

1

Memòria



Índex

1.1 Objecte del projecte

1.1.1 Objectiu general

1.1.2 Objectius particulars

1.2 Legislació aplicada

1.3 Criteris d'execució

1.4 Metodologia de treball

1.4.1 Determinació del traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat

1.4.2 Inventari de la franja perimetral de baixa combustibilitat

1.4.3 Descripció de les vies de servei o accessos a la franja perimetral de baixa combustibilitat

1.4.4 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

1.5 Resultats del inventari

1.5.1 Caracterització dels trams de la franja perimetral amb actuació

1.5.2 Caracterització dels trams de la franja perimetral sense actuació

1.5.3 Caracterització del subtrams de la franja perimetral

1.5.4 Carregadors

1.6 Execució de les obres de Primera Intervenció

1.6.1 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc

1.6.2 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

1.7 Execució de les obres de Manteniment

1.7.1 Execució de les obres de manteniment

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres.

1.9 Pressupost

1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

1.9.2 Pressupost de manteniment bianual



1.1 Objecte del projecte

1.1.1 Objectiu general

L'objectiu general d'aquest projecte és la definició de les mesures físiques que cal executar a la franja perimetral de baixa combustibilitat de la urbanització Les Colines per a millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi urbà cap a l'exterior de la urbanització.

1.1.2 Objectius particulars

- Reduir el risc de propagació de l'incendi forestal a l'interior de la urbanització.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal urbà cap a l'exterior de la urbanització.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre de la urbanització.
- Facilitar l'accés de la maquinària per a l'execució del tractament de vegetació en la franja perimetral i el seu posterior manteniment.

1.2 Legislació aplicada

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.



1.3 Criteris d'execució

La següent taula descriu els criteris tècnics de tractament de vegetació que s'han d'aplicar a la zona destinada com a franja perimetral de baixa combustibilitat.

Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, i l'experiència de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

Taula 1.1. Criteris tècnics de tractament de vegetació per aplicar a la franja perimetral de baixa combustibilitat

Element	Subelement	Criteri de prevenció
Amplada de la franja		25 metres a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització.
Masses d'arbrat adult	Densitat d'arbrat adult (>15 cm diàmetre)	Màxim 150 peus/ha
	Distància entre peus	Mínim 6 m.
	Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 m.
	Poda inferior dels arbres	Fins a 1/3 de la seva alçada fins a 5 m.
	Distància entre capçades i el límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 m.
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície.
	Distància entre les mates	Mínim 3 m.
	Arrossegament dels arbres als carregadors	Els troncs s'apilaran als carregadors en trossos d'1,20 m. de longitud.
	Trituració de restes de poda i estassada	Fins a obtenir restes menors de 20 cm. i repartiment uniforme sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	Cobertura	Es desbrossa fins obtenir el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu.
	Distància entre les mates	Mínim 3 m.
	Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 m.
	Trituració de restes d'estassada	Fins a obtenir restes menors de 20 cm. i repartiment uniforme sobre el terreny.
Accés a la franja	Distància màxima entre dos punts d'accés contigus a la franja	500 m.



1.4 Metodologia de treball

1.4.1 Determinació del traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat

El traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat es determina atenent: a) la delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic vigent, i b) els criteris tècnics descrits en aquest apartat d'acord amb l'experiència de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona 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.

Delimitació de la urbanització segons el planejament urbanístic

El present projecte delimita la urbanització Les Colines d'acord amb el planejament general Normes complementàries i subsidiàries de planejament aprovat amb data 4 de març de 1992 sent la classificació del sòl en aquest àmbit Sòl urbà no consolidat (SUNC).

Plànol de delimitació exigít en la Llei 5/2003

Donat que no existeix un plànol de delimitació de la urbanització Les Colines a efectes de l'aplicació de les mesures de prevenció d'incendis de la Llei 5/2003, tal com s'exigeix en l'article 2 de la mateixa, en el present projecte s'ha utilitzat la delimitació fixada en el planejament urbanístic com a traçat general de la franja perimetral de baixa combustibilitat, realitzant modificacions en alguns trams en funció dels criteris tècnics de delimitació descrits en la taula 1.2

Criteris tècnics a seguir per a la delimitació de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Els criteris tècnics a seguir per a traçar la delimitació de 25 metres d'amplada de la franja perimetral de baixa combustibilitat estan definits a partir de les delimitacions de la urbanització definides en l'apartat 1.4.1 i de l'aplicació dels criteris següents:

Taula 1.2. Criteris tècnics de delimitació de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Ús del sòl	Criteri tècnic de delimitació
Zones verdes situades en contacte amb el límit de la urbanització	El traçat definitiu de la franja passarà per dins de les zones verdes situades en el límit de la urbanització i de manera que la major part d'aquestes zones verdes quedi en la banda exterior de la franja perimetral de baixa combustibilitat.
Vies urbanes perimetrals	El traçat definitiu de la franja podrà 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 afectarà els habitatges situats dins del sòl rústic. Es deixarà una distància de 25 m d'amplada a comptar a partir de la façana de l'habitatge. Es requerirà al propietari d'aquest habitatge a tractar el seu entorn a través del procediment administratiu de parcel·les edificades.

1.4.2 Inventari de la franja perimetral de baixa combustibilitat

En el conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització, es realitza un inventari per tal de:

- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés a la franja tant per la maquinària forestal com pels equips d'extinció (apartat 1.4.3.)
- Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de



determinar a cadascun d'aquests trams:

- o Els tipus de treballs de tractament de vegetació a realitzar i els seus rendiments (apartat 1.4.4.).
 - o El cost d'execució de les obres.
 - o El volum de fusta comercial que es pot extreure.
- Dividir els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat en subtrams, superposant el codi cadastre (rústega o urbana), per tal de poder determinar el propietari de la finca o parcel·la per on transcorrerà l'obra.

La següent taula descriu la informació que es recull durant l'inventari de la franja perimetral de baixa combustibilitat.

Taula 1.3. Descripció de la informació a recollir durant l'inventari de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Característiques de la franja perimetral de baixa combustibilitat	Informació a recollir
de superfície	▪ Tipus de pendent ▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.) ▪ Dificultats d'origen humà (línies elèctriques, deixalles disperses, etc.)
de vegetació	▪ Densitat de peus aprofitables (diàmetre > 15 cm) ▪ Nombre de peus especials ▪ Espècies arbòries predominants ▪ Cobertura i altura de l'estrat arbustiu
d'accés	▪ Existència de vies d'accés.



1.4.3 Descripció de les vies de servei o accessos a la franja perimetral de baixa combustibilitat

Les vies d'accés i de servei serveixen per accedir a l'àrea d'actuació a persones, màquines i mitjans d'extinció si s'escau. El present projecte relaciona cadascun dels trams de la franja perimetral amb una via d'accés, seguint els següents criteris:

- L'accés per a l'execució dels treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral s'ha de fer sempre que sigui possible a través de la xarxa viària interna de la urbanització.
- En cas que no es pugui accedir a un o més trams a través d'una via interna, l'accés es podrà realitzar a través de la xarxa viària externa sempre i quan la seva afectació sigui mínima.
- Aquells trams els quals no es puguin accedir per cap via interna o externa, es valorarà la possibilitat d'obrir o arranjar una via interna seguint els criteris descrits en el plec de condicions tècniques del present projecte.
- En les situacions on l'única via d'entrada als trams impliqui l'arranjament o obertura d'una via externa, es procedirà el seu planejament sempre i quan: l'obra tingui una mínima afectació, es prenguin en consideració les indicacions dels propietaris i permeti l'ús d'un mètode de tractament de vegetació més rentable.



1.4.4 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

El mètode de tractament de vegetació és el procediment que es segueix per assolir la densitat arbòria i de sotabosc plantejada en els criteris de prevenció d'incendis.

El projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i l'estassada del sotabosc de la franja perimetral utilitza 6 mètodes diferents en funció de les característiques de superfície, de terreny i d'accés.

A cada tram de la franja perimetral identificat en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes:

Taula 1.4. Descripció dels mètodes de tractament de vegetació a realitzar en la franja perimetral de baixa combustibilitat

	Densitat arbòria <=150 arbres/ha		Densitat arbòria >150 arbres/ha			
	Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles		Sense obstacles	
Pendent	de treball o d'accés	de treball ni d'accés	només de treball	d'accés o d'extracció	de treball ni d'accés ni d'extracció	
					Sotabosc altura <= 1m cobertura <=50%	Sotabosc altura > 1m cobertura >50%
<40%	M-1	M-2	M-5	M-6	M-3	M-4
>40%	M-1				M-5	

Cadascun d'aquests mètodes integra una sèrie d'operacions de treball, seleccionades i ordenades d'acord amb les característiques del terreny.



Mètode M-1

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent >40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-2

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%. Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV, i s'estassa de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és =20% o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-3

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

Es realitza una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancatge i trossejat dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per a la realització dels treballs de tala, desbrancatge, trossejat i poda s'utilitzarà una motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, i per a l'arrossegament un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV. Finalment es realitza l'estassada i la trituració del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV, i es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.

Mètode M-4

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc



Mètode M-4

- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

Es realitza una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats, es desbranquen i es trossegueixen in situ, i es poden els arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres desbrancats cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta.

Mètode M-5

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-05 Desbrancatge i trossejat (Carregador)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-09 Arrossegament d'arbres (Sencers)
- OP-11 Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)

Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40% o presència d'obstacles de treball. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres sencers cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta un cop els arbres han estat desbrancats i trossejats a carregador mitjançant una motoserra.

Mètode M-6

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
- OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40%, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancatge i trossejat in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podrà realitzar l'arrossegament d'arbres desbrancats (OP-10) quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni existeixi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixaran a la vorera del carrer. En aquells casos en que la fusta quedi trossejada sense extraure, haurà de quedar correctament apilada, facilitant el desplaçament entre l'arbrat.



OP-13 Eliminació d'arbres especials

Els arbres especials són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. pel que la seva tala té risc de causar-ne algun dany i resulta especialment costosa.

Per evitar possibles danys l'operació s'efectuarà, dirigint la caiguda dels arbres amb especial cura, valorant la necessitat de la tallada en alçada o, si s'escau, efectuant inicialment, amb un lligament de l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor o tanqueta amb cabrestant. Seguidament es procedeix a la tala amb una motoserra de 3,5 CV. En aquest cas, el tractor o tanqueta se situarà a una distància superior del doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors es mantindran a una distància mínima de 40m de la línia definida entre l'arbre i la amquinària.

Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre i quan hi hagi presència d'aquest tipus d'arbres.

Construcció de Carregadors

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



1.5 Resultats de l'inventari

1.5.1 Caracterització dels trams de la franja perimetral amb actuació

A la taula següent es relacionen els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat de la urbanització Les Colines amb una superfície total de 20,03 ha, què estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Cada tram correspon a unes característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, què es descriuen en la següent taula.



Taula 1.5. Resultat inventari de la franja perimetral per trams amb actuació

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Esp (nombre)	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	

Olèrdola

48	20 - 40	< 150	<= 25	6	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,18947
49	20 - 40	< 150	<= 25	6	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,18454

Olivella

1	20 - 40	< 150	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,15091
2	20 - 40	0				Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,46618
3	20 - 40	< 150	> 25	3	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,79984
4	<= 20	0				Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,06681
5	20 - 40	< 150	<= 25	1	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,08459
6	<= 20	0				Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	1,31674
7	20 - 40	150 - 450	> 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,28714
8	20 - 40	0				Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,33057
9	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,25171
10	> 40	150 - 450	<= 25	6	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,44134
11	> 40	0				Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,39790
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,39790
12	<= 20	450 - 750	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,30153
13	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,09501
14	20 - 40	150 - 450	<= 25	3	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,50903
						Fi	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,50903
15	20 - 40	150 - 450	> 25	6	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,07346
16	20 - 40	< 150	<= 25	17	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,73357
17	20 - 40	150 - 450	> 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,27700
18	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,29539
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,29539
19	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,04378
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,04378
20	20 - 40	0				Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,16706
21	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,11996
22	> 40	< 150	> 25	2	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,00554
23	> 40	150 - 450	> 25	2	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,00588
24	20 - 40	< 150	<= 25	5	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,00111
25	20 - 40	< 150	<= 25	5	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,00115
26	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,00112
27	<= 20	< 150	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,00156



Taula 1.5. Resultat inventari de la franja perimetral per trams amb actuació

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Esp (nombre)	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	

Olivella

28	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,38536
29	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,07985
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,07985
30	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,15004
31	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,06895
32	20 - 40	< 150	<= 25	6	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,26882
33	20 - 40	150 - 450	<= 25	3	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,1928
35	<= 20	< 150	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,26740
36	<= 20	0					Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,27370
37	<= 20	150 - 450	> 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,09253
38	20 - 40	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,17111
40	<= 20	150 - 450	> 25	18	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,42198
41	<= 20	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,10071
42	<= 20	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,28551
44	<= 20	150 - 450	<= 25	5	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,26941
45	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,06366
47	20 - 40	0					Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,22351
52	> 40	150 - 450	> 25	5	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,14261
53	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,02840
54	> 40	150 - 450	> 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,50975
55	20 - 40	0					Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,16590
56	> 40	150 - 450	> 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,44247
57	20 - 40	150 - 450	> 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,52815
58	20 - 40	150 - 450	> 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,22813
59	20 - 40	150 - 450	> 25	40	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,59389
60	20 - 40	150 - 450	> 25	4	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,14391
61	<= 20	< 150	> 25	3	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,31592
62	20 - 40	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,44305
63	<= 20	0					Llenyós	> 70	<= 1,5	No	No	No	0,37057
64	<= 20	< 150	> 25	3	Vegetació de ribera		Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,06338
65	20 - 40	0					Llenyós	> 70	<= 1,5	No	No	No	0,05317
66	> 40	0					Llenyós	> 70	<= 1,5	No	No	No	0,22691
67	<= 20	0					Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,25324
68	20 - 40	< 150	<= 25	5	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,2004
69	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,2026
70	<= 20	150 - 450	<= 25	5	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Llenyós	> 70	> 1,5	No	No	No	0,2031
71	<= 20	< 150	<= 25	1	Pi blanc	(Pinus halepensis)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,179

Taula 1.5. Resultat inventari de la franja perimetral per trams amb actuació

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Esp (nombre)	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	

Olivella

73	<= 20	< 150	<= 25		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,14756
----	-------	-------	-------	--	--------------------------------------	----	---------	--------	----	----	----	---------

1.5.2 Caracterització dels trams de la franja perimetral sense actuació

A la taula següent es relacionen els trams de la franja perimetral de la urbanització Les Colines amb una superfície total de 1,06 ha que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Taula 1.6. Resultat inventari de la franja perimetral per trams sense actuació

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície (ha)
-----------	----------------------	-------------------

Olivella

34	Hort	0,15728
39	Hort	0,06568
	Hort	0,02989
43	Jardí	0,13287
46	Hort	0,04895
	Hort	0,26577
	Hort	0,00433
	Hort	0,00587
50	Edific. externa en sòl no urbà	0,01410
	Edific. externa en sòl no urbà	0,05403
51	Edific. externa en sòl no urbà	0,19103
72	Jardí	0,08637

1.5.3 Caracterització dels subtrams de la franja perimetral

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 transcorrerà l'obra. La següent taula relaciona els subtrams existents en la franja perimetral amb el codi cadastral corresponent i la superfície d'afectació.



Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència	
1	a	Olivella	Urbà	7443633CF9774S0001KB	0,15091
2	a	Olivella	Urbà	7740411CF9774S0001AB	0,46618
3	a	Olivella	Rústic	08147A033000030000DL	0,39866
	b		Urbà	7937506CF9773N0001Rk	0,17263
	c		Rústic	08147A033000030000DL	0,12481
	d		Rústic	Sense dades	0,04511
	e		Urbà	8135011CF9783N0001M>	0,05863
4	a	Olivella	Urbà	7640137CF9774S0001EB	0,06681
5	a	Olivella	Rústic	08147A033000030000DL	0,04303
	b		Rústic	Sense dades	0,02367
	c		Urbà	8135011CF9783N0001M>	0,01789
6	b	Olivella	Rústic	Sense dades	0,03338
	c		Rústic	08147A033000030000DL	0,12355
	d		Urbà	8135010CF9783N0001FX	0,27483
	e		Rústic	Sense dades	0,14005
	f		Rústic	08147A033000030000DL	0,59303
	h		Rústic	Sense dades	0,06165
	i		Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,06066
7	a	Olivella	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,28714
8	a	Olivella	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,33057
9	a	Olivella	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,25171
10	a	Olivella	Rústic	Sense dades	0,30695
	b		Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,13439
11	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,39790
12	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,30153
13	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,09501
14	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,50903
15	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,07346
16	a	Olivella	Urbà	7837743CF9773N0001Gk	0,29613
	b		Rústic	Sense dades	0,02652
	c		Urbà	7934589CF9773S0001FE	0,41492
17	a	Olivella	Urbà	7934589CF9773S0001FE	0,27700
18	a	Olivella	Urbà	7833149CF9773S0001WE	0,08604
	b		Urbà	7833118CF9773S0001AE	0,04034
	c		Urbà	7833162CF9773S0001LE	0,00880
	d		Urbà	7833163CF9773S0001TE	0,04111
	e		Urbà	7833164CF9773S0001FE	0,11910
19	a	Olivella	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00735



Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència	
19	b	Olivella	Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,02583
	c		Urbà	7832099CF9773S	0,01060
20	a	Olivella	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00720
	b		Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,01968
	c		Urbà	7832099CF9773S	0,04798
	d		Urbà	7832046CF9773S0001SE	0,01215
	e		Urbà	7832047CF9773S0001ZE	0,02014
	f		Urbà	7832048CF9773S0001UE	0,03116
	g		Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,02819
	h		Urbà	7832050CF9773S0001ZE	0,00056
21	a	Olivella	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00577
	b		Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,00527
	c		Urbà	7832044CF9773S0001JE	0,00923
	d		Urbà	7832045CF9773S0001EE	0,03878
	e		Urbà	7832046CF9773S0001SE	0,02699
	f		Urbà	7832047CF9773S0001ZE	0,02168
	g		Urbà	7832048CF9773S0001UE	0,01280
	h		Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,00044
22	a	Olivella	Urbà	7832099CF9773S	0,01344
	b		Urbà	7832050CF9773S0001ZE	0,09284
	c		Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,00226
23	a	Olivella	Urbà	7629838CF9772N0001GC	0,01222
	b		Urbà	7629837CF9772N0001YQ	0,04450
	c		Urbà	7629836CF9772N0001BQ	0,06603
	d		Urbà	7629880CF9772N0001TQ	0,27613
24	a	Olivella	Urbà	7629880CF9772N0001TQ	0,03850
	b		Urbà	7629829CF9772N0001UQ	0,04089
	c		Urbà	7629829CF9772N0001UQ	0,02910
	d		Urbà	08147A031000120000DB	0,00604
	e		Rústic	Sense dades	0,00458
25	a	Olivella	Rústic	08147A031000030000DS	0,19115
26	a	Olivella	Rústic	08147A032000010000DO	0,28249
	b		Urbà	7431009CF9773S0001ZE	0,06263
27	a	Olivella	Urbà	7431009CF9773S0001ZE	0,03841
	b		Urbà	7431010CF9773S0001EE	0,05547
	c		Urbà	7431003CF9773S	0,04358
	d		Urbà	7431002CF9773S	0,05810
28	a	Olivella	Urbà	7532034CF9773S	0,09075
	b		Urbà	7532035CF9773S	0,29461



Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència	
29	a	Olivella	Rústic	08147A033000040000DT	0,07985
30	a	Olivella	Rústic	08147A033000040000DT	0,13589
	b		Rústic	08147A033000040000DT	0,01415
31	a	Olivella	Rústic	Sense dades	0,01384
	b		Rústic	08147A033000040000DT	0,05511
32	a	Olivella	Rústic	08147A033000040000DT	0,26882
33	a	Olivella	Rústic	08147A033000040000DT	0,19287
34	a	Olivella	Rústic	08147A033000040000DT	0,15728
35	a	Olivella	Rústic	Sense dades	0,02508
	b		Rústic	08147A033000040000DT	0,05816
	c		Rústic	08147A031090010000DH	0,00592
	d		Rústic	08147A031000030000DS	0,17824
36	a	Olivella	Rústic	08147A031000030000DS	0,12966
	b		Rústic	08147A031000010000DJ	0,14404
37	a	Olivella	Rústic	08147A031000010000DJ	0,09253
38	a	Olivella	Rústic	08147A031000010000DJ	0,11126
	b		Rústic	08147A031090020000DV	0,00869
	c		Rústic	08147A014000060000DS	0,05116
39	a	Olivella	Rústic	08147A014000020000DX	0,06568
	b		Rústic	08147A014000070000DZ	0,02989
40	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,09287
	b		Rústic	08147A014000130000DV	0,04514
	c		Rústic	08147A014000070000DZ	0,28397
41	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,10071
42	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,28551
43	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,13287
44	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,26941
45	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,06366
46	a	Olivella	Rústic	08147A014000070000DZ	0,04895
	b		Rústic	08147A014000010000DD	0,26577
	c		Rústic	08147A014090040000DH	0,00433
	d		Rústic	08147A014090040000DH	0,00587
47	a	Olivella	Rústic	08147A015000070000DD	
	b		Rústic	08147A014090040000DH	0,01426
	c		Rústic	08147A014000010000DD	0,03435
	d		Rústic	08147A014090040000DH	0,00786
48	a	Olèrdola	Rústic	Sense dades	0,11379
	b		Rústic	08144A008000100000QX	0,05892
	c		Rústic	08144A008000120000QJ	0,01676



Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència	
49	a	Olèrdola	Rústic	08144A008000100000QX	0,15912
	b		Rústic	Sense dades	0,02542
50	a	Olivella	Rústic	08144A008000100000QX	0,01410
	b		Rústic	Sense dades	0,05403
51	a	Olivella	Rústic	Sense dades	0,19103
52	a	Olivella	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,12875
	b		Urbà	6744001CF9764S0001IH	0,00888
	c		Rústic	Sense dades	0,00498
53	a	Olivella	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,02840
54	a	Olivella	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,50975
55	a	Olivella	Urbà	6947722CF9764N0001OI	0,16590
56	a	Olivella	Urbà	7330194CF9773S0001ZE	0,44247
57	a	Olivella	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,51303
	b		Rústic	Sense dades	0,01512
58	a	Olivella	Urbà	6944701CF9764S0001BH	0,22313
59	a	Olivella	Urbà	6947722CF9764N0001OI	0,03698
	b		Rústic	Sense dades	0,13005
	c		Urbà	7345201CF9774N0001BS	0,42686
60	a	Olivella	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,14391
61	a	Olivella	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,26348
	b		Rústic	Sense dades	0,05344
62	a	Olivella	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,19570
	b		Urbà	7843024CF9774S0001ME	0,24535
63	a	Olivella	Urbà	7740411CF9774S0001AB	0,37057
64	a	Olivella	Urbà	8143161CF9784S0001XÇ	0,06338
65	a	Olivella	Urbà	7942735CF9774S0001KB	1,44214
	b		Urbà	8143161CF9784S0001XÇ	0,07103
66	a	Olivella	Urbà	7942735CF9774S0001KB	0,18547
	b		Rústic	Sense dades	0,07613
67	a	Olivella	Rústic	08147A034000040000DB	0,32324
68	a	Olivella	Rústic	08147A034000040000DB	0,67380
	b		Rústic	08147A034090020000DQ	0,01719
	c		Rústic	08147A017000040000DH	0,58019
	d		Rústic	Sense dades	0,01616
	e		Rústic	Sense dades	0,03470
69	a	Olivella	Urbà	7832018CF9773S0001WF	0,00429
	b		Urbà	7832017CF9773S0001HE	0,01036
	c		Rústic	Sense dades	0,01461
70	a	Olivella	Urbà	7833147CF9773S0001UE	0,09331



Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència	
71	a	Olivella	Urbà	7833149CF9773S0001Wf	0,04876
	b		Urbà	7833148CF9773S0001HE	0,06303
72	a	Olivella	Urbà	7832041CF9773S0001DE	0,08637
73	a	Olivella	Urbà	7832042CF9773S0001XE	0,05018
	b		Urbà	7832040CF9773S0001RE	0,07600
	c		Urbà	7832039CF9773S0001XE	0,00702
	d		Urbà	7832023CF9773S0001BE	0,01257
	e		Urbà	7832024CF9773S0001YE	0,00179



1.5.4 Carregadors

A la taula següent es relacionen els carregadors necessaris per a la realització de les operacions de desbrancatge dels arbres i emmagatzemament dels troncs trossejats.

Taula 1.8 Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació
1	Tram 3a
2	Carrer de Júpiter
3	Carrer de Mart
4	Carrer del Sol
5	Illa 77354Parc 08
6	Via de servei 1
7	Via de servei 1
8	Carrer del Firmament
9	Carrer del Firmament
10	Carrer de la Constel·lació
11	Carrer del Cranc
12	Via de servei 2
13	Via de servei 2
14	Via de servei 3
15	Via de servei 4
16	Via de servei 5
17	Via de servei 6
18	Via de servei 7
19	Carrer del Planeta
20	Carrer del Planeta
21	Carrer de Saturn
22	Carrer de Saturn
23	Carrer de Mas Sabatat
24	Carrer del Firmament
25	Carretera BV-2415
26	Carretera BV-2415
27	Carrer de Can Turiols
28	Carrer del Mas de Montombra
29	Carrer del Mas de Montombra
30	Carrer del Mas de Montombra





1.6 Execució de les obres de Primera Intervenció

1.6.1 Primera intervenció : obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc

La vegetació existent en la franja perimetral de baixa combustibilitat es tractarà amb els mètodes descrits en l'apartat 1.4.4. de la present memòria.

En la següent taula i en el plànol que s'adjunta en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat.



Taula 1.9. Relació dels mètodes de tractament de vegetació a realitzar per a cada tram de la franja perimetral

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-2		Carrer de Mas Sabatat			0,15091
2	M-2		Carrer de la Via Làctea			0,46618
3	M-2	3	Carrer de Júpiter			0,79984
5	M-2	1	Carrer de Júpiter			0,08459
6	M-2		Carrer de Júpiter			1,31674
7	M-4		Carrer de Júpiter			0,28714
8	M-2		Carrer de Can Turiols			0,33057
9	M-4		Carrer de Mart			0,25171
10	M-5	6	Carrer de Mart			0,44134
11	M-1		Via de servei 1	Companyia elèctrica		0,39790
12	M-4		Illa 77354Parc 08			0,30153
13	M-4		Via de servei 1			0,09501
14	M-4	3	Via de servei 1			0,50903
15	M-4	6	Carrer del Firmament	ACA		0,07346
16	M-2	17	Carrer del Firmament			0,73757
17	M-4		Carrer de la Via Làctea			0,27700
18	M-4		Carrer del Cranc			0,29539
19	M-4		Carrer de la Constel·lació			0,04378
20	M-2		Carrer del Cranc	Companyia elèctrica		0,16706
21	M-4		Tram 20			0,12096
22	M-1	2	Carrer del Cranc			0,10854
23	M-5	2	Carrer del Cranc			0,39888
24	M-2	5	Via de servei 2			0,11911
25	M-2	5	Via de servei 2			0,19115
26	M-4		Via de servei 2			0,34512
27	M-2		Via de servei 3			0,19556
28	M-4		Via de servei 3			0,38536
29	M-4		Via de servei 3			0,07985
30	M-4		Via de servei 4			0,15064
31	M-4		Via de servei 4			0,06808
32	M-2	6	Via de servei 4			0,26808
33	M-4	3	Via de servei 4			0,19279
35	M-2		Carrer de la Via Làctea			0,26779
36	M-2		Via de servei 5			0,27304



Taula 1.9. Relació dels mètodes de tractament de vegetació a realitzar per a cada tram de la franja perimetral

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
37	M-4		Via de servei 5			0,09253
38	M-2		Via de servei 5			0,17111
40	M-4	18	Via de servei 6			0,42198
41	M-2		Via de servei 6			0,10071
42	M-2		Via de servei 6			0,28551
44	M-4	5	Via de servei 6			0,26941
45	M-4		Via de servei 6			0,06366
47	M-2		Tram 46			0,22351
48	M-2	6	Via de servei 7			0,18947
49	M-2	6	Via de servei 7			0,18454
52	M-5	5	Carrer del Planeta			0,14261
53	M-2		Carrer del Planeta	Companyia elèctrica		0,02840
54	M-5		Carrer del Planeta			0,50975
55	M-2		Carrer del Planeta	Companyia elèctrica		0,16590
56	M-5		Carrer de Saturn			0,44247
57	M-4		Carrer de Saturn			0,52815
58	M-4		Carrer de Sajolida			0,22313
59	M-4	40	Carretera BV-2415			0,59389
60	M-4	4	Carretera BV-2415			0,14391
61	M-2	3	Carretera BV-2415			0,31692
62	M-2		Carretera BV-2415			0,44105
63	M-2		Carretera BV-2415			0,37057
64	M-2	3	Carretera BV-2415	ACA		0,06338
65	M-2		Carrer Mas del Rector			1,51317
66	M-1		Carrer de Venus			0,26160
67	M-2		Carrer del Mas de Montombra			0,32324
68	M-2	5	Carrer del Mas de Montombra			1,32204
69	M-4		Carrer de la Constel·lació			0,02926
70	M-4	5	Carrer de la Constel·lació			0,09331
71	M-2	1	Carrer de la Constel·lació			0,11107
73	M-2		Carrer del Cosmos			0,14700



1.6.2 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

Vies de servei

Donat que la franja perimetral de baixa combustibilitat projectada en aquesta urbanització és fàcilment accessible a partir de la xarxa viària interna no es fa necessari l'execució d'obres per accedir-hi.

Taula 1.10. Relació d'obres d'accés a la franja perimetral a realitzar.

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)

Carregadors

Donat que aquesta urbanització disposa de suficients carregadors amb bona accessibilitat per a ser utilitzats en els treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc de la franja perimetral de baixa combustibilitat, no es fa necessari la construcció de nous carregadors

Taula 1.11. Relació de carregadors a realitzar

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació



1.7 Execució de les obres de Manteniment

Les obres de manteniment a realitzar en la franja perimetral consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert els mètodes 1 i 2 descrits en l'apartat 1.4.4 del present projecte.

1.7.1 Execució de les obres de manteniment

En la taula següent es resumeixen els mètodes de manteniment a realitzar en la franja perimetral.



Taula 1.12. Relació dels mètodes de manteniment a realitzar en la franja perimetral

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-2	Carrer de Mas Sabatat			0,15091
2	M-2	Carrer de la Via Làctea			0,46618
3	M-2	Carrer de Júpiter			0,79984
4	M-2	Carrer del Cel	Companyia elèctrica		0,06681
5	M-2	Carrer de Júpiter			0,08459
6	M-2	Carrer de Júpiter			1,31674
7	M-2	Carrer de Júpiter			0,28714
8	M-2	Carrer de Can Turiols			0,33057
9	M-2	Carrer de Mart			0,25171
10	M-1	Carrer de Mart			0,44134
11	M-1	Via de servei 1	Companyia elèctrica		0,39790
12	M-2	Illà 77354Parc 08			0,30153
13	M-2	Via de servei 1			0,09501
14	M-2	Via de servei 1			0,50903
15	M-2	Carrer del Firmament	ACA		0,07346
16	M-2	Carrer del Firmament			0,73757
17	M-2	Carrer de la Via Làctea			0,27700
18	M-2	Carrer del Cranc			0,29539
19	M-2	Carrer de la Constel·lació			0,04378
20	M-2	Carrer del Cranc	Companyia elèctrica		0,16706
21	M-2	Tram 20			0,12096
22	M-1	Carrer del Cranc			0,10854
23	M-1	Carrer del Cranc			0,39888
24	M-2	Via de servei 2			0,11911
25	M-2	Via de servei 2			0,19115
26	M-2	Via de servei 2			0,34512
27	M-2	Via de servei 3			0,19556
28	M-2	Via de servei 3			0,38536
29	M-2	Via de servei 3			0,07998
30	M-2	Via de servei 4			0,15004
31	M-2	Via de servei 4			0,06838
32	M-2	Via de servei 4			0,26830
33	M-2	Via de servei 4			0,19281
35	M-2	Carrer de la Via Làctea			0,26729

Taula 1.12. Relació dels mètodes de manteniment a realitzar en la franja perimetral

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
36	M-2	Via de servei 5			0,27370
37	M-2	Via de servei 5			0,09253
38	M-2	Via de servei 5			0,17111
41	M-2	Via de servei 6			0,10071
42	M-2	Via de servei 6			0,28551
44	M-2	Via de servei 6			0,26941
45	M-2	Via de servei 6			0,06366
47	M-2	Tram 46			0,22351
48	M-2	Via de servei 7			0,18947
49	M-2	Via de servei 7			0,18454
52	M-1	Carrer del Planeta			0,14261
53	M-2	Carrer del Planeta	Companyia elèctrica		0,02840
54	M-1	Carrer del Planeta			0,50975
55	M-2	Carrer del Planeta	Companyia elèctrica		0,16590
56	M-1	Carrer de Saturn			0,44247
57	M-2	Carrer de Saturn			0,52815
58	M-2	Carrer de Sajolida			0,22313
59	M-2	Carretera BV-2415			0,59389
60	M-2	Carretera BV-2415			0,14391
61	M-2	Carretera BV-2415			0,31692
62	M-2	Carretera BV-2415			0,44105
63	M-2	Carretera BV-2415			0,37057
64	M-2	Carretera BV-2415	ACA		0,06338
65	M-2	Carrer Mas del Rector			1,51317
66	M-1	Carrer de Venus			0,26160
67	M-2	Carrer del Mas de Montombra			0,32324
68	M-2	Carrer del Mas de Montombra			1,32204
69	M-2	Carrer de la Constel·lació			0,02926
70	M-2	Carrer de la Constel·lació			0,09331
71	M-2	Carrer de la Constel·lació			0,11160
73	M-2	Carrer del Cosmos			0,14750

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

A partir del cadastre de rústega i urbana de la urbanització es poden identificar els propietaris afectats pel traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat i la construcció d'accessos o vies de servei.

La següent taula relaciona les propietats afectades per les obres de tractament de vegetació.



Taula 1.13. Relació de les finques afectades per les obres de tractament de vegetació

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
1	a	Urbà	7443633CF9774S0001KB	0,15091	M-2
2	a	Urbà	7740411CF9774S0001AB	0,46618	M-2
3	d	Rústic	Sense dades	0,04511	M-2
	c	Rústic	08147A033000030000DL	0,12481	
	b	Urbà	7937506CF9773N0001RK	0,17263	
	a	Rústic	08147A033000030000DL	0,39866	
	e	Urbà	8135011CF9783N0001MX	0,05863	
4	a	Urbà	7640137CF9774S0001EB	0,06681	M-2
5	c	Urbà	8135011CF9783N0001MX	0,01789	M-2
	b	Rústic	Sense dades	0,02367	
	a	Rústic	08147A033000030000DL	0,04303	
6	f	Rústic	08147A033000030000DL	0,59303	M-2
	h	Rústic	Sense dades	0,06165	
	e	Rústic	Sense dades	0,14005	
	d	Urbà	8135010CF9783N0001FX	0,27483	
	c	Rústic	08147A033000030000DL	0,12355	
	b	Rústic	Sense dades	0,03338	
	i	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,06066	
7	a	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,28714	M-4
8	a	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,33057	M-2
9	a	Urbà	7936449CF9773N0001ZK	0,25171	M-4
10	b	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,13439	M-5
	a	Rústic	Sense dades	0,30695	
11	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,39790	M-1
12	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,30153	M-4
13	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,09501	M-4
14	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,50903	M-4
15	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,07346	M-4
16	a	Urbà	7837743CF9773N0001GK	0,29613	M-2
	b	Rústic	Sense dades	0,02652	
	c	Urbà	7934589CF9773S0001FE	0,41492	
17	a	Urbà	7934589CF9773S0001FE	0,27700	M-4
18	e	Urbà	7833164CF9773S0001FE	0,11910	M-4
	d	Urbà	7833163CF9773S0001TE	0,04111	
	c	Urbà	7833162CF9773S0001LE	0,00880	
	b	Urbà	7833118CF9773S0001AE	0,04034	
	a	Urbà	7833149CF9773S0001WE	0,08604	



Taula 1.13. Relació de les finques afectades per les obres de tractament de vegetació

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
19	a	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00735	M-4
	b	Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,02583	
	c	Urbà	7832099CF9773S	0,01060	
20	a	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00720	M-2
	h	Urbà	7832050CF9773S0001ZE	0,00056	
	g	Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,02819	
	f	Urbà	7832048CF9773S0001UE	0,03116	
	e	Urbà	7832047CF9773S0001ZE	0,02014	
	d	Urbà	7832046CF9773S0001SE	0,01215	
	c	Urbà	7832099CF9773S	0,04798	
	b	Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,01968	
21	h	Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,00044	M-4
	g	Urbà	7832048CF9773S0001UE	0,01280	
	f	Urbà	7832047CF9773S0001ZE	0,02168	
	e	Urbà	7832046CF9773S0001SE	0,02699	
	d	Urbà	7832045CF9773S0001EE	0,03878	
	c	Urbà	7832044CF9773S0001JE	0,00923	
	a	Urbà	7832007CF9773S0001XE	0,00577	
	b	Urbà	7832006CF9773S0001DE	0,00527	
22	a	Urbà	7832099CF9773S	0,01344	M-1
	b	Urbà	7832050CF9773S0001ZE	0,09284	
	c	Urbà	7832049CF9773S0001HE	0,00226	
23	a	Urbà	7629838CF9772N0001GQ	0,01222	M-5
	d	Urbà	7629880CF9772N0001TQ	0,27613	
	c	Urbà	7629836CF9772N0001BQ	0,06603	
	b	Urbà	7629837CF9772N0001YQ	0,04450	
24	d	Urbà	08147A031000120000DB	0,00604	M-2
	e	Rústic	Sense dades	0,00458	
	c	Urbà	7629829CF9772N0001UQ	0,02910	
	b	Urbà	7629829CF9772N0001UQ	0,04089	
	a	Urbà	7629880CF9772N0001TQ	0,03850	
25	a	Rústic	08147A031000030000DS	0,19115	M-2
26	b	Urbà	7431009CF9773S0001ZE	0,06263	M-4
	a	Rústic	08147A032000010000DO	0,28249	
27	a	Urbà	7431009CF9773S0001ZE	0,03841	M-2
	d	Urbà	7431002CF9773S	0,05810	
	b	Urbà	7431010CF9773S0001EE	0,05547	
	c	Urbà	7431003CF9773S	0,04358	



Taula 1.13. Relació de les finques afectades per les obres de tractament de vegetació

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
28	b	Urbà	7532035CF9773S	0,29461	M-4
	a	Urbà	7532034CF9773S	0,09075	
29	a	Rústic	08147A033000040000DT	0,07985	M-4
30	b	Rústic	08147A033000040000DT	0,01415	M-4
	a	Rústic	08147A033000040000DT	0,13589	
31	b	Rústic	08147A033000040000DT	0,05511	M-4
	a	Rústic	Sense dades	0,01384	
32	a	Rústic	08147A033000040000DT	0,26882	M-2
33	a	Rústic	08147A033000040000DT	0,19287	M-4
35	d	Rústic	08147A031000030000DS	0,17824	M-2
	c	Rústic	08147A031090010000DH	0,00592	
	b	Rústic	08147A033000040000DT	0,05816	
	a	Rústic	Sense dades	0,02508	
36	b	Rústic	08147A031000010000DJ	0,14404	M-2
	a	Rústic	08147A031000030000DS	0,12966	
37	a	Rústic	08147A031000010000DJ	0,09253	M-4
38	c	Rústic	08147A014000060000DS	0,05116	M-2
	a	Rústic	08147A031000010000DJ	0,11126	
	b	Rústic	08147A031090020000DW	0,00869	
40	c	Rústic	08147A014000070000DZ	0,28397	M-4
	b	Rústic	08147A014000130000DW	0,04514	
	a	Rústic	08147A014000070000DZ	0,09287	
41	a	Rústic	08147A014000070000DZ	0,10071	M-2
42	a	Rústic	08147A014000070000DZ	0,28551	M-2
44	a	Rústic	08147A014000070000DZ	0,26941	M-4
45	a	Rústic	08147A014000070000DZ	0,06366	M-4
47	c	Rústic	08147A014000010000DD	0,03435	M-2
	d	Rústic	08147A014090040000DH	0,00786	
	a	Rústic	08147A015000070000DD		
	b	Rústic	08147A014090040000DH	0,01426	
48	c	Rústic	08144A008000120000QJ	0,01676	M-2
	b	Rústic	08144A008000100000QX	0,05892	
	a	Rústic	Sense dades	0,11379	
49	b	Rústic	Sense dades	0,02542	M-2
	a	Rústic	08144A008000100000QX	0,15912	
52	c	Rústic	Sense dades	0,00498	M-5
	a	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,12875	
	b	Urbà	6744001CF9764S0001IH	0,00888	



Taula 1.13. Relació de les finques afectades per les obres de tractament de vegetació

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
53	a	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,02840	M-2
54	a	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,50975	M-5
55	a	Urbà	6947722CF9764N0001OI	0,16590	M-2
56	a	Urbà	7330194CF9773S0001ZE	0,44247	M-5
57	b	Rústic	Sense dades	0,01512	M-4
	a	Urbà	6944774CF9764S0001TH	0,51303	
58	a	Urbà	6944701CF9764S0001BH	0,22313	M-4
59	a	Urbà	6947722CF9764N0001OI	0,03698	M-4
	c	Urbà	7345201CF9774N0001BS	0,42686	
	b	Rústic	Sense dades	0,13005	
60	a	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,14391	M-4
61	b	Rústic	Sense dades	0,05344	M-2
	a	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,26348	
62	b	Urbà	7843024CF9774S0001MB	0,24535	M-2
	a	Urbà	7646152CF9774N0001XS	0,19570	
63	a	Urbà	7740411CF9774S0001AB	0,37057	M-2
64	a	Urbà	8143161CF9784S0001XQ	0,06338	M-2
65	b	Urbà	8143161CF9784S0001XQ	0,07103	M-2
	a	Urbà	7942735CF9774S0001KB	1,44214	
66	b	Rústic	Sense dades	0,07613	M-1
	a	Urbà	7942735CF9774S0001KB	0,18547	
67	a	Rústic	08147A034000040000DB	0,32324	M-2
68	e	Rústic	Sense dades	0,03470	M-2
	d	Rústic	Sense dades	0,01616	
	c	Rústic	08147A017000040000DH	0,58019	
	b	Rústic	08147A034090020000DQ	0,01719	
	a	Rústic	08147A034000040000DB	0,67380	
69	c	Rústic	Sense dades	0,01461	M-4
	b	Urbà	7832017CF9773S0001HE	0,01036	
	a	Urbà	7832018CF9773S0001WE	0,00429	
70	a	Urbà	7833147CF9773S0001UE	0,09331	M-4
71	b	Urbà	7833148CF9773S0001HE	0,06303	M-2
	a	Urbà	7833149CF9773S0001WE	0,04876	
73	e	Urbà	7832024CF9773S0001YE	0,00179	M-2
	d	Urbà	7832023CF9773S0001BE	0,01257	
	c	Urbà	7832039CF9773S0001XE	0,00702	
	b	Urbà	7832040CF9773S0001RE	0,07600	
	a	Urbà	7832042CF9773S0001XE	0,05018	





La següent taula relaciona les propietats afectades per les obres de construcció o arranament de vies d'accés a la franja perimetral

Taula 1.14. Relació de les finques afectades per les obres d'obertura o arranament de vies de servei.

Codi Cadastre		Tipus Actuació	Longitud (m)
Tipus	Referència		

La següent taula relaciona les propietats afectades per les obres de construcció o arranament de carregadors.

Taula 1.15. Relació de les finques afectades per les obres d'obertura o arranament de carregadors

Codi Cadastre		Tipus Actuació
Tipus	Referència	

Per a l'execució d'aquestes obres es recomana seguir el procediment administratiu descrit al capítol 4 del pla de prevenció d'incendis a la urbanització Les Colines.



1.9 Pressupost

1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

El cost d'execució per contracte de les obres contingudes en el present projecte per a l'execució de les mesures de prevenció d'incendis forestals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral de la urbanització Les Colines, és de CINQUANTA-QUATRE MIL CENT TRENTA-SIS AMB QUARANTA-TRES (54.136,43.-€), IVA inclòs.

1.9.2 Pressupost de manteniment bianual

El manteniment bianual de les mesures de prevenció d'incendis forestals d'estassada i trituració del sotabosc i restes de poda a la franja perimetral de la urbanització Les Colines té un cost d'execució per contracte de SETZE MIL SET-CENTS SETANTA-DOS (16.772,00.-€), IVA inclòs.

Barcelona, 10 de desembre de 2012

El/La tècnic/a redactor/a
Jordi Canals Camprubí

Vist i plau
L'enginyer/a de monts
Cristina Pérez Butrón

