

1 Memòria



Índex

1.1 Objecte del projecte

- 1.1.1 Objectiu general
- 1.1.2 Objectius particulars

1.2 Legislació aplicada

1.3 Criteris d'execució

1.4 Metodologia de treball

- 1.4.1 Determinació del traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat
- 1.4.2 Inventari de la franja perimetral de baixa combustibilitat
- 1.4.3 Descripció de les vies de servei o accessos a la franja perimetral de baixa combustibilitat
- 1.4.4 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

1.5 Resultats del inventari

- 1.5.1 Caracterització dels trams de la franja perimetral amb actuació
- 1.5.2 Caracterització dels trams de la franja perimetral sense actuació
- 1.5.3 Caracterització del subtrams de la franja perimetral
- 1.5.4 Carregadors

1.6 Execució de les obres de Primera Intervenció

- 1.6.1 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc
- 1.6.2 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

1.7 Execució de les obres de Manteniment

- 1.7.1 Execució de les obres de manteniment

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

1.9 Pressupost

- 1.9.1 Pressupost de la primera intervenció
- 1.9.2 Pressupost de manteniment biennal



1.1 Objecte del projecte

1.1.1 Objectiu general

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

1.1.2 Objectius particulars

- Reduir el risc de propagació de l'incendi forestal a l'interior del nucli de població.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi forestal urbà cap a l'exterior del nucli de població.
- 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 perimetral i el seu posterior manteniment.

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.



1.3 Criteris d'execució

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

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

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

Concepte		Criteri de prevenció
Amplada de la franja	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl urbà o urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar des 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
Masses d'arbrat adult (>20% fracció cabuda coberta ocupada per arbres amb més de 15 cm. Ø)	Densitat d'arbrat adult (>15 cm diàmetre)	La fracció de cabuda 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'alçada
	Arbres adults la copa 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 3 metres
	Apilat dels troncs	Els troncs que no s'extreguin s'apilaran en trossos d'1,20 metres
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	Cobertura	Desbrossar fins 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
Arrossegament i Trituració de restes	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
Priorització de permanència d'espècies		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 Determinació del traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Per a determinar el traçat de la franja perimetral 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 Torre Tavernera d'acord amb el planejament general Plans d'ordenació urbanística municipal aprovat per la Generalitat de Catalunya amb data 29 de abril de 2008.

Plànol de delimitació exigint en la llei 5/2003

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

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

Els criteris tècnics a seguir per a traçar la delimitació de 25 metres d'amplada de la franja perimetral de baixa combustibilitat estan definits a partir de les delimitacions 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 perimetral de baixa combustibilitat

	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 perimetral de baixa combustibilitat

En el conjunt de la franja perimetral de baixa combustibilitat de 25 metres d'amplada a comptar des del límit exterior de les

parcel·les situades al perímetre 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.
 - El volum de fusta comercial que es pot extreure.
- Dividir els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat en subtrams, superposant el codi cadastre (rústega o urbana), per tal de poder determinar el propietari de la finca o parcel·la per on transcorrerà l'obra.

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

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

Característiques de la franja perimetral de baixa combustibilitat	Informació a recollir
de superfície	<ul style="list-style-type: none">▪ Tipus de pendent▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.)▪ Dificultats d'origen humà (línies elèctriques, deixalles disperses, etc.)
de vegetació	<ul style="list-style-type: none">▪ Densitat de peus aprofitables (diàmetre > 15 cm)▪ Nombre de peus especials▪ Espècies arbòries predominants▪ Cobertura i altura de l'estrat arbustiu
d'accés	<ul style="list-style-type: none">▪ Existència de vies d'accés.

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

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

- L'accés per a l'execució dels treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral s'ha de fer sempre que sigui possible a través de la xarxa viària interna 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.

1.4.4 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

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

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

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

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

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

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

Mètode M-1

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

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

Mètode M-2

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

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%.

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

Mètode M-3

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

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

Mètode M-4

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



Mètode M-4

- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

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

Mètode M-5

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

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

Mètode M-6

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

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

OP-13 Eliminació d'arbres especials

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

Per evitar possibles danys, l'operació s'efectuarà dirigint la caiguda dels arbres amb un lligament de l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor o tanqueta amb cabrestant. El tractor o tanqueta es situarà a una distància superior al doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors es mantindran una distància mínima de 40 m. de la línia definida entre l'arbre i la maquinària. Es realitza la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es procedeix al desbrancatge, trossejat i trituració manual de les restes vegetals de tallada acumulades.

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

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

Per evitar possibles danys, l'operació s'efectuarà mitjançant una tallada en alçada amb un camió-grua amb cistella. Es realitza la tallada amb una motoserra de 3,5 CV. Posteriorment, es procedeix al desbrancatge, trossejat i trituració manual de les restes vegetals de tallada acumulades.

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

Construcció de Carregadors

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancatge dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats.

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

1.5 Resultats de l'inventari

1.5.1 Caracterització dels trams de la franja perimetral amb actuació

A la taula següent es relacionen els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat del nucli de població **Torre Tavernera** amb una superfície total de **6,11 ha**, què estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

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

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

Montornès del Vallès

29	> 40	450 - 750	<= 25			Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	Si	0,08252
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	Si	0,08252
30	<= 20	< 150	<= 25	10		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)				Si	No	Si	0,20524
31	<= 20	< 150	<= 25	4		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	Si	0,19963
32	<= 20	< 150	<= 25	2	5	Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	Si	0,23023
33	<= 20	< 150	<= 25	3		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	Si	0,06659
34	<= 20	450 - 750	<= 25	3		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,12080
							Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,12080
35	<= 20	< 150	<= 25	7		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)				Si	No	Si	0,30713
38	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,44455
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,44455
40	> 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	Si	0,05414
							Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	Si	0,05414
41	> 40	0					Fi	> 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,05328
42	> 40	450 - 750	<= 25			Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,16778
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,16778

Vallromanes

1	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,10917
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,10917
2	20 - 40	0					Fi	> 70	<= 1,5	Si	No	No	0,02166
3	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,18839
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,18839
4	<= 20	0					Fi	> 70	<= 1,5	Si	No	No	0,01888
5	<= 20	< 150	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,07683
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,07683
6	<= 20	0					Fi	> 70	<= 1,5	Si	No	No	0,00882
7	<= 20	< 150	<= 25	1		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,01019
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,01019
9	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,12859
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,12859
10	<= 20	0					Llenyós	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,13830
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,13830
11	<= 20	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,10613
							Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,10613

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

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

Vallromanes

13	20 - 40	450 - 750	<= 25		6	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	Si	0,78226
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	Si	0,78226
15	<= 20	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,45061
16	20 - 40	450 - 750	> 25	5	9	Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	Si	0,21862
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	Si	0,21862
19	<= 20	< 150	<= 25			Vegetació de ribera	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,05293
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,05293
20	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,11855
22	<= 20	< 150	<= 25	3		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,07084
27	20 - 40	150 - 450	<= 25	6		Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	Si	Si	0,76588
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	Si	0,76588
36	<= 20	450 - 750	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,15496
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,15496
39	<= 20	< 150	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,01894
43	> 40	450 - 750	<= 25			Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,19089
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,19089
44	<= 20	0					Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,04329
45	<= 20	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,11749
							Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,11749
46	<= 20	0					Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,19804
47	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,18494

1.5.2 Caracterització dels trams de la franja perimetral sense actuació

A la taula següent es relacionen els trams de la franja perimetral del nucli de població **Torre Tavernera** amb una superfície total de **3,12 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.

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

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

Vallromanes

8	Vial perimetral	0,01934
	Vial perimetral	0,20876
12	Vial perimetral	0,07014
	Vial perimetral	0,01358
	Vial perimetral	0,02788
	Vial perimetral	0,06229
	Vial perimetral	0,03420
	Vial perimetral	0,12145
14	Jardí	0,01251
	Jardí	0,02681
	Jardí	0,15179
17	Edific. externa en sòl no urbà	0,00518
18	Jardí	0,04674
	Jardí	0,00392
21	Jardí	0,04111
	Jardí	0,42274
23	Vial perimetral	0,06351
	Vial perimetral	0,07188
24	Jardí	0,01027
25	Jardí	0,09690
26	Jardí	0,59657
28	Vial perimetral	0,76294
37	Vial perimetral	0,02323
48	Vial perimetral	0,22748

1.5.3 Caracterització dels subtrams de la franja perimetral

Cadascun dels trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat s'ha dividit en subtrams. Cada subtram correspon al propietari de la finca o parcel·la per on transcorrerà l'obra. La següent taula relaciona els subtrams existents en la franja perimetral amb el codi cadastral corresponent i la superfície d'afectació.

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
1	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S		0,10917
2	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S	Companyia elèctrica	0,02166
3	a	Vallromanes	Urbà	0283014DF4908S		0,00424
	b		Urbà	0283015DF4908S		0,18075
	c		Urbà	0283016DF4908S		0,00340
4	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S	Companyia elèctrica	0,01888
5	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S		0,07683
6	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S	Companyia elèctrica	0,00882
7	a	Vallromanes	Urbà	0283015DF4908S		0,01019
8	a	Vallromanes	Rústic	08297A00809000		0,01934
	b		Rústic	08297A00909000		0,20876
9	a	Vallromanes	Urbà	0082312DF4908S		0,10420
	b		Rústic	08297A00809001		0,00281
	c		Rústic	08297A00800008		0,02158
10	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800008		0,13830
11	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800046		0,06708
	b		Rústic	08297A00800008		0,03905
12	a	Vallromanes	Rústic	08297A00809000		0,07014
	b		Rústic	08297A00809004		0,01358
	c		Rústic	08297A00800046		0,02788
	d		Rústic	08297A00800008		0,06229
	e		Rústic	08297A00800010		0,03420
	f		Rústic	08297A00800050		0,12145
13	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800046		0,02917
	b		Rústic	08297A00800050		0,02120
	c		Urbà	0783001DF4908S		0,73189
14	a	Vallromanes	Urbà	0581803DF4908S		0,01251
	b		Urbà	0581804DF4908S		0,02681
	c		Urbà	0783001DF4908S		0,15179
15	a	Vallromanes	Rústic	08297A00809000		0,02184
	b		Urbà	0581809DF4908S		0,41872
	c		Urbà	0783001DF4908S		0,00765
	d		Urbà	0783001DF4908S		0,00240
16	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800046		0,00700
	b		Rústic	08297A00800050		0,21162
17	a	Vallromanes	Rústic	08297A00809000		0,00518
18	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800050		0,04674
	b		Rústic	08297A00809000		0,00392

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
19	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800010		0,04622
	b		Rústic	08297A00800050		0,00671
20	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800010		0,10583
	b		Rústic	08297A00800050		0,01272
21	a	Vallromanes	Rústic	08297A00800010		0,04111
	b		Urbà	0783001DF4908S		0,42274
22	a	Vallromanes	Urbà	0783001DF4908S		0,07084
23	a	Vallromanes	Rústic	08297A00809000		0,06351
	b		Urbà	0783001DF4908S		0,07188
24	a	Vallromanes	Urbà	0581801DF4908S		0,01027
25	a	Vallromanes	Urbà	0783001DF4908S		0,09690
26	a	Vallromanes	Urbà	0783001DF4908S		0,59657
27	a	Vallromanes	Rústic	08297A00909000		0,03709
	b		Urbà	0783001DF4908S		0,72879
28	a	Vallromanes	Rústic	08297A00909000		0,76294
29	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900013		0,06312
	b		Rústic	08297A00909000		0,01940
30	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900013		0,18630
	b		Rústic	08297A00909000		0,01894
31	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,19963
32	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,23023
33	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,06659
34	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,12080
35	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,30713
36	a	Vallromanes	Urbà	0186007DF4908N		0,15496
37	a	Vallromanes	Rústic	08297A00909000		0,02323
38	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900015		0,05945
	b		Rústic	08135A01900015		0,20350
	c		Rústic	08135A01900016		0,01029
	d		Rústic	08297A00909000		0,14907
	e		Urbà	0186007DF4908N		0,00577
	f		Urbà	0186010DF4908N		0,01647
39	a	Vallromanes	Urbà	0186010DF4908N		0,01894
40	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900016		0,05414
41	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900016	Companyia elèctrica	0,04219
	b		Rústic	08297A00909000	Companyia elèctrica	0,00758
	c		Urbà	0186010DF4908N	Companyia elèctrica	0,00351
42	a	Montornès del Vallès	Rústic	08135A01900016		0,14769

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
42	b	Montornès del Vallès	Rústic	08297A00900026		0,02009
43	a	Vallromanes	Rústic	08297A00900004		0,02060
	b		Rústic	08297A00900026		0,17029
44	a	Vallromanes	Rústic	08297A00900026	Companyia elèctrica	0,02566
	b		Rústic	08297A00900004	Companyia elèctrica	0,01763
45	a	Vallromanes	Rústic	08297A00900004		0,10642
	b		Rústic	08297A00909000		0,01107
46	a	Vallromanes	Rústic	08297A00900004		0,19506
	b		Rústic	08297A00909000		0,00298
47	a	Vallromanes	Urbà	0082312DF4908S		0,18494
48	a	Vallromanes	Rústic	08297A00909000		0,22748

1.5.4 Carregadors

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

Taula 1.8 Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació (Carrer, Tram, Parcel·la, etc)
1	Tram 27b
2	Tram 34a
3	Tram 39a
4	Tram 47a
5	Tram 10a
6	Tram 15b

1.6 Execució de les obres de Primera Intervenció

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

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

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

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

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
1	M-5			carrer Comtes Alba de Liste			0,10917
3	M-5			carrer Comtes Alba de Liste			0,18839
5	M-1			Avda. del Golf			0,07683
7	M-1	1		Avda. del Golf			0,01019
9	M-5			Avda. de Can Corbera			0,12859
10	M-1			Avda. de Can Corbera			0,13830
11	M-5			Avda. de Can Corbera			0,10613
13	M-5		6	Avda. de Can Corbera			0,78226
15	M-3			Avda. de Can Corbera			0,45061
16	M-5	5	9	Avda. de Can Corbera			0,21862
19	M-1			Avda. de Can Corbera			0,05293
20	M-5			Tram 19			0,11855
22	M-1	3		Carrer Duc de l'Almenara Alta			0,07084
27	M-5	6		Tram 26			0,76588
29	M-5			Tram 27			0,08252
30	M-1		10	Tram 28			0,20524
31	M-1		4	camí de Can Genís			0,19963
32	M-1	2	5	camí de Can Genís			0,23023
33	M-1		3	camí de Can Genís			0,06659
34	M-5	3		camí de Can Genís			0,12080
35	M-1		7	camí de Can Genís			0,30713
36	M-5			carrer Comtes Alba de Liste			0,15496
38	M-5			carrer Comtes Alba de Liste			0,44455
39	M-1			carrer Comtes de Darnius			0,01894
40	M-6			camí a Montornés			0,05414
42	M-6			Tram 43			0,16778
43	M-6			camí a Can Vinardell			0,19089
45	M-5			camí a Can Vinardell			0,11749
46	M-2			camí a Can Vinardell			0,19804
47	M-5			Tram 46			0,18494

1.6.2 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

Vies de servei

Donat que la franja perimetral de baixa combustibilitat projectada en 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 perimetral de baixa combustibilitat, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 1.11. Relació de carregadors a realitzar

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

1.7 Execució de les obres de Manteniment

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

1.7.1 Execució de les obres de manteniment

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

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

Codi Tram	Mètode	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-1	carrer Comtes Alba de Liste			0,10917
3	M-1	carrer Comtes Alba de Liste			0,18839
5	M-1	Avda. del Golf			0,07683
7	M-1	Avda. del Golf			0,01019
9	M-1	Avda. de Can Corbera			0,12859
10	M-1	Avda. de Can Corbera			0,13830
11	M-1	Avda. de Can Corbera			0,10613
13	M-1	Avda. de Can Corbera			0,78226
15	M-2	Avda. de Can Corbera			0,45061
16	M-1	Avda. de Can Corbera			0,21862
19	M-1	Avda. de Can Corbera			0,05293
20	M-1	Tram 19			0,11855
22	M-1	Carrer Duc de l'Almenara Alta			0,07084
27	M-1	Tram 26			0,76588
29	M-1	Tram 27			0,08252
34	M-1	camí de Can Genís			0,12080
36	M-1	carrer Comtes Alba de Liste			0,15496
38	M-1	carrer Comtes Alba de Liste			0,44455
39	M-1	carrer Comtes de Darnius			0,01894
40	M-1	camí a Montornés			0,05414
42	M-1	Tram 43			0,16778
43	M-1	camí a Can Vinardell			0,19089
45	M-2	camí a Can Vinardell			0,11749
46	M-2	camí a Can Vinardell			0,19804
47	M-1	Tram 46			0,18494

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 perimetral de baixa combustibilitat 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 per les obres de tractament de vegetació.



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

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
1	a	Urbà	0283015DF4908S	0,10917	M-5
2	a	Urbà	0283015DF4908S	0,02166	M-1
3	a	Urbà	0283014DF4908S	0,00424	M-5
	b	Urbà	0283015DF4908S	0,18075	
	c	Urbà	0283016DF4908S	0,00340	
4	a	Urbà	0283015DF4908S	0,01888	M-1
5	a	Urbà	0283015DF4908S	0,07683	M-1
6	a	Urbà	0283015DF4908S	0,00882	M-1
7	a	Urbà	0283015DF4908S	0,01019	M-1
9	a	Urbà	0082312DF4908S	0,10420	M-5
	b	Rústic	08297A00809001	0,00281	
	c	Rústic	08297A00800008	0,02158	
10	a	Rústic	08297A00800008	0,13830	M-1
11	a	Rústic	08297A00800046	0,06708	M-5
	b	Rústic	08297A00800008	0,03905	
13	a	Rústic	08297A00800046	0,02917	M-5
	b	Rústic	08297A00800050	0,02120	
	c	Urbà	0783001DF4908S	0,73189	
15	a	Rústic	08297A00809000	0,02184	M-3
	b	Urbà	0581809DF4908S	0,41872	
	c	Urbà	0783001DF4908S	0,00765	
	d	Urbà	0783001DF4908S	0,00240	
16	a	Rústic	08297A00800046	0,00700	M-5
	b	Rústic	08297A00800050	0,21162	
19	a	Rústic	08297A00800010	0,04622	M-1
	b	Rústic	08297A00800050	0,00671	
20	a	Rústic	08297A00800010	0,10583	M-5
	b	Rústic	08297A00800050	0,01272	
22	a	Urbà	0783001DF4908S	0,07084	M-1
27	a	Rústic	08297A00909000	0,03709	M-5
	b	Urbà	0783001DF4908S	0,72879	
29	a	Rústic	08135A01900013	0,06312	M-5
	b	Rústic	08297A00909000	0,01940	
30	a	Rústic	08135A01900013	0,18630	M-1
	b	Rústic	08297A00909000	0,01894	

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

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Tractament vegetació	
		Tipus	Referència	Superfície (ha)	Mètode
31	a	Rústic	08135A01900015	0,19963	M-1
32	a	Rústic	08135A01900015	0,23023	M-1
33	a	Rústic	08135A01900015	0,06659	M-1
34	a	Rústic	08135A01900015	0,12080	M-5
35	a	Rústic	08135A01900015	0,30713	M-1
36	a	Urbà	0186007DF4908N	0,15496	M-5
38	a	Rústic	08135A01900015	0,05945	M-5
	b	Rústic	08135A01900015	0,20350	
	c	Rústic	08135A01900016	0,01029	
	d	Rústic	08297A00909000	0,14907	
	e	Urbà	0186007DF4908N	0,00577	
	f	Urbà	0186010DF4908N	0,01647	
39	a	Urbà	0186010DF4908N	0,01894	M-1
40	a	Rústic	08135A01900016	0,05414	M-6
41	a	Rústic	08135A01900016	0,04219	M-1
	b	Rústic	08297A00909000	0,00758	
	c	Urbà	0186010DF4908N	0,00351	
42	a	Rústic	08135A01900016	0,14769	M-6
	b	Rústic	08297A00900026	0,02009	
43	a	Rústic	08297A00900004	0,02060	M-6
	b	Rústic	08297A00900026	0,17029	
44	a	Rústic	08297A00900026	0,02566	M-1
	b	Rústic	08297A00900004	0,01763	
45	a	Rústic	08297A00900004	0,10642	M-5
	b	Rústic	08297A00909000	0,01107	
46	a	Rústic	08297A00900004	0,19506	M-2
	b	Rústic	08297A00909000	0,00298	
47	a	Urbà	0082312DF4908S	0,18494	M-5

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.

D'acord amb això, els trams de la franja perimetrals afectats per una instal·lació elèctrica, es recomana a l'Ajuntament que sol·liciti 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.

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'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

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

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

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

Codi Cadastre		Tipus Actuació	Longitud (m)
Tipus	Referència		

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



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

Codi Cadastre		
Tipus	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 a les urbanitzacions i nuclis de població de **Torre Tavernera**.

1.9 Pressupost

1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

El cost d'execució per contracte de les obres contingudes en el present projecte per a l'execució de les mesures de prevenció d'incendis forestals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral del nucli de població **Torre Tavernera**, és de **VINT-I-SET MIL CENT VUITANTA-VUIT AMB NORANTA-DOS (27.188,92.-€)**, 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 perimetral del nucli de població **Torre Tavernera** té un cost d'execució per contracte de **QUATRE MIL CINQ-CENTS CINQUANTA-DOS AMB SETANTA-UN (4.552,71.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 4 d'abril de 2019

L'enginyer/a redactor/a
Antoni Ruiz Roca

Vist i plau
El Cap de Secció de Prevenció d'Incendis de l'Oficina
Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i
Desenvolupament Agrari
Òscar Sánchez Santos

