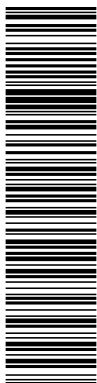


PROJECTE: PROJECT\_1\_Memoria\_FP\_Torre\_Alta\_Torre\_de  
 Dades: 55LCG-0TIW6-AGZ87  
 Data: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52  
 Pàgina 1 de 43

IDENTIFICADORS  
 SIGNATURES

ESTAT  
 NO REQUEREIX SIGNATURES



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

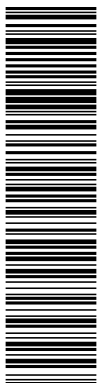
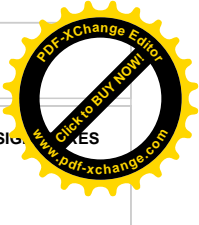
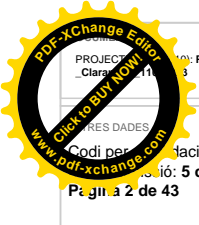
Franja exterior de protecció  
 Memòria 1

# 1 Memòria

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=laorredclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laorredclaramunt)



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



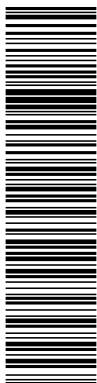
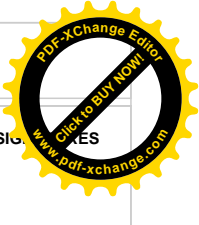
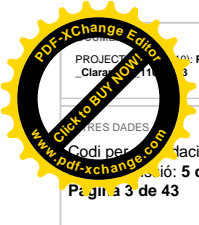
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 2

# 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 exterior de protecció
  - 1.4.2 Inventari de la franja exterior de protecció
  - 1.4.3 Descripció de les vies de servei o accessos a la franja exterior de protecció
  - 1.4.4 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació
- 1.5 Resultats de l'inventari
  - 1.5.1 Caracterització dels trams de la franja exterior amb actuació
  - 1.5.2 Caracterització dels trams de la franja exterior sense actuació (SAC)
  - 1.5.3 Caracterització del subtrams de la franja exterior
  - 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 biennal

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED2829389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED820389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetiamunt

Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 3

## 1.1 Objecte del projecte

### 1.1.1 Objectiu general

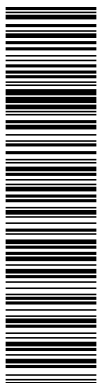
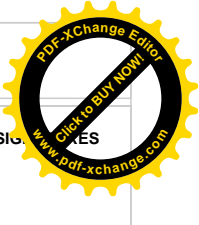
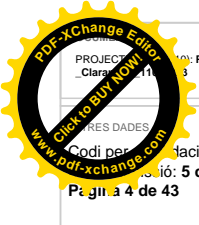
L'objectiu general d'aquest projecte és determinar les actuacions que cal executar a la franja exterior de protecció del nucli de població **Torre Alta** per a millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi de les zones interiors del nucli de població cap a les zones exteriors.

### 1.1.2 Objectius particulars

- Complir la legislació vigent.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi entre les zones externes als nuclis de població i les zones internes, i viceversa.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre del nucli de població.
- Facilitar l'accés de la maquinària per a l'execució del tractament de vegetació en la franja exterior de protecció i el seu manteniment posterior.

## 1.2 Legislació aplicada

- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- 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.



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 4

### 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 exterior de protecció.

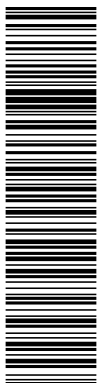
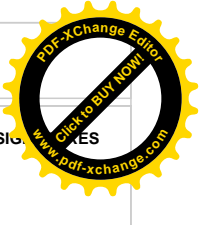
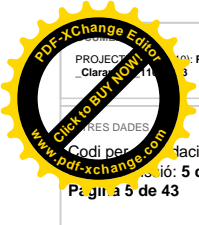
Aquests criteris s'han establert seguint el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, i l'experiència de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari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

Taula 1.1. Criteris tècnics de tractament de vegetació per aplicar a la franja exterior de protecció

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=laorredetaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laorredetaramunt)



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt

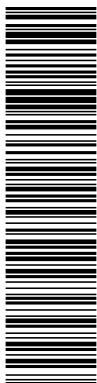
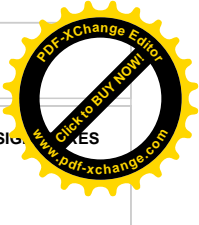
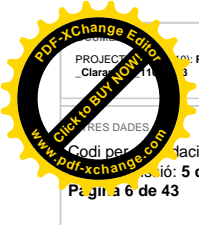


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED2829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredesclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 5**

Concepte		Criteri de prevenció
<b>Amplada de la franja</b>	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl urbà o urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització
	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl no urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge
<b>Masses d'arbrat adult</b>  (>20% fracció cabuda coberta ocupada per arbres amb més de 15 cm. Ø)	Densitat d'arbrat adult (>15 cm de diàmetre)	La fracció de cabuda de coberta de l'arbrat no ha de superar el 35% (densitat aproximada de 150 arbres/ha)
	Espai entre troncs	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades. (Distància idònia de 8 metres)
	Poda inferior dels arbres	Fins a 2,20 metres d'alçària
	Arbres adults la capçada dels quals sobrepassi el límit de parcel·les o de la franja	Eliminar (Distància idònia de 4 metres, per evitar la continuïtat horitzontal amb les capçades situades a les parcel·les adjacents)
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície
	Distància entre les mates	Mínim de 3 metres
	Apilats dels troncs	Els troncs que no s'extinguin s'apilaran en trossos d'1,20 metres
<b>Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove</b>	Cobertura	Desbrossar fins a obtenir el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu
	Distància entre les mates i arbres joves	Deixar peus aïllats separats com a mínim 3 metres entre ells amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat adult
<b>Arrossegament i trituració de restes</b>	Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran menors de 500 metres
	Trituració de restes vegetals	Fins obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny



## 1.4 Metodologia de treball

### 1.4.1 Determinació del traçat de la franja exterior de protecció

Per a determinar el traçat de la franja exterior es tenen en compte els instruments de planificació urbanística municipal, tal i com estableix la legislació sectorial vigent. En concret, s'analitza la classificació del sòl de la urbanització o nucli de població, i es revisa la qualificació dels terrenys amb l'objectiu de determinar quins d'aquests terrenys poden ser inclosos en la franja perimetral sense afectar la destinació, vinculació o ús que el planejament d'ordenació urbanística municipal els hi té reservat.

#### Delimitació del nucli de població segons el planejament urbanístic

El present projecte delimita el nucli de població de Torre Alta d'acord amb el planejament general Normes complementàries i subsidiàries de planejament aprovat per la Generalitat de Catalunya amb data 1 de desembre de 1986.

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

Amb data 9 de febrer de 2015 el ple de l'Ajuntament de La Torre de Claramunt va aprovar el plànol de delimitació del municipi a efectes de l'aplicació de les mesures de prevenció d'incendis recollides en la Llei 5/2003, entre les que es troba la construcció d'una franja exterior de protecció. Una vegada s'ha comprovat la compatibilitat urbanística d'aquest plànol de delimitació s'ha utilitzat aquest límit i la informació del planejament urbanístic vigent per definir el traçat general de la franja exterior de protecció, realitzant modificacions en alguns trams en funció dels criteris tècnics de delimitació descrits en la taula 1.2.

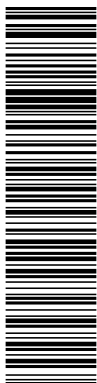
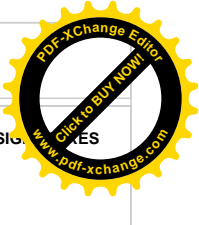
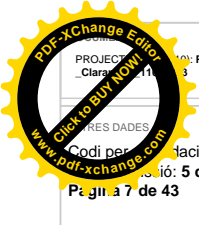
#### Criteris tècnics a seguir per a la delimitació de la franja exterior de protecció

Els criteris tècnics a seguir per a traçar la delimitació de 25 metres d'amplada de la franja exterior de protecció estan definits a partir de les delimitacions del nucli de població definides en l'apartat 1.4.1 i de l'aplicació dels criteris següents:

Taula 1.2. Criteris tècnics de delimitació de la franja exterior de protecció

	Criteri tècnic de delimitació per a determinar el traçat de franja
Sòl urbanitzable no delimitat	Els terrenys de la urbanització o nucli de població classificats, en el planejament d'ordenació urbanística municipal, com a sòl urbanitzable no delimitat es podran incloure dins de la franja perimetral.
Terrenys reservats en el planejament com a sistemes	Els terrenys de la urbanització o nucli de població reservats com a sistemes en el planejament d'ordenació urbanística municipal, podran ser inclosos en la franja perimetral sempre que la seva inclusió no afecti la destinació, vinculació o ús pel qual han estat reservats (zones verdes, viari, equipaments, etc.)
Edificacions situades en sòl no urbanitzables	Es podran traçar franges perimetrals al voltant de cadascuna de les edificacions d'ús residencial situades en sòl no urbanitzable, amb una amplada d'almenys 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge.

### 1.4.2 Inventari de la franja exterior de protecció



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 7**

En el conjunt de la franja exterior de protecció d'almenys 25 metres d'amplada a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre del nucli de població, es realitza un inventari per tal de:

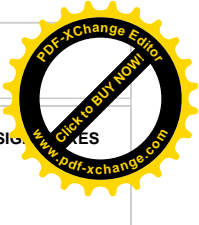
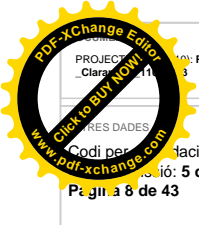
- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés a la franja tant per la maquinària forestal com pels equips d'extinció (apartat 1.4.3.)
- Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i d'accés, amb l'objectiu de determinar a cadascun d'aquests trams:
  - Els tipus de treballs de tractament de vegetació a realitzar i els seus rendiments (apartat 1.4.4.).
  - El cost d'execució de les obres.
- Dividir els trams de la franja exterior 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 exterior de protecció.

Taula 1.3. Descripció de la informació a recollir durant l'inventari de la franja exterior de protecció

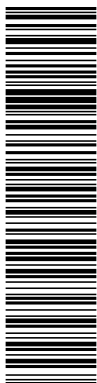
Característiques de la franja exterior	Informació a recollir
de superfície	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pendent</li> <li>▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.)</li> <li>▪ Dificultats d'origen humà (linies elèctriques, deixalles disperses, etc.)</li> </ul>
de vegetació	<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>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED829389D3C6717ED568FF6379CE-333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



PROJECTE: PROJECT_1_Memoria_FP_Torre_Alta_Torre_de Claramunt
DATA DE CREACIÓ: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52
Pàgina 8 de 43

IDENTIFICADORS	ESTAT
SIGNATURES	NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCCG-0TIW6-AGZ87 ED828288D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt

Pla de prevenció d'incendis forestals  
a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
Memòria 8

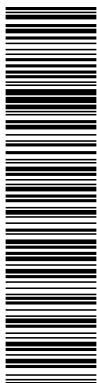
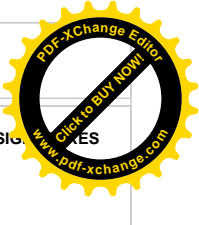
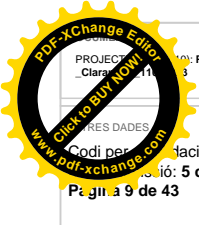
1.4.3 Descripció de les vies de servei o accessos a la franja exterior de protecció

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 exterior 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 exterior s'ha de fer sempre que sigui possible a través de la xarxa viària interna del nucli de població.
- 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.



Torre Alta  
La Torre de Claramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_FD828388D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt

Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 9

### 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.

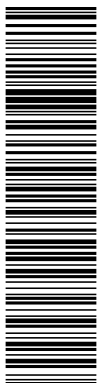
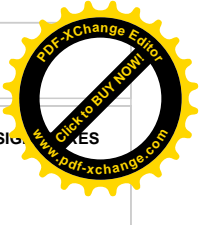
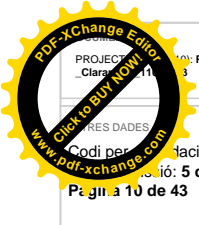
El projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i l'estassada del sotabosc de la franja exterior utilitza 6 mètodes diferents en funció de les característiques de superfície, de terreny i d'accés.

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 exterior de protecció

	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.



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 10**

**Mètode M-1**

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

Es fa una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 m d'alçària. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament i manualment el sotabosc i les restes de poda amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es fan 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 de l'estassada del sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40 per cent. Es fa 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 per cent o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent se situa entre el 20 per cent i el 40 per cent. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es fan operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor de 150 peus/ha.

**Mètode M-3**

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)

Es fa una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancament i trossejament dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per als treballs de tala, desbrancament, trossejament i poda s'utilitza 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 fa 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.

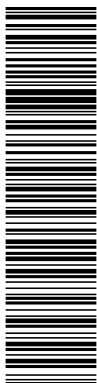
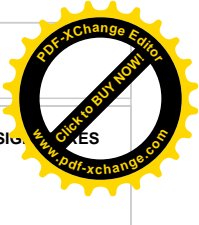
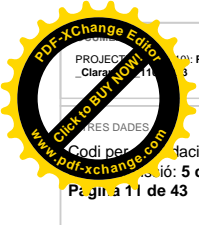
**Mètode M-4**

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



**Torre Alta  
 La Torre de Claramunt**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED820389D3C6717ED566FF6379CEFF333F1A8F599F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.siba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetiamunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED0203090306717ED0566FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetiamunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 11**

**Mètode M-4**

- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)

Es fa una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserreta, es desbranquen i es trossegueu in situ, i es poden els arbres restants. La motoserreta ha de tenir 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**

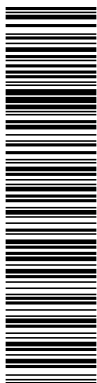
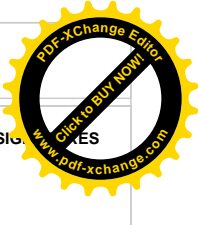
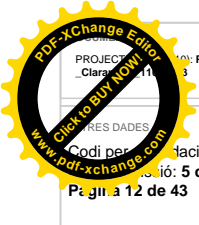
- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-05 Desbrancament i trossejament (carregador)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-09 Arrossegament d'arbres (sencers)
- OP-11 Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )

Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent o presència d'obstacles de treball. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserreta i es poden els arbres restants. La motoserreta ha de tenir 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 al carregador mitjançant una motoserreta.

**Mètode M-6**

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

Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserreta, i es poden els arbres restants. La motoserreta ha de tenir una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectuen amb la motoserreta les operacions de desbrancament i trossejament in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podrà fer l'arrossegament d'arbres desbrancats (OP-10) quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni hi hagi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixen a la vorera del carrer. En els casos en què la fusta quedi trossejada sense extraure, ha de quedar correctament apilada, per facilitar el desplaçament entre l'arbrat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetiamunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 12**

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

Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.  
 Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar dirigint la caiguda dels arbres i lligant l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor o tanqueta amb cabrestant. El tractor o tanqueta s'ha de situar a una distància superior al doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors han de mantenir una distància mínima de 40 m de la línia definida entre l'arbre i la maquinària. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.  
 Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi d'algun d'aquest tipus d'arbres.

**OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella**

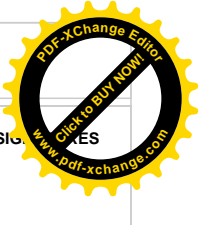
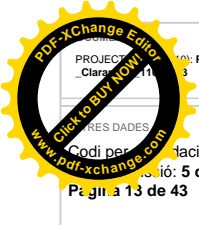
Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.  
 Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar mitjançant una tallada en altura amb un camió-grua amb cistella. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.  
 Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi algun d'aquest tipus d'arbres.

**Construcció de Carregadors**

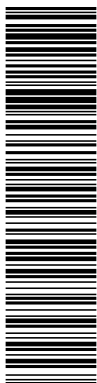
En general es construïran carregadors per a la realització del desbrancament dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats.  
 Els carregadors que es construeixen en pendents < 25% només requeriran la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m2, mentre que en pendents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



**Torre Alta  
 La Torre de Claramunt**



PROJECTE: PROJECT_1_Memoria_FP_Torre_Alta_Torre_de Claramunt	IDENTIFICADORS	
DADOS: Codi per a l'actuació: <b>55LCG-0TIW6-AGZ87</b> Data de generació: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52 Pàgina 13 de 43	SIGNATURES	ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>



Pla de prevenció d'incendis forestals  
a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
Memòria 13

## 1.5 Resultats de l'inventari

### 1.5.1 Caracterització dels trams de la franja exterior amb actuació

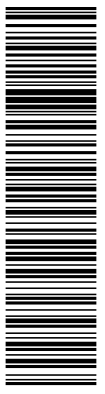
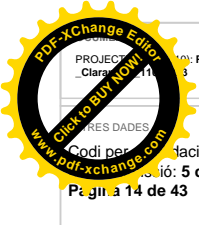
A la taula següent es relacionen els trams de la franja exterior de protecció del nucli de població **Torre Alta** amb una superfície total de **7,44 ha**, que estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=laorredclaramunt](https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laorredclaramunt)



Torre Alta  
La Torre de Claramunt



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

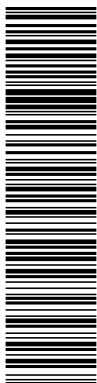
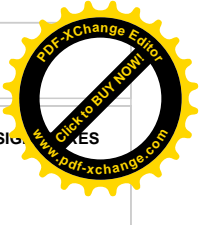
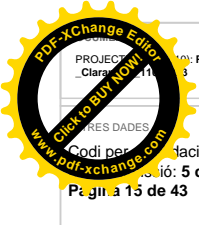
Franja exterior de protecció  
 Memòria 14

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

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

La Torre de Claramunt

4	<= 20	< 150	<= 25		Alzina ( <i>Quercus ilex</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	No	0,11456
						Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,11456
6	<= 20	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,09003
13	20 - 40	150 - 450	<= 25	3	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,21967
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,21967
14	<= 20	0				Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,03672
18	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	1,06449
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	1,06449
25	20 - 40	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,03718
30	<= 20	150 - 450	<= 25		Roure de fulla petita ( <i>Quercus faginea</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,05949
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05949
31	20 - 40	150 - 450	<= 25	5	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,10869
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,10869
33	<= 20	< 150	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,18196
34	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,22343
35	<= 20	0				Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,04078
36	<= 20	150 - 450	<= 25	3	Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,11038
39	20 - 40	150 - 450	<= 25	2	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,52171
40	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,43511
41	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	No	0,41134
						Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,41134
43	> 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	No	0,42308
						Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,42308
44	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	No	0,32548
						Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,32548
46	20 - 40	150 - 450	> 25	1	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,26608
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,26608
48	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,35340
49	<= 20	0				Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,00769
50	<= 20	150 - 450	<= 25	3	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,13426
52	<= 20	150 - 450	> 25	2	1 Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,13857
56	20 - 40	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,01835
58	<= 20	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,19615
60	<= 20	< 150	<= 25		Roure de fulla petita ( <i>Quercus faginea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,03267
68	<= 20	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,06504



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

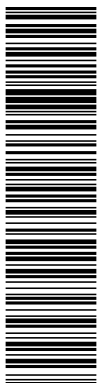
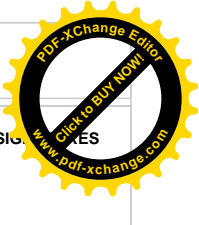
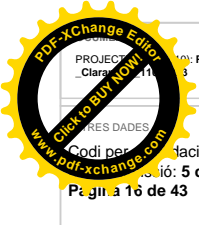
Franja exterior de protecció  
 Memòria 15

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

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Espècie Predominant	Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam. Aïçada			Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
<b>La Torre de Claramunt</b>													
71	<= 20	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,05519	
73	20 - 40	150 - 450	> 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,23449	
75	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,46063	
77	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,23135	
78	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,27048	
79	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,19860	
82	20 - 40	< 150	<= 25		Alzina ( <i>Quercus ilex</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,02367	
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,02367	
84	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,04216	
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,04216	
85	<= 20	150 - 450	<= 25	8	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,26578	
						Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,26578	
89	<= 20	< 150	<= 25	1	Pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,04108	

1.5.2 Caracterització dels trams de la franja exterior sense actuació (SAC)

A la taula següent es relacionen els trams de la franja exterior del nucli de població **Torre Alta** amb una superfície total de **6,42 ha** que, a data de l'inventari, compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent, o bé són trams que no es recomana actuar per risc d'erosió o inestabilitat del terreny.



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

Franja exterior de protecció  
 Memòria 16

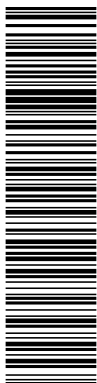
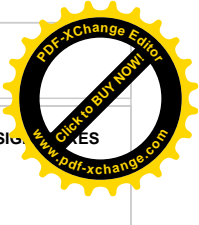
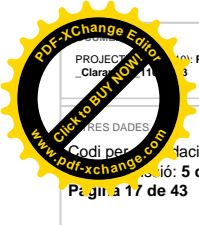
Taula 1.6. Resultat inventari de la franja perimetral per trams sense actuació

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

**La Torre de Claramunt**

1	Vial perimetral	0,04540
	Vial perimetral	0,03271
	Vial perimetral	0,00812
2	Camps de Conreu	0,01012
	Camps de Conreu	0,11295
	Camps de Conreu	0,28676
	Camps de Conreu	0,76921
3	Vial perimetral	0,05973
	Vial perimetral	0,01773
5	Edific. externa en sòl no urbà	0,00229
7	Jardí	0,10583
8	Camps de Conreu	0,15341
	Camps de Conreu	0,06889
9	Vial	0,01398
	Vial	0,01496
10	Camps de Conreu	0,15280
11	Vial	0,00710
12	Vial perimetral	0,13520
15	Vial perimetral	0,01147
16	Erm	0,03763
	Erm	0,11089
17	Instal.lació en franja	0,05072
19	Risc elevat d'erosió	0,00485
	Risc elevat d'erosió	0,00812
	Risc elevat d'erosió	0,00330
20	Camps de Conreu	0,01957
	Camps de Conreu	0,05445
	Camps de Conreu	0,01365
	Camps de Conreu	0,00885
	Camps de Conreu	0,01445
21	Camps de Conreu	0,01669
22	Vial perimetral	0,03614
23	Jardí	0,01240
24	Edific. externa en sòl no urbà	0,01593
26	Jardí	0,05509
27	Vial perimetral	0,02306
	Vial perimetral	0,01573

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828388D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt



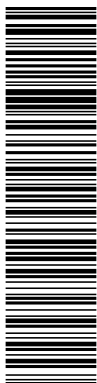
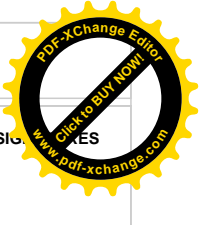
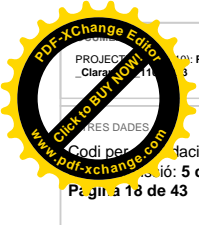
**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

Franja exterior de protecció  
 Memòria 17

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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície ( ha )
28	Camps de Conreu	0,18157
29	Vial perimetral	0,03416
	Vial perimetral	0,11339
	Vial perimetral	0,12962
32	Camps de Conreu	0,02938
37	Instal.lació en franja	0,01363
	Instal.lació en franja	0,13797
38	Vial perimetral	0,04086
42	Risc inestabilitat del terreny	0,09002
	Risc inestabilitat del terreny	0,01520
	Risc inestabilitat del terreny	0,05692
45	Jardí	0,01832
47	Vial perimetral	0,02128
	Vial perimetral	0,00628
	Vial perimetral	0,13480
	Vial perimetral	0,01065
51	Camps de Conreu	0,00329
	Camps de Conreu	0,00452
	Camps de Conreu	0,05360
53	Camps de Conreu	0,13092
54	Camps de Conreu	0,01325
	Camps de Conreu	0,00520
	Camps de Conreu	0,00728
55	Camps de Conreu	0,02741
	Camps de Conreu	0,02209
	Camps de Conreu	0,01472
57	Vial perimetral	0,04980
59	Erm	0,00820
	Erm	0,03865
	Erm	0,01187
	Erm	0,01824
	Erm	0,00676
	Erm	0,00412
	Erm	0,00672
	Erm	0,01845
	Erm	0,04008
	Erm	0,01861
61	Vial perimetral	0,02977
62	Camps de Conreu	0,05391

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_FD828389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

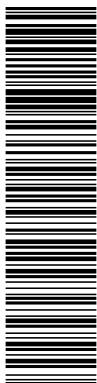
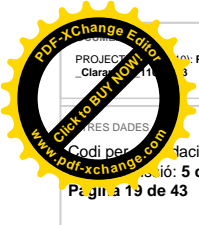
Franja exterior de protecció  
 Memòria 18

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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície ( ha )
62	Camps de Conreu	0,01171
	Camps de Conreu	0,04664
	Camps de Conreu	0,02504
	Camps de Conreu	0,01697
	Camps de Conreu	0,03343
	Camps de Conreu	0,03306
	Camps de Conreu	0,09564
	Camps de Conreu	0,09757
	Camps de Conreu	0,09901
	Camps de Conreu	0,04391
63	Vial perimetral	0,33041
64	Erm	0,00577
	Erm	0,08020
	Erm	0,11302
65	Vial perimetral	0,29009
66	Erm	0,13068
67	Camps de Conreu	0,02364
69	Camps de Conreu	0,02557
70	Erm	0,10917
72	Camps de Conreu	0,23980
74	Vial perimetral	0,02266
76	Camps de Conreu	0,03799
80	Camps de Conreu	0,10264
	Camps de Conreu	0,00643
81	Vial perimetral	0,01351
83	Vial perimetral	0,02733
86	Camps de Conreu	0,10597
87	Erm	0,01819
88	Erm	0,00478
	Erm	0,00638
	Erm	0,01983
90	Camps de Conreu	0,06918

**1.5.3 Caracterització dels subtrams de la franja exterior**

Cadascun dels trams de la franja exterior de protecció 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.



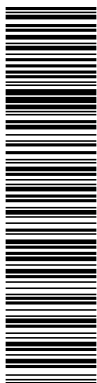
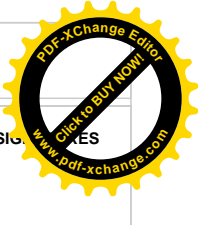
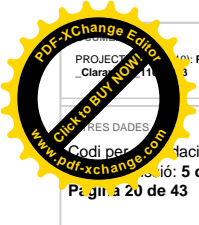
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 19

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície ( ha )
		Municipi	Tipus	Referència		
1	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409000		0,04540
	b		Vial	08286A01309000		0,03271
	c		Urbà	8789003CF8988N		0,00812
2	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,01012
	b		Urbà	8789002CF8988N		0,11295
	c		Urbà	8789003CF8988N		0,28676
	d		Urbà	8789001CF8988N		0,76921
3	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,05973
	b		Urbà	8789003CF8988N		0,01773
4	a	Torre de Claramunt	Urbà	8789002CF8988N		0,03871
	b		Urbà	8789003CF8988N		0,06022
	c		Urbà	8789001CF8988N		0,01563
5	a	Torre de Claramunt	Urbà	8789001CF8988N		0,00229
6	a	Torre de Claramunt	Urbà	8789001CF8988N		0,09003
7	a	Torre de Claramunt	Urbà	8789005CF8988N		0,10583
8	a	Torre de Claramunt	Urbà	8789004CF8988N		0,15341
	b		Urbà	8789002CF8988N		0,06889
9	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409000		0,01398
	b		Vial	08286A01309000		0,01496
10	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400162		0,15280
11	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409006		0,00710
12	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,13520
13	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400033		0,21967
14	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400033		0,03672
15	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409008		0,01147
16	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400032		0,03763
	b		Urbà	8489809CF8988N		0,11089
17	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400032		0,05072
18	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400032		0,39359
	b		Rústic	08286A00400019		0,09969
	c		Rústic	08286A00400020		0,04499
	d		Rústic	08286A00400021		0,03695
	e		Rústic	08286A00400022		0,02795
	f		Rústic	08286A00400022		0,01792
	g		Rústic	08286A00400023		0,08144
	h		Rústic	08286A00400024		0,06911
	i		Rústic	08286A00400025		0,01721
	j		Rústic	08286A00400027		0,01970

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED282898D3C6717ED568FF6379CE33F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=la-torre-de-claramunt



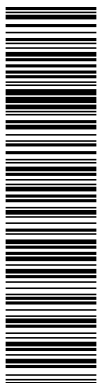
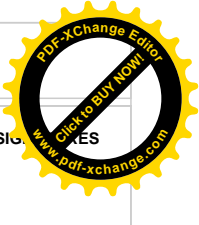
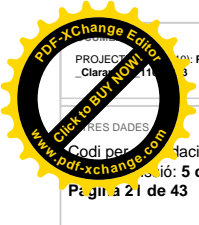
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 20

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
18	k	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400028		0,00548
	l		Rústic	08286A00400028		0,00692
	m		Rústic	08286A00400075		0,00246
	n		Vial	08286A00409010		0,00441
	o		Vial	08286A00409010		0,00995
	p		Vial	08286A01309000		0,01189
	q		Urbà	8489801CF8988N		0,01175
	r		Urbà	8489801CF8988N		0,04939
	s		Urbà	8290004CF8989S		0,04209
	t		Urbà	8290004CF8989S		0,02410
	u		Urbà	8489802CF8988N		0,02454
	v		Urbà	8190202CF8989S		0,01698
	w		Urbà	8190205CF8989S		0,04598
19	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400024		0,00485
	b		Rústic	08286A00400028		0,00812
	c		Vial	08286A00409010		0,00330
20	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400024		0,01957
	b		Rústic	08286A00400026		0,05445
	c		Rústic	08286A00400028		0,01365
	d		Rústic	08286A00400028		0,00885
	e		Rústic	08286A00400029		0,01445
21	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400024		0,01669
22	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,03614
23	a	Torre de Claramunt	Urbà	8190202CF8989S		0,01240
24	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400152		0,01593
25	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400019		0,02973
	b		Rústic	08286A00400152		0,00307
	c		Vial	08286A00409014		0,00438
26	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400152		0,05509
27	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,02306
	b		Vial	08286A00309010		0,01573
28	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300062		0,18157
29	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00309010		0,03416
	b		Rústic	08286A00300046		0,11339
	c		Vial	08286A01309000		0,12962
30	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046		0,05949
31	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046		0,10869
32	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046		0,02938

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED828389D3C6717ED568F6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredelclaramunt



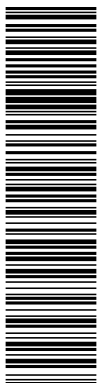
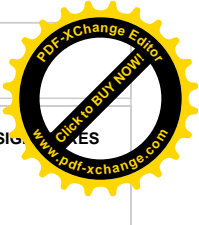
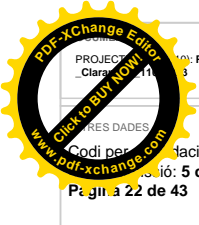
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 21

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície ( ha )
		Municipi	Tipus	Referència		
33	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046	Companyia elèctrica	0,06477
	b		Urbà	8493003CF8989S	Companyia elèctrica	0,11719
34	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046		0,07035
	b		Urbà	8493003CF8989S		0,15308
35	a	Torre de Claramunt	Urbà	8493003CF8989S		0,04078
36	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,02172
	b		Urbà	8493003CF8989S		0,08866
37	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,01363
	b		Urbà	8493003CF8989S		0,13797
38	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,04086
39	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300046		0,02792
	b		Urbà	8493003CF8989S		0,49379
40	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300035		0,00897
	b		Rústic	08286A00300045		0,01475
	c		Rústic	08286A00300046		0,23710
	d		Urbà	8194014CF8989S		0,17429
41	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300028		0,02921
	b		Rústic	08286A00300027		0,10661
	c		Rústic	08286A00300033		0,09635
	d		Rústic	08286A00300034		0,11541
	e		Rústic	08286A00300035		0,06376
42	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300025		0,09002
	b		Rústic	08286A00300025		0,01520
	c		Rústic	08286A00300026		0,05692
43	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300028	ACA	0,03065
	b		Rústic	08286A00300027	ACA	0,00953
	c		Rústic	08286A00300025	ACA	0,18490
	d		Rústic	08286A00300025	ACA	0,07465
	e		Rústic	08286A00300026	ACA	0,02103
	f		Rústic	08286A00300026	ACA	0,10232
44	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300025		0,29791
	b		Rústic	08286A00300026		0,01094
	c		Rústic	08286A00300026		0,01663
45	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300025		0,01832
46	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300025		0,26608
47	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300064		0,02128
	b		Rústic	08286A00300019		0,00628
	c		Vial	08286A00309008		0,13480

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED828389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetoramunt



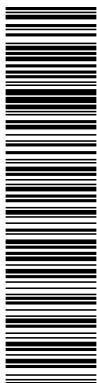
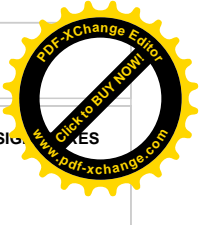
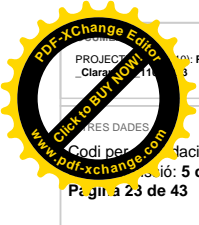
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 22

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
47	d	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300010		0,01065
48	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300063		0,01859
	b		Rústic	08286A00300021		0,25164
	c		Vial	08286A00309008		0,03217
	d		Vial	08286A00309008		0,00496
	e		Vial	08286A00309008		0,01943
	f		Rústic	08286A00300009		0,01554
	g		Rústic	08286A00300025		0,01107
49	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300063	Companyia elèctrica	0,00769
50	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300064		0,01215
	b		Vial	08286A00309008		0,00637
	c		Rústic	08286A00300010		0,11574
51	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300019		0,00329
	b		Vial	08286A00309008		0,00452
	c		Rústic	08286A00300010		0,05360
52	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300064		0,01467
	b		Vial	08286A00309011		0,00885
	c		Rústic	08286A00300017		0,00902
	d		Rústic	08286A00300019		0,04844
	e		Rústic	08286A00300020		0,00443
	f		Urbà	8795002CF8989N		0,00984
	g		Urbà	8795001CF8989N		0,04332
53	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300019		0,13092
54	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00300017		0,01325
	b		Urbà	8795002CF8989N		0,00520
	c		Urbà	8795001CF8989N		0,00728
55	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,02741
	b		Urbà	8696040CF8989N		0,02209
	c		Urbà	8795001CF8989N		0,01472
56	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,00661
	b		Urbà	8696039CF8989N		0,00865
	c		Urbà	8696040CF8989N		0,00309
57	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,04980
58	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,00568
	b		Urbà	8696046CF8989N		0,03024
	c		Urbà	8696038CF8989N		0,03589
	d		Urbà	8696039CF8989N		0,01161
	e		Urbà	8696037CF8989N		0,04125

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED0566FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredelclaramunt



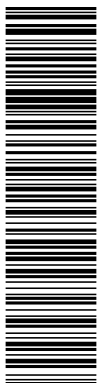
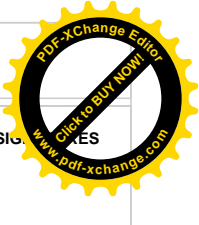
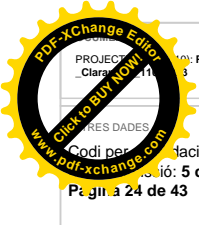
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 23

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície ( ha )
		Municipi	Tipus	Referència		
58	f	Torre de Claramunt	Urbà	8696047CF8989N		0,04758
	g		Urbà	8696035CF8989N		0,02390
59	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,00820
	b		Vial	08286A01309000		0,03865
	c		Vial	08286A01309000		0,01187
	d		Urbà	8696046CF8989N		0,01824
	e		Urbà	8696045CF8989N		0,00676
	f		Urbà	8696038CF8989N		0,00412
	g		Urbà	8696044CF8989N		0,00672
	h		Urbà	8696039CF8989N		0,01845
	i		Urbà	8696034CF8989N		0,04008
	j		Urbà	8696035CF8989N		0,01861
60	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,01746
	b		Urbà	8696044CF8989N		0,00320
	c		Urbà	8694702CF8989S		0,01201
61	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,02977
62	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,05391
	b		Vial	08286A01309000		0,01171
	c		Urbà	8694709CF8989S		0,04664
	d		Urbà	8694701CF8989S		0,02504
	e		Urbà	8694702CF8989S		0,01697
	f		Urbà	8694018CF8989S		0,03343
	g		Urbà	8694017CF8989S		0,03306
	h		Urbà	8694020CF8989S		0,09564
	i		Urbà	8694019CF8989S		0,09757
	j		Urbà	8694021CF8989S		0,09901
	k		Urbà	8694016CF8989S		0,04391
63	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,33041
64	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,00577
	b		Urbà	8799802CF8989N		0,08020
	c		Urbà	8799801CF8989N		0,11302
65	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,29009
66	a	Torre de Claramunt	Urbà	8891401CF8989S		0,13068
67	a	Torre de Claramunt	Urbà	8893701CF8989S		0,02364
68	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200041		0,01106
	b		Vial	08286A00209013		0,00346
	c		Rústic	08286A00200040		0,05052
69	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200040		0,02557

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED828389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetoramunt



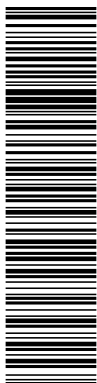
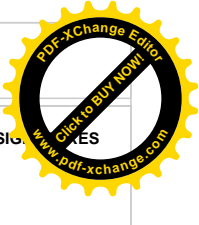
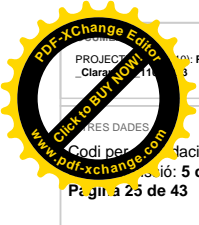
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 24

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície ( ha )
		Municipi	Tipus	Referència		
70	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200041		0,10917
71	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200041		0,05519
72	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200041		0,23980
73	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200041		0,09736
	b		Rústic	08286A00200042		0,03435
	c		Vial	08286A00209013		0,00645
	d		Rústic	08286A00200040		0,09633
74	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A01309000		0,02266
75	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200042		0,23035
	b		Rústic	08286A00200061		0,23028
76	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200042		0,03799
77	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200044		0,10178
	b		Rústic	08286A00200059		0,12957
78	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200058		0,27048
79	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200058		0,19860
80	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00200057		0,10264
	b		Vial	08286A01309000		0,00643
81	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409008		0,01351
82	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409000	Carreteres	0,02367
83	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409040		0,02733
84	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400040	Carreteres	0,04216
85	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400040		0,26578
86	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400040		0,10597
87	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400040		0,01819
88	a	Torre de Claramunt	Vial	08286A00409000		0,00478
	b		Vial	08286A00409006		0,00638
	c		Rústic	08286A00400040		0,01983
89	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400163		0,02017
	b		Vial	08286A00409006		0,00585
	c		Rústic	08286A00400040		0,01506
90	a	Torre de Claramunt	Rústic	08286A00400163		0,06918

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED2828389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetoramunt



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

Franja exterior de protecció  
 Memòria 25

**1.5.4 Carregadors**

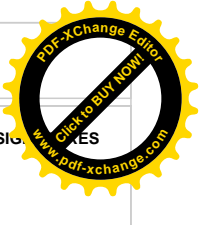
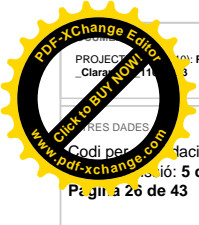
Els carregadors seran aquells punts on es portaran la fusta i les restes vegetals per tal de ser carregats o triturats.

A la taula següent es relacionen els carregadors proposats per a la realització de les operacions de desbrancament dels arbres, trituració de restes vegetals, trossejament i apilat dels troncs fins a la seva retirada.

Taula 1.8 Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació (Carrer, Tram, Parcel·la, etc)
1	Tram 13a
2	Tram 30a
3	Tram 35a
4	Tram 40c
5	Tram 46a
6	Tram 50c
7	Tram 77a
8	Tram 79a
9	Tram 84a
10	Illa 84917Parc 01_02
11	Illa 82920Parc 38
12	Illa 82920Parc 07_02
13	Illa 80957Parc 02
14	Illa 08286Parc 20_02
15	Illa 91894Parc 03_02

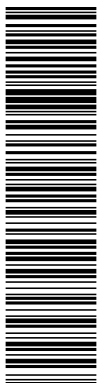
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



PROJECTE: PROJECT\_1\_Memoria\_FP\_Torre\_Alta\_Torre\_de  
 Dades: 55LCG-0TIW6-AGZ87  
 Data: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52  
 Pàgina 26 de 43

IDENTIFICADORS  
 SIGNATURES

ESTAT  
 NO REQUEREIX SIGNATURES



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 26

## 1.6 Execució de les obres de Primera Intervenció

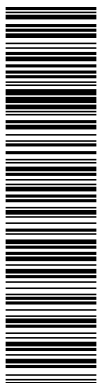
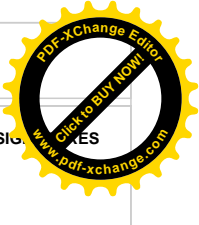
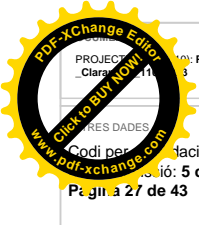
### 1.6.1 Primera intervenció : obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc

La vegetació existent en la franja exterior es tractarà amb els mètodes descrits en l'apartat 1.4.4. de la present memòria. En la següent taula i en els plànols que s'adjunten en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascun dels trams de la franja exterior de protecció.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED820389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredelaramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



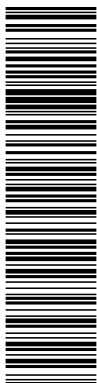
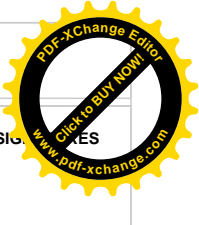
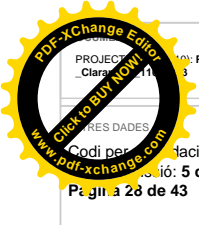
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 27

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

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
		Ligam.	Alçada				
4	M-1			c/ de Pau Casals			0,11456
6	M-1			c/ de Parellada			0,09003
13	M-5	3		c/ de la Torre Nova			0,21967
14	M-1			c/ de la Torre Nova			0,03672
18	M-6			c/ de la Torre Nova			1,06449
25	M-1			c/ de Baix			0,03718
30	M-5			c/ de Baix			0,05949
31	M-5		5	c/ de Baix			0,10869
34	M-5			c/ del Clot del Lluci			0,22343
35	M-2			c/ del Clot del Lluci			0,04078
36	M-5	3		c/ del Clot del Lluci			0,11038
39	M-6	2		c/ de Carne			0,52171
40	M-5			c/ d'Orpí			0,43511
41	M-6			c/ d'Orpí			0,41134
43	M-6			c/ d'Orpí	ACA		0,42308
44	M-6			c/ Major			0,32548
46	M-5	1		c/ Major			0,26608
48	M-4			Tram 47			0,35340
50	M-4	3		Tram 47			0,13426
52	M-5	2	1	c/ de la Verge de Montserrat			0,13857
56	M-1			c/ de la Verge de Montserrat			0,01835
58	M-1			c/ de la Verge de Montserrat			0,19615
60	M-1			Carrer del Dr. Fleming			0,03267
68	M-1			c/ dels Caçadors			0,06504
71	M-1			c/ dels Caçadors			0,05519
73	M-5			c/ de Joanot Martorell			0,23449
75	M-6			Tram 73			0,46063
77	M-5			c/ de Joanot Martorell			0,23135
78	M-6			Ctra. BV-2134			0,27048
79	M-5			Ctra. BV-2134			0,19860
82	M-1			Ctra. BV-2134	Carreteres		0,02367
84	M-4			Ctra. BV-2134	Carreteres		0,04216
85	M-4		8	Tram 83			0,26578

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED829389D3C6717ED568F6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredesclaramunt



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 28**

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

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
		Ligam.	Alçada				
89	M-1	1		Ctra. de Capellades			0,04108

**1.6.2 Execució de les obres de vies de servei i carregadors**

**Vies de servei**

Donat que la franja exterior de protecció projectada en aquest nucli de població 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 )

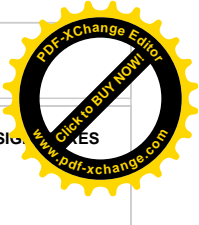
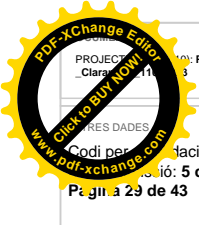
**Carregadors**

Donat que aquest nucli de població 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 exterior de protecció, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 1.11. Relació de carregadors a realitzar

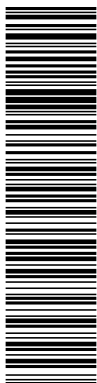
Codi Carregador	Ubicació carregador (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Tipus Actuació

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED820389D3C6717ED568F6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



PROJECTE: PROJECT\_1\_Memoria\_FP\_Torre\_Alta\_Torre\_de  
 Dades: 55LCG-0TIW6-AGZ87  
 Data: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52  
 Pàgina 29 de 43

IDENTIFICADORS	
SIGNATURES	
ESTAT	NO REQUEREIX SIGNATURES



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 29

## 1.7 Execució de les obres de Manteniment

Les obres de manteniment a realitzar en la franja exterior 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.

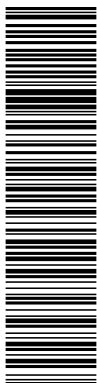
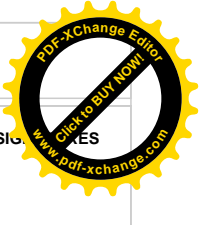
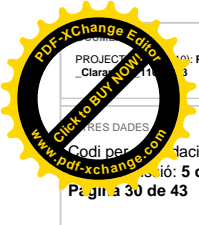
### 1.7.1 Execució de les obres de manteniment

A la taula següent es resumeixen els mètodes de manteniment a realitzar en la franja exterior.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



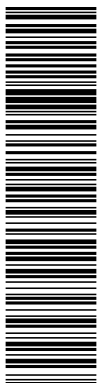
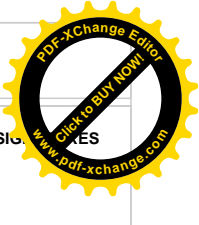
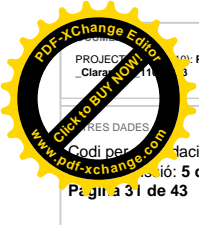
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 30

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

Codi Tram	Mètode	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
4	M-1	c/ de Pau Casals			0,11456
6	M-1	c/ de Parellada			0,09003
13	M-1	c/ de la Torre Nova			0,21967
14	M-1	c/ de la Torre Nova			0,03672
18	M-1	c/ de la Torre Nova			1,06449
25	M-1	c/ de Baix			0,03718
30	M-1	c/ de Baix			0,05949
31	M-1	c/ de Baix			0,10869
34	M-1	c/ del Clot del Lluci			0,22343
35	M-2	c/ del Clot del Lluci			0,04078
36	M-1	c/ del Clot del Lluci			0,11038
39	M-1	c/ de Carne			0,52171
40	M-1	c/ d'Orpi			0,43511
41	M-1	c/ d'Orpi			0,41134
43	M-1	c/ d'Orpi	ACA		0,42308
44	M-1	c/ Major			0,32548
46	M-1	c/ Major			0,26608
48	M-2	Tram 47			0,35340
50	M-2	Tram 47			0,13426
52	M-1	c/ de la Verge de Montserrat			0,13857
56	M-1	c/ de la Verge de Montserrat			0,01835
58	M-1	c/ de la Verge de Montserrat			0,19615
60	M-1	Carrer del Dr. Fleming			0,03267
68	M-1	c/ dels Caçadors			0,06504
71	M-1	c/ dels Caçadors			0,05519
73	M-1	c/ de Joanot Martorell			0,23449
75	M-1	Tram 73			0,46063
77	M-1	c/ de Joanot Martorell			0,23135
78	M-1	Ctra. BV-2134			0,27048
79	M-1	Ctra. BV-2134			0,19860
82	M-1	Ctra. BV-2134	Carreteres		0,02367
84	M-2	Ctra. BV-2134	Carreteres		0,04216
85	M-2	Tram 83			0,26578

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828388D3C6717ED586FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



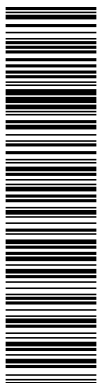
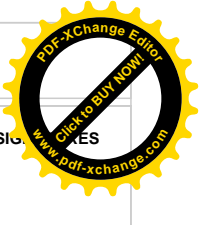
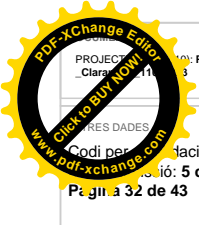
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 31

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

Codi Tram	Mètode	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
89	M-1	Ctra. de Capellades			0,04108

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED820388D3C6717ED568F6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredelcamunt



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 32

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

A partir del cadastre de rústega i urbana del nucli de població es poden identificar els propietaris afectats pel traçat de la franja exterior de protecció i la construcció d'accessos o vies de servei.

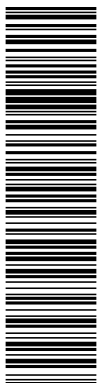
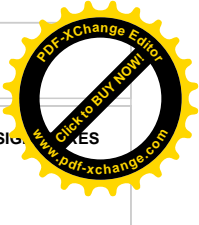
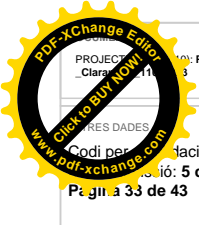
En el cas que les urbanitzacions, els habitatges o les edificacions es trobessin entre dos o més termes municipals o amb la franja de protecció en un terme municipal que no és el de les finques (Taula 1.5), s'han d'establir els convenis interadministratius corresponents entre els municipis i, si escau, la comarca o un altre ens local supramunicipal, que delimitin clarament els mecanismes d'execució forçosa de les obligacions de la Llei 5/2003 en règim de col·laboració.

La següent taula relaciona les propietats afectades pel traçat de la franja exterior.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



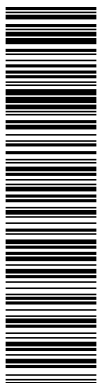
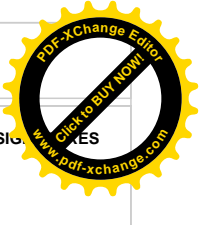
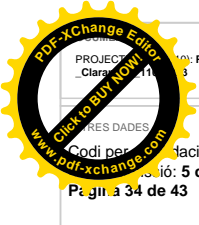
**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 33**

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	Afectacions
1	a	Vial	08286A00409000	0,04540	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A01309000	0,03271			
	c	Urbà	8789003CF8988N	0,00812			
2	a	Vial	08286A01309000	0,01012	SAC	SAC	
	b	Urbà	8789002CF8988N	0,11295			
	c	Urbà	8789003CF8988N	0,28676			
	d	Urbà	8789001CF8988N	0,76921			
3	a	Vial	08286A01309000	0,05973	SAC	SAC	
	b	Urbà	8789003CF8988N	0,01773			
4	a	Urbà	8789002CF8988N	0,03871	M-1	M-1	
	b	Urbà	8789003CF8988N	0,06022			
	c	Urbà	8789001CF8988N	0,01563			
5	a	Urbà	8789001CF8988N	0,00229	SAC	SAC	
6	a	Urbà	8789001CF8988N	0,09003	M-1	M-1	
7	a	Urbà	8789005CF8988N	0,10583	SAC	SAC	
8	a	Urbà	8789004CF8988N	0,15341	SAC	SAC	
	b	Urbà	8789002CF8988N	0,06889			
9	a	Vial	08286A00409000	0,01398	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A01309000	0,01496			
10	a	Rústic	08286A00400162	0,15280	SAC	SAC	
11	a	Vial	08286A00409006	0,00710	SAC	SAC	
12	a	Vial	08286A01309000	0,13520	SAC	SAC	
13	a	Rústic	08286A00400033	0,21967	M-5	M-1	
14	a	Rústic	08286A00400033	0,03672	M-1	M-1	
15	a	Vial	08286A00409008	0,01147	SAC	SAC	
16	a	Rústic	08286A00400032	0,03763	SAC	SAC	
	b	Urbà	8489809CF8988N	0,11089			
17	a	Rústic	08286A00400032	0,05072	SAC	SAC	
18	a	Rústic	08286A00400032	0,39359	M-6	M-1	
	b	Rústic	08286A00400019	0,09969			
	c	Rústic	08286A00400020	0,04499			
	d	Rústic	08286A00400021	0,03695			
	e	Rústic	08286A00400022	0,02795			
	f	Rústic	08286A00400022	0,01792			
	g	Rústic	08286A00400023	0,08144			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED282898D3C6717ED586FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=la-torre-de-claramunt



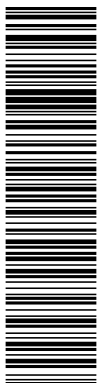
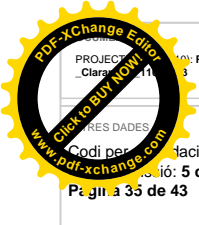
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 34

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	Afectacions
18	h	Rústic	08286A00400024	0,06911	M-6	M-1	
	i	Rústic	08286A00400025	0,01721			
	j	Rústic	08286A00400027	0,01970			
	k	Rústic	08286A00400028	0,00548			
	l	Rústic	08286A00400028	0,00692			
	m	Rústic	08286A00400075	0,00246			
	n	Vial	08286A00409010	0,00441			
	o	Vial	08286A00409010	0,00995			
	p	Vial	08286A01309000	0,01189			
	q	Urbà	8489801CF8988N	0,01175			
	r	Urbà	8489801CF8988N	0,04939			
	s	Urbà	8290004CF8989S	0,04209			
	t	Urbà	8290004CF8989S	0,02410			
	u	Urbà	8489802CF8988N	0,02454			
	v	Urbà	8190202CF8989S	0,01698			
	w	Urbà	8190205CF8989S	0,04598			
19	a	Rústic	08286A00400024	0,00485	SAC	SAC	
	b	Rústic	08286A00400028	0,00812			
	c	Vial	08286A00409010	0,00330			
20	a	Rústic	08286A00400024	0,01957	SAC	SAC	
	b	Rústic	08286A00400026	0,05445			
	c	Rústic	08286A00400028	0,01365			
	d	Rústic	08286A00400028	0,00885			
	e	Rústic	08286A00400029	0,01445			
21	a	Rústic	08286A00400024	0,01669	SAC	SAC	
22	a	Vial	08286A01309000	0,03614	SAC	SAC	
23	a	Urbà	8190202CF8989S	0,01240	SAC	SAC	
24	a	Rústic	08286A00400152	0,01593	SAC	SAC	
25	a	Rústic	08286A00400019	0,02973	M-1	M-1	
	b	Rústic	08286A00400152	0,00307			
	c	Vial	08286A00409014	0,00438			
26	a	Rústic	08286A00400152	0,05509	SAC	SAC	
27	a	Vial	08286A01309000	0,02306	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A00309010	0,01573			
28	a	Rústic	08286A00300062	0,18157	SAC	SAC	
29	a	Vial	08286A00309010	0,03416	SAC	SAC	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828989D3C6717ED5686FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=la-torre-de-claramunt



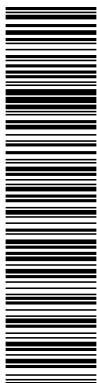
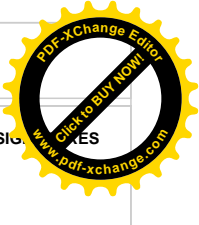
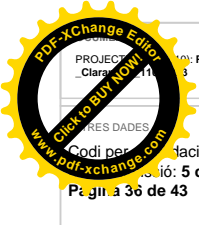
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 35

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			Afectacions
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	
29	b	Rústic	08286A00300046	0,11339	SAC	SAC	
	c	Vial	08286A01309000	0,12962			
30	a	Rústic	08286A00300046	0,05949	M-5	M-1	
31	a	Rústic	08286A00300046	0,10869	M-5	M-1	
32	a	Rústic	08286A00300046	0,02938	SAC	SAC	
33	a	Rústic	08286A00300046	0,06477	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,11719			Companyia elèctrica
34	a	Rústic	08286A00300046	0,07035	M-5	M-1	
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,15308			
35	a	Urbà	8493003CF8989S	0,04078	M-2	M-2	
36	a	Vial	08286A01309000	0,02172	M-5	M-1	
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,08866			
37	a	Vial	08286A01309000	0,01363	SAC	SAC	
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,13797			
38	a	Vial	08286A01309000	0,04086	SAC	SAC	
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,13797			
39	a	Rústic	08286A00300046	0,02792	M-6	M-1	
	b	Urbà	8493003CF8989S	0,49379			
40	a	Rústic	08286A00300035	0,00897	M-5	M-1	
	b	Rústic	08286A00300045	0,01475			
	c	Rústic	08286A00300046	0,23710			
	d	Urbà	8194014CF8989S	0,17429			
41	a	Rústic	08286A00300028	0,02921	M-6	M-1	
	b	Rústic	08286A00300027	0,10661			
	c	Rústic	08286A00300033	0,09635			
	d	Rústic	08286A00300034	0,11541			
	e	Rústic	08286A00300035	0,06376			
42	a	Rústic	08286A00300025	0,09002	SAC	SAC	
	b	Rústic	08286A00300025	0,01520			
	c	Rústic	08286A00300026	0,05692			
43	a	Rústic	08286A00300028	0,03065	M-6	M-1	ACA
	b	Rústic	08286A00300027	0,00953			ACA
	c	Rústic	08286A00300025	0,18490			ACA
	d	Rústic	08286A00300025	0,07465			ACA
	e	Rústic	08286A00300026	0,02103			ACA
	f	Rústic	08286A00300026	0,10232			ACA
44	a	Rústic	08286A00300025	0,29791	M-6	M-1	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828388D3C6717ED5686FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetamanunt



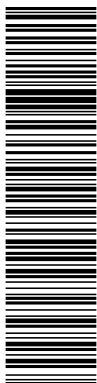
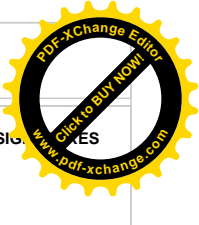
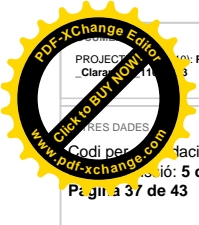
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 36

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			Afectacions
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	
44	b	Rústic	08286A00300026	0,01094	M-6	M-1	
	c	Rústic	08286A00300026	0,01663			
45	a	Rústic	08286A00300025	0,01832	SAC	SAC	
46	a	Rústic	08286A00300025	0,26608	M-5	M-1	
47	a	Rústic	08286A00300064	0,02128	SAC	SAC	
	b	Rústic	08286A00300019	0,00628			
	c	Vial	08286A00309008	0,13480			
	d	Rústic	08286A00300010	0,01065			
48	a	Rústic	08286A00300063	0,01859	M-4	M-2	
	b	Rústic	08286A00300021	0,25164			
	c	Vial	08286A00309008	0,03217			
	d	Vial	08286A00309008	0,00496			
	e	Vial	08286A00309008	0,01943			
	f	Rústic	08286A00300009	0,01554			
	g	Rústic	08286A00300025	0,01107			
49	a	Rústic	08286A00300063	0,00769	M-1	M-1	Companyia elèctrica
50	a	Rústic	08286A00300064	0,01215	M-4	M-2	
	b	Vial	08286A00309008	0,00637			
	c	Rústic	08286A00300010	0,11574			
51	a	Rústic	08286A00300019	0,00329	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A00309008	0,00452			
	c	Rústic	08286A00300010	0,05360			
52	a	Rústic	08286A00300064	0,01467	M-5	M-1	
	b	Vial	08286A00309011	0,00885			
	c	Rústic	08286A00300017	0,00902			
	d	Rústic	08286A00300019	0,04844			
	e	Rústic	08286A00300020	0,00443			
	f	Urbà	8795002CF8989N	0,00984			
	g	Urbà	8795001CF8989N	0,04332			
53	a	Rústic	08286A00300019	0,13092	SAC	SAC	
54	a	Rústic	08286A00300017	0,01325	SAC	SAC	
	b	Urbà	8795002CF8989N	0,00520			
	c	Urbà	8795001CF8989N	0,00728			
55	a	Vial	08286A01309000	0,02741	SAC	SAC	
	b	Urbà	8696040CF8989N	0,02209			
	c	Urbà	8795001CF8989N	0,01472			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828389D3C6717ED5686FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



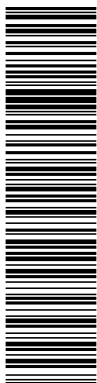
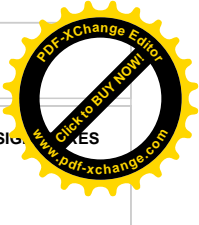
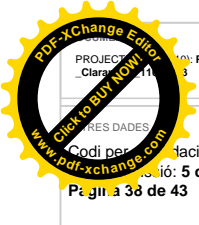
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 37

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	Afectacions
56	a	Vial	08286A01309000	0,00661	M-1	M-1	
	b	Urbà	8696039CF8989N	0,00865			
	c	Urbà	8696040CF8989N	0,00309			
57	a	Vial	08286A01309000	0,04980	SAC	SAC	
58	a	Vial	08286A01309000	0,00568	M-1	M-1	
	b	Urbà	8696046CF8989N	0,03024			
	c	Urbà	8696038CF8989N	0,03589			
	d	Urbà	8696039CF8989N	0,01161			
	e	Urbà	8696037CF8989N	0,04125			
	f	Urbà	8696047CF8989N	0,04758			
	g	Urbà	8696035CF8989N	0,02390			
59	a	Vial	08286A01309000	0,00820	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A01309000	0,03865			
	c	Vial	08286A01309000	0,01187			
	d	Urbà	8696046CF8989N	0,01824			
	e	Urbà	8696045CF8989N	0,00676			
	f	Urbà	8696038CF8989N	0,00412			
	g	Urbà	8696044CF8989N	0,00672			
	h	Urbà	8696039CF8989N	0,01845			
	i	Urbà	8696034CF8989N	0,04008			
	j	Urbà	8696035CF8989N	0,01861			
60	a	Vial	08286A01309000	0,01746	M-1	M-1	
	b	Urbà	8696044CF8989N	0,00320			
	c	Urbà	8694702CF8989S	0,01201			
61	a	Vial	08286A01309000	0,02977	SAC	SAC	
62	a	Vial	08286A01309000	0,05391	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A01309000	0,01171			
	c	Urbà	8694709CF8989S	0,04664			
	d	Urbà	8694701CF8989S	0,02504			
	e	Urbà	8694702CF8989S	0,01697			
	f	Urbà	8694018CF8989S	0,03343			
	g	Urbà	8694017CF8989S	0,03306			
	h	Urbà	8694020CF8989S	0,09564			
	i	Urbà	8694019CF8989S	0,09757			
	j	Urbà	8694021CF8989S	0,09901			
	k	Urbà	8694016CF8989S	0,04391			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED828388D3C6717ED5686FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorreclaramunt



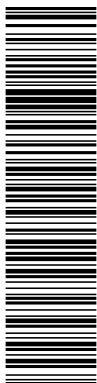
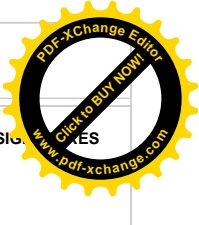
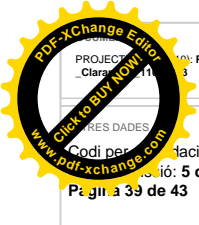
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 38

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			Afectacions
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	
63	a	Vial	08286A01309000	0,33041	SAC	SAC	
64	a	Vial	08286A01309000	0,00577	SAC	SAC	
	b	Urbà	8799802CF8989N	0,08020			
	c	Urbà	8799801CF8989N	0,11302			
65	a	Vial	08286A01309000	0,29009	SAC	SAC	
66	a	Urbà	8891401CF8989S	0,13068	SAC	SAC	
67	a	Urbà	8893701CF8989S	0,02364	SAC	SAC	
68	a	Rústic	08286A00200041	0,01106	M-1	M-1	
	b	Vial	08286A00209013	0,00346			
	c	Rústic	08286A00200040	0,05052			
69	a	Rústic	08286A00200040	0,02557	SAC	SAC	
70	a	Rústic	08286A00200041	0,10917	SAC	SAC	
71	a	Rústic	08286A00200041	0,05519	M-1	M-1	
72	a	Rústic	08286A00200041	0,23980	SAC	SAC	
73	a	Rústic	08286A00200041	0,09736	M-5	M-1	
	b	Rústic	08286A00200042	0,03435			
	c	Vial	08286A00209013	0,00645			
	d	Rústic	08286A00200040	0,09633			
74	a	Vial	08286A01309000	0,02266	SAC	SAC	
75	a	Rústic	08286A00200042	0,23035	M-6	M-1	
	b	Rústic	08286A00200061	0,23028			
76	a	Rústic	08286A00200042	0,03799	SAC	SAC	
77	a	Rústic	08286A00200044	0,10178	M-5	M-1	
	b	Rústic	08286A00200059	0,12957			
78	a	Rústic	08286A00200058	0,27048	M-6	M-1	
79	a	Rústic	08286A00200058	0,19860	M-5	M-1	
80	a	Rústic	08286A00200057	0,10264	SAC	SAC	
	b	Vial	08286A01309000	0,00643			
81	a	Vial	08286A00409008	0,01351	SAC	SAC	
82	a	Vial	08286A00409000	0,02367	M-1	M-1	Carreteres
83	a	Vial	08286A00409040	0,02733	SAC	SAC	
84	a	Rústic	08286A00400040	0,04216	M-4	M-2	Carreteres
85	a	Rústic	08286A00400040	0,26578	M-4	M-2	
86	a	Rústic	08286A00400040	0,10597	SAC	SAC	
87	a	Rústic	08286A00400040	0,01819	SAC	SAC	
88	a	Vial	08286A00409000	0,00478	SAC	SAC	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87 ED828388D3C6717ED5686FF6379CEFE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorrorreclaramunt



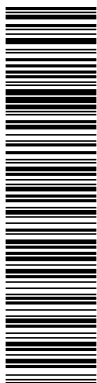
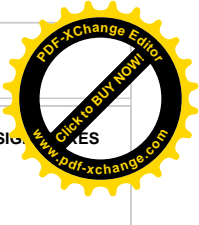
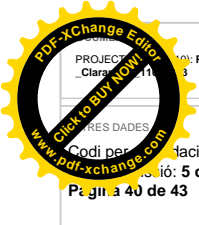
Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Memòria 39

Taula 1.13. Relació de les finques afectades pel traçat de la franja exterior

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació			
		Tipus	Referència	Superfície ( ha )	Mètode 1era Int.	Mètode mant.	Afectacions
88	b	Vial	08286A00409006	0,00638	SAC	SAC	
	c	Rústic	08286A00400040	0,01983			
89	a	Rústic	08286A00400163	0,02017	M-1	M-1	
	b	Vial	08286A00409006	0,00585			
	c	Rústic	08286A00400040	0,01506			
90	a	Rústic	08286A00400163	0,06918	SAC	SAC	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192-55LCG-0TIW6-AGZ87-ED829389D3C6717ED566FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192\_55LCG-0TIW6-AGZ87\_FD829389D3C6717ED568FF6379CEFF333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció Memòria 40**

Per dur a terme l'execució de les obres en els trams de la franja exterior indicades en el present projecte s'han de tenir en compte les següents afectacions:

Trams afectats per instal·lacions elèctriques

La legislació vigent en matèria d'instal·lacions elèctriques, estableix que les empreses titulars de les instal·lacions elèctriques són les responsables d'establir les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en les zones d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals, en la forma establerta en les instruccions tècniques corresponents.

D'acord amb això, en els trams de la franja exterior afectats per una instal·lació elèctrica, l'Ajuntament ha de sol·licitar formalment a l'empresa titular de la instal·lació elèctrica l'execució de les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació per a la prevenció d'incendis forestals.

Trams afectats per carreteres

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar al departament competent en matèria de carreteres, autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones d'influència de la carretera: zones de domini públic, servitud i afectació.

Trams afectats pel ferrocarril

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar al titular de les infraestructures ferroviàries, o, si escau, a l'ens que en tingui atribuïda l'administració, la corresponent autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones de domini públic i de protecció de la infraestructura ferroviària.

Trams afectats per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar a l'Agència Catalana de l'Aigua la corresponent autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones de domini públic hidràulic i en zona de policia de lleres.

Trams afectats per espais naturals protegits (ENP)

D'acord amb la normativa vigent, caldrà demanar a l'òrgan gestor de l'espai natural protegit informe previ a la realització d'actuacions de treballs forestals.

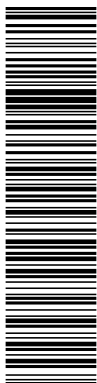
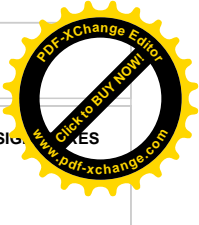
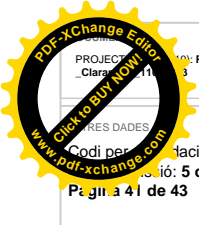
La següent taula relaciona les propietats afectades per les obres de construcció o arranjamet de vies d'accés a la franja exterior

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

Codi Cadastre		Tipus Actuació	Longitud ( m )
Tipus	Referència		



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Memòria 41**

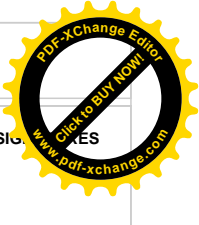
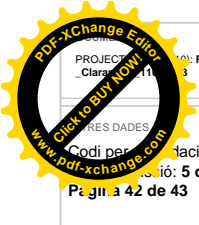
La següent taula relaciona les propietats afectades per les obres de construcció o arranjamet de carregadors.

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

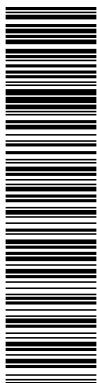
Codi Cadastre		
Tipus	Referència	Tipus Actuació

Per a l'execució d'aquestes obres es recomana seguir el procediment administratiu descrit al Capítol 4 del Pla de prevenció d'incendis forestals al nucli de població de **Torre Alta**.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED829389D3C6717ED566FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredetramunt



PROJECTE: PROJECT_1_Memoria_FP_Torre_Alta_Torre_de Claramunt	IDENTIFICADORS	
DADOS: Codi per a la identificació: 55LCG-0TIW6-AGZ87 Data de creació: 5 de Febrer de 2024 a les 9:47:52 Pàgina 42 de 43	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Pla de prevenció d'incendis forestals  
a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
Memòria 42

## 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 de la primera intervenció a la franja exterior de protecció del nucli de població Torre Alta, és de **VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE AMB VINT-I-VUIT euros (26.384,28.-€)**, IVA inclòs.

### 1.9.2 Pressupost de manteniment biennal

El manteniment biennal de les mesures de prevenció d'incendis forestals d'estassada i trituració del sotabosc i restes de poda a la franja exterior de protecció del nucli de població Torre Alta té un cost d'execució per contracte de **CINC MIL SET-CENTS VINT AMB NORANTA-TRES euros ( 5.720,93.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor  
Patrick Viñas Jonca

Patrick  
Viñas  
Jonca - DNI  
77785674L  
(AUT)

Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (AUT) Data: 2023.02.14 08:00:21 +01'00'

Vist i plau  
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població  
Pilar Raich Camps

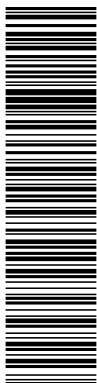
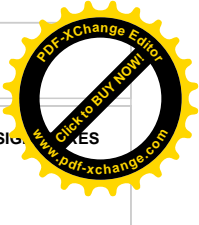
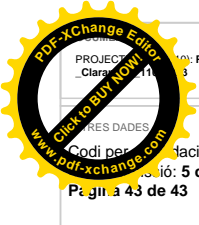
Maria Pilar  
Raich Camps - DNI  
78089462T  
(AUT)

Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (AUT) Data: 2023.02.14 12:09:21 +01'00'



Torre Alta  
La Torre de Claramunt

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED820389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredclaramunt



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Annex

**ANNEX I. Observacions**

**ANNEX I. Plànol de delimitació**

Aquest projecte de franja exterior de protecció contra incendis forestals suposa la modificació del plànol de delimitació per al nucli de població de la Torre Alta de La Torre de Claramunt, atès que el traçat de la franja exterior de protecció del present projecte gaudeix d'una major precisió de disseny, així com un major treball tècnic per tal d'ajustar el traçat de franja al planejament vigent.

Per aquesta raó, en l'aprovació d'aquest projecte per part de l'ajuntament, a més de la pròpia aprovació del document, caldria recollir que el projecte suposa la modificació del plànol de delimitació per aquest nucli de població i informar pertinentment d'aquesta modificació al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245192 55LCG-0TIW6-AGZ87 ED829389D3C6717ED568FF6379CE333F1A8F59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laorredelclaramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



# 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 Inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat municipal
  - 1.4.2 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació
  - 1.4.3 Descripció de les zones de servei i vies d'accés de la maquinària a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal
- 1.5 Resultats de l'inventari
  - 1.5.1 Caracterització de les parcel·les de titularitat municipal amb actuació
  - 1.5.2 Caracterització de les zones verdes de titularitat municipal amb actuació
  - 1.5.3 Caracterització de les parcel·les de titularitat municipal sense actuació (SAC)
  - 1.5.4 Caracterització de les zones verdes de titularitat municipal sense actuació (SAC)
  - 1.5.5 Carregadors
- 1.6 Execució d'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 a les parcel·les de titularitat municipal
  - 1.6.2 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les zones verdes de titularitat municipal
  - 1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors
  - 1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres
- 1.7 Execució de les obres de Manteniment
  - 1.7.1 Execució de les obres de manteniment a les parcel·les de titularitat municipal
  - 1.7.2 Execució de les obres de manteniment a les zones verdes de titularitat municipal
- 1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres
- 1.9 Pressupost
  - 1.9.1 Pressupost de la primera intervenció



## 1.1 Objecte del projecte

### 1.1.1 Objectiu general

L'objectiu d'aquest projecte és determinar les actuacions que cal executar a les parcel·les i les zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció del nucli de població **Torre Alta** per a millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi de les zones interiors del nucli de població cap a les zones exteriors.

### 1.1.2 Objectius particulars

- Complir la legislació vigent.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi entre les zones externes als nuclis de població i les zones internes, i viceversa.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a totes les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal del nucli de població.
- Facilitar l'accés de la maquinària per a l'execució del tractament de vegetació en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja i el seu manteniment posterior.

## 1.2 Legislació aplicada

- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- 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 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 les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja.

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 i Desenvolupament Agrari de la Diputació de Barcelona.

Taula 1.1. Criteris tècnics de tractament de vegetació per aplicar a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.



Concepte		Criteri de prevenció
<b>Masses d'arbrat adult</b>  (>20% fracció cabuda coberta ocupada per arbres amb més de 15 cm. Ø)	Densitat d'arbrat adult (>15 cm de diàmetre)	La fracció de cabuda de coberta de l'arbrat no ha de superar el 35% (densitat aproximada de 150 arbres/ha)
	Espai entre troncs	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades. (Distància idònia de 8 metres)
	Poda inferior dels arbres	Fins a 2,20 metres d'alçària
	Arbres adults la capçada dels quals sobrepassi el límit de parcel·les o de la franja	Eliminar (Distància idònia de 4 metres, per evitar la continuïtat horitzontal amb les capçades situades a les parcel·les adjacents)
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície
	Distància entre les mates	Mínim de 3 metres
	Apilat dels troncs	Els troncs que no s'extreguin s'apilaran en trossos d'1,20 metres
<b>Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove</b>	Cobertura	Desbrossar fins a obtenir el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu
	Distància entre les mates i arbres joves	Deixar peus aïllats separats com a mínim 3 metres entre ells amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat adult
<b>Arrossegament i trituració de restes</b>	Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran menors de 500 metres
	Trituració de restes vegetals	Fins obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny
<b>Priorització de permanència d'espècies</b>		El Plec de condicions tècniques del Projecte relaciona les espècies de baixa inflamabilitat a prioritzar que dificulten l'inici i propagació de l'incendi



## 1.4 Metodologia de treball

### 1.4.1 Inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat municipal

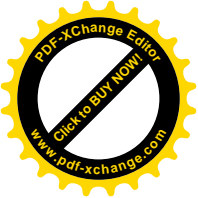
Per a cada parcel·la i zona verda de titularitat municipal del nucli de població es realitza un inventari (Taula 1.2) amb els objectius següents:

- Determinar les característiques de superfície i de vegetació.
- Conèixer les condicions d'accés a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal per a la maquinària.
- Conèixer aquelles característiques específiques de cada parcel·la o zona verda de titularitat municipal que poden afectar l'accés i el rendiment de la maquinària durant l'execució de l'obra

La taula següent descriu la informació que es recull durant l'inventari de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

Taula 1.2 Descripció de la informació a recollir durant l'inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat municipal

Característiques de la parcel·la o zona verda	Informació a recollir
de superfície	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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>▪ Espècies arbòries predominants</li><li>▪ Cobertura de l'estrat arbustiu</li><li>▪ Nombre de peus especials</li></ul>
d'accés	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tanca perimetral i porta d'accés</li></ul>



### 1.4.2 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 plantejat en els criteris de prevenció d'incendis.

El projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i l'estassada del sotabosc de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal utilitza 6 mètodes diferents en funció de les característiques de superfície, de terreny i d'accés.

A cada parcel·la i zona verda de titularitat municipal identificada en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes:

Taula 1.3. Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

	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 fa una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 m d'alçària. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament i manualment el sotabosc i les restes de poda amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es fan 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 de l'estassada del sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40 per cent. Es fa 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  $\leq 20$  per cent o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent se situa entre el 20 per cent i el 40 per cent. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es fan operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor de 150 peus/ha.

#### Mètode M-3

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)

Es fa una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancament i trossejament dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per als treballs de tala, desbrancament, trossejament i poda s'utilitza 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 fa 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



#### Mètode M-4

- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)

Es fa una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra, es desbranquen i es trossegen in situ, i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir 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 Desbrancament i trossejament (carregador)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-09 Arrossegament d'arbres (sencers)
- OP-11 Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )

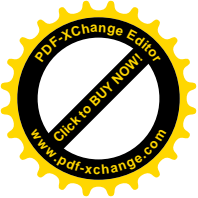
Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent o presència d'obstacles de treball. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir 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 al carregador mitjançant una motoserra.

#### Mètode M-6

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



Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra, i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancament i trossejament in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podrà fer l'arrossegament d'arbres desbrancats (OP-10) quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni hi hagi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixen a la vorera del carrer. En els casos en què la fusta quedi trossejada sense extraure, ha de quedar correctament apilada, per facilitar el desplaçament entre l'arbrat.



### OP-13 Eliminació d'arbres especials

Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.

Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar dirigint la caiguda dels arbres i lligant l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor o tanqueta amb cabrestant. El tractor o tanqueta s'ha de situar a una distància superior al doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors han de mantenir una distància mínima de 40 m de la línia definida entre l'arbre i la maquinària. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.

Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi algun d'aquest tipus d'arbres.

### OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.

Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar mitjançant una tallada en altura amb un camió-grua amb cistella. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.

Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi algun d'aquest tipus d'arbres.

## Construcció de Carregadors

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancament dels arbres i l'emmagatzematge dels tronc 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%.

### 1.4.3 Descripció de les zones de servei i vies d'accés de la maquinària a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal

La construcció de noves vies de servei i accessos a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal tenen com a objectiu el permetre l'entrada de la maquinària a les esmentades parcel·les i zones verdes de titularitat municipal per tal que es puguin efectuar els treballs forestals projectats.

Les vies d'accés són obertures de camí a una parcel·la i/o a un carregador, amb amplades de 3 metres.





## 1.5 Resultats de l'inventari

En el conjunt del nucli de població de **Torre Alta** hi ha un total de **19 parcel·les i zones verdes de titularitat municipal** amb una superfície total de **5,49 ha**.

A partir d'aquest punt del document les parcel·les de titularitat municipal s'han dividit segons característiques homogènies de vegetació i tractament, donant lloc a **28 parcel·les i zones verdes d'inventari**, que són les que es recullen en el redactat i taules del present document i en el conjunt del projecte.

### 1.5.1 Caracterització de les Parcel·les de titularitat municipal amb actuació

A la taula següent es relacionen les **12 parcel·les de titularitat municipal** del nucli de població de **Torre Alta** amb una superfície total de **1,21 ha** que estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Taula 1.4. Inventari de les parcel·les de titularitat municipal amb actuació

Codi Illa	Codi Parcel·la	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
			Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus		Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	
Ligam.	Alçada												

#### La Torre de Claramunt

08286	20_02	<= 20	< 150	> 25	7	Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,12480
	20_03	<= 20	< 150	<= 25		Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,05862
	64	20 - 40	0					Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,05228
80957	01_01	<= 20	150 - 450	<= 25		Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,07956
82920	07_02	20 - 40	150 - 450	<= 25		Roure	( <i>Quercus humilis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,03889
	37_01	20 - 40	450 - 750	<= 25		Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,30715
	37_01	20 - 40	450 - 750	<= 25		Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	
	37_04	20 - 40	0					Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,03740
	37_04	20 - 40	0					Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	
	38	20 - 40	150 - 450	<= 25	1	Roure	( <i>Quercus humilis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,03827
	38	20 - 40	150 - 450	<= 25		Roure	( <i>Quercus humilis</i> )	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	
84917	01_02	20 - 40	150 - 450	<= 25	3	Alzina	( <i>Quercus ilex</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,08369
91894	03_01	20 - 40	150 - 450	<= 25	6	Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,15190
	03_02	20 - 40	150 - 450	<= 25	5	Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,18190
	09	20 - 40	150 - 450	<= 25	4	Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,05472
	09	20 - 40	150 - 450	<= 25		Pi blanc	( <i>Pinus halepensis</i> )	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	



## 1.5.2 Caracterització de les Zones verdes de titularitat municipal amb actuació

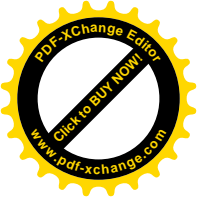
En el present projecte s'inventarien les zones verdes de titularitat municipal del nucli de població de **Torre Alta**, i que no estan incloses dins la franja exterior de protecció.

A la taula següent es relacionen les **1 zones verdes de titularitat municipal** del nucli de població **Torre Alta** amb una superfície total de **0,11ha** que estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

En la taula següent es relacionen les zones verdes de titularitat municipal identificades durant l'inventari.

Taula 1.5 Inventari de les zones verdes de titularitat municipal amb actuació

Codi Illa	Codi Zona Verda	Pendent (%)	Vegetació Arbòria				Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície ( ha )
			Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Ligam. Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Coertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
<b>La Torre de Claramunt</b>													
80957	02	<= 20	150 - 450	<= 25	2	Pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,11354



### 1.5.3 Caracterització de les Parcel·les de titularitat municipal sense actuació (SAC)

A la taula següent es relacionen les **15 parcel·les de titularitat municipal** del nucli de població **Torre Alta** amb una superfície total de **4,16 ha** que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Taula 1.6. Inventari de les parcel·les de titularitat municipal sense actuació

Codi Illa	Codi Parcel·la	Motiu sense actuació	Superfície ( ha )
-----------	----------------	----------------------	-------------------

#### La Torre de Claramunt

08286	00	Edificació	0,03655
	20_01	Instal·lació esportiva	1,24684
80957	01_02	Equipament	0,12570
82920	07_01	Instal·lació	1,61297
	37_02	Hort	0,00703
	37_03	Edificació	0,00577
84917	01_01	Parc infantil	0,03228
85950	08	Edificació	0,03287
	09	Edificació	0,03311
	10	Edificació	0,03389
	11	Edificació	0,14164
	12	Instal·lació en franja	0,50517
	13	Equipament	0,16427
	14	Equipament	0,05274
88914	09	Equipament	0,13355

### 1.5.4 Caracterització de les Zones verdes de titularitat municipal sense actuació (SAC)

A data de l'inventari totes les zones verdes de titularitat municipal del nucli de població de **Torre Alta** requereixen actuació per a complir amb els criteris de prevenció d'incendis forestals establerts en la legislació vigent.

### 1.5.5 Carregadors

Els carregadors seran aquells punts on es portaran la fusta i les restes vegetals per tal de ser carregats o triturats.

A la taula següent es relacionen els carregadors proposats per a la realització de les operacions de desbrancament dels arbres, trituració de restes vegetals, trossejament i apilat dels troncs fins a la seva retirada.



Taula 1.8. Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació
1	Tram 13a
2	Tram 30a
3	Tram 35a
4	Tram 40c
5	Tram 46a
6	Tram 50c
7	Tram 77a
8	Tram 79a
9	Tram 84a
10	Illa 84917Parc 01_02
11	Illa 82920Parc 38
12	Illa 82920Parc 07_02
13	Illa 80957Parc 02
14	Illa 08286Parc 20_02
15	Illa 91894Parc 03_02

## 1.6 Execució d'obres de Primera Intervenció

La vegetació existent en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal es tractarà amb els mètodes descrits en l'apartat 1.4.2. de la present memòria.

En la següent taula i en els plànols que s'adjunten en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascuna de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

### 1.6.1 Primera intervenció: obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les parcel·les de titularitat municipal

En la següent taula i en els plànols que s'adjunten en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascuna de les parcel·les de titularitat municipal.



Taula 1.9. Relació dels mètodes de tractament de vegetació en les parcel·les de titularitat municipal.

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planejament	Superfície ( ha )
			Lligam.	Alçada				
08286	20_02	M-1		7	c/ Major	No afectat		0,12480
	20_03	M-2			c/ Major	No afectat		0,05862
	64	M-1			Tram 47	No afectat		0,05228
80957	01_01	M-4			c/ d'Orpí	No afectat		0,07956
82920	07_02	M-5			c/ de Serrallonga	No afectat		0,03889
	37_01	M-5			Tram 29	No afectat		0,30715
	37_04	M-1			c/ de Baix	No afectat		0,03740
	38	M-5		1	Tram 29	No afectat		0,03827
84917	01_02	M-5		3	c/ de Sant Salvador	No afectat		0,08369
91894	03_01	M-5		6	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,15190
	03_02	M-5		5	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,18190
	09	M-5		4	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,05472

### 1.6.2 Primera intervenció: obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les zones verdes de titularitat municipal

En la següent taula i en els plànols que s'adjunten en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascuna de les zones verdes de titularitat municipal.

Taula 1.10. Relació dels mètodes de tractament de vegetació en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planjament	Superfície ( ha )
			Lligam.	Alçada				
80957	02	M-4		2	c/ d'Orpí	No afectat		0,11354

### 1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

#### Vies de servei

En la taula següent i en els plànols que acompanyen el present projecte, es relacionen els arranjaments i obertures de les vies de servei o accessos a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.



Taula 11. Relació d'obres d'accés a parcel·les i zones verdes de titularitat municipal a realitzar.

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud ( m )
Carrer	c/ de Joanot Martorell	Obertura	Dur	0,00

### Carregadors

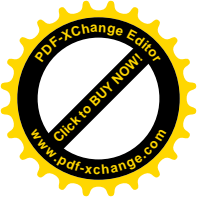
Donat que aquesta urbanització disposa de suficients carregadors amb bona accessibilitat per ser utilitzats en els treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 1.12. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

#### 1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

Per a l'execució d'aquestes obres es recomana seguir el procediment administratiu descrit al Capítol 4 del pla de prevenció d'incendis forestals al nucli de població de **Torre Alta**.



## 1.7 Execució de les obres de Manteniment

Les obres de manteniment a realitzar a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal 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 1.4.2 del present projecte.

### 1.7.1 Execució de les obres de manteniment a les parcel·les de titularitat municipal

En la taula següent es resumeixen els mètodes de manteniment a realitzar en les parcel·les de titularitat municipal.

Taula 1.13. Relació dels mètodes de manteniment a realitzar en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla especial	Superfície ( ha )
08286	20_02	M-1	c/ Major	No afectat		0,12480
	20_03	M-2	c/ Major	No afectat		0,05862
	64	M-1	Tram 47	No afectat		0,05228
80957	01_01	M-2	c/ d'Orpí	No afectat		0,07956
82920	07_02	M-1	c/ de Serrallonga	No afectat		0,03889
	37_01	M-1	Tram 29	No afectat		0,30715
	37_04	M-1	c/ de Baix	No afectat		0,03740
	38	M-1	Tram 29	No afectat		0,03827
91894	03_01	M-1	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,15190
	03_02	M-1	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,18190
	09	M-1	c/ de Joanot Martorell	No afectat		0,05472

### 1.7.2 Execució de les obres de manteniment a les zones verdes de titularitat municipal

En la taula següent es resumeixen els mètodes de manteniment a realitzar en les zones verdes de titularitat municipal.

Taula 1.14. Relació dels mètodes de tractament de manteniment de vegetació a realitzar en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
80957	02	M-2	c/ d'Orpí	No afectat		0,11354



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

Per dur a terme l'execució de les obres en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal indicades en el present projecte s'han de tenir en compte les següents afectacions:

### Parcel·les i zones verdes afectades per instal·lacions elèctriques

La legislació vigent en matèria d'instal·lacions elèctriques, estableix que les empreses titulars de les instal·lacions elèctriques són les responsables d'establir les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en les zones d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals, en la forma establerta en les instruccions tècniques corresponents.

D'acord amb això, en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal afectades per una instal·lació elèctrica, l'Ajuntament ha de sol·licitar oficialment a l'empresa titular de la instal·lació elèctrica l'execució de les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació per a la prevenció d'incendis forestals.

### Parcel·les i zones verdes afectades per carreteres

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar al departament competent en matèria de carreteres, autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones d'influència de la carretera: zones de domini públic, servitud i afectació.

### Parcel·les i zones verdes afectades pel ferrocarril

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar al titular de les infraestructures ferroviàries, o, si escau, a l'ens que en tingui atribuïda l'administració, la corresponent autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones de domini públic i de protecció de la infraestructura ferroviària.

### Parcel·les i zones verdes afectades per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)

D'acord amb la legislació vigent, caldrà demanar a l'Agència Catalana de l'Aigua la corresponent autorització per a realitzar els treballs forestals establerts en aquest projecte que afecten les zones de domini públic hidràulic i en zona de policia de lleres.

### Parcel·les i zones verdes afectades per espais naturals protegits (ENP)

D'acord amb la normativa vigent, caldrà demanar a l'òrgan gestor de l'espai natural protegit informe previ a la realització d'actuacions de treballs forestals.



## 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 la primera intervenció en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció del nucli de població de **Torre Alta**, és de **NOU MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE AMB SETANTA-SIS euros (9.924,76.-€)**, IVA inclòs.

### 1.9.2 Pressupost de manteniment biennal

El manteniment biennal de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció té un cost d'execució per contracte de **NOU-CENTS AMB VUIT euros (900,08.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor  
Patrick Viñas Jonca

Patrick  
Viñas Jonca  
- DNI  
77785674L  
(SIG)

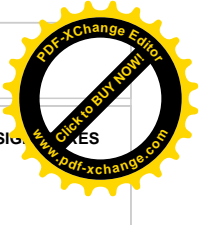
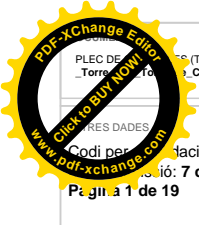
Signat  
digitalment per  
Patrick Viñas  
Jonca - DNI  
77785674L (SIG)  
Data: 2023.02.09  
17:54:24 +01'00'

Vist i plau  
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis  
forestals en urbanitzacions i nuclis de població  
Pilar Raïch Camps

Maria Pilar  
Raich Camps -  
DNI  
78089462T  
(AUT)

Signat digitalment  
per Maria Pilar  
Raich Camps - DNI  
78089462T (AUT)  
Data: 2023.02.09  
20:20:51 +01'00'





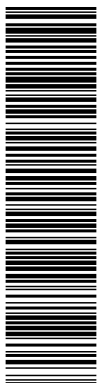
IDENTIFICADORS  
 (TD03-012): PLEC. CLAU. 2\_PlecCondicionsTec\_FP  
 Claramunt\_11052023

SIGNATURES

ESTAT  
 NO REQUEREIX SIGNATURES

Dades de l'acte:  
 Codi per a la identificació: **1FP8F-PQL60-92YL6**  
 Data de l'acte: 7 de Febrer de 2024 a les 8:38:44

Pàgina 1 de 19



Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 1

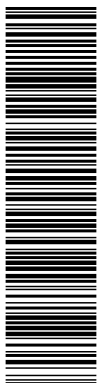
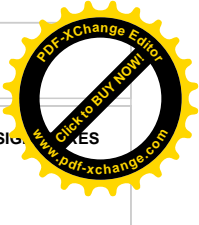
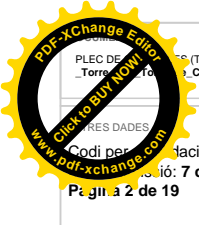
# 2

## Plec de condicions tècniques

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9599D472C060F05B3C0A6AD8AFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accce.eiba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=laorriestelaramunt](https://accce.eiba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laorriestelaramunt)



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt

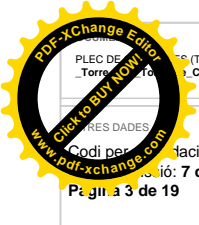


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9593D479C06F05B3C0A6AD8AFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=laTorredeClaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 2**

- 2.1 Aspectes generals
  - 2.1.1 Objecte
  - 2.1.2 Àmbit d'aplicació
  - 2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables
- 2.2 Descripció general de les obres
  - 2.2.1 Replanteig de la Fase 1
  - 2.2.2 Construcció de carregadors
  - 2.2.3 Obertura de vies de servei
  - 2.2.4 Replanteig de la Fase 2
  - 2.2.5 Tala d'arbres
  - 2.2.6 Poda inferior
  - 2.2.7 Arrossegament dels arbres als carregadors
  - 2.2.8 Desbrancament
  - 2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc
  - 2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors
  - 2.2.11 Codis d'obra
- 2.3 Desenvolupament de les obres
  - 2.3.1 Inici i acabament de les obres
  - 2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars
  - 2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució
  - 2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres
  - 2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres
  - 2.3.6 Senyalització
- 2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball



IDENTIFICADORS  
 IDENTIFICADORS (TD03-012): PLEC. CLAU. 2\_PlecCondicionsTec\_FP  
 \_TorreAlta  
 \_Claramunt\_11052023

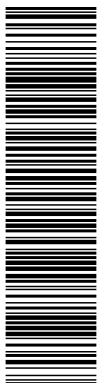
SIGNATURES

ESTAT  
 NO REQUEREIX SIGNATURES

DATA DE CREACIÓ: 7 de Febrer de 2024 a les 8:38:44

Codi per a la verificació: 1FP8F-PQL60-92YL6

Pàgina 3 de 19



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

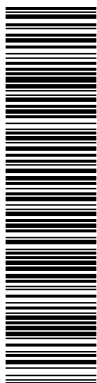
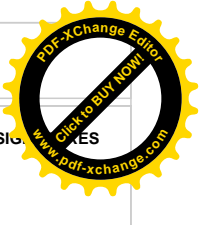
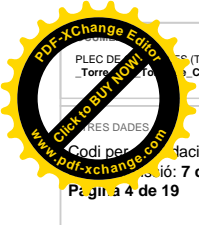
**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 3**

- 2.5 Manteniment
  - 2.5.1 Descripció general
  - 2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment
  - 2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9599D473C060F05B3C0A6AD8AFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCCEBA176F959D479C06F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 4**

**2.1 Aspectes generals**

**2.1.1 Objecte**

Aquest Plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha d'acomplir el procés d'execució de les obres de reducció de densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc, i les obres d'obertura de noves vies de servei, a la franja exterior de protecció del nucli de població. A més, pretén organitzar el mode i manera en què s'han d'efectuar les mesures i l'abonament de les obres.

**2.1.2 Àmbit d'aplicació**

Aquest Plec s'aplicarà a tots els treballs necessaris per a l'execució de les obres descrites en la Memòria del present projecte per a la franja exterior de protecció del nucli de població **Torre Alta**.

**2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables**

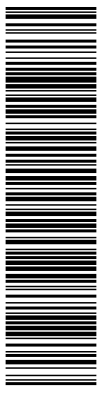
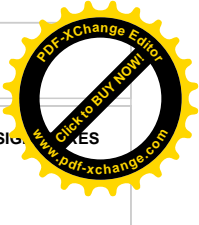
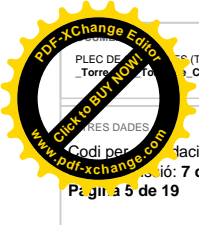
Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest Plec, les Disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major i la més moderna sobre la més antiga.

- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- 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.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'Administració de l'Estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió de la direcció facultativa de l'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest plec.



**Torre Alta  
 La Torre de Claramunt**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCCBEA176F9593D479C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torredeclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 5**

**2.2 Descripció general de les obres**

Per tal d'assolir els objectius i criteris de prevenció plantejats en la Memòria del present projecte, les obres que s'han de realitzar estan agrupades en dues fases, cada una d'elles composta per varies operacions:

**Fase 1:** Obertura i arranjament de vies de servei i construcció de carregadors

- Replanteig de la fase 1.
- Construcció de carregadors.
- Obertura de vies de servei.

**Fase 2:** Reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

- Replanteig de la fase 2.
- Tala d'arbres.
- Poda inferior dels arbres que no es talen.
- Arrossegament dels arbres als carregadors.
- Desbrancament.
- Estassada i trituració del sotabosc.
- Trituració de les restes vegetals in situ i als carregadors.

**2.2.1 Replanteig de la Fase 1**

El contractista conjuntament amb la direcció de l'obra, marcarà sobre el terreny els carregadors i les vies de servei que figuren als plànols del projecte.

**2.2.2 Construcció de carregadors**

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.

En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents majors al 25% requerirà les següents operacions:

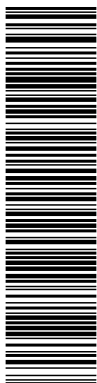
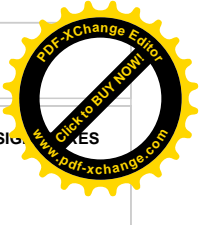
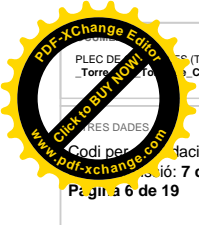
- Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament.
- Excavació en desmunt.
- Allisat dels talussos i col·locació de la terra vegetal.

**a) Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament**

Abans del començament dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació del director d'obra un pla de treball en el que figurin les zones en que s'ha d'extreure la terra vegetal i els llocs escollits per l'aplec. Un cop aprovat l'esmentat pla es començaran els treballs.

En excavar la terra vegetal es tindrà cura en no convertir-la en fang, per la qual cosa s'utilitzarà maquinària lleugera i fins i tot si la terra està seca, es podran utilitzar moto-anivelladores per a remoure la terra.

La terra vegetal, s'apilarà en cavallons per a la seva posterior reposició i es mantindrà separada de pedres, runes, deixalles, escombraries i restes de troncs i branques. L'alçada dels cavallons serà d'1,5 m, i tindran la superfície lleugerament còncava. Els talussos laterals seran llisos i inclinats per evitar la seva erosió. En cas de no haver-hi lloc per l'emmagatzemament de la terra vegetal en cavallons d'1,5 m d'alçada es permetran, previ aprovació de la direcció d'obra, emmagatzematges de major alçada sempre que la terra es remogui amb freqüència convenient.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959DA72C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 6**

**b) Excavació en desmunt**

Queden incloses dins d'aquest concepte les següent operacions:

- L'excavació dels materials de desmunt, qualsevulla que sigui la seva naturalesa.
- Les operacions de càrrega, transport, selecció i descàrrega a les zones d'utilització o emmagatzematge provisional.
- Col·locació definitiva dels materials de desmunt tal com s'indiqui als plànols.
- La conservació, adequada dels materials i els cànons, indemnitzacions i qualsevol altre tipus de despeses dels llocs d'emmagatzematge i abocadors.
- Els drenatges que siguin necessaris i les operacions que es derivin de l'afectació de cursos d'aigua.

Les excavacions es realitzaran començant per la part superior del desmunt, evitant posteriorment eixamplaments. En qualsevol cas, si hi hagués necessitat d'un eixamplament posterior, aquest s'executarà des de dalt i mai mitjançant excavacions al peu de la zona a eixamplar.

Les excavacions en roca s'executaran de forma que no es faci malbé, trenqui o desprengui la roca excavada. Quan les excavacions presentin cavitats que puguin retenir l'aigua, el contractista adoptarà les mesures de correcció necessàries.

Les lleres d'aigua existents no es modificaran sense autorització prèvia i escrita de la direcció d'obra. El contractista prendrà, immediatament, les mesures que comptin amb l'aprovació de la direcció d'obra, davant els nivells aquífers que es trobin en el curs de l'excavació.

Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent, la col·locació definitiva dels materials de desmunt seguirà els següents criteris:

- Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°.
- Substrats rocósos: el pendent dels talussos no superarà els 80°.
- El pendent màxim de l'explanació no superarà el 25%.

**c) Allisat dels talussos i reposició de la terra vegetal**

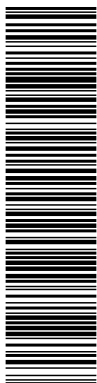
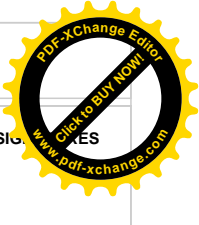
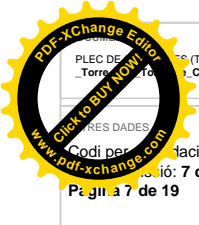
Una vegada finalitzada l'excavació en desmunt s'allisaran els desmunts i talussos i s'hi col·locarà a sobre la terra vegetal excavada inicialment i conservada en el lloc d'aplegament.

**2.2.3 Obertura de vies de servei**

En tots els casos d'obertura de noves vies de servei, les obres es portaran a terme seguint els mateixos criteris de l'apartat anterior pel que fa a les diferents fases del moviment de terres.

El disseny de l'obra seguirà els següents criteris:

- L'amplada mínima de la via serà de 3 metres
- Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
  - Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°.
  - Substrats rocósos: el pendent dels talussos no superarà els 80°.
- El pendent d'accés màxim de la via serà del 13%.
- Les corbes tindran un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres.
- El pendent transversal serà d'entre el 1,5 i el 3% per afavorir el drenatge de la plataforma.
- Es construiran trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consistiran en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. Es construiran amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques compliran els següents criteris:
  - Tant l'elevació com la depressió tindran una alçada màxima de 20 cm.
  - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió+elevació) no serà inferior a 4 metres.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D479C06F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torredeclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 7**

- La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge.
- En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà 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%.

**2.2.4 Replanteig de la Fase 2**

El contractista, conjuntament amb la direcció facultativa de l'obra, marcarà sobre el terreny els límits de la franja, la ubicació dels carregadors on s'apilarà la fusta extreta, i els arbres que han de talar-se.

**2.2.5 Tala d'arbres**

La distribució dels peus després de la tala d'arbres haurà de complir els següents criteris de prevenció, tal com s'ha definit a la Taula 1.1. de la Memòria del present projecte.

- Densitat de peus màxima: 150 peus/ha.
- Distància mínima entre peus restants: 8 metres.
- Distància mínima entre capçades dels arbres restants: 4 metres.
- Distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades: 4 metres.
- Distància mínima entre capçades i límit de les edificacions: 5 metres.
- Arbres la capçada dels quals sobrepassa el límit exterior de la franja: eliminar.

Excepcionalment es podran respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància entre les capçades d'aquest individu o conjunt i les capçades d'altres arbres sigui superior o igual a 10 metres.

Es procedirà a deixar les densitats i distàncies anteriorment comentades, tenint en compte també el següent ordre de prioritat (de primers a últims a tallar) en funció dels criteris d'inflamabilitat: Pi blanc (*Pinus halepensis*), Pi pinyer (*Pinus pinea*), Pinassa (*Pinus nigra*), Pinastre (*Pinus pinaster*), Pi roig (*Pinus sylvestris*), Alzina (*Quercus ilex*), Alzina surera (*Quercus suber*), Roure (*Quercus sp.*), altres planifolis.

Per a baixes densitats d'arbres també es consideraran tots els peus de diàmetre >7,5 cm a l'hora de comptar les distàncies entre peus, i no només els de diàmetre >15 cm.

A les zones d'actuació indicades a la Memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o risc d'inestabilitat del terreny, es podrà deixar una fracció de cabuda coberta superior al 35%.

Es recomana deixar una fracció de cabuda de coberta superior al 40% (entre el 40-60%) quedant a decisió de la direcció facultativa de l'obra els tractaments específics que cal efectuar per minimitzar els efectes de l'erosió, garantir l'estabilitat del terreny i garantir la protecció adequada de les persones.

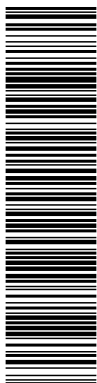
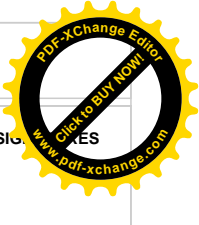
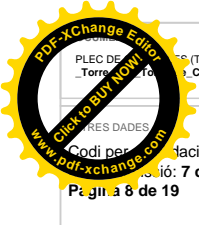
Al llarg del traçat de la franja perimetral poden existir arbres especials, que són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. La tallada d'aquests arbres especials es realitzarà seguint els criteris descrits en l'apartat 2.4 del present plec de condicions tècniques.

**2.2.6 Poda inferior**

Els arbres que no es talen i els arbusts d'alçada > 3 m, es podaran fins a 2,20 metres d'alçada, sempre que no suposi més de 2/3



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D472C06F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 8**

parts de l'alçada total de l'arbre.

**2.2.7 Arrossegament dels arbres als carregadors**

Els carregadors seran aquells punts on es portaran els troncs i les restes vegetals per tal de ser apilats per la seva retirada, desbrancament (apartat 2.2.8.) i triturats (apartat 2.2.10).

Els arbres s'arrossegaran sencers o desbrancats fins als carregadors, utilitzant tractor de 127 CV amb cabrestant, tanqueta de 105 CV amb cabrestant o skidders.

A les zones d'actuació indicades a la Memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o d'inestabilitat del terreny, es procurarà evitar l'arrossegament, però quan aquest sigui possible, es realitzarà l'arrossegament dels arbres un cop desbrancats.

Un cop finalitzada l'obra, les zones del traçat de la franja utilitzades com a carregadors han de tenir les mateixes característiques de vegetació que la resta de la franja.

**2.2.8 Desbrancament**

El desbrancament es farà als carregadors de forma manual amb la motoserra. Els troncs es trossejaran en trossos d'1,20 m de longitud.

En cas que no es pugui realitzar l'arrossegament, el desbrancament i la divisió dels troncs, es realitzarà *in situ*.

**2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc**

L'estassada del sotabosc en les masses d'arbrat adult es realitzarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 15%, i en les zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, es desbrossarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 35% de la superfície. La maquinària a utilitzar es defineix per a cada mètode a l'apartat 2.4. del present plec de condicions.

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent (de primer a últim en estassar) en funció dels criteris d'inflamabilitat: Brucs (*Erica sp.*), Plançons de pins (*Pinus sp.*), Rebrot d'alzina (*Quercus ilex*), Xiprer (*Cupressus sempervirens*), Rebrot de roure (*Quercus sp.*), Arboços (*Arbutus unedo*), Boix (*Buxus sempervirens*).

A les zones d'actuació indicades a la Memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o risc d'inestabilitat del terreny, es realitzarà una estassada selectiva deixant una fracció de cabuda coberta mínima del 45-50%.

Es tallaran les heures dels arbres que es deixin en peu sense ferir-los. Es faran dos talls transversals, un a la base i un a 1,30 metres, i es realitzarà un tall longitudinal per a extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.

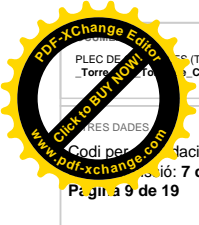
Les restes de l'estassada es trituraran fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

**2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors**

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancament es trituraran amb la maquinària proposada en cada



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



PLEC DE CONDICIONS (T003-012): PLEC. CLAUS. 2\_PlecCondicionsTec\_FP  
 \_TorreAlta\_Claramunt\_11052023

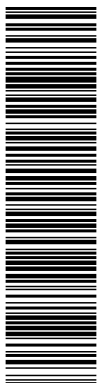
RES DADES  
 Codi per a la identificació: **1FP8F-PQL60-92YL6**  
 Data de creació: 7 de Febrer de 2024 a les 8:38:44

Pàgina 9 de 19

IDENTIFICADORS

SIGNATURES

ESTAT  
**NO REQUEREIX SIGNATURES**



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

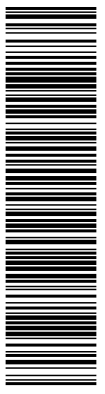
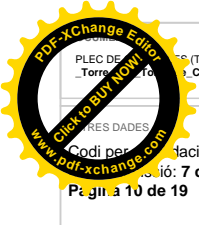
**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 9**

mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies del nucli de població ni, en general, cap via ni girador transitable.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9599D472C060F05B3C0A6AD8AFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: [https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\\_entidad=torreclaramunt](https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torreclaramunt)



**Torre Alta  
 La Torre de Claramunt**



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 10**

**2.2.11 Codis d'obra**

El conjunt d'obres citades en el present projecte es codifiquen de la forma següent:

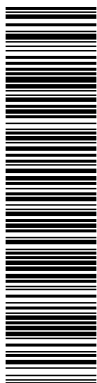
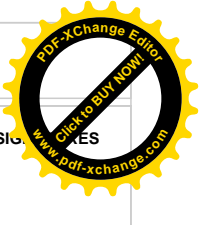
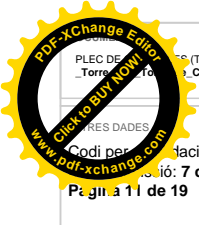
Taula 2.1. Relació de les operacions a realitzar per a la reducció de la densitat arbrada i estassada de sotabosc en la franja exterior amb el corresponent codi d'obra.

Codi	Operacions dels mètodes de reducció de peus i estassada del sotabosc
OP-01	Replanteig de l'obra
OP-02	Tallada d'arbres
OP-03	Poda inferior
OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)
OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)
OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc
OP-07	Estassada manual del sotabosc
OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc
OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)
OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)
OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )
OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)
OP-13	Eliminació d'arbres especials
OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)
OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella

Taula 2.2. Relació de les operacions a realitzar per a l'execució de les obres d'accés a la franja exterior.

Codi	Tipus d'obra d'accés	
OP-14	Obertura d'una via de servei de 3 m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja.	Terreny tou
OP-15		Terreny dur
OP-16	Arranjament d'una via de servei de 3m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja	Terreny tou
OP-17		Terreny dur
OP-18	Construcció i arranjament d'un carregador d'uns 400 m2 per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta estreta.	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D479C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959DA79C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torredeclaramunt

Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població

Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 11

## 2.3 Desenvolupament de les obres

### 2.3.1 Inici i acabament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins del període de **10,00** setmanes quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el contracte.

L'Estudi 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 garanteixi el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que assegurui el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

D'acord amb el Decret 64/1995, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, l'execució de la franja en zones i en períodes d'alt risc d'incendi forestal, haurà de tenir en compte les consideracions recollides en el Capítol 5 de l'esmentat Decret.

### 2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

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

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

### 2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució

El contractista s'ajustarà al Pla de Seguretat i Salut redactat a partir de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del present projecte.

El contractista disposarà d'una pòlissa d'assegurances amb cobertura de responsabilitat civil sobre béns mobles i immobles.

### 2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres

Correspon a l'Ajuntament sol·licitar tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs, incloent l'obertura de vies de servei i la construcció dels carregadors.

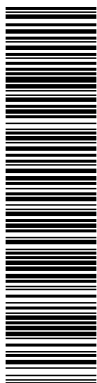
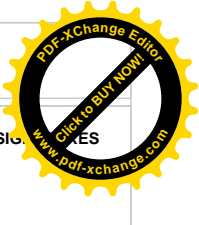
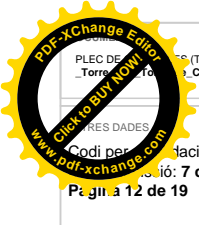
El contractista tindrà sobre el terreny un document validat pels serveis tècnics o jurídics de l'Ajuntament on hi consti que l'ens local disposa de tots els permisos necessaris per a l'execució de les obres.

El contractista està obligat a aturar l'obra en cas que es detectin reclamacions sobre el terreny fins que estiguin aclarides les mateixes. A tal efecte restarà obligat a posar-se immediatament en contacte amb la direcció d'obra.

### 2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959DA79C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=tarorredelclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 12**

El contractista serà responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres.

Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.

Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, haurà de donar immediatament compte de les troballes al director d'obra i posar-les sota la seva custòdia.

Durant l'execució de les obres el contractista no podrà deixar escombraries o deixalles de qualsevol mena ni d'altres elements potencialment contaminants.

Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

**2.3.6 Senyalització**

Les zones de treball hauran d'estar degudament senyalitzades d'acord amb la normativa vigent.

Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a l'obra.

Qualsevol altre tipus de senyalització (rètol informatiu, senyal de vedat, etc.) existent dins l'àmbit de l'actuació que pugui quedar afectada es traurà abans de començar, essent reposada un cop acabada la tallada, en l'indret més proper al que tenia abans de l'actuació.

Les fites de límit de terme o límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. En cas de trobar-ne, abans de començar els treballs es desbrossaran els seus voltants per fer-les ben visibles als treballadors. En cas que alguna resultés trencada es comunicarà immediatament a la direcció d'obra i s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

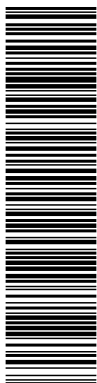
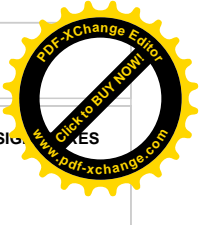
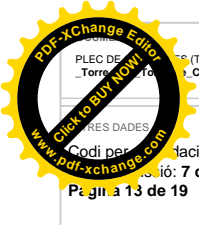
**2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball**

El mètode de tractament de vegetació és el procediment que es segueix per assolir la densitat arbòria i de sotabosc plantejat 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 exterior identificat en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes :





**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

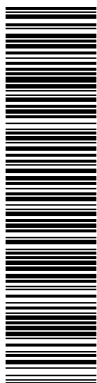
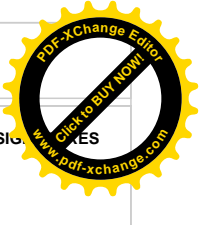
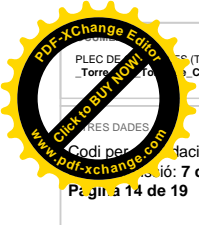
**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 13**

Taula 2.3 Relació dels mètodes de reducció d'arbrat i estassada de sotabosc.

Pendent	Densitat arbòria <=150 arbres/ha		Densitat arbòria >150 arbres/ha			
	Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles		Sense obstacles	
	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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9599D475C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D479C06F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torredeclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 14**

**Mètode M-1**

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

Es fa una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 m d'alçària. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament i manualment el sotabosc i les restes de poda amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es fan 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 de l'estassada del sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40 per cent. Es fa 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 per cent o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent se situa entre el 20 per cent i el 40 per cent. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es fan operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor de 150 peus/ha.

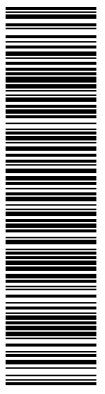
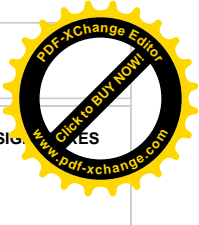
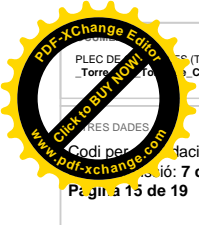
**Mètode M-3**

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)

Es fa una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancament i trossejament dels troncs in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per als treballs de tala, desbrancament, trossejament i poda s'utilitza 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 fa 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 Desbrancament i trossejament (in situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9593D472C06F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torrealtadeclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 15**

**Mètode M-4**

- OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)

Es fa una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra, es desbranquen i es trossegueu in situ, i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir 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**

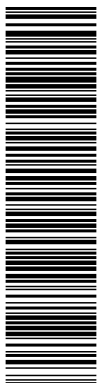
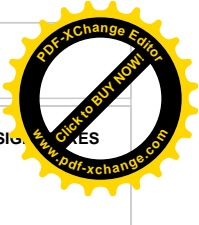
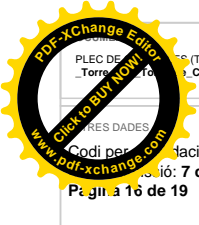
- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-05 Desbrancament i trossejament (carregador)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-09 Arrossegament d'arbres (sencers)
- OP-11 Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )

Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent o presència d'obstacles de treball. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir 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 al carregador mitjançant una motoserra.

**Mètode M-6**

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

Es fa l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40 per cent, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra, i es poden els arbres restants. La motoserra ha de tenir una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancament i trossejament in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podrà fer l'arrossegament d'arbres desbrancats (OP-10) quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni hi hagi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixen a la vorera del carrer. En els casos en què la fusta quedi trossejada sense extraure, ha de quedar correctament apilada, per facilitar el desplaçament entre l'arbrat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9592472C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torrealtoramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 16**

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

Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.

Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar dirigint la caiguda dels arbres i lligant l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor o tanqueta amb cabrestant. El tractor o tanqueta s'ha de situar a una distància superior al doble de l'alçària de l'arbre, i els treballadors han de mantenir una distància mínima de 40 m de la línia definida entre l'arbre i la maquinària. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.

Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi algun d'aquest tipus d'arbres.

**OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella**

Els arbres especials són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc., per la qual cosa tallar-los té el risc de causar algun dany i resulta especialment costós.

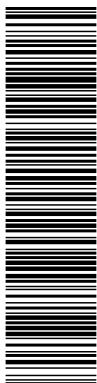
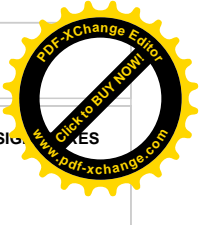
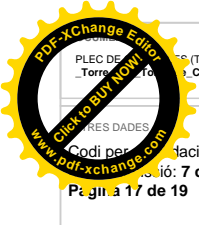
Per evitar possibles danys, l'operació s'ha d'efectuar mitjançant una tallada en altura amb un camió-grua amb cistella. Es fa la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es fa el desbrancament, trossejament i trituració manual de les restes vegetals de la tallada acumulades.

Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre que hi hagi algun d'aquest tipus d'arbres.

**Construcció de Carregadors**

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancament 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%.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D473C06F0F5B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torredeclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 17**

## 2.5 Manteniment

### 2.5.1 Descripció general

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció definits a la Memòria tenen una continuïtat temporal en el conjunt de la franja perimetral, més enllà del període immediatament posterior a les obres executades, es duu a terme periòdicament l'estassada i la trituració del sotabosc.

L'estassada del sotabosc en les masses d'arbrat adult es realitzarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 15%, i en les zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, es desbrossarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 35% de la superfície. La maquinària a utilitzar es defineix per a cada mètode a l'apartat 2.4 d'aquest Plec de condicions.

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent (de primer a últim en estassar), en funció dels criteris d'inflamabilitat: Brucs (*Erica sp.*), Plançons de pins (*Pinus sp.*), Rebrot d'alzina (*Quercus ilex*), Xiprer (*Cupressus sempervirens*), Rebrot de roure (*Quercus sp.*), Arboços (*Arbutus unedo*), Boix (*Buxus sempervirens*).

A les zones d'actuació indicades a la Memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o d'inestabilitat, es realitzarà una estassada selectiva deixant una fracció de cabuda coberta mínima del 45-50%.

Es tallaran les heures dels arbres que es deixin en peu sense ferir-los. Es faran dos talls transversals, un a la base i un a 1,30 metres, es realitzarà un tall longitudinal per a extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.

Les restes d'estassada es trituraran fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

Si és necessari que quedin tanys d'arbres de rebrot, s'eliminaran tots els tanys més afeblits respectant un tany per soca.

### 2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

#### Condicions generals

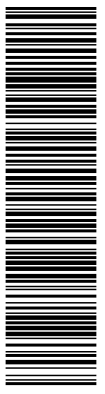
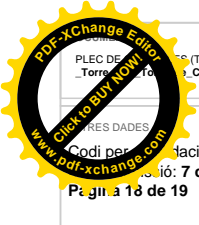
El desenvolupament de les obres de manteniment s'ajustarà a les mateixes condicions que s'han descrit en els apartats 2.2 i 2.3 d'aquest Plec de condicions tècniques per al conjunt de les obres del projecte.

#### Terminis d'execució

El manteniment dels trams de la franja perimetral es realitzarà cada 2 anys. D'acord amb el Decret 64/1995, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, les obres de manteniment en zones i en períodes d'alt risc d'incendi forestal, hauran de tenir en compte les consideracions recollides en el Capítol 5 de l'esmentat Decret.



**Torre Alta  
 La Torre de Claramunt**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F959D479C06F0F6B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.iba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt

**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 18

**2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment**

Les obres de manteniment a realitzar en la franja exterior consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert dos mètodes que es descriuen en la següent taula.

Taula 2.12 Mètodes de treball pel manteniment dels treballs de tractament de vegetació en la franja exterior

Pendent	Densitat arbòria <=150 arbres/ha	
	Amb obstacles de treball o d'accés	Sense obstacles de treball ni d'accés
<40%	Manteniment 1	Manteniment 2
>40%	Manteniment 1	

**Mètode M-1**

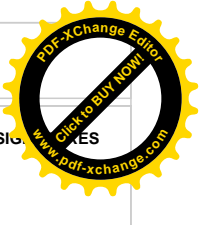
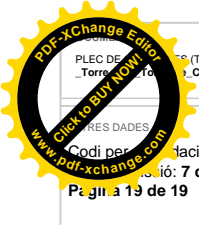
- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es fa una estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les causes següents: pendent > 40per cent, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball.

**Mètode M-2**

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

S'estassa el sotabosc de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és <= 20 per cent o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent se situa entre el 20 i el 40 per cent. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.



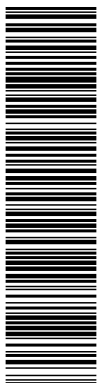
PLEC DE CONDICIONS TÈCNICES (T003-012): PLEC. CLAU. 2\_PlecCondicionsTec\_FP  
 Torre Alta de Claramunt\_11052023

DATAS DE SIGNATURES  
 Codi per a la verificació: 1FP8F-PQL60-92YL6  
 Data de signatura: 7 de Febrer de 2024 a les 8:38:44  
 Pàgina 13 de 19

IDENTIFICADORS

SIGNATURES

ESTAT  
 NO REQUEREIX SIGNATURES



**Pla de prevenció d'incendis forestals  
 a les urbanitzacions i nuclis de població**

**Franja exterior de protecció  
 Plec de condicions tècniques 19**

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer/a redactor/a  
 Patrick Viñas Jonca

**Patrick Viñas Jonca - DNI**  
 77785674L (SIG)  
 Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (SIG)  
 Data: 2023.02.14 08:02:23 +01'00'

Vist i plau  
 La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població  
 Pilar Raïch Camps

**Maria Pilar Raïch Camps - DNI**  
 78089462T (SIG)  
 Signat digitalment per Maria Pilar Raïch Camps - DNI 78089462T (SIG)  
 Data: 2023.02.14 12:10:13 +01'00'

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23245202\_1FP8F-PQL60-92YL6\_7DCCBEA176F9599D479C060F05B3C0A6AD8EAFAD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.alba.cat/verificador.jsp?codigo\_entidad=torreclaramunt



Torre Alta  
 La Torre de Claramunt