

# 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 **Font del Llargarut** 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 8 m.
	Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 m.
	Poda inferior dels arbres	Fins a 2,20 m d'alçada
	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 Font del Llargarut d'acord amb el planejament general Modificació puntual del Pla General Municipal d'Ordenació aprovat amb data 15 de gener de 1993 sent la classificació del sòl en aquest àmbit Sòl urbà.

#### Plànol de delimitació exigít en la Llei 5/2003

Donat que no existeix un plànol de delimitació de la urbanització Font del Llargarut 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 1.3.1 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 1.3.3.)
- Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de

determinar a cadascun d'aquests trams:

- Els tipus de treballs de tractament de vegetació a realitzar i els seus rendiments (apartat 1.3.4.).
- El cost d'execució de les obres.
- 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tipus de pendent</li> <li>▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.)</li> <li>▪ Dificultats d'origen humà (línies elèctriques, deixalles disperses, etc.)</li> </ul>
de vegetació	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Densitat de peus aprofitables (diàmetre &gt; 15 cm)</li> <li>▪ Nombre de peus especials</li> <li>▪ Espècies arbòries predominants</li> <li>▪ Cobertura i altura de l'estrat arbustiu</li> </ul>
d'accés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existència de vies d'accés.</li> </ul>

### 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 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 trossegueix 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 s'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.

**OP-13 Eliminació d'arbres especials**

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

Per evitar possibles danys l'operació s'efectua inicialment amb un lligament de l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor c tanqueta amb cabrestant. Seguidament es procedeix a la tala amb una motoserra de 3,5 CV.

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

**Construcció de Carregadors**

En general es construiran 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 m<sup>2</sup>, 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

**Font del Llargarut** amb una superfície total de **3,98 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	

#### Cervelló

4	20 - 40	< 150	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,10216
7	20 - 40	< 150	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,10421
8	> 40	< 150	<= 25		Roure ( <i>Quercus humilis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,11186
						Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,11186
9	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,42875
						Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,42875
10	> 40	< 150	<= 25	6	Roure ( <i>Quercus humilis</i> )	Fi	> 70	> 1,5	Si	No	No	0,27777

#### Sant Vicenç dels Horts

2	20 - 40	450 - 750	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,18616
3	20 - 40	< 150	> 25	4	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,35631
5	20 - 40	< 150	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,19127
6	> 40	150 - 450	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,13872
11	> 40	< 150	<= 25		Alzina ( <i>Quercus ilex</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,22619
12	> 40	< 150	> 25	2	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	> 70	> 1,5	Si	No	No	0,19627
13	20 - 40	< 150	> 25	1	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	> 70	> 1,5	Si	No	No	0,24676
14	20 - 40	< 150	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,15357
15	<= 20	< 150	> 25	1	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,45193
						Fi	> 70	> 1,5	Si	No	No	0,45193
17	20 - 40	< 150	<= 25	2	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,28564
18	> 40	150 - 450	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	> 1,5	Si	Si	No	0,14087
19	<= 20	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	> 1,5	Si	Si	No	0,18682
21	> 40	150 - 450	> 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	> 1,5	Si	Si	Si	0,13277
22	> 40	> 750	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,06118

### 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 **Font del Llargarut** amb una superfície total de **0,28 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 )
-----------	----------------------	-------------------

#### Sant Vicenç dels Horts

1	Jardí	0,05876
16	Jardí	0,04790
	Jardí	0,03974
20	Hort	0,00432
	Hort	0,11417
	Hort	0,01803

### 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 propietar 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	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	60312-20	0,05876
2	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	58303-10	0,04909
	b		Urbà	58303-09	0,02486
	c		Urbà	58303-08	0,02619
	d		Urbà	58303-07	0,02474
	e		Urbà	58303-06	0,02470
	f		Urbà	58303-05	0,03658
3	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	57139-05	0,05407
	b		Urbà	57139-06	0,04752
	c		Urbà	57139-07	0,04947
	d		Urbà	57139-08	0,04314
	e		Urbà	57139-01	0,05511
	f		Urbà	60312-20	0,10700
4	a	Cervelló	Rústic	P013-p16	0,10216
5	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	56315-07	0,12722
	b		Urbà	I0000-1000	0,01924
	c		Urbà	I0000-1000	0,04481
6	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	56315-07	0,10221
	b		Urbà	56315-1002	0,03651
7	a	Cervelló	Rústic	P013-p16	0,00707
	b		Rústic	P013-p53	0,09714
8	a	Cervelló	Rústic	P013-p53	0,11186
9	a	Cervelló	Rústic	P013-p53	0,42875
10	a	Cervelló	Rústic	P013-p53	0,09861
	b		Urbà	53296-10	0,17916
11	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	P013-p68	0,02880
	b		Urbà	55305-16	0,12229
	c		Urbà	55305-17	0,04301
	d		Urbà	55305-18	0,03209
12	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	55289-07	0,19627
13	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	55289-07	0,22724
	b		Rústic	P013-p1	0,01952
14	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	55289-07	0,03249
	b		Urbà	55289-08	0,12108
15	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	55289-08	0,02585
	b		Urbà	55289-07	0,08668
	c		Urbà	55289-09	0,15468
	d		Urbà	55289-10	0,18472

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Superfície ( ha )
		Municipi	Tipus	Referència	
17	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	P013-p37	0,03086
	b		Urbà	57285-19	0,25478
18	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	57285-1011	0,04875
	b		Urbà	57285-1009	0,09212
19	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	57285-1007	0,03404
	b		Urbà	57285-1005	0,04067
	c		Urbà	57285-13	0,00590
	d		Urbà	57285-1003	0,02386
	e		Urbà	57285-01	0,08235
21	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	57285-01	0,08905
	b		Urbà	57285-13	0,04372
22	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	57285-16	0,04914
	b		Urbà	60312-20	0,01204



### 1.5.4 Carregadors

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

Taula 1.8 Ubicació dels carregadors existents

Codi carregador	Ubicació
1	Tram 9a
2	Tram 5a
3	Tram 2f
4	Tram 22a

## 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 1.3.4. 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 )
2	M-5		de Tremp			0,18616
3	M-1	4	Camí 1			0,35631
4	M-1		Camí 1			0,10216
5	M-1		Camí 1			0,19127
6	M-5		Camí 1			0,13872
7	M-1		Camí 1			0,10421
8	M-1		Camí 1			0,11186
9	M-5		Camí 1			0,42875
10	M-1	6	Camí 1			0,27777
11	M-1		Camí 3			0,22619
12	M-1	2	Camí 3			0,19627
13	M-1	1	Camí 3			0,24676
14	M-1		de Tremp			0,15357
15	M-1	1	de Tremp			0,45193
17	M-1	2	Camí 2			0,28564
18	M-6		Camí 2			0,14087
19	M-1		de la Font del Llargarut			0,18682
21	M-6		de la Font del Llargarut			0,13277
22	M-5		de la Font del Llargarut			0,06118

### 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 )
2	M-1	de Trep			0,18616
3	M-1	Camí 1			0,35631
4	M-1	Camí 1			0,10216
5	M-1	Camí 1			0,19127
6	M-1	Camí 1			0,13872
7	M-1	Camí 1			0,10421
8	M-1	Camí 1			0,11186
9	M-1	Camí 1			0,42875
10	M-1	Camí 1			0,27777
11	M-1	Camí 3			0,22619
12	M-1	Camí 3			0,19627
13	M-1	Camí 3			0,24676
14	M-1	de Trep			0,15357
15	M-1	de Trep			0,45193
17	M-1	Camí 2			0,28564
18	M-1	Camí 2			0,14087
19	M-1	de la Font del Llargarut			0,18682
21	M-1	de la Font del Llargarut			0,13277
22	M-1	de la Font del Llargarut			0,06118

## 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
2	a	Urbà	58303-10	0,04909	M-5
	f	Urbà	58303-05	0,03658	
	e	Urbà	58303-06	0,02470	
	d	Urbà	58303-07	0,02474	
	c	Urbà	58303-08	0,02619	
	b	Urbà	58303-09	0,02486	
3	f	Urbà	60312-20	0,10700	M-1
	e	Urbà	57139-01	0,05511	
	d	Urbà	57139-08	0,04314	
	c	Urbà	57139-07	0,04947	
	b	Urbà	57139-06	0,04752	
	a	Urbà	57139-05	0,05407	
4	a	Rústic	P013-p16	0,10216	M-1
5	a	Urbà	56315-07	0,12722	M-1
	c	Urbà	I0000-1000	0,04481	
	b	Urbà	I0000-1000	0,01924	
6	b	Urbà	56315-1002	0,03651	M-5
	a	Urbà	56315-07	0,10221	
7	b	Rústic	P013-p53	0,09714	M-1
	a	Rústic	P013-p16	0,00707	
8	a	Rústic	P013-p53	0,11186	M-1
9	a	Rústic	P013-p53	0,42875	M-5
10	a	Rústic	P013-p53	0,09861	M-1
	b	Urbà	53296-10	0,17916	
11	a	Rústic	P013-p68	0,02880	M-1
	b	Urbà	55305-16	0,12229	
	d	Urbà	55305-18	0,03209	
	c	Urbà	55305-17	0,04301	
12	a	Urbà	55289-07	0,19627	M-1
13	b	Rústic	P013-p1	0,01952	M-1
	a	Urbà	55289-07	0,22724	
14	b	Urbà	55289-08	0,12108	M-1
	a	Urbà	55289-07	0,03249	
15	d	Urbà	55289-10	0,18472	M-1
	c	Urbà	55289-09	0,15468	
	b	Urbà	55289-07	0,08668	
	a	Urbà	55289-08	0,02585	

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
17	a	Rústic	P013-p37	0,03086	M-1
	b	Urbà	57285-19	0,25478	
18	b	Urbà	57285-1009	0,09212	M-6
	a	Urbà	57285-1011	0,04875	
19	e	Urbà	57285-01	0,08235	M-1
	d	Urbà	57285-1003	0,02386	
	c	Urbà	57285-13	0,00590	
	b	Urbà	57285-1005	0,04067	
	a	Urbà	57285-1007	0,03404	
21	b	Urbà	57285-13	0,04372	M-6
	a	Urbà	57285-01	0,08905	
22	a	Urbà	57285-16	0,04914	M-5
	b	Urbà	60312-20	0,01204	

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 **Font del Llargarut**.



## 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 **Font del Llargarut**, és de **TRETZE MIL CENT VINT-I-UN AMB NORANTA-CINC (13.121,95.-€)**, 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 **Font del Llargarut** té un cost d'execució per contracte de **ONZE MIL CINQUANTA-DOS AMB CINQUANTA-QUATRE ( 11.052,54.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 3 de agost de 2009

El/La tècnic/a redactor/a  
Gerald Pujantell Ribera

Vist i plau  
L'enginyer/a de monts  
Iñigo Rebollo San Miguel