Instal·lació Gas	T1	Estassada manual	0,3891	673,76	970,15
Instal·lació Gas	--	Poda i/o peus especials	--	0,00	0,00
Total sector Instal·lació Gas (1387_020)			0,3891	673,76	970,15
Magatzems Del Ros	T1	Estassada manual	0,2011	348,22	501,40
Magatzems Del Ros	T5	Aclarida sense extracció amb estassada manual	0,1604	1.203,03	1.732,25
Magatzems Del Ros	--	Poda i/o peus especials	--	426,21	613,70
Total sector Magatzems Del Ros (1387_053)			0,3615	1.977,46	2.847,35
Nucli De Portbou	T1	Estassada manual	4,5126	8.186,55	11.787,81
Nucli De Portbou	T7	Aclarida amb estassada manual	1,2332	3.715,52	5.349,98
Nucli De Portbou	--	Poda i/o peus especials	--	714,89	1.029,37
Total sector Nucli De Portbou (1387_001)			5,7458	12.616,96	18.167,16
Port	T1	Estassada manual	0,3179	550,47	792,62
Port	--	Poda i/o peus especials	--	0,00	0,00
Total sector Port (1387_004)			0,3179	550,47	792,62
Potabilitzadora	T1	Estassada manual	0,5395	1.137,12	1.637,33
Potabilitzadora	--	Poda i/o peus especials	--	177,48	255,55
Total sector Potabilitzadora (1387_012)			0,5395	1.314,59	1.892,88
Transervi	T1	Estassada manual	1,1316	2.144,56	3.087,95
Transervi	--	Poda i/o peus especials	--	530,78	764,26

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Total sector Transervi (1387_052)			1,1316	2.675,34	3.852,22
Zona Esportiva I Industrial	T1	Estassada manual	1,6845	3.778,78	5.441,06
Zona Esportiva I Industrial	T7	Aclarida amb estassada manual	0,2537	1.626,93	2.342,61
Zona Esportiva I Industrial	--	Poda i/o peus especials	--	405,51	583,89
Total sector Zona Esportiva I Industrial (1387_002)			1,9382	5.811,22	8.367,57
Total franja			14,0787	37.488,85	53.980,20

2.4.2 Resum del pressupost per a parcel·les interiors

Taula 64. Resum per a parcel·les interiors no edificades

Sector	Codi tractament	Actuació	Parcel·les (nº)	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Complex Ferroviari	P3	Aclarida	5	0,9284	3.899,08	5.614,28
Total sector (1387_003)			4	0,9284	3.899,08	5.614,28
Nucli De Portbou	P1	Estassada manual	8	0,1671	202,54	291,64
Nucli De Portbou	P3	Aclarida	19	0,9926	4.168,70	6.002,51
Total sector (1387_001)			21	1,1597	4.371,24	6.294,16
Zona Esportiva I Industrial	P1	Estassada manual	2	0,0791	95,88	138,05
Zona Esportiva I Industrial	P3	Aclarida	2	0,0601	252,41	363,44
Total sector (1387_002)			4	0,1392	348,28	501,50
Total parcel·les			29	2,2273	8.618,60	12.409,93

2.4.3 Resum del pressupost per a zones verdes

Taula 65. Resum per a zones verdes interiors

Sector	Codi tractament	Actuació	Superfície (ha)	PEM-Preu (€)	PEC-Preu (€)
Nucli De Portbou	T1	Estassada manual	0,1596	276,36	397,93
Nucli De Portbou	--	Poda i/o peus especials	--	51,99	74,86
Total sector (1387_001)			0,1596	328,35	472,79
Total sector			0,1596	328,35	472,79

2.4.4 Resum del pressupost per a vies de servei

Taula 66. Resum per a vies de servei

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

2.5 Pressupost

Taula 67. Pressupost per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Aduanilla	Execució de franja perimetral	1.242,11	161,47	74,53	310,40	1.788,51
Aduanilla	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aduanilla	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aduanilla	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.242,11	161,47	74,53	310,40	1.788,51
Antenes Telefonía	Execució de franja perimetral	293,57	38,16	17,61	73,36	422,71
Antenes Telefonía	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Antenes Telefonía	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Antenes Telefonía	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		293,57	38,16	17,61	73,36	422,71
Can Rossendo	Execució de franja perimetral	883,60	114,87	53,02	220,81	1.272,30
Can Rossendo	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Can Rossendo	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Can Rossendo	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		883,60	114,87	53,02	220,81	1.272,30
Complex Ferroviari	Execució de franja perimetral	8.476,96	1.102,01	508,62	2.118,39	12.205,98
Complex Ferroviari	Tractament parcel·les interiors	3.899,08	506,88	233,94	974,38	5.614,28
Complex Ferroviari	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Complex Ferroviari	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		12.376,04	1.608,89	742,56	3.092,77	17.820,26
Estació Meteorològica	Execució de franja perimetral	371,92	48,35	22,31	92,94	535,52
Estació Meteorològica	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estació Meteorològica	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estació Meteorològica	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		371,92	48,35	22,31	92,94	535,52
Instal·lació Aigua Potable	Execució de franja perimetral	600,89	78,12	36,05	150,16	865,22
Instal·lació Aigua Potable	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instal·lació Aigua Potable	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instal·lació Aigua Potable	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		600,89	78,12	36,05	150,16	865,22
Instal·lació Gas	Execució de franja perimetral	673,76	87,59	40,43	168,37	970,15
Instal·lació Gas	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instal·lació Gas	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instal·lació Gas	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		673,76	87,59	40,43	168,37	970,15
Magatzems Del Ros	Execució de franja perimetral	1.977,46	257,07	118,65	494,17	2.847,35
Magatzems Del Ros	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magatzems Del	Tractament zones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Ros	verdes					
Magatzems Del Ros	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.977,46	257,07	118,65	494,17	2.847,35
Nucli De Portbou	Execució de franja perimetral	12.616,96	1.640,21	757,02	3.152,98	18.167,16
Nucli De Portbou	Tractament parcel·les interiors	4.371,24	568,26	262,27	1.092,37	6.294,16
Nucli De Portbou	Tractament zones verdes	328,35	42,69	19,70	82,05	472,79
Nucli De Portbou	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		17.316,55	2.251,15	1.038,99	4.327,41	24.934,11
Port	Execució de franja perimetral	550,47	71,56	33,03	137,56	792,62
Port	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Port	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Port	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		550,47	71,56	33,03	137,56	792,62
Potabilitzadora	Execució de franja perimetral	1.314,59	170,90	78,88	328,52	1.892,88
Potabilitzadora	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potabilitzadora	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potabilitzadora	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		1.314,59	170,90	78,88	328,52	1.892,88
Transervi	Execució de franja perimetral	2.675,34	347,79	160,52	668,57	3.852,22
Transervi	Tractament parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transervi	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transervi	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		2.675,34	347,79	160,52	668,57	3.852,22
Zona Esportiva I Industrial	Execució de franja perimetral	5.811,22	755,46	348,67	1.452,22	8.367,57
Zona Esportiva I Industrial	Tractament parcel·les interiors	348,28	45,28	20,90	87,04	501,50
Zona Esportiva I Industrial	Tractament zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zona Esportiva I Industrial	Vies de servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector		6.159,50	800,74	369,57	1.539,26	8.869,06

Taula 68. Pressupost general

Concepte	Import (€)
Subtotal	46.435,80
Pressupost execució material (PEM)	46.435,80
Despeses generals (13%)	6.036,65
Benefici industrial (6%)	2.786,15
IVA (21%)	11.604,31
Pressupost execució per contracte (PEC)	66.862,91

Les obres per obrir la franja perimetral de prevenció d'incendis forestals i tractar la vegetació de les parcel·les interiors i les zones verdes del municipi de **Portbou**, puja a **seixanta-sis mil vuit-cents seixanta-dos euros amb noranta-un cèntims (66.862,91 €)**.

Portbou, 24 de de novembre de 2023

El/la tècnic/a redactor/a

JORDI VIGUÉ
RUAIX - DNI
33939306T
Jordi Vigué

Firmado digitalmente
por JORDI VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T
Fecha: 2023.11.24
13:25:38 +01'00'

2.6 Pressupost de manteniment

Taula 69. Amidaments de trams de franja, operacions i cost

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
1	20%-40%	0,1367	T1	Estassada manual	HE	663,96	1.25	113,45
2	20%-40%	0,0601	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	86,72
3	>40%	0,7372	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	1.276,52
4	20%-40%	0,1409	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	203,32
5	20%-40%	0,1167	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	168,40
6	>40%	0,2575	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	445,88
7	20%-40%	0,1583	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	228,42
8	>40%	0,4022	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	696,44
9	>40%	0,3224	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	558,26
10	>40%	0,0042	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	7,27
11	>40%	0,3682	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	637,57
12	>40%	0,0238	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	41,21
13	20%-40%	0,0276	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	39,83
14	<20%	0,0170	T1	Estassada manual	HE	663,96	1	11,29
15	<20%	0,0555	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	64,07
16	20%-40%	0,3411	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	492,20
17	>40%	0,1231	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	213,16
18	20%-40%	0,0437	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	63,06
19	20%-40%	0,2243	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	323,66
20	>40%	0,4822	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	834,97
21	>40%	0,3800	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	658,00
22	>40%	0,1190	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	206,06
23	20%-40%	0,0493	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	71,14
24	>40%	0,4317	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	747,53
25	>40%	0,1622	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	280,86
26	>40%	0,0259	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	44,85
27	>40%	0,0740	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	128,14
28	>40%	0,0782	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	135,41
29	20%-40%	0,0711	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	102,60
30	20%-40%	0,3945	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	569,26

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
31	20%-40%	0,2096	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	302,45
32	>40%	0,1889	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	327,10
33	20%-40%	0,1502	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	216,74
34	>40%	0,2004	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	347,01
35	>40%	0,3681	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	637,40
36	<20%	0,2735	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	315,73
37	20%-40%	0,0582	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	83,98
38	>40%	0,0596	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	103,20
39	>40%	0,0228	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	39,48
40	20%-40%	0,0527	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	76,05
41	>40%	0,2010	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	348,05
42	>40%	0,1489	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	257,83
43	>40%	0,0720	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	124,67
45	>40%	0,1282	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	221,99
46	>40%	0,0619	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	107,19
47	>40%	0,0985	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	170,56
48	>40%	0,5412	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	937,13
49	20%-40%	0,2264	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	326,69
51	>40%	0,2574	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	445,71
52	<20%	0,0467	T1	Estassada manual	HE	663,96	1	31,01
53	20%-40%	0,1807	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	260,75
54	>40%	0,3907	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	676,53
55	>40%	0,0437	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	75,67
57	>40%	0,0899	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	155,67
58	<20%	0,0097	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	11,20
60	>40%	0,7843	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	1.358,08
61	20%-40%	0,0863	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	124,53
62	>40%	0,0869	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	150,47
63	>40%	0,0333	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	57,66
64	>40%	0,0252	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	43,64
65	>40%	0,0451	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	78,09
66	>40%	0,1275	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	220,78

Codi tram	Pendent (%)	Superfície	Tractament (codi)	Actuació	Codi actuació	Cost unitari (€/ha)	Factor pendent	Cost (€)
67	>40%	0,1465	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	253,68
68	>40%	0,4960	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	858,87
69	20%-40%	0,1001	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	144,44
71	>40%	0,0745	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	129,00
72	>40%	0,3179	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	550,47
74	<20%	0,0286	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1	33,02
75	>40%	0,1253	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	216,97
76	20%-40%	0,0845	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	121,93
77	>40%	0,3200	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	554,11
78	>40%	0,0691	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	119,65
80	20%-40%	0,0467	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	67,39
81	>40%	0,0876	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	151,69
82	>40%	0,0315	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	54,54
83	>40%	0,0890	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	154,11
86	20%-40%	0,1727	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.25	249,20
87	>40%	0,3292	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	570,04
88	>40%	0,3885	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	672,72
89	>40%	0,0729	T1	Estassada manual	LB	1.154,39	1.5	126,23
Superfície total (ha)								14,0787
Subtotal (€)								23.110,65

Taula 70. Amidaments en parcel·les interiors, operacions i cost

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
25710	17	2571017EG1927S_U	0.0288	P1	1.154,39	34,91
25710	18	2571018EG1927S_U	0.0313	P1	1.154,39	37,94
29755	01	2975501EG1927N_U	0.0235	P1	1.154,39	28,48
29755	02	2975502EG1927N_U	0.0556	P1	1.154,39	67,39
31738	01	3173801EG1937S_U	0.0765	P1	1.154,39	92,73

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
31755	01	3175501EG1937N_U	0.5364	P1	1.154,39	650,18
31761	21	3176121EG1937N_U	0.1938	P1	1.154,39	234,91
31761	26	3176126EG1937N_U	0.02	P1	1.154,39	24,24
32758	11	3275811EG1937N_U	0.1017	P1	1.154,39	123,27
31744	09	3174409EG1937S_U	0.0253	P1	1.154,39	30,67
31761	20	3176120EG1937N_U	0.2761	P1	1.154,39	334,66
32713	34	3271334EG1937S_U	0.0119	P1	1.154,39	14,42
32713	43	3271343EG1937S_U	0.0132	P1	1.154,39	16,00
32716	01	3271601EG1937S_U	0.0316	P1	1.154,39	38,30
32718	11	3271811EG1937S_U	0.01	P1	1.154,39	12,12
32718	12	3271812EG1937S_U	0.003	P1	1.154,39	3,64
32718	13	3271813EG1937S_U	0.0013	P1	1.154,39	1,58
32730	03	3273003EG1937S_U	0.0488	P1	1.154,39	59,15
32758	05	3275805EG1937N_U	0.082	P1	1.154,39	99,39
32760	10	3276010EG1937N_U	0.0102	P1	1.154,39	12,36
32760	11	3276011EG1937N_U	0.0175	P1	1.154,39	21,21
32785	01	3278501EG1937N_U	0.1555	P1	1.154,39	188,48
32785	12	3278512EG1937N_U	0.0397	P1	1.154,39	48,12
32785	13	3278513EG1937N_U	0.0093	P1	1.154,39	11,27
32785	16	3278516EG1937N_U	0.0113	P1	1.154,39	13,70
32785	18	3278518EG1937N_U	0.0204	P1	1.154,39	24,73
32793	16	3279316EG1937N_U	0.0174	P1	1.154,39	21,09
33768	01	3376801EG1937N_U	0.0394	P1	1.154,39	47,76
33768	24	3376824EG1937N_U	0.1597	P1	1.154,39	193,57
33768	28	3376828EG1937N_U	0.0056	P1	1.154,39	6,79
33768	32	3376832EG1937N_U	0.0094	P1	1.154,39	11,39
33768	38	3376838EG1937N_U	0.0221	P1	1.154,39	26,79
33768	39	3376839EG1937N_U	0.0226	P1	1.154,39	27,39
33768	40	3376840EG1937N_U	0.0233	P1	1.154,39	28,24
33768	41	3376841EG1937N_U	0.0265	P1	1.154,39	32,12
33768	44	3376844EG1937N_U	0.0666	P1	1.154,39	80,73
Superfície total (ha)						2,2273
Subtotal (€)						2.699,73

Taula 71. Amidaments en zones verdes amb operacions i cost

Codi illa	Codi parcel·la	Ref. Cadastral	Superfície (ha)	Tractament	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
35728	01	3572801EG1937S_U	0.1596	T1	1.154,39	276,36
Superfície total (ha)						0,1596
Subtotal (€)						276,36

2.7 Resum pressupost de manteniment

Taula 72. Pressupost de manteniment per sectors

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
Aduanilla - (1387_051)	Manteniment de franja perimetral	842,70	109,55	50,56	210,59	1.213,41
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		842,70	109,55	50,56	210,59	1.213,41
Antenes Telefonía - (1387_022)	Manteniment de franja perimetral	273,62	35,57	16,42	68,38	393,98
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		273,62	35,57	16,42	68,38	393,98
Can Rossendo - (1387_048)	Manteniment de franja perimetral	883,60	114,87	53,02	220,81	1.272,30
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		883,60	114,87	53,02	220,81	1.272,30
Complex Ferroviari - (1387_003)	Manteniment de franja perimetral	3.033,84	394,40	182,03	758,16	4.368,42
	Manteniment parcel·les interiors	1.125,32	146,29	67,52	281,22	1.620,35
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		4.159,16	540,69	249,55	1.039,37	5.988,77
Estació Meteorològica - (1387_023)	Manteniment de franja perimetral	371,92	48,35	22,31	92,94	535,52
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		371,92	48,35	22,31	92,94	535,52
Instal·lació Aigua Potable - (1387_039)	Manteniment de franja perimetral	403,32	52,43	24,20	100,79	580,73
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		403,32	52,43	24,20	100,79	580,73
Instal·lació Gas - (1387_020)	Manteniment de franja perimetral	673,76	87,59	40,43	168,37	970,15

Sector	Àmbit	Subtotal (€)	Despeses generals (13%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	Import (€)
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		673,76	87,59	40,43	168,37	970,15
Magatzems Del Ros - (1387_053)	Manteniment de franja perimetral	625,97	81,38	37,56	156,43	901,33
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		625,97	81,38	37,56	156,43	901,33
Nucli De Portbou - (1387_001)	Manteniment de franja perimetral	9.643,95	1.253,71	578,64	2.410,02	13.886,33
	Manteniment parcel·les interiors	1.405,68	182,74	84,34	351,28	2.024,04
	Manteniment zones verdes	276,36	35,93	16,58	69,06	397,93
Total sector (€)		11.326,00	1.472,38	679,56	2.830,37	16.308,30
Port - (1387_004)	Manteniment de franja perimetral	550,47	71,56	33,03	137,56	792,62
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		550,47	71,56	33,03	137,56	792,62
Potabilitzadora - (1387_012)	Manteniment de franja perimetral	890,84	115,81	53,45	222,62	1.282,72
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		890,84	115,81	53,45	222,62	1.282,72
Transervi - (1387_052)	Manteniment de franja perimetral	1.945,23	252,88	116,71	486,11	2.800,94
	Manteniment parcel·les interiors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		1.945,23	252,88	116,71	486,11	2.800,94
Zona Esportiva I Industrial - (1387_002)	Manteniment de franja perimetral	2.971,43	386,29	178,29	742,56	4.278,56
	Manteniment parcel·les interiors	168,73	21,93	10,12	42,16	242,95
	Manteniment zones verdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sector (€)		3.140,15	408,22	188,41	784,72	4.521,51

Taula 73. Pressupost general de manteniment

Concepte	Import (€)
Subtotal	26.086,74
Pressupost executió material (PEM)	26.086,74
Despeses generals (13%)	3.391,28
Benefici industrial (6%)	1.565,20
IVA (21 %)	6.519,08
Pressupost executió per contracte (PEC)	37.562,30

Les obres del manteniment de la franja perimetral, de les parcel·les interiors i de les zones verdes del municipi de **Portbou**, puja a **trenta-set mil cinc-cents seixanta-dos euros amb trenta cèntims (37.562,30 €)**.

Portbou, 24 de de novembre de 2023

El/la tècnic/a redactor/a

JORDI
VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T

Firmado
digitalmente por
JORDI VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T
Fecha: 2023.11.24
13:26:00 +01'00'

Jordi Vigué

3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1 Objectiu i àmbit d'aplicació

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha de complir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc de la franja de protecció de les urbanitzacions, les instal·lacions, les edificacions aïllades i els nuclis urbans, i de les parcel·les interiors i zones verdes.

És d'aplicació 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.
- 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.
- 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.

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 suficient per garantir la no continuïtat horitzontal.

c) L'elecció dels peus que cal respectar ha de deixar de banda tots els peus a la franja de 5 metres d'amplada que limita amb les parcel·les edificades, també aquells arbres que tinguin la capçada parcialment dins d'aquesta franja de 5 metres i que no es puguin esporgar adequadament per evitar que envaeixin aquest espai, excepte en el supòsit esmentat en el punt anterior.

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

d) Criteris de selecció:

- Prioritzar la permanència d'espècies de baixa inflamabilitat:
 - *Olea europaea*
 - *Prunus avium*
 - *Buxus sempervirens*
 - *Pistacea lentiscus*
 - *Pistacea terebintus*
 - *Rhamnus alaternus*
 - *Hedera helix*
 - *Daphne gnidium*
 - *Ruscus aculeatus*
 - *Rubia peregrina*
 - *Smilax aspera*
 - *Viburnum tinus*
 - *Quercus sp.*
 - *Juniperus communis*
 - *Arbutus unedo*
 - *Rhamnus lyciodes*
 - *Ononis tridentata*
 - *Osyris alba*
 - *Halimium sp.*
 - *Atriplex halimus*
 - *Tamarix sp.*
- Les espècies exòtiques no s'han de tallar i, a més a més, se n'ha de notificar la ubicació a la Diputació de Girona. A continuació s'enumeren les espècies afectades:
 - *Acacia dealbata*
 - *Ailanthus altissima*
 - *Cortaderia selloana*
 - *Robinia pseudoacacia*

- *Euonymus japonicus*
- *Cotoneaster sp.*
- No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
- Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una relació més petita de superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.
- En el cas d'haver de triar entre arbres d'una mateixa espècie, afavorir aquells que presentin un port més bo i un diàmetre més gran, així com un bon estat sanitari.

3.3.2 Obertura de vials de servei

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

- L'amplada mínima de la via ha de ser de 3 metres.
- Els talussos finals han de tenir un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - Substrats francs: el pendent dels talussos no ha de superar els 45º
 - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no ha de superar els 80º
- El pendent d'accés màxim de la via ha de ser del 13 %.
- Els revolts han de tenir un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal ha de ser entre l'1,5 i el 3 % per afavorir el drenatge de la plataforma.
- S'han de construir trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consisteixen en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. S'han de construir amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques han de complir els criteris següents:
 - Tant l'elevació com la depressió han de tenir una alçada màxima de 20 cm.
 - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió + elevació) no ha de ser inferior a 4 metres.
 - La direcció de la trenca ha de ser transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua, per afavorir el drenatge.
 - En cap cas la distància entre dues trenques contigües pot superar els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
 - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5 %
 - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10 %
 - Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10 %

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

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

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

3.3.4 Apilament i extracció de la fusta

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

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

3.3.5 Quantificació de la fusta

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

3.3.6 Poda dels arbres romanents

Es poden tots els arbres que s'han respectat fins a un terç de la seva altura fins a un màxim de 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 i transportar-les a cremadors controlats, centrals tèrmiques, plantes de compostatge, centrals d'aprofitament de biomassa o plantes similars on se'ls aplica el tractament adequat. També se'n pot eliminar una part per trituració *in situ*. En el cas de trituració *in situ*, l'estat final admissible és una zona amb restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturats sobre la vegetació de la zona. 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.

En cas que s'opti per cremar els residus produïts en el mateix lloc que es generen cal demanar autorització a la Direcció General del Medi Natural i seguir les indicacions que aquesta consideri. Per a l'execució dels treballs de crema cal disposar del material exigit pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

3.3.8 Selecció de rebrots

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

3.3.9 Actuació en zones ACA

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

3.4 Maquinària de les operacions

A continuació es fa una descripció de la maquinària i els materials que s'han d'utilitzar en cadascuna de les operacions de què consta la obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau.
L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.
- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes
De manera manual i a mesura que avancen les operacions.
- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.
Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.

- Transport a una planta de compostatge
Per el seu tractament adequat.

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 la Direcció d'obra i les ha de posar sota la seva custòdia. Sobretot, ha de prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre component que pugui ser perjudicial.

3.6 Desenvolupament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins el període de 10 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigut en el contracte.

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

No es poden fer treballs entre el 15 de març i el 15 d'octubre, excepte que es disposi d'una autorització expressa i excepcional de la Direcció General competent en matèria de boscos.

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.

Portbou, 24 de de novembre de 2023

El/la tècnic/a redactor/a

JORDI

VIGUE

RUAIX - DNI

33939306T

Firmado
digitalmente por
JORDI VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T

Fecha: 2023.11.24
13:26:28 +01'00'

Jordi Vigué

4 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

4.1 Objecte de l'estudi

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

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

4.2 Característiques de l'obra

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

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

4.3 Termini d'execució

Es preveu un termini aproximat de 10 setmanes. Aquest càlcul es fa sobre una previsió d'un nombre aproximat de 3 persones per a l'execució de l'obra. Amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i per assegurar el compliment dels principis de riscos estables en la legislació vigent.

4.4 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 l'obra.

- Replanteig
Per marcar els arbres es recomana la utilització de pintures.
Per marcar els límits de la franja es recomana la utilització de cintes d'abalisament.
- Obertura de vials de servei
Retroexcavadora, bulldòzer o màquina giratòria de rodes.
- Tallada, desbrancament i trossejament d'arbres *in situ*
Els arbres s'han de tallar, desbrancar i trossejar *in situ* amb motoserra i cunyes, palanques i giradors, si escau.
- Apilament de la fusta i extracció de la fusta
L'apilament de la fusta s'ha de fer manualment amb l'ajuda de ganxos, pinces i arpis.
L'extracció s'ha de fer amb tractor, *skidder* o autocarregador.
- Poda dels arbres romanents
Es poden els arbres amb motoserra i podadora telescòpica, si escau.
L'extracció de la fusta s'ha de fer amb *skidder*, tractor o autocarregador.

- Estassada selectiva
S'ha d'eliminar tota la vegetació de manera manual amb motodesbrossadora i, puntualment, amb motoserra. A les zones on sigui possible, es pot utilitzar tractor agrícola equipat amb desbrossadora de cadenes o de braç, en funció de si són espais verds i recs o zones de seguretat de vials.
- Selecció de rebrots
Amb motodesbrossadora, motoserra i podall manegat.
- Apilament de restes
De manera manual i a mesura que avancen les operacions.
- Eliminació de restes
Crema quan les condicions meteorològiques ho permetin.
Trituració amb motodesbrossadora i motoserra o tractor.
- Transport a una planta de compostatge
Per el seu tractament adequat.

4.5 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.

4.5.1 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

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

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

4.5.3 Apilament de la fusta

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreexforços per posicions incorrectes

4.5.4 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

4.5.5 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
- Projectió de partícules
- Soroll
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.5.6 Apilament de restes

- Picades
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

4.5.7 Crema de restes

- Cremades
- Picades
- Cops i ensopegades

4.5.8 Risc de danys a tercers

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

4.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

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

4.6.1 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 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.

4.6.2 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, embalsams, etc., per si fos necessari prendre mides, 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.

4.6.3 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.

4.6.4 Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Cal disposar d'una farmaciola que contingui el material especificat en el Reial Decret 1627.

- 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.

4.6.5 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.

4.7 Plec de condicions

4.7.1 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.

4.7.2 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 mancomunitat.

4.7.3 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.

4.7.4 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.

També ha d'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.

4.7.5 Instal·lacions mèdiques

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

4.7.6 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.

Portbou, 24 de de novembre de 2023

El/la tècnic/a redactor/a

JORDI VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T

Firmado digitalmente
por JORDI VIGUE
RUAIX - DNI
33939306T
Fecha: 2023.11.24
13:26:54 +01'00'

Jordi Vigué

5 ANNEXOS

5.1 Annex I: Valoració econòmica de les servituds legals.

L'article 3 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals diu:

1. *En els terrenys inclosos en la franja de protecció que regula l'article 3.1.a que no pertanyen a la urbanització, s'hi estableix una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris.*
2. *L'accés als terrenys inclosos en la franja de protecció ha d'ésser durant el temps estrictament necessari per a la realització de treballs de neteja, que s'ha de fer pel punt menys perjudicial o incòmode per a les finques gravades i, si és compatible, pel punt més convenient per a les finques beneficiàries.*
3. *La servitud d'accés dóna dret a una indemnització a càrrec dels subjectes a què fa referència l'article 4.1 i 2, que consisteix en el valor de la part afectada de la finca servent i la reparació dels perjudicis que el pas pugui ocasionar.*

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

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

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

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

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

Valor del sòl estimat al municipi de Portbou = 0,31 €/m2

Percentatge d'afectació = 15% (segons sentència nº 132 del TSJ de Catalunya de 14 de febrer de 2011 (secció 2ª, recurs 351/2008))

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

Superfície afectada (m2) x preu/m2 x percentatge d'afectació sobre el valor sòl afectat	=	Import de la indemnització.
--	----------	------------------------------------

Taula A1: Valoració econòmica per propietats cadastrals

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
17147A00100002_R	6	c	Portbou	416	0,31	62,4000	19,62
17147A00100002_R	5	c	Portbou	205	0,31	30,7500	9,67
17147A00100005_R	6	d	Portbou	2069	0,31	310,3500	97,59
17147A00100005_R	5	d	Portbou	69	0,31	10,3500	3,25
17147A00109054_X	6	a	Portbou	48	0,31	7,2000	2,26
3279307EG1937N_U	7	c	Portbou	487	0,31	73,0500	22,97
3279308EG1937N_U	7	a	Portbou	649	0,31	97,3500	30,61
3279309EG1937N_U	7	b	Portbou	447	0,31	67,0500	21,08
3376832EG1937N_U	6	b	Portbou	42	0,31	6,3000	1,98
3376832EG1937N_U	5	a	Portbou	492	0,31	73,8000	23,21
3376833EG1937N_U	5	b	Portbou	400	0,31	60,0000	18,87
Aduanilla (1387_051)						798,6000	251,12
17147A00100038_R	74	a	Portbou	286	0,31	42,9000	13,49
17147A00100038_R	75	a	Portbou	1253	0,31	187,9500	59,10
17147A00100199_R	76	a	Portbou	845	0,31	126,7500	39,86
Estació Meteorològica (1387_023)						357,6000	112,45
17147A00100051_R	22	c	Portbou	706	0,31	105,9000	33,30
17147A00100052_R	22	a	Portbou	107	0,31	16,0500	5,05
17147A00100143_R	58	a	Portbou	97	0,31	14,5500	4,58
17147A00100156_R	60	e	Portbou	240	0,31	36,0000	11,32
17147A00100157_R	60	c	Portbou	243	0,31	36,4500	11,46
17147A00100158_R	60	d	Portbou	1058	0,31	158,7000	49,90
17147A00100159_R	60	a	Portbou	1000	0,31	150,0000	47,17
17147A00100160_R	60	b	Portbou	2107	0,31	316,0500	99,38
17147A00100162_R	65	b	Portbou	301	0,31	45,1500	14,20
17147A00100168_R	68	e	Portbou	721	0,31	108,1500	34,01
17147A00100198_R	21	a	Portbou	3283	0,31	492,4500	154,85
17147A00109000_X	62	a	Portbou	103	0,31	15,4500	4,86
17147A00109000_X	20	c	Portbou	70	0,31	10,5000	3,30
17147A00109000_X	61	b	Portbou	17	0,31	2,5500	0,80
17147A00109023_X	22	b	Portbou	377	0,31	56,5500	17,78
17147A00109053_X	3	c	Portbou	34	0,31	5,1000	1,60
3271306EG1937S_U	60	l	Portbou	77	0,31	11,5500	3,63
3271307EG1937S_U	60	m	Portbou	55	0,31	8,2500	2,59
3271308EG1937S_U	60	j	Portbou	66	0,31	9,9000	3,11
3271309EG1937S_U	60	k	Portbou	42	0,31	6,3000	1,98
3271310EG1937S_U	60	h	Portbou	60	0,31	9,0000	2,83
3271311EG1937S_U	60	i	Portbou	22	0,31	3,3000	1,04
3271342EG1937S_U	60	f	Portbou	2164	0,31	324,6000	102,07

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
3271343EG1937S_U	60	g	Portbou	711	0,31	106,6500	33,54
3271345EG1937S_U	61	c	Portbou	257	0,31	38,5500	12,12
3271346EG1937S_U	61	d	Portbou	294	0,31	44,1000	13,87
3271348EG1937S_U	61	a	Portbou	295	0,31	44,2500	13,91
3279309EG1937N_U	8	b	Portbou	274	0,31	41,1000	12,92
3279310EG1937N_U	87	a	Portbou	2551	0,31	382,6500	120,33
3279310EG1937N_U	12	a	Portbou	238	0,31	35,7000	11,23
3279310EG1937N_U	11	c	Portbou	3667	0,31	550,0500	172,97
3279310EG1937N_U	9	c	Portbou	2514	0,31	377,1000	118,58
3279310EG1937N_U	10	a	Portbou	42	0,31	6,3000	1,98
3279310EG1937N_U	8	c	Portbou	3646	0,31	546,9000	171,97
3279317EG1937N_U	20	a	Portbou	4559	0,31	683,8500	215,04
3279317EG1937N_U	21	b	Portbou	517	0,31	77,5500	24,39
3279317EG1937N_U	19	d	Portbou	556	0,31	83,4000	26,23
3279325EG1937N_U	87	b	Portbou	441	0,31	66,1500	20,80
3279325EG1937N_U	11	a	Portbou	14	0,31	2,1000	0,66
3279325EG1937N_U	19	b	Portbou	316	0,31	47,4000	14,91
3279326EG1937N_U	87	c	Portbou	175	0,31	26,2500	8,25
3279326EG1937N_U	11	b	Portbou	1	0,31	0,1500	0,05
3279326EG1937N_U	19	c	Portbou	1296	0,31	194,4000	61,13
3279327EG1937N_U	20	b	Portbou	193	0,31	28,9500	9,10
3279328EG1937N_U	19	a	Portbou	73	0,31	10,9500	3,44
3279330EG1937N_U	87	d	Portbou	125	0,31	18,7500	5,90
3279332EG1937N_U	9	a	Portbou	360	0,31	54,0000	16,98
3279336EG1937N_U	9	b	Portbou	350	0,31	52,5000	16,51
3279336EG1937N_U	8	a	Portbou	102	0,31	15,3000	4,81
3372408EG1937S_U	65	a	Portbou	150	0,31	22,5000	7,08
3372408EG1937S_U	64	a	Portbou	252	0,31	37,8000	11,89
3372409EG1937S_U	63	a	Portbou	333	0,31	49,9500	15,71
3372409EG1937S_U	62	b	Portbou	766	0,31	114,9000	36,13
3376801EG1937N_U	3	d	Portbou	280	0,31	42,0000	13,21
3376803EG1937N_U	3	a	Portbou	872	0,31	130,8000	41,13
3376825EG1937N_U	3	b	Portbou	6185	0,31	927,7500	291,73
3376825EG1937N_U	4	b	Portbou	1284	0,31	192,6000	60,56
3376826EG1937N_U	2	a	Portbou	601	0,31	90,1500	28,35
3376832EG1937N_U	4	c	Portbou	110	0,31	16,5000	5,19
3376833EG1937N_U	4	a	Portbou	15	0,31	2,2500	0,71
3376835EG1937N_U	1	a	Portbou	1367	0,31	205,0500	64,48
3473204EG1937S_U	71	a	Portbou	745	0,31	111,7500	35,14
3473204EG1937S_U	68	f	Portbou	139	0,31	20,8500	6,56
3572801EG1937S_U	68	c	Portbou	2976	0,31	446,4000	140,37

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
3572801EG1937S_U	69	a	Portbou	1001	0,31	150,1500	47,22
3572802EG1937S_U	68	d	Portbou	295	0,31	44,2500	13,91
3572802EG1937S_U	67	c	Portbou	259	0,31	38,8500	12,22
3572804EG1937S_U	66	b	Portbou	770	0,31	115,5000	36,32
3572805EG1937S_U	67	a	Portbou	413	0,31	61,9500	19,48
3572805EG1937S_U	66	a	Portbou	505	0,31	75,7500	23,82
3572815EG1937S_U	68	a	Portbou	400	0,31	60,0000	18,87
3572816EG1937S_U	68	b	Portbou	428	0,31	64,2000	20,19
3572817EG1937S_U	67	b	Portbou	793	0,31	118,9500	37,40
Nucli De Portbou (1387_001)						8.618,4000	2.710,09
17147A00100052_R	23	b	Portbou	332	0,31	49,8000	15,66
17147A00100052_R	24	c	Portbou	1502	0,31	225,3000	70,85
17147A00100053_R	24	a	Portbou	224	0,31	33,6000	10,57
17147A00100053_R	26	a	Portbou	259	0,31	38,8500	12,22
17147A00100053_R	88	c	Portbou	946	0,31	141,9000	44,62
17147A00100056_R	88	a	Portbou	307	0,31	46,0500	14,48
17147A00100198_R	23	c	Portbou	74	0,31	11,1000	3,49
17147A00109023_X	23	a	Portbou	87	0,31	13,0500	4,10
2975506EG1927N_U	25	a	Portbou	1622	0,31	243,3000	76,51
2975506EG1927N_U	24	b	Portbou	2591	0,31	388,6500	122,21
2975506EG1927N_U	27	a	Portbou	740	0,31	111,0000	34,90
2975506EG1927N_U	88	b	Portbou	2633	0,31	394,9500	124,19
Transervi (1387_052)						1.697,5500	533,80
17147A00100056_R	34	a	Portbou	2004	0,31	300,6000	94,52
17147A00100056_R	32	a	Portbou	1889	0,31	283,3500	89,10
17147A00100056_R	33	a	Portbou	1502	0,31	225,3000	70,85
Potabilitzadora (1387_012)						809,2500	254,47
17147A00100056_R	36	a	Portbou	10	0,31	1,5000	0,47
17147A00100056_R	28	a	Portbou	169	0,31	25,3500	7,97
17147A00100134_R	39	a	Portbou	228	0,31	34,2000	10,75
17147A00100136_R	38	b	Portbou	292	0,31	43,8000	13,77
17147A00100136_R	37	a	Portbou	227	0,31	34,0500	10,71
17147A00100137_R	42	a	Portbou	1489	0,31	223,3500	70,23
17147A00100137_R	41	a	Portbou	2010	0,31	301,5000	94,81
17147A00100137_R	40	a	Portbou	527	0,31	79,0500	24,86
17147A00109000_X	36	d	Portbou	2243	0,31	336,4500	105,80
17147A00109007_X	38	c	Portbou	105	0,31	15,7500	4,95
17147A00109007_X	37	b	Portbou	355	0,31	53,2500	16,74
17147A00109026_X	36	b	Portbou	475	0,31	71,2500	22,40
17147A00109027_X	38	a	Portbou	199	0,31	29,8500	9,39
2772801EG1927S_U	36	c	Portbou	8	0,31	1,2000	0,38

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
2772801EG1927S_U	29	a	Portbou	711	0,31	106,6500	33,54
2772801EG1927S_U	31	a	Portbou	2096	0,31	314,4000	98,86
2772801EG1927S_U	35	d	Portbou	3127	0,31	469,0500	147,49
2772801EG1927S_U	28	b	Portbou	613	0,31	91,9500	28,91
2772801EG1927S_U	30	a	Portbou	3945	0,31	591,7500	186,08
2772809EG1927S_U	35	b	Portbou	134	0,31	20,1000	6,32
2772810EG1927S_U	35	c	Portbou	198	0,31	29,7000	9,34
2772813EG1927S_U	35	a	Portbou	222	0,31	33,3000	10,47
Zona Esportiva I Industrial (1387_002)						2.907,4500	914,26
17147A00100088_R	86	a	Portbou	798	0,31	119,7000	37,64
17147A00100089_R	86	b	Portbou	930	0,31	139,5000	43,87
17147A00109035_X	83	a	Portbou	890	0,31	133,5000	41,98
Instal·lació Aigua Potable (1387_039)						392,7000	123,49
17147A00100096_R	49	b	Portbou	1622	0,31	243,3000	76,51
17147A00100096_R	43	b	Portbou	629	0,31	94,3500	29,67
17147A00100096_R	48	c	Portbou	3564	0,31	534,6000	168,11
17147A00100137_R	43	c	Portbou	58	0,31	8,7000	2,74
17147A00100138_R	48	d	Portbou	59	0,31	8,8500	2,78
17147A00100140_R	55	b	Portbou	309	0,31	46,3500	14,57
17147A00100141_R	55	a	Portbou	128	0,31	19,2000	6,04
17147A00100142_R	57	a	Portbou	212	0,31	31,8000	10,00
17147A00100143_R	57	b	Portbou	687	0,31	103,0500	32,40
17147A00100197_R	48	a	Portbou	572	0,31	85,8000	26,98
2973401EG1927S_U	49	a	Portbou	643	0,31	96,4500	30,33
2973401EG1927S_U	51	a	Portbou	2574	0,31	386,1000	121,41
2973401EG1927S_U	53	a	Portbou	1807	0,31	271,0500	85,23
2973401EG1927S_U	54	a	Portbou	3907	0,31	586,0500	184,29
2973401EG1927S_U	52	a	Portbou	467	0,31	70,0500	22,03
2973401EG1927S_U	43	a	Portbou	33	0,31	4,9500	1,56
2973401EG1927S_U	48	b	Portbou	1217	0,31	182,5500	57,40
Complex Ferroviari (1387_003)						2.773,2000	872,04
17147A00100138_R	45	a	Portbou	1282	0,31	192,3000	60,47
17147A00100138_R	46	a	Portbou	619	0,31	92,8500	29,20
17147A00100138_R	47	a	Portbou	985	0,31	147,7500	46,46
17147A00100138_R	89	a	Portbou	729	0,31	109,3500	34,39
Magatzems Del Ros (1387_053)						542,2500	170,51
17147A00100150_R	81	a	Portbou	876	0,31	131,4000	41,32
17147A00100150_R	82	a	Portbou	315	0,31	47,2500	14,86
17147A00100150_R	80	a	Portbou	467	0,31	70,0500	22,03
Antenes Telefonía (1387_022)						248,7000	78,20
17147A00100150_R	77	a	Portbou	3200	0,31	480,0000	150,94

Ref. Cadastral	Tram	Subtram	Municipi	Superfície (m²)	Preu (€/m²)	Afectació (15% sup. m²)	Cost (€)
17147A00100192_R	78	a	Portbou	691	0,31	103,6500	32,59
Instal·lació Gas (1387_020)						583,6500	183,53
17147A00100150_R	72	b	Portbou	2111	0,31	316,6500	99,57
17147A00100169_R	72	c	Portbou	34	0,31	5,1000	1,60
17147A00109005_X	72	a	Portbou	1034	0,31	155,1000	48,77
Port (1387_004)						476,8500	149,95
3279303EG1937N_U	16	a	Portbou	929	0,31	139,3500	43,82
3279303EG1937N_U	15	d	Portbou	215	0,31	32,2500	10,14
3279304EG1937N_U	15	b	Portbou	279	0,31	41,8500	13,16
3279304EG1937N_U	16	d	Portbou	787	0,31	118,0500	37,12
3279305EG1937N_U	16	e	Portbou	231	0,31	34,6500	10,90
3279310EG1937N_U	13	b	Portbou	238	0,31	35,7000	11,23
3279310EG1937N_U	14	b	Portbou	167	0,31	25,0500	7,88
3279310EG1937N_U	15	c	Portbou	19	0,31	2,8500	0,90
3279310EG1937N_U	18	b	Portbou	428	0,31	64,2000	20,19
3279330EG1937N_U	16	b	Portbou	1147	0,31	172,0500	54,10
3279330EG1937N_U	18	a	Portbou	10	0,31	1,5000	0,47
3279330EG1937N_U	17	a	Portbou	1231	0,31	184,6500	58,06
3279332EG1937N_U	16	c	Portbou	316	0,31	47,4000	14,91
3279332EG1937N_U	13	a	Portbou	38	0,31	5,7000	1,79
3279332EG1937N_U	14	a	Portbou	2	0,31	0,3000	0,09
3279332EG1937N_U	15	a	Portbou	42	0,31	6,3000	1,98
Can Rossendo (1387_048)						911,8500	286,73
Total						21.118,0500	6.640,65

5.2 Annex II: Parcel·les interiors, zones verdes, i vies de servei de nuclis i urbanitzacions obligades per la Llei 5/2003.

Aduanilla (1387_051)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Antenes Telefonía (1387_022)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Can Rossendo (1387_048)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Complex Ferroviari (1387_003)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
31738	01	3173801EG1937S_U	pi	Portbou	0,0765
31755	01	3175501EG1937N_U	pi	Portbou	0,5364
31761	21	3176121EG1937N_U	pi	Portbou	0,1938
31761	26	3176126EG1937N_U	pi	Portbou	0,0200
32758	11	3275811EG1937N_U	pi	Portbou	0,1017
Total					0,9284

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Estació Meteorològica (1387_023)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Instal·lació Aigua Potable (1387_039)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Instal·lació Gas (1387_020)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Magatzems Del Ros (1387_053)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Nucli De Portbou (1387_001)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
31744	09	3174409EG1937S_U	pi	Portbou	0,0253
31761	20	3176120EG1937N_U	pi	Portbou	0,2761
31761	22	3176122EG1937N_U	pi	Portbou	0,0098
31771	05	3177105EG1937N_U	pi	Portbou	0,0031
32713	34	3271334EG1937S_U	pi	Portbou	0,0119
32713	43	3271343EG1937S_U	pi	Portbou	0,0132
32716	01	3271601EG1937S_U	pi	Portbou	0,0316
32718	11	3271811EG1937S_U	pi	Portbou	0,0100
32718	12	3271812EG1937S_U	pi	Portbou	0,0030
32718	13	3271813EG1937S_U	pi	Portbou	0,0013
32728	10	3272810EG1937S_U	pi	Portbou	0,0059
32730	03	3273003EG1937S_U	pi	Portbou	0,0488
32756	15	3275615EG1937N_U	pi	Portbou	0,0094
32756	16	3275616EG1937N_U	pi	Portbou	0,0148
32758	05	3275805EG1937N_U	pi	Portbou	0,0820
32760	10	3276010EG1937N_U	pi	Portbou	0,0102
32760	11	3276011EG1937N_U	pi	Portbou	0,0175
32785	01	3278501EG1937N_U	pi	Portbou	0,1555
32785	12	3278512EG1937N_U	pi	Portbou	0,0397
32785	13	3278513EG1937N_U	pi	Portbou	0,0093
32785	16	3278516EG1937N_U	pi	Portbou	0,0113
32785	17	3278517EG1937N_U	pi	Portbou	0,0116
32785	18	3278518EG1937N_U	pi	Portbou	0,0204
32785	24	3278524EG1937N_U	pi	Portbou	0,0223
32793	16	3279316EG1937N_U	pi	Portbou	0,0174
32793	37	3279337EG1937N_U	pi	Portbou	0,0671
33732	02	3373202EG1937S_U	pi	Portbou	0,0257
33734	08	3373408EG1937S_U	pi	Portbou	0,0163
33768	01	3376801EG1937N_U	pi	Portbou	0,0394
33768	24	3376824EG1937N_U	pi	Portbou	0,1597
33768	28	3376828EG1937N_U	pi	Portbou	0,0056
33768	32	3376832EG1937N_U	pi	Portbou	0,0094
33768	35	3376835EG1937N_U	pi	Portbou	0,0084
33768	38	3376838EG1937N_U	pi	Portbou	0,0221
33768	39	3376839EG1937N_U	pi	Portbou	0,0226
33768	40	3376840EG1937N_U	pi	Portbou	0,0233
33768	41	3376841EG1937N_U	pi	Portbou	0,0265
33768	44	3376844EG1937N_U	pi	Portbou	0,0666
34726	01	3472601EG1937S_U	pi	Portbou	0,0505
001	09000	17147A00109000_X	zv	Portbou	0,3056
001	09000	17147A00109000_X	zv	Portbou	0,0283

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
001	09000	17147A00109000_X	zv	Portbou	0,0856
001	09000	17147A00109000_X	zv	Portbou	0,0672
35728	01	3572801EG1937S_U	zv	Portbou	0,1596
Total					2,0509

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Port (1387_004)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Potabilitzadora (1387_012)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Transervi (1387_052)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
Total					0,0000

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

Zona Esportiva I Industrial (1387_002)

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

Codi illa	Codi parcel·la	Referència cadastral	Tipus	Municipi	Superfície (ha)
25710	11	2571011EG1927S_U	pi	Portbou	0,0389
25710	12	2571012EG1927S_U	pi	Portbou	0,0319
25710	17	2571017EG1927S_U	pi	Portbou	0,0288
25710	18	2571018EG1927S_U	pi	Portbou	0,0313
27728	04	2772804EG1927S_U	pi	Portbou	0,1424
29755	01	2975501EG1927N_U	pi	Portbou	0,0235
29755	02	2975502EG1927N_U	pi	Portbou	0,0556
Total					0,3524

Taula A2.2.1: Referències cadastrals de les vies de servei que s'han d'obrir o arranjar cadastrals

Codi via	Actuació	Referència cadastral	Municipi	Longitud (m)
Total				0,00

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

Taula A3. Relació de propietats protegides per les franges

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3278514EG1937N_U	0,0142
1387_001	Portbou	nucli	3278515EG1937N_U	0,0127
1387_001	Portbou	nucli	3278524EG1937N_U	0,0223
1387_001	Portbou	nucli	3279311EG1937N_U	0,0412
1387_001	Portbou	nucli	3279312EG1937N_U	0,0360
1387_001	Portbou	nucli	3279313EG1937N_U	0,0173
1387_001	Portbou	nucli	3278520EG1937N_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3278521EG1937N_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3278522EG1937N_U	0,0065
1387_001	Portbou	nucli	3278523EG1937N_U	0,0010
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109000_X	0,0303
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109000_X	4,9106
1387_001	Portbou	nucli	3376838EG1937N_U	0,0221
1387_001	Portbou	nucli	3376839EG1937N_U	0,0226
1387_001	Portbou	nucli	3376840EG1937N_U	0,0233
1387_001	Portbou	nucli	3376841EG1937N_U	0,0265
1387_001	Portbou	nucli	3376830EG1937N_U	0,0208
1387_001	Portbou	nucli	3376831EG1937N_U	0,0002
1387_001	Portbou	nucli	3376832EG1937N_U	0,0094
1387_001	Portbou	nucli	3376835EG1937N_U	0,0084
1387_001	Portbou	nucli	3472003EG1937S_U	0,0389
1387_001	Portbou	nucli	3472004EG1937S_U	0,0118
1387_001	Portbou	nucli	3472005EG1937S_U	0,0121
1387_001	Portbou	nucli	3472006EG1937S_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3376842EG1937N_U	0,0425
1387_001	Portbou	nucli	3376844EG1937N_U	0,0666
1387_001	Portbou	nucli	3472001EG1937S_U	0,1373
1387_001	Portbou	nucli	3472002EG1937S_U	0,0114
1387_001	Portbou	nucli	3376817EG1937N_U	0,0012
1387_001	Portbou	nucli	3376818EG1937N_U	0,0011
1387_001	Portbou	nucli	3376819EG1937N_U	0,0012
1387_001	Portbou	nucli	3376820EG1937N_U	0,0012
1387_001	Portbou	nucli	3376813EG1937N_U	0,0012
1387_001	Portbou	nucli	3376814EG1937N_U	0,0011
1387_001	Portbou	nucli	3376815EG1937N_U	0,0011
1387_001	Portbou	nucli	3376816EG1937N_U	0,0010
1387_001	Portbou	nucli	3376826EG1937N_U	0,0809
1387_001	Portbou	nucli	3376827EG1937N_U	0,1878
1387_001	Portbou	nucli	3376828EG1937N_U	0,0056
1387_001	Portbou	nucli	3376829EG1937N_U	0,0120
1387_001	Portbou	nucli	3376821EG1937N_U	0,0010
1387_001	Portbou	nucli	3376822EG1937N_U	0,0037
1387_001	Portbou	nucli	3376823EG1937N_U	0,0624
1387_001	Portbou	nucli	3376824EG1937N_U	0,1877

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3572803EG1937S_U	0,1084
1387_001	Portbou	nucli	3572806EG1937S_U	0,0365
1387_001	Portbou	nucli	3572808EG1937S_U	0,0350
1387_001	Portbou	nucli	3572809EG1937S_U	0,0345
1387_001	Portbou	nucli	3473207EG1937S_U	0,0079
1387_001	Portbou	nucli	3473501EG1937S_U	0,0478
1387_001	Portbou	nucli	3473601EG1937S_U	0,0966
1387_001	Portbou	nucli	3572801EG1937S_U	0,3480
1387_001	Portbou	nucli	002400100EG19G_D	0,0039
1387_001	Portbou	nucli	002400200EG19G_D	0,0061
1387_001	Portbou	nucli	002400300EG19G_D	0,0020
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109000_X	0,0353
1387_001	Portbou	nucli	3572810EG1937S_U	0,0525
1387_001	Portbou	nucli	3572811EG1937S_U	0,0385
1387_001	Portbou	nucli	3572812EG1937S_U	0,0376
1387_001	Portbou	nucli	3572814EG1937S_U	0,1418
1387_001	Portbou	nucli	3472602EG1937S_U	0,0473
1387_001	Portbou	nucli	3472603EG1937S_U	0,0235
1387_001	Portbou	nucli	3472701EG1937S_U	0,0265
1387_001	Portbou	nucli	3472702EG1937S_U	0,0174
1387_001	Portbou	nucli	3472007EG1937S_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3472008EG1937S_U	0,0109
1387_001	Portbou	nucli	3472009EG1937S_U	0,0012
1387_001	Portbou	nucli	3472601EG1937S_U	0,0505
1387_001	Portbou	nucli	3473203EG1937S_U	0,0852
1387_001	Portbou	nucli	3473204EG1937S_U	0,1447
1387_001	Portbou	nucli	3473205EG1937S_U	0,0396
1387_001	Portbou	nucli	3473206EG1937S_U	0,0115
1387_001	Portbou	nucli	3472703EG1937S_U	0,0146
1387_001	Portbou	nucli	3472704EG1937S_U	0,0277
1387_001	Portbou	nucli	3473201EG1937S_U	0,0187
1387_001	Portbou	nucli	3473202EG1937S_U	0,0513
1387_001	Portbou	nucli	3271304EG1937S_U	0,0206
1387_001	Portbou	nucli	3271305EG1937S_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3271306EG1937S_U	0,0198
1387_001	Portbou	nucli	3271307EG1937S_U	0,0113
1387_001	Portbou	nucli	3271101EG1937S_U	0,1436
1387_001	Portbou	nucli	3271301EG1937S_U	0,0419
1387_001	Portbou	nucli	3271302EG1937S_U	0,0201
1387_001	Portbou	nucli	3271303EG1937S_U	0,0151
1387_001	Portbou	nucli	3271312EG1937S_U	0,0083
1387_001	Portbou	nucli	3271313EG1937S_U	0,0166
1387_001	Portbou	nucli	3271314EG1937S_U	0,0141
1387_001	Portbou	nucli	3271315EG1937S_U	0,0144
1387_001	Portbou	nucli	3271308EG1937S_U	0,0141
1387_001	Portbou	nucli	3271309EG1937S_U	0,0137
1387_001	Portbou	nucli	3271310EG1937S_U	0,0146
1387_001	Portbou	nucli	3271311EG1937S_U	0,0334

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3176119EG1937N_U	0,0080
1387_001	Portbou	nucli	3176120EG1937N_U	0,2761
1387_001	Portbou	nucli	3176122EG1937N_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3176123EG1937N_U	0,0080
1387_001	Portbou	nucli	3176115EG1937N_U	0,0159
1387_001	Portbou	nucli	3176116EG1937N_U	0,0071
1387_001	Portbou	nucli	3176117EG1937N_U	0,0144
1387_001	Portbou	nucli	3176118EG1937N_U	0,0249
1387_001	Portbou	nucli	3177103EG1937N_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3177104EG1937N_U	0,0096
1387_001	Portbou	nucli	3177105EG1937N_U	0,0031
1387_001	Portbou	nucli	3177106EG1937N_U	0,0038
1387_001	Portbou	nucli	3176124EG1937N_U	0,0086
1387_001	Portbou	nucli	3176125EG1937N_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3177101EG1937N_U	0,0115
1387_001	Portbou	nucli	3177102EG1937N_U	0,0203
1387_001	Portbou	nucli	3271336EG1937S_U	0,0132
1387_001	Portbou	nucli	3271337EG1937S_U	0,0117
1387_001	Portbou	nucli	3271338EG1937S_U	0,0104
1387_001	Portbou	nucli	3271339EG1937S_U	0,0107
1387_001	Portbou	nucli	3271332EG1937S_U	0,0116
1387_001	Portbou	nucli	3271333EG1937S_U	0,0124
1387_001	Portbou	nucli	3271334EG1937S_U	0,0119
1387_001	Portbou	nucli	3271335EG1937S_U	0,0157
1387_001	Portbou	nucli	3271345EG1937S_U	0,0088
1387_001	Portbou	nucli	3271347EG1937S_U	0,0072
1387_001	Portbou	nucli	3271601EG1937S_U	0,0316
1387_001	Portbou	nucli	3271801EG1937S_U	0,0236
1387_001	Portbou	nucli	3271340EG1937S_U	0,0105
1387_001	Portbou	nucli	3271341EG1937S_U	0,0090
1387_001	Portbou	nucli	3271343EG1937S_U	0,0132
1387_001	Portbou	nucli	3271344EG1937S_U	0,0076
1387_001	Portbou	nucli	3271320EG1937S_U	0,0074
1387_001	Portbou	nucli	3271321EG1937S_U	0,0137
1387_001	Portbou	nucli	3271322EG1937S_U	0,0102
1387_001	Portbou	nucli	3271323EG1937S_U	0,0103
1387_001	Portbou	nucli	3271316EG1937S_U	0,0110
1387_001	Portbou	nucli	3271317EG1937S_U	0,0106
1387_001	Portbou	nucli	3271318EG1937S_U	0,0112
1387_001	Portbou	nucli	3271319EG1937S_U	0,0198
1387_001	Portbou	nucli	3271328EG1937S_U	0,0591
1387_001	Portbou	nucli	3271329EG1937S_U	0,0120
1387_001	Portbou	nucli	3271330EG1937S_U	0,0060
1387_001	Portbou	nucli	3271331EG1937S_U	0,0053
1387_001	Portbou	nucli	3271324EG1937S_U	0,0104
1387_001	Portbou	nucli	3271325EG1937S_U	0,0110
1387_001	Portbou	nucli	3271326EG1937S_U	0,0109
1387_001	Portbou	nucli	3271327EG1937S_U	0,0162

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3173402EG1937S_U	0,0101
1387_001	Portbou	nucli	3173403EG1937S_U	0,0101
1387_001	Portbou	nucli	3173404EG1937S_U	0,0041
1387_001	Portbou	nucli	3173405EG1937S_U	0,0045
1387_001	Portbou	nucli	3173304EG1937S_U	0,0032
1387_001	Portbou	nucli	3173305EG1937S_U	0,0096
1387_001	Portbou	nucli	3173306EG1937S_U	0,0065
1387_001	Portbou	nucli	3173401EG1937S_U	0,0061
1387_001	Portbou	nucli	3173410EG1937S_U	0,0036
1387_001	Portbou	nucli	3173411EG1937S_U	0,0031
1387_001	Portbou	nucli	3173501EG1937S_U	0,0293
1387_001	Portbou	nucli	3173502EG1937S_U	0,0096
1387_001	Portbou	nucli	3173406EG1937S_U	0,0050
1387_001	Portbou	nucli	3173407EG1937S_U	0,0048
1387_001	Portbou	nucli	3173408EG1937S_U	0,0035
1387_001	Portbou	nucli	3173409EG1937S_U	0,0053
1387_001	Portbou	nucli	2973401EG1927S_U	0,3027
1387_001	Portbou	nucli	3172201EG1937S_U	0,0060
1387_001	Portbou	nucli	3172202EG1937S_U	0,0052
1387_001	Portbou	nucli	3172205EG1937S_U	0,0061
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109005_X	0,0195
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109053_X	0,7329
1387_001	Portbou	nucli	17147A00109074_X	0,3577
1387_001	Portbou	nucli	3173201EG1937S_U	0,0287
1387_001	Portbou	nucli	3173301EG1937S_U	0,0099
1387_001	Portbou	nucli	3173302EG1937S_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3173303EG1937S_U	0,0060
1387_001	Portbou	nucli	3172206EG1937S_U	0,0054
1387_001	Portbou	nucli	3172207EG1937S_U	0,0054
1387_001	Portbou	nucli	3172208EG1937S_U	0,0109
1387_001	Portbou	nucli	3172209EG1937S_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3176102EG1937N_U	0,0091
1387_001	Portbou	nucli	3176103EG1937N_U	0,0130
1387_001	Portbou	nucli	3176104EG1937N_U	0,0136
1387_001	Portbou	nucli	3176105EG1937N_U	0,0093
1387_001	Portbou	nucli	3174410EG1937S_U	0,0464
1387_001	Portbou	nucli	3175502EG1937N_U	0,0013
1387_001	Portbou	nucli	3175503EG1937N_U	0,4202
1387_001	Portbou	nucli	3176101EG1937N_U	0,0219
1387_001	Portbou	nucli	3176110EG1937N_U	0,0127
1387_001	Portbou	nucli	3176111EG1937N_U	0,0118
1387_001	Portbou	nucli	3176112EG1937N_U	0,0116
1387_001	Portbou	nucli	3176114EG1937N_U	0,0065
1387_001	Portbou	nucli	3176106EG1937N_U	0,0060
1387_001	Portbou	nucli	3176107EG1937N_U	0,0108
1387_001	Portbou	nucli	3176108EG1937N_U	0,0202
1387_001	Portbou	nucli	3176109EG1937N_U	0,0216
1387_001	Portbou	nucli	3173802EG1937S_U	0,1887

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3173803EG1937S_U	0,0214
1387_001	Portbou	nucli	3173804EG1937S_U	0,0150
1387_001	Portbou	nucli	3174401EG1937S_U	0,0123
1387_001	Portbou	nucli	3173503EG1937S_U	0,0099
1387_001	Portbou	nucli	3173504EG1937S_U	0,0137
1387_001	Portbou	nucli	3173505EG1937S_U	0,0190
1387_001	Portbou	nucli	3173506EG1937S_U	0,0172
1387_001	Portbou	nucli	3174406EG1937S_U	0,0857
1387_001	Portbou	nucli	3174407EG1937S_U	0,0023
1387_001	Portbou	nucli	3174408EG1937S_U	0,0225
1387_001	Portbou	nucli	3174409EG1937S_U	0,0253
1387_001	Portbou	nucli	3174402EG1937S_U	0,0091
1387_001	Portbou	nucli	3174403EG1937S_U	0,0087
1387_001	Portbou	nucli	3174404EG1937S_U	0,0267
1387_001	Portbou	nucli	3174405EG1937S_U	0,0083
1387_001	Portbou	nucli	3274307EG1937S_U	0,0150
1387_001	Portbou	nucli	3274701EG1937S_U	0,0101
1387_001	Portbou	nucli	3274702EG1937S_U	0,0097
1387_001	Portbou	nucli	3274703EG1937S_U	0,0094
1387_001	Portbou	nucli	3274303EG1937S_U	0,0093
1387_001	Portbou	nucli	3274304EG1937S_U	0,0095
1387_001	Portbou	nucli	3274305EG1937S_U	0,0095
1387_001	Portbou	nucli	3274306EG1937S_U	0,0151
1387_001	Portbou	nucli	3275602EG1937N_U	0,0867
1387_001	Portbou	nucli	3275603EG1937N_U	0,0185
1387_001	Portbou	nucli	3275604EG1937N_U	0,0154
1387_001	Portbou	nucli	3275605EG1937N_U	0,0096
1387_001	Portbou	nucli	3274704EG1937S_U	0,0121
1387_001	Portbou	nucli	3274705EG1937S_U	0,0219
1387_001	Portbou	nucli	3274706EG1937S_U	0,0200
1387_001	Portbou	nucli	3275601EG1937N_U	0,0088
1387_001	Portbou	nucli	3273804EG1937S_U	0,0069
1387_001	Portbou	nucli	3273805EG1937S_U	0,0062
1387_001	Portbou	nucli	3273806EG1937S_U	0,0096
1387_001	Portbou	nucli	3273807EG1937S_U	0,0051
1387_001	Portbou	nucli	3273703EG1937S_U	0,0059
1387_001	Portbou	nucli	3273801EG1937S_U	0,0055
1387_001	Portbou	nucli	3273802EG1937S_U	0,0068
1387_001	Portbou	nucli	3273803EG1937S_U	0,0061
1387_001	Portbou	nucli	3274004EG1937S_U	0,0188
1387_001	Portbou	nucli	3274005EG1937S_U	0,0597
1387_001	Portbou	nucli	3274301EG1937S_U	0,0097
1387_001	Portbou	nucli	3274302EG1937S_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3273808EG1937S_U	0,0051
1387_001	Portbou	nucli	3273809EG1937S_U	0,0090
1387_001	Portbou	nucli	3273810EG1937S_U	0,0159
1387_001	Portbou	nucli	3273811EG1937S_U	0,0037
1387_001	Portbou	nucli	3275626EG1937N_U	0,1024

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3275627EG1937N_U	0,0409
1387_001	Portbou	nucli	3275628EG1937N_U	0,0371
1387_001	Portbou	nucli	3275629EG1937N_U	0,0300
1387_001	Portbou	nucli	3275622EG1937N_U	0,0379
1387_001	Portbou	nucli	3275623EG1937N_U	0,0446
1387_001	Portbou	nucli	3275624EG1937N_U	0,0111
1387_001	Portbou	nucli	3275625EG1937N_U	0,0424
1387_001	Portbou	nucli	3275802EG1937N_U	0,0317
1387_001	Portbou	nucli	3275803EG1937N_U	0,0472
1387_001	Portbou	nucli	3275804EG1937N_U	0,0254
1387_001	Portbou	nucli	3275805EG1937N_U	0,0820
1387_001	Portbou	nucli	3275630EG1937N_U	0,0283
1387_001	Portbou	nucli	3275631EG1937N_U	0,0186
1387_001	Portbou	nucli	3275632EG1937N_U	0,0606
1387_001	Portbou	nucli	3275801EG1937N_U	0,0240
1387_001	Portbou	nucli	3275610EG1937N_U	0,0239
1387_001	Portbou	nucli	3275611EG1937N_U	0,0056
1387_001	Portbou	nucli	3275612EG1937N_U	0,0103
1387_001	Portbou	nucli	3275613EG1937N_U	0,0135
1387_001	Portbou	nucli	3275606EG1937N_U	0,0152
1387_001	Portbou	nucli	3275607EG1937N_U	0,0093
1387_001	Portbou	nucli	3275608EG1937N_U	0,0072
1387_001	Portbou	nucli	3275609EG1937N_U	0,0123
1387_001	Portbou	nucli	3275618EG1937N_U	0,0194
1387_001	Portbou	nucli	3275619EG1937N_U	0,0128
1387_001	Portbou	nucli	3275620EG1937N_U	0,0134
1387_001	Portbou	nucli	3275621EG1937N_U	0,0475
1387_001	Portbou	nucli	3275614EG1937N_U	0,0117
1387_001	Portbou	nucli	3275615EG1937N_U	0,0094
1387_001	Portbou	nucli	3275616EG1937N_U	0,0148
1387_001	Portbou	nucli	3275617EG1937N_U	0,0923
1387_001	Portbou	nucli	3272804EG1937S_U	0,0078
1387_001	Portbou	nucli	3272805EG1937S_U	0,0201
1387_001	Portbou	nucli	3272806EG1937S_U	0,0101
1387_001	Portbou	nucli	3272807EG1937S_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3272703EG1937S_U	0,0244
1387_001	Portbou	nucli	3272801EG1937S_U	0,0108
1387_001	Portbou	nucli	3272802EG1937S_U	0,0095
1387_001	Portbou	nucli	3272803EG1937S_U	0,0102
1387_001	Portbou	nucli	3273003EG1937S_U	0,0488
1387_001	Portbou	nucli	3273004EG1937S_U	0,0050
1387_001	Portbou	nucli	3273005EG1937S_U	0,0064
1387_001	Portbou	nucli	3273006EG1937S_U	0,0089
1387_001	Portbou	nucli	3272808EG1937S_U	0,0098
1387_001	Portbou	nucli	3272810EG1937S_U	0,0059
1387_001	Portbou	nucli	3273001EG1937S_U	0,0054
1387_001	Portbou	nucli	3273002EG1937S_U	0,0104
1387_001	Portbou	nucli	3271806EG1937S_U	0,0428

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3271807EG1937S_U	0,0469
1387_001	Portbou	nucli	3271808EG1937S_U	0,0424
1387_001	Portbou	nucli	3271809EG1937S_U	0,0492
1387_001	Portbou	nucli	3271802EG1937S_U	0,0163
1387_001	Portbou	nucli	3271803EG1937S_U	0,0185
1387_001	Portbou	nucli	3271804EG1937S_U	0,0351
1387_001	Portbou	nucli	3271805EG1937S_U	0,0372
1387_001	Portbou	nucli	3271814EG1937S_U	0,0070
1387_001	Portbou	nucli	3272001EG1937S_U	0,0896
1387_001	Portbou	nucli	3272701EG1937S_U	0,0563
1387_001	Portbou	nucli	3272702EG1937S_U	0,0258
1387_001	Portbou	nucli	3271810EG1937S_U	0,0419
1387_001	Portbou	nucli	3271811EG1937S_U	0,0100
1387_001	Portbou	nucli	3271812EG1937S_U	0,0030
1387_001	Portbou	nucli	3271813EG1937S_U	0,0013
1387_001	Portbou	nucli	3273503EG1937S_U	0,0156
1387_001	Portbou	nucli	3273504EG1937S_U	0,0105
1387_001	Portbou	nucli	3273505EG1937S_U	0,0040
1387_001	Portbou	nucli	3273506EG1937S_U	0,0062
1387_001	Portbou	nucli	3273408EG1937S_U	0,0064
1387_001	Portbou	nucli	3273409EG1937S_U	0,0061
1387_001	Portbou	nucli	3273501EG1937S_U	0,0056
1387_001	Portbou	nucli	3273502EG1937S_U	0,0069
1387_001	Portbou	nucli	3273511EG1937S_U	0,0048
1387_001	Portbou	nucli	3273601EG1937S_U	0,0255
1387_001	Portbou	nucli	3273701EG1937S_U	0,0128
1387_001	Portbou	nucli	3273702EG1937S_U	0,0058
1387_001	Portbou	nucli	3273507EG1937S_U	0,0198
1387_001	Portbou	nucli	3273508EG1937S_U	0,0068
1387_001	Portbou	nucli	3273509EG1937S_U	0,0067
1387_001	Portbou	nucli	3273510EG1937S_U	0,0173
1387_001	Portbou	nucli	3273202EG1937S_U	0,0240
1387_001	Portbou	nucli	3273301EG1937S_U	0,0129
1387_001	Portbou	nucli	3273302EG1937S_U	0,0104
1387_001	Portbou	nucli	3273303EG1937S_U	0,0106
1387_001	Portbou	nucli	3273101EG1937S_U	0,0046
1387_001	Portbou	nucli	3273102EG1937S_U	0,0071
1387_001	Portbou	nucli	3273103EG1937S_U	0,0070
1387_001	Portbou	nucli	3273201EG1937S_U	0,0270
1387_001	Portbou	nucli	3273404EG1937S_U	0,0219
1387_001	Portbou	nucli	3273405EG1937S_U	0,0074
1387_001	Portbou	nucli	3273406EG1937S_U	0,0064
1387_001	Portbou	nucli	3273407EG1937S_U	0,0122
1387_001	Portbou	nucli	3273304EG1937S_U	0,0034
1387_001	Portbou	nucli	3273401EG1937S_U	0,0076
1387_001	Portbou	nucli	3273402EG1937S_U	0,0103
1387_001	Portbou	nucli	3273403EG1937S_U	0,0082
1387_001	Portbou	nucli	3373213EG1937S_U	0,0191

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3373214EG1937S_U	0,0205
1387_001	Portbou	nucli	3373401EG1937S_U	0,0147
1387_001	Portbou	nucli	3373402EG1937S_U	0,0054
1387_001	Portbou	nucli	3373209EG1937S_U	0,0260
1387_001	Portbou	nucli	3373210EG1937S_U	0,0188
1387_001	Portbou	nucli	3373211EG1937S_U	0,0221
1387_001	Portbou	nucli	3373212EG1937S_U	0,0601
1387_001	Portbou	nucli	3373407EG1937S_U	0,0111
1387_001	Portbou	nucli	3373408EG1937S_U	0,0163
1387_001	Portbou	nucli	3373409EG1937S_U	0,0143
1387_001	Portbou	nucli	3373501EG1937S_U	0,1035
1387_001	Portbou	nucli	3373403EG1937S_U	0,0043
1387_001	Portbou	nucli	3373404EG1937S_U	0,0089
1387_001	Portbou	nucli	3373405EG1937S_U	0,0097
1387_001	Portbou	nucli	3373406EG1937S_U	0,0103
1387_001	Portbou	nucli	3372410EG1937S_U	0,0038
1387_001	Portbou	nucli	3372411EG1937S_U	0,0054
1387_001	Portbou	nucli	3372412EG1937S_U	0,0063
1387_001	Portbou	nucli	3372413EG1937S_U	0,0055
1387_001	Portbou	nucli	3372404EG1937S_U	0,0202
1387_001	Portbou	nucli	3372405EG1937S_U	0,0186
1387_001	Portbou	nucli	3372406EG1937S_U	0,0877
1387_001	Portbou	nucli	3372407EG1937S_U	0,0332
1387_001	Portbou	nucli	3373205EG1937S_U	0,0625
1387_001	Portbou	nucli	3373206EG1937S_U	0,0297
1387_001	Portbou	nucli	3373207EG1937S_U	0,0198
1387_001	Portbou	nucli	3373208EG1937S_U	0,0203
1387_001	Portbou	nucli	3373201EG1937S_U	0,0711
1387_001	Portbou	nucli	3373202EG1937S_U	0,0257
1387_001	Portbou	nucli	3373203EG1937S_U	0,0285
1387_001	Portbou	nucli	3373204EG1937S_U	0,0530
1387_001	Portbou	nucli	3376801EG1937N_U	0,0394
1387_001	Portbou	nucli	3376802EG1937N_U	0,0171
1387_001	Portbou	nucli	3376803EG1937N_U	0,0018
1387_001	Portbou	nucli	3376804EG1937N_U	0,0013
1387_001	Portbou	nucli	3373806EG1937S_U	0,0087
1387_001	Portbou	nucli	3373807EG1937S_U	0,0129
1387_001	Portbou	nucli	3373808EG1937S_U	0,0133
1387_001	Portbou	nucli	3374001EG1937S_U	0,0022
1387_001	Portbou	nucli	3376809EG1937N_U	0,0009
1387_001	Portbou	nucli	3376810EG1937N_U	0,0009
1387_001	Portbou	nucli	3376811EG1937N_U	0,0011
1387_001	Portbou	nucli	3376812EG1937N_U	0,0009
1387_001	Portbou	nucli	3376805EG1937N_U	0,0316
1387_001	Portbou	nucli	3376806EG1937N_U	0,0008
1387_001	Portbou	nucli	3376807EG1937N_U	0,0011
1387_001	Portbou	nucli	3376808EG1937N_U	0,0010
1387_001	Portbou	nucli	3373506EG1937S_U	0,0140

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3373507EG1937S_U	0,0140
1387_001	Portbou	nucli	3373508EG1937S_U	0,0207
1387_001	Portbou	nucli	3373509EG1937S_U	0,0214
1387_001	Portbou	nucli	3373502EG1937S_U	0,0089
1387_001	Portbou	nucli	3373503EG1937S_U	0,0097
1387_001	Portbou	nucli	3373504EG1937S_U	0,0266
1387_001	Portbou	nucli	3373505EG1937S_U	0,0227
1387_001	Portbou	nucli	3373802EG1937S_U	0,0117
1387_001	Portbou	nucli	3373803EG1937S_U	0,0572
1387_001	Portbou	nucli	3373804EG1937S_U	0,0272
1387_001	Portbou	nucli	3373805EG1937S_U	0,0189
1387_001	Portbou	nucli	3373701EG1937S_U	0,0110
1387_001	Portbou	nucli	3373702EG1937S_U	0,0099
1387_001	Portbou	nucli	3373703EG1937S_U	0,0108
1387_001	Portbou	nucli	3373801EG1937S_U	0,0095
1387_001	Portbou	nucli	3276015EG1937N_U	0,0164
1387_001	Portbou	nucli	3278501EG1937N_U	0,1555
1387_001	Portbou	nucli	3278502EG1937N_U	0,1134
1387_001	Portbou	nucli	3278503EG1937N_U	0,0226
1387_001	Portbou	nucli	3276011EG1937N_U	0,0175
1387_001	Portbou	nucli	3276012EG1937N_U	0,0401
1387_001	Portbou	nucli	3276013EG1937N_U	0,0293
1387_001	Portbou	nucli	3276014EG1937N_U	0,3394
1387_001	Portbou	nucli	3278508EG1937N_U	0,0423
1387_001	Portbou	nucli	3278509EG1937N_U	0,0136
1387_001	Portbou	nucli	3278510EG1937N_U	0,0092
1387_001	Portbou	nucli	3278511EG1937N_U	0,0194
1387_001	Portbou	nucli	3278504EG1937N_U	0,0297
1387_001	Portbou	nucli	3278505EG1937N_U	0,0103
1387_001	Portbou	nucli	3278506EG1937N_U	0,0093
1387_001	Portbou	nucli	3278507EG1937N_U	0,0173
1387_001	Portbou	nucli	3275810EG1937N_U	0,0440
1387_001	Portbou	nucli	3275812EG1937N_U	0,0324
1387_001	Portbou	nucli	3276001EG1937N_U	0,0198
1387_001	Portbou	nucli	3276002EG1937N_U	0,0124
1387_001	Portbou	nucli	3275806EG1937N_U	0,1069
1387_001	Portbou	nucli	3275807EG1937N_U	0,0730
1387_001	Portbou	nucli	3275808EG1937N_U	0,0336
1387_001	Portbou	nucli	3275809EG1937N_U	0,0222
1387_001	Portbou	nucli	3276007EG1937N_U	0,0238
1387_001	Portbou	nucli	3276008EG1937N_U	0,0231
1387_001	Portbou	nucli	3276009EG1937N_U	0,0220
1387_001	Portbou	nucli	3276010EG1937N_U	0,0102
1387_001	Portbou	nucli	3276003EG1937N_U	0,0057
1387_001	Portbou	nucli	3276004EG1937N_U	0,0136
1387_001	Portbou	nucli	3276005EG1937N_U	0,0163
1387_001	Portbou	nucli	3276006EG1937N_U	0,0170
1387_001	Portbou	nucli	3279318EG1937N_U	0,0145

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_001	Portbou	nucli	3279319EG1937N_U	0,0105
1387_001	Portbou	nucli	3279320EG1937N_U	0,0115
1387_001	Portbou	nucli	3279321EG1937N_U	0,0149
1387_001	Portbou	nucli	3279314EG1937N_U	0,0511
1387_001	Portbou	nucli	3279315EG1937N_U	0,0157
1387_001	Portbou	nucli	3279316EG1937N_U	0,0174
1387_001	Portbou	nucli	3279317EG1937N_U	0,0403
1387_001	Portbou	nucli	3279337EG1937N_U	0,0671
1387_001	Portbou	nucli	3372401EG1937S_U	0,0131
1387_001	Portbou	nucli	3372402EG1937S_U	0,0170
1387_001	Portbou	nucli	3372403EG1937S_U	0,0227
1387_001	Portbou	nucli	3279322EG1937N_U	0,0142
1387_001	Portbou	nucli	3279323EG1937N_U	0,0101
1387_001	Portbou	nucli	3279333EG1937N_U	0,0161
1387_001	Portbou	nucli	3279335EG1937N_U	0,0121
1387_001	Portbou	nucli	3278516EG1937N_U	0,0113
1387_001	Portbou	nucli	3278517EG1937N_U	0,0116
1387_001	Portbou	nucli	3278518EG1937N_U	0,0204
1387_001	Portbou	nucli	3278519EG1937N_U	0,0226
1387_001	Portbou	nucli	3278512EG1937N_U	0,0397
1387_001	Portbou	nucli	3278513EG1937N_U	0,0093
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571001EG1927S_U	0,1076
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571006EG1927S_U	0,0315
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571007EG1927S_U	0,0293
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571008EG1927S_U	0,0304
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571009EG1927S_U	0,0317
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571002EG1927S_U	0,0341
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571003EG1927S_U	0,0306
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571004EG1927S_U	0,0288
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571005EG1927S_U	0,0292
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772812EG1927S_U	0,0673
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772814EG1927S_U	0,0565
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2973401EG1927S_U	0,0261
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975501EG1927N_U	0,0235
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772808EG1927S_U	0,0499
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772809EG1927S_U	0,2174
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772810EG1927S_U	0,3911
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772811EG1927S_U	0,0028
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975506EG1927N_U	0,0031
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	17147A00109000_X	0,7829
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	17147A00109000_X	0,0926
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975502EG1927N_U	0,0556
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975503EG1927N_U	0,0224
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975504EG1927N_U	0,0241
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2975505EG1927N_U	0,0234
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571014EG1927S_U	0,0282
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571015EG1927S_U	0,0362
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571016EG1927S_U	0,0349

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571017EG1927S_U	0,0288
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571010EG1927S_U	0,0296
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571011EG1927S_U	0,0389
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571012EG1927S_U	0,0319
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571013EG1927S_U	0,0304
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772804EG1927S_U	0,1424
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772805EG1927S_U	0,0084
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772806EG1927S_U	0,0113
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772807EG1927S_U	0,0588
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2571018EG1927S_U	0,0313
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772801EG1927S_U	0,6893
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772802EG1927S_U	0,0252
1387_002	Zona Esportiva Industrial	pol. industrial	2772803EG1927S_U	0,0256
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	17147A00109000_X	0,0037
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	17147A00109000_X	0,0316
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2772801EG1927S_U	0,0029
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2973401EG1927S_U	15,2000
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2973402EG1927S_U	0,8011
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2975503EG1927N_U	0,0010
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	17147A00100197_R	0,1247
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	17147A00100198_R	0,0415
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2571001EG1927S_U	0,0008
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	3176121EG1937N_U	0,1938
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	3176126EG1937N_U	0,0200
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	3275811EG1937N_U	0,1017
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	17147A00109000_X	0,1194
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2975505EG1927N_U	0,0037
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	2975506EG1927N_U	0,6617
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	3173801EG1937S_U	0,0765
1387_003	Complex Ferroviari	industrial	3175501EG1937N_U	0,5364
1387_004	Port	port	17147A00109005_X	1,6021
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00109004_X	0,0013
1387_005	Can Mariano	edificació	001900400EG19G_D	0,0245
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100045_R	0,0232
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100207_R	0,0031
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100042_R	0,0137
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100045_R	0,0006
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100206_R	0,0030
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00109003_X	0,0035
1387_006	Antiga Duana	edificació	001900100EG19G_D	0,0069
1387_007	Dipòsit contra incendis	instal·lació	17147A00100039_R	0,0052
1387_008	Gasolinera	edificació	17147A00100022_R	0,0033
1387_008	Gasolinera	edificació	001900200EG19G_D	0,0058
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00100057_R	0,0014
1387_010	Mas de l'Ametller	edificació	17147A00100096_R	0,0528
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00109070_X	0,0002
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00100068_R	0,0181
1387_012	Potabilitzadora	instal·lació	17147A00100055_R	0,1450

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00100080_R	0,0115
1387_013	Mas Budallers	edificació	000200100EG19E_D	0,0202
1387_014	Salazar	edificació	000300800EG19E_D	0,0055
1387_015	Morillo	edificació	000300700EG19E_D	0,0058
1387_016	Ca l'Albina	edificació	000300600EG19E_D	0,0287
1387_017	Cal Campanero	edificació	000300500EG19E_D	0,0146
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100192_R	0,0063
1387_018	Can Janillo	edificació	000900200EG19E_D	0,0083
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100155_R	0,0703
1387_019	Casa Lloveras	edificació	000900100EG19E_D	0,0106
1387_020	Instal·lació Gas	instal·lació	17147A00109020_X	0,0972
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00100152_R	0,0024
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00100153_R	0,0004
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00100209_R	0,0115
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00109074_X	0,0053
1387_022	Antenes telefonia	edificació	17147A00100215_R	0,0087
1387_022	Antenes telefonia	edificació	17147A00100216_R	0,0072
1387_023	Antenes, estació Meteo	instal·lació	17147A00100038_R	0,0179
1387_023	Antenes, estació Meteo	instal·lació	17147A00100199_R	0,0009
1387_024	Can Joe	edificació	17147A00100060_R	0,0056
1387_025	Can Nouviles	edificació	000300200EG19E_D	0,0145
1387_026	Can Nouviles III	edificació	17147A00100061_R	0,0027
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00100112_R	0,0106
1387_028	El Tennis	edificació	000300100EG19E_D	0,0121
1387_029	Cal Gallego	edificació	17147A00100062_R	0,0052
1387_030	Can Kiki	edificació	17147A00100110_R	0,0081
1387_031	Can Baltret	edificació	17147A00100108_R	0,0090
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100105_R	0,0015
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100106_R	0,0019
1387_033	Gossera	instal·lació	17147A00100104_R	0,0045
1387_034	Can Carranza	edificació	17147A00100103_R	0,0052
1387_035	Can Centelles	edificació	17147A00100102_R	0,0031
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00100076_R	0,0014
1387_037	L'Estudi	edificació	17147A00100082_R	0,0092
1387_038	Can Valentin	edificació	17147A00100098_R	0,0042
1387_039	Instal·lació Aigua Potable	instal·lació	17147A00100213_R	0,0044
1387_039	Instal·lació Aigua Potable	instal·lació	17147A00100212_R	0,0011
1387_040	Corral Nou	inst.ramadera	17147A00100089_R	0,0460
1387_041	Corral vell	inst.ramadera	17147A00100080_R	0,0058
1387_042	Vinya d'en Coll	edificació	17147A00100139_R	0,0111
1387_043	Dipòsit contra incendis	instal·lació	17147A00100150_R	0,0030
1387_044	Antenes Puig del Claper	instal·lació	17147A00100210_R	0,0016
1387_044	Antenes Puig del Claper	instal·lació	17147A00100211_R	0,0048
1387_045	Punt d'aigua Pla del Ras	instal·lació	17147A00100093_R	0,0084
1387_046	Villa Antonia	edificació	000300400EG19E_D	0,0156
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00100102_R	0,0008
1387_048	Can Rossendo	edificació	3279330EG1937N_U	0,2626
1387_048	Can Rossendo	edificació	3279303EG1937N_U	0,0222

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_048	Can Rossendo	edificació	3279304EG1937N_U	0,0295
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00100049_R	0,0111
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00100107_R	0,0141
1387_050	Can Celestino	edificació	000300300EG19E_D	0,0131
1387_051	Aduanilla	edificació	3376831EG1937N_U	0,0386
1387_052	Transervi	industrial	2975506EG1927N_U	1,1800
1387_053	Magatzem del Ros	instal·lació	17147A00100138_R	0,1980
Total				42,9890

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

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

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100042_R	0,0005
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100045_R	0,1218
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100207_R	0,0099
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00109004_X	0,0192
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100046_R	0,1917
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00100047_R	0,1079
1387_005	Can Mariano	edificació	17147A00109075_X	0,0067
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100040_R	0,0135
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100041_R	0,0153
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100039_R	0,0208
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100046_R	0,0433
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100206_R	0,0066
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100042_R	0,1410
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100045_R	0,0326
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00109075_X	0,0065
1387_006	Antiga Duana	edificació	001900100EG19G_D	0,0008
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00100207_R	0,0107
1387_006	Antiga Duana	edificació	17147A00109003_X	0,0597
1387_007	Dipòsit contra incendis	instal·lació	17147A00100039_R	0,1575
1387_008	Gasolinera	edificació	17147A00100023_R	0,0702
1387_008	Gasolinera	edificació	17147A00100033_R	0,0366
1387_008	Gasolinera	edificació	17147A00100022_R	0,1277
1387_008	Gasolinera	edificació	17147A00109003_X	0,0624
1387_008	Gasolinera	edificació	001900200EG19G_D	0,0022
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00100057_R	0,0118
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00100058_R	0,0522
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00100056_R	0,0771
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00109027_X	0,0355
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00109006_X	0,0261
1387_009	Can Mallol	edificació	17147A00109026_X	0,0055
1387_010	Mas de l'Ametller	edificació	17147A00100096_R	0,4388
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00100068_R	0,1879
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00109070_X	0,0194
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00109071_X	0,0041
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00100070_R	0,1205
1387_011	Instal·lació	edificació	17147A00109029_X	0,0020
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00109006_X	0,0305
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00109032_X	0,0335
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00100080_R	0,2693
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00100099_R	0,0312
1387_013	Mas Budallers	edificació	17147A00109033_X	0,0413
1387_014	Salazar	edificació	17147A00100061_R	0,0104
1387_014	Salazar	edificació	17147A00100121_R	0,0777
1387_014	Salazar	edificació	17147A00109006_X	0,0142

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_014	Salazar	edificació	17147A00100117_R	0,0006
1387_014	Salazar	edificació	17147A00100119_R	0,0432
1387_014	Salazar	edificació	17147A00109027_X	0,0117
1387_014	Salazar	edificació	17147A00109043_X	0,0022
1387_015	Morillo	edificació	17147A00100061_R	0,0060
1387_015	Morillo	edificació	17147A00100119_R	0,0084
1387_015	Morillo	edificació	17147A00109006_X	0,0085
1387_015	Morillo	edificació	17147A00100117_R	0,0251
1387_015	Morillo	edificació	17147A00100118_R	0,0118
1387_015	Morillo	edificació	17147A00109027_X	0,0102
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100060_R	0,0179
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100061_R	0,0263
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100119_R	0,0240
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100120_R	0,0058
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100117_R	0,0387
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00100118_R	0,0004
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00109006_X	0,0155
1387_016	Ca l'Albina	edificació	17147A00109027_X	0,0391
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00100119_R	0,0384
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00100120_R	0,0782
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00100136_R	0,0003
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00109043_X	0,0261
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00100121_R	0,0966
1387_017	Cal Campanero	edificació	17147A00100122_R	0,0091
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100154_R	0,0652
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100155_R	0,0270
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100151_R	0,1377
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00109074_X	0,0520
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00100192_R	0,1435
1387_018	Can Janillo	edificació	17147A00109020_X	0,0743
1387_019	Casa Lloveras	edificació	17147A00100150_R	0,0419
1387_019	Casa Lloveras	edificació	17147A00100175_R	0,0077
1387_019	Casa Lloveras	edificació	17147A00100173_R	0,1489
1387_019	Casa Lloveras	edificació	17147A00100174_R	0,1005
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00100152_R	0,1139
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00100153_R	0,0532
1387_021	Instal·lacions tunel	edificació	17147A00109074_X	0,1834
1387_024	Can Joe	edificació	17147A00109006_X	0,0232
1387_024	Can Joe	edificació	17147A00109027_X	0,0319
1387_024	Can Joe	edificació	17147A00100060_R	0,0703
1387_024	Can Joe	edificació	17147A00100061_R	0,0830
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00100114_R	0,0017
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00109006_X	0,0232
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00100061_R	0,2390
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00100113_R	0,0096
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00109027_X	0,0047
1387_025	Can Nouviles	edificació	17147A00109028_X	0,0483
1387_026	Can Nouviles III	edificació	17147A00100061_R	0,2384

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00100063_R	0,0149
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00109006_X	0,0298
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00109028_X	0,0367
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00100111_R	0,0570
1387_027	Can Quico	edificació	17147A00100112_R	0,1664
1387_028	El Tennis	edificació	17147A00100111_R	0,0016
1387_028	El Tennis	edificació	17147A00100111_R	0,3009
1387_028	El Tennis	edificació	17147A00109006_X	0,0039
1387_029	Cal Gallego	edificació	17147A00100111_R	0,0016
1387_029	Cal Gallego	edificació	17147A00100062_R	0,0936
1387_029	Cal Gallego	edificació	17147A00100111_R	0,1628
1387_029	Cal Gallego	edificació	17147A00109006_X	0,0136
1387_030	Can Kiki	edificació	17147A00100110_R	0,1174
1387_030	Can Kiki	edificació	17147A00109006_X	0,0296
1387_030	Can Kiki	edificació	17147A00100108_R	0,0609
1387_030	Can Kiki	edificació	17147A00109028_X	0,0219
1387_031	Can Baltret	edificació	17147A00100110_R	0,0622
1387_031	Can Baltret	edificació	17147A00100108_R	0,1795
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100074_R	0,0133
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100106_R	0,0928
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00109006_X	0,0237
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100104_R	0,0211
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00100105_R	0,0040
1387_032	Can Nouviles II	edificació	17147A00109028_X	0,0247
1387_033	Gossera	instal·lació	17147A00100104_R	0,0953
1387_033	Gossera	instal·lació	17147A00100105_R	0,0338
1387_033	Gossera	instal·lació	17147A00100103_R	0,0049
1387_033	Gossera	instal·lació	17147A00100106_R	0,0411
1387_034	Can Carranza	edificació	17147A00100104_R	0,0185
1387_034	Can Carranza	edificació	17147A00109006_X	0,0159
1387_034	Can Carranza	edificació	17147A00100103_R	0,1527
1387_034	Can Carranza	edificació	17147A00109028_X	0,0183
1387_035	Can Centelles	edificació	17147A00100180_R	0,0252
1387_035	Can Centelles	edificació	17147A00109006_X	0,0173
1387_035	Can Centelles	edificació	17147A00100102_R	0,1529
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00100102_R	0,0331
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00109030_X	0,0356
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00109006_X	0,0380
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00109028_X	0,0004
1387_036	Can Suñer	edificació	17147A00100076_R	0,1279
1387_037	L'Estudi	edificació	17147A00100082_R	0,2931
1387_038	Can Valentin	edificació	17147A00100098_R	0,2590
1387_038	Can Valentin	edificació	17147A00109033_X	0,0013
1387_040	Corral Nou	inst.ramadera	17147A00100089_R	0,4232
1387_041	Corral vell	inst.ramadera	17147A00100080_R	0,2760
1387_042	Vinya d'en Coll	edificació	17147A00100139_R	0,3850
1387_043	Dipòsit contra incendis	instal·lació	17059A00300001_R	0,0697
1387_043	Dipòsit contra incendis	instal·lació	17147A00100150_R	0,1749

Número id. (po)	Nom (topònim po)	Tipus d'element (po)	Referència cadastral	Superfície (ha)
1387_044	Antenes Puig del Claper	instal.lació	17147A00100150_R	0,2775
1387_044	Antenes Puig del Claper	instal.lació	17059A00300002_R	0,0997
1387_045	Punt d'aigua Pla del Ras	instal.lació	17147A00100093_R	0,2882
1387_046	Villa Antonia	edificació	17147A00100136_R	0,1118
1387_046	Villa Antonia	edificació	17147A00109007_X	0,0271
1387_046	Villa Antonia	edificació	17147A00100134_R	0,1610
1387_046	Villa Antonia	edificació	17147A00100135_R	0,0203
1387_046	Villa Antonia	edificació	17147A00109043_X	0,0037
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00100102_R	0,0408
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00100103_R	0,0238
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00100074_R	0,0087
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00109028_X	0,0319
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00100180_R	0,0306
1387_047	Can Centelles	edificació	17147A00109006_X	0,0179
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00100107_R	0,0762
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00109023_X	0,0408
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00100049_R	0,1060
1387_049	Can Tortellà	edificació	17147A00100051_R	0,0892
1387_049	Can Tortellà	edificació	3279317EG1937N_U	0,0679
1387_049	Can Tortellà	edificació	3279327EG1937N_U	0,0146
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00100056_R	0,0400
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00100058_R	0,0032
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00100136_R	0,0144
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00109006_X	0,0262
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00100059_R	0,0763
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00100061_R	0,0276
1387_050	Can Celestino	edificació	17147A00109027_X	0,1040
Total				11,2771

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

Taula A1. Actuacions subvencionables agrupades per tipus de tractament i pendent. Primera actuació

Tipus actuació	Pendent	Codi trams	Superfície (ha)	Cost (€)	Cost amb IVA (€)
Tractament de vegetació amb estassada de matoll i tallada d'arbrat superior al 33% dels peus inicialment existents	<40	40, 49, 53	0,46	2.534,21	3.066,39
	>40	3, 41, 46, 47, 48, 54, 68	2,53	14.274,16	17.271,73
Tractament de vegetació amb estassada de matoll	<40	1, 2, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 23, 29, 30, 31, 33, 36, 37, 52, 58, 61, 69, 74, 76, 80, 86	3,10	6.361,29	7.697,17
	>40	6, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 34, 35, 38, 39, 42, 43, 45, 51, 55, 57, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 71, 72, 75, 77, 78, 81, 82, 83, 87, 88, 89	7,99	21.442,07	25.944,91

Taula A2. Actuacions subvencionables agrupades per tipus de tractament i pendent. Manteniment

Tipus actuació	Pendent	Codi trams	Superfície (ha)	Cost (€)	Cost amb IVA (€)
Tractament de vegetació amb estassada de matoll	<40	1, 2, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 23, 29, 30, 31, 33, 36, 37, 40, 49, 52, 53, 58, 61, 69, 74, 76, 80, 86	3,56	5.833,99	7.059,13
	>40	3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 34, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 51, 54, 55, 57, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71, 72, 75, 77, 78, 81, 82, 83, 87, 88, 89	10,52	21.667,68	26.217,89

6 CARTOGRAFIA