

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 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

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 **Sant Roc** 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.

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

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 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 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 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres
	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
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	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
Arrossegament, trituració i trossejament de restes	Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran menors de 500 metres
	Trituració o trossejament 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 exterior de protecció

Per 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 té reservat.

Delimitació del nucli de població segons el planejament urbanístic

El present projecte delimita el nucli de població de Sant Roc d'acord amb el planejament general Modificació del Pla general metropolità al Barri de Sant Roc, aprovat per la Generalitat de Catalunya en data 20 de abril de 2000.

Plànol de delimitació exigint en la Llei 5/2003

Amb data 19 de maig de 2022 el Ple de l'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts 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 traçar la delimitació de mínim 25 metres d'amplada de la franja exterior de protecció són 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 poden 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, poden ser inclosos en la franja perimetral sempre que la seva inclusió no afecti la destinació, vinculació o ús per al qual han estat reservats (zones verdes, viari, equipaments, etc.)
Edificacions situades en sòl no urbanitzable	Es poden traçar franges perimetrals al voltant de cadascuna de les edificacions d'ús residencial situades en sòl no urbanitzable, amb una amplada mínima de 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge.

1.4.2 Inventari de la franja exterior de protecció

En el conjunt de la franja exterior de protecció d'almenys 25 metres d'amplada a comptar 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 a la maquinària forestal com per als equips d'extinció (apartat 1.4.3.)
- Dividir la franja en trams segons característiques homogènies de superfície, vegetació i accés, amb l'objectiu de determinar en 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 (rústica o urbana), per tal de poder determinar el propietari de la finca o parcel·la per on transcorrerà l'obra.

La taula següent 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">▪ Pendent▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.)▪ Dificultats d'origen humà (linies 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 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.

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.

Mètode M-1

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

Es fa una poda inferior de les branques baixes dels arbres amb motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament i manualment el sotabosc i les restes de poda amb motodesbrossadora amb una potència mínima 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 de les branques baixes dels arbres amb motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres, i s'estassa de forma mecanitzada amb tractor amb una potència mínima de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és ≤ 20 per cent o amb tanqueta amb una potència mínima 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 motodesbrossadora amb una potència mínima 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 de les branques baixes dels arbres amb motoserra, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres. 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 amb una potència mínima de 127 CV o una tanqueta amb una potència mínima de 105 CV. Finalment es fa l'estassada i la trituració del sotabosc amb tractor amb una potència mínima de 127 CV o amb tanqueta amb una potència mínima de 105 CV, i es fa un repàs manual amb motodesbrossadora amb una potència mínima de 2,6 CV.

Mètode M-4

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
- 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 tractor amb una potència mínima de 127 CV o amb tanqueta amb una potència mínima de 105 CV i un repàs manual amb motodesbrossadora amb una potència mínima de 2,6 CV. Seguidament es talen els arbres seleccionats amb una motoserra, es desbranquen i es trossegen in situ, i es poden les branques baixes dels arbres restants amb motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres desbrancats cap al carregador amb tractor amb una potència mínima de 127 CV o amb tanqueta amb una potència mínima 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 motodesbrossadora amb una potència mínima 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 motoserra i es poden les branques baixes dels arbres restants amb motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres sencers cap al carregador amb tractor amb una potència mínima de 127 CV o amb tanqueta amb una potència mínima 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 motodesbrossadora amb una potència mínima 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 motoserra, i es poden les branques baixes dels arbres restants amb motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa o podadora, fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre amb un màxim de 5 metres. 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 d'alguns 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%.

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 **Sant Roc** amb una superfície total de **4,19 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.

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 Ligam.	Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Alçada (m)	Treball	Accés	Extracció	

Santa Coloma de Cervelló

3	<= 20	< 150	<= 25	1		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,02716
4	> 40	150 - 450	<= 25	3	4	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,04517
6	20 - 40	< 150	<= 25			Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,06797
8	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,01093
10	<= 20	< 150	<= 25	1		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,00662
12	20 - 40	< 150	<= 25	1		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,00909

Sant Vicenç dels Horts

2	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,02306
5	20 - 40	0					Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,04437
13	20 - 40	< 150	<= 25	2		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,01173
14	20 - 40	0					Fi	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,03591
17	20 - 40	150 - 450	<= 25	1	1	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,09477
20	20 - 40	150 - 450	<= 25	1	2	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,08149
21	20 - 40	150 - 450	<= 25	1		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,10109
22	20 - 40	0					Llenyós	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,03683
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,03683
23	20 - 40	150 - 450	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,07945
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,07945
24	20 - 40	0					Llenyós	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,23174
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,23174
25	<= 20	< 150	<= 25	2		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,03248
26	> 40	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,00821
27	<= 20	< 150	<= 25	2		Pollancre (<i>Populus nigra</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,06168
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,06168
29	20 - 40	0					Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,01697
30	20 - 40	150 - 450	<= 25	4		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	Si	Si	No	0,12135
31	20 - 40	150 - 450	<= 25	4		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,59111
32	20 - 40	< 150	<= 25	2		Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05195
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05195
38	<= 20	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,01181
39	20 - 40	0					Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,23799
							Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,23799
41	<= 20	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,58403
47	20 - 40	< 150	<= 25			Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,13907

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

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

Sant Vicenç dels Horts

47	20 - 40	< 150	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,13907
48	20 - 40	< 150	<= 25		Vegetació de ribera	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,10364
49	20 - 40	150 - 450	> 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,08441
50	20 - 40	150 - 450	> 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,39743
51	20 - 40	< 150	> 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,27237
52	<= 20	< 150	<= 25		Olivera (<i>Olea europaea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,00348
54	20 - 40	< 150	> 25		Olivera (<i>Olea europaea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,07319
55	<= 20	0				Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,01416
56	20 - 40	150 - 450	<= 25	1	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,39541
						Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,39541
58	20 - 40	< 150	> 25	1	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	> 70	> 1,5	Si	No	No	0,08659

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 **Sant Roc** amb una superfície total de **1,74 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.

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

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

Santa Coloma de Cervelló

1	Vial	0,03881
11	Jardí	0,00664
59	Jardí	0,03136

Sant Vicenç dels Horts

7	Vial	0,00558
	Vial	0,00422
	Vial	0,15372
	Vial	0,01823
	Vial	0,00259
	Vial	0,04002
9	Vial	0,00560
	Vial	0,07803
	Vial	0,02947
	Vial	0,03680
	Vial	0,14690
	Vial	0,12756
	Vial	0,05770
	Vial	0,02224
	Vial	0,00675
15	Jardí	0,00468
16	Edificació externa en sòl urbà	0,00386
18	Hort	0,00622
	Hort	0,00294
19	Edificació externa en sòl urbà	0,00592
28	Risc elevat d'erosió	0,01954
33	Jardí	0,01219
34	Jardí	0,02579
35	Jardí	0,00602
36	Hort	0,02271
	Hort	0,02882
37	Vial	0,08989
	Vial	0,01626
	Vial	0,02444
	Vial	0,01280
	Vial	0,03063
40	Jardí	0,02501
42	Edific. externa en sòl no urbà	0,00291



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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície (ha)
43	Jardí	0,02401
44	Jardí	0,02000
	Jardí	0,00359
45	Vial	0,00771
	Vial	0,15124
	Vial	0,01385
46	Jardí	0,01004
53	Vial	0,00761
	Vial	0,23157
	Vial	0,01275
	Vial	0,01398
57	Hort	0,09180

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.

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
1	a	Santa Coloma de Cervelló	Vial	08244A01209000		0,03881
2	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000	ACA	0,02306
3	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7314308DF1871C	ACA	0,00395
	b		Urbà	7314307DF1871C	ACA	0,00269
	c		Urbà	7314309DF1871C	ACA	0,00386
	d		Urbà	7314310DF1871C	ACA	0,00376
	e		Urbà	7314312DF1871C	ACA	0,00459
	f		Urbà	7314306DF1871C	ACA	0,00503
	g		Urbà	7314311DF1871C	ACA	0,00328
4	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7314316DF1871C	ACA	0,00295
	b		Urbà	7314305DF1871C	ACA	0,00397
	c		Urbà	7314304DF1871C	ACA	0,00626
	d		Urbà	7314303DF1871C	ACA	0,00696
	e		Vial	08263A00809000	ACA	0,00894
	f		Vial	08244A01209000	ACA	0,01609
5	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7215701DF1871E	ACA	0,00347
	b		Vial	08244A01209000	ACA	0,03125
	c		Vial	08263A00809000	ACA	0,00577
	d		Vial	08263A00809000	ACA	0,00388
6	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7314302DF1871E	ACA	0,00917
	b		Urbà	7314301DF1871E	ACA	0,03530
	c		Vial	08244A01209000	ACA	0,00948
	d		Vial	08244A01209000	ACA	0,01402
7	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7015701DF1871E		0,00558
	b		Urbà	7015707DF1871E		0,00422
	c		Vial	08263A00809000		0,15372
	d		Vial	08244A01209000		0,01823
	e		Urbà	7015708DF1871E		0,00259
	f		Vial	08244A01209000		0,04002
8	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7015701DF1871E		0,01093
9	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7014301DF1861D		0,00560
	b		Vial	08244A01209003		0,07803
	c		Urbà	6715606DF1861F		0,02947
	d		Vial	08263A00809000		0,03680
	e		Rústic	08263A00800161		0,14690
	f		Vial	08263A00809000		0,12756
	g		Rústic	08263A00800100		0,05770
	h		Rústic	08263A00800062		0,02224

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
9	i	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A01209000		0,00675
10	a	Santa Coloma de Cervelló	Rústic	08244A01200061		0,00662
11	a	Santa Coloma de Cervelló	Disseminat	001200100DF18B		0,00664
12	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7014301DF1861D		0,00590
	b		Vial	08244A01209000		0,00319
13	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7014301DF1861D		0,00773
	b		Vial	08244A01209000		0,00400
14	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809013	Companyia elèctrica	0,00725
	b		Disseminat	000715100DF18B	Companyia elèctrica	0,02866
15	a	Sant Vicenç dels Horts	Disseminat	000715100DF18B		0,00468
16	a	Sant Vicenç dels Horts	Disseminat	000715100DF18B		0,00386
17	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	6715604DF1861F		0,01449
	b		Urbà	6715609DF1861F		0,07666
	c		Vial	08263A01209000		0,00362
18	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A01209000		0,00622
	b		Urbà	6715609DF1861F		0,00294
19	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	6715609DF1861F		0,00592
20	a	Sant Vicenç dels Horts	Disseminat	000715200DF18B		0,08149
21	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	6715606DF1861F		0,10109
22	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	6715606DF1861F	Companyia elèctrica	0,03683
23	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800161		0,04564
	b		Rústic	08263A00800051		0,03381
24	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800062	Companyia elèctrica	0,06242
	b		Rústic	08263A00800161	Companyia elèctrica	0,00936
	c		Rústic	08263A00800161	Companyia elèctrica	0,15996
25	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000	Companyia elèctrica	0,02060
	b		Rústic	08263A00800161	Companyia elèctrica	0,01188
26	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000		0,00821
27	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800062		0,02768
	b		Rústic	08263A00800100		0,03400
28	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800100		0,01954
29	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800062		0,01697
30	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800100		0,12135
31	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800167		0,10906
	b		Rústic	08263A00800062		0,12771
	c		Rústic	08263A00800100		0,33657
	d		Rústic	08263A00800035		0,01777
32	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7317902DF1871G		0,05195

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
33	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7317901DF1871E		0,01219
34	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7317912DF1871E		0,02579
35	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800035		0,00602
36	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800162		0,02271
	b		Rústic	08263A00800062		0,02882
37	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000		0,08989
	b		Rústic	08263A00800062		0,01626
	c		Vial	08263A00809000		0,02444
	d		Vial	08263A00809004		0,01280
	e		Rústic	08263A00800062		0,03063
38	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00800162		0,00587
	b		Rústic	08263A00800062		0,00594
39	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7418122DF1871G	Companyia elèctrica	0,02512
	b		Rústic	08263A00800062	Companyia elèctrica	0,21287
40	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7418126DF1871G		0,02501
41	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700017		0,10815
	b		Vial	08263A00709004		0,00445
	c		Vial	08263A00809000		0,03390
	d		Vial	08263A00809016		0,01576
	e		Rústic	08263A00800062		0,42177
42	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7418128DF1871G		0,00291
43	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7418128DF1871G		0,02401
44	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7519701DF1871H		0,02000
	b		Vial	08263A00809000		0,00359
45	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00709004		0,00771
	b		Vial	08263A00809000		0,15124
	c		Rústic	08263A00700005		0,01385
46	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000		0,01004
47	a	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00709004		0,00446
	b		Rústic	08263A00700005		0,13461
48	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700005		0,10364
49	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700005	ACA	0,08441
50	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7517601DF1871F		0,01229
	b		Vial	08263A00809000		0,03217
	c		Rústic	08263A00700005		0,35297
51	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700005		0,27237
52	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700019	Companyia elèctrica	0,00348
53	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7415506DF1871F		0,00761

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
53	b	Sant Vicenç dels Horts	Vial	08263A00809000		0,23157
	c		Rústic	08263A00700019		0,01275
	e		Vial	08263A00709005		0,01398
54	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700019		0,07319
55	a	Sant Vicenç dels Horts	Rústic	08263A00700019	Companyia elèctrica	0,01416
56	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7515802DF1871F		0,19333
	b		Urbà	7515803DF1871F		0,06343
	c		Vial	08263A00709000		0,09282
	d		Rústic	08263A00700019		0,00769
	e		Vial	08263A00809000		0,03814
57	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7515802DF1871F		0,09180
58	a	Sant Vicenç dels Horts	Urbà	7515802DF1871F	ACA	0,07935
	b		Vial	08263A00809000	ACA	0,00724
59	a	Santa Coloma de Cervelló	Urbà	7514305DF1871C		0,03136

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 24a

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.

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)
		Lligam.	Alçada				
2	M-1			Torrent dels Mallorquins	ACA		0,02306
3	M-1	1		Torrent dels Mallorquins	ACA		0,02716
4	M-6	3	4	Torrent dels Mallorquins	ACA		0,04517
5	M-1			C. d'Aragó	ACA		0,04437
6	M-1			C. d'Aragó	ACA		0,06797
8	M-1			C. d'Aragó			0,01093
10	M-1	1		C. Bonavista			0,00662
12	M-1	1		C. Bonavista			0,00909
13	M-1	2		C. Bonavista			0,01173
17	M-6	1	1	C. de Jaume I			0,09477
20	M-6	1	2	C. de Jaume I			0,08149
21	M-5	1		C. de Jaume I			0,10109
23	M-5			C. de l'Onze de Setembre			0,07945
26	M-1			C. Onze de Setembre			0,00821
27	M-1	2		C. Onze de Setembre			0,06168
29	M-1			C. Onze de Setembre			0,01697
30	M-6	4		C. de l'Onze de Setembre			0,12135
31	M-5	4		C. de l'Onze de Setembre			0,59111
32	M-1	2		Tram 31			0,05195
38	M-1			C. Salvador Dalí			0,01181
41	M-1			C. Salvador Dalí			0,58403
47	M-1			C. Pablo Picasso			0,13907
48	M-1			C. Pablo Picasso			0,10364
49	M-6			C. de Goya	ACA		0,08441
50	M-6			C. de Goya			0,39743
51	M-1			Camí de Can Pascual			0,27237
54	M-1			C. d'Alfons VIII			0,07319
56	M-5		1	C. d'Alfons VIII			0,39541
58	M-1		1	C. de Carles III	ACA		0,08659

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

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.

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)
2	M-1	Torrent dels Mallorquins	ACA		0,02306
3	M-1	Torrent dels Mallorquins	ACA		0,02716
4	M-1	Torrent dels Mallorquins	ACA		0,04517
5	M-1	C. d'Aragó	ACA		0,04437
6	M-1	C. d'Aragó	ACA		0,06797
8	M-1	C. d'Aragó			0,01093
10	M-1	C. Bonavista			0,00662
12	M-1	C. Bonavista			0,00909
13	M-1	C. Bonavista			0,01173
17	M-1	C. de Jaume I			0,09477
20	M-1	C. de Jaume I			0,08149
21	M-1	C. de Jaume I			0,10109
23	M-1	C. de l'Onze de Setembre			0,07945
26	M-1	C. Onze de Setembre			0,00821
27	M-1	C. Onze de Setembre			0,06168
29	M-1	C. Onze de Setembre			0,01697
30	M-1	C. de l'Onze de Setembre			0,12135
31	M-1	C. de l'Onze de Setembre			0,59111
32	M-1	Tram 31			0,05195
38	M-1	C. Salvador Dalí			0,01181
41	M-1	C. Salvador Dalí			0,58403
47	M-1	C. Pablo Picasso			0,13907
48	M-1	C. Pablo Picasso			0,10364
49	M-1	C. de Goya	ACA		0,08441
50	M-1	C. de Goya			0,39743
51	M-1	Camí de Can Pascual			0,27237
54	M-1	C. d'Alfons VIII			0,07319
56	M-1	C. d'Alfons VIII			0,39541
58	M-1	C. de Carles III	ACA		0,08659

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

A partir del cadastre de rústica 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 taula següent relaciona les propietats afectades pel traçat de la franja exterior.

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	08244A01209000	0,03881	SAC	SAC	
2	a	Vial	08263A00809000	0,02306	M-1	M-1	ACA
3	a	Urbà	7314308DF1871C	0,00395	M-1	M-1	ACA
	b	Urbà	7314307DF1871C	0,00269			ACA
	c	Urbà	7314309DF1871C	0,00386			ACA
	d	Urbà	7314310DF1871C	0,00376			ACA
	e	Urbà	7314312DF1871C	0,00459			ACA
	f	Urbà	7314306DF1871C	0,00503			ACA
	g	Urbà	7314311DF1871C	0,00328			ACA
4	a	Urbà	7314316DF1871C	0,00295	M-6	M-1	ACA
	b	Urbà	7314305DF1871C	0,00397			ACA
	c	Urbà	7314304DF1871C	0,00626			ACA
	d	Urbà	7314303DF1871C	0,00696			ACA
	e	Vial	08263A00809000	0,00894			ACA
	f	Vial	08244A01209000	0,01609			ACA
5	a	Urbà	7215701DF1871E	0,00347	M-1	M-1	ACA
	b	Vial	08244A01209000	0,03125			ACA
	c	Vial	08263A00809000	0,00577			ACA
	d	Vial	08263A00809000	0,00388			ACA
6	a	Urbà	7314302DF1871E	0,00917	M-1	M-1	ACA
	b	Urbà	7314301DF1871E	0,03530			ACA
	c	Vial	08244A01209000	0,00948			ACA
	d	Vial	08244A01209000	0,01402			ACA
7	a	Urbà	7015701DF1871E	0,00558	SAC	SAC	
	b	Urbà	7015707DF1871E	0,00422			
	c	Vial	08263A00809000	0,15372			
	d	Vial	08244A01209000	0,01823			
	e	Urbà	7015708DF1871E	0,00259			
	f	Vial	08244A01209000	0,04002			
8	a	Urbà	7015701DF1871E	0,01093	M-1	M-1	
9	a	Urbà	7014301DF1861D	0,00560	SAC	SAC	
	b	Vial	08244A01209003	0,07803			
	c	Urbà	6715606DF1861F	0,02947			
	d	Vial	08263A00809000	0,03680			
	e	Rústic	08263A00800161	0,14690			

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
9	f	Vial	08263A00809000	0,12756	SAC	SAC	
	g	Rústic	08263A00800100	0,05770			
	h	Rústic	08263A00800062	0,02224			
	i	Vial	08263A01209000	0,00675			
10	a	Rústic	08244A01200061	0,00662	M-1	M-1	
11	a	Disseminat	001200100DF18B	0,00664	SAC	SAC	
12	a	Urbà	7014301DF1861D	0,00590	M-1	M-1	
	b	Vial	08244A01209000	0,00319			
13	a	Urbà	7014301DF1861D	0,00773	M-1	M-1	
	b	Vial	08244A01209000	0,00400			
14	a	Vial	08263A00809013	0,00725	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Disseminat	000715100DF18B	0,02866			Companyia elèctrica
15	a	Disseminat	000715100DF18B	0,00468	SAC	SAC	
16	a	Disseminat	000715100DF18B	0,00386	SAC	SAC	
17	a	Urbà	6715604DF1861F	0,01449	M-6	M-1	
	b	Urbà	6715609DF1861F	0,07666			
	c	Vial	08263A01209000	0,00362			
18	a	Vial	08263A01209000	0,00622	SAC	SAC	
	b	Urbà	6715609DF1861F	0,00294			
19	a	Urbà	6715609DF1861F	0,00592	SAC	SAC	
20	a	Disseminat	000715200DF18B	0,08149	M-6	M-1	
21	a	Urbà	6715606DF1861F	0,10109	M-5	M-1	
22	a	Urbà	6715606DF1861F	0,03683	M-1	M-1	Companyia elèctrica
23	a	Rústic	08263A00800161	0,04564	M-5	M-1	
	b	Rústic	08263A00800051	0,03381			
24	a	Rústic	08263A00800062	0,06242	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Rústic	08263A00800161	0,00936			Companyia elèctrica
	c	Rústic	08263A00800161	0,15996			Companyia elèctrica
25	a	Vial	08263A00809000	0,02060	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Rústic	08263A00800161	0,01188			Companyia elèctrica
26	a	Vial	08263A00809000	0,00821	M-1	M-1	
27	a	Rústic	08263A00800062	0,02768	M-1	M-1	
	b	Rústic	08263A00800100	0,03400			
28	a	Rústic	08263A00800100	0,01954	SAC	SAC	
29	a	Rústic	08263A00800062	0,01697	M-1	M-1	
30	a	Rústic	08263A00800100	0,12135	M-6	M-1	

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
31	a	Rústic	08263A00800167	0,10906	M-5	M-1	
	b	Rústic	08263A00800062	0,12771			
	c	Rústic	08263A00800100	0,33657			
	d	Rústic	08263A00800035	0,01777			
32	a	Urbà	7317902DF1871G	0,05195	M-1	M-1	
33	a	Urbà	7317901DF1871E	0,01219	SAC	SAC	
34	a	Urbà	7317912DF1871E	0,02579	SAC	SAC	
35	a	Rústic	08263A00800035	0,00602	SAC	SAC	
36	a	Rústic	08263A00800162	0,02271	SAC	SAC	
	b	Rústic	08263A00800062	0,02882			
37	a	Vial	08263A00809000	0,08989	SAC	SAC	
	b	Rústic	08263A00800062	0,01626			
	c	Vial	08263A00809000	0,02444			
	d	Vial	08263A00809004	0,01280			
	e	Rústic	08263A00800062	0,03063			
38	a	Rústic	08263A00800162	0,00587	M-1	M-1	
	b	Rústic	08263A00800062	0,00594			
39	a	Urbà	7418122DF1871G	0,02512	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Rústic	08263A00800062	0,21287			Companyia elèctrica
40	a	Urbà	7418126DF1871G	0,02501	SAC	SAC	
41	a	Rústic	08263A00700017	0,10815	M-1	M-1	
	b	Vial	08263A00709004	0,00445			
	c	Vial	08263A00809000	0,03390			
	d	Vial	08263A00809016	0,01576			
	e	Rústic	08263A00800062	0,42177			
42	a	Urbà	7418128DF1871G	0,00291	SAC	SAC	
43	a	Urbà	7418128DF1871G	0,02401	SAC	SAC	
44	a	Urbà	7519701DF1871H	0,02000	SAC	SAC	
	b	Vial	08263A00809000	0,00359			
45	a	Vial	08263A00709004	0,00771	SAC	SAC	
	b	Vial	08263A00809000	0,15124			
	c	Rústic	08263A00700005	0,01385			
46	a	Vial	08263A00809000	0,01004	SAC	SAC	
47	a	Vial	08263A00709004	0,00446	M-1	M-1	
	b	Rústic	08263A00700005	0,13461			
48	a	Rústic	08263A00700005	0,10364	M-1	M-1	

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
49	a	Rústic	08263A00700005	0,08441	M-6	M-1	ACA
50	a	Urbà	7517601DF1871F	0,01229	M-6	M-1	
	b	Vial	08263A00809000	0,03217			
	c	Rústic	08263A00700005	0,35297			
51	a	Rústic	08263A00700005	0,27237	M-1	M-1	
52	a	Rústic	08263A00700019	0,00348	M-1	M-1	Companyia elèctrica
53	a	Urbà	7415506DF1871F	0,00761	SAC	SAC	
	b	Vial	08263A00809000	0,23157			
	c	Rústic	08263A00700019	0,01275			
	e	Vial	08263A00709005	0,01398			
54	a	Rústic	08263A00700019	0,07319	M-1	M-1	
55	a	Rústic	08263A00700019	0,01416	M-1	M-1	Companyia elèctrica
56	a	Urbà	7515802DF1871F	0,19333	M-5	M-1	
	b	Urbà	7515803DF1871F	0,06343			
	c	Vial	08263A00709000	0,09282			
	d	Rústic	08263A00700019	0,00769			
	e	Vial	08263A00809000	0,03814			
57	a	Urbà	7515802DF1871F	0,09180	SAC	SAC	
58	a	Urbà	7515802DF1871F	0,07935	M-1	M-1	ACA
	b	Vial	08263A00809000	0,00724			ACA
59	a	Urbà	7514305DF1871C	0,03136	SAC	SAC	

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 arranament de vies d'accés a la franja exterior

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

Taula 1.15. Relació de les finques afectades per les obres
d'obertura o arranjament 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 **Sant Roc**.

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 **Sant Roc** és d' **ONZE MIL SET-CENTS DISSET AMB SETANTA-TRES euros (11.717,73.-€)**, 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 **Sant Roc** té un cost d'execució per contracte de **DOS MIL QUATRE-CENTS QUATRE AMB DEU euros (2.404,10.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital de la redactora.

La redactora
Katia Saint-Prix Ventura

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

Annex I. Consideracions generals

Plànol de delimitació de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions afectades

Aquest projecte executiu constitueix la modificació del plànol de delimitació per al nucli de població de Sant Roc, atès que el traçat de la franja perimetral de protecció definit en el present document aporta una major precisió en el disseny, resultat d'un treball tècnic més acurat per tal d'ajustar el traçat de franja al planejament vigent.

Per aquesta raó, en el tràmit d'aprovació d'aquest projecte per part de l'ajuntament, a banda de la pròpia aprovació del document, es recomana especificar que el projecte suposa la modificació del plànol de delimitació per aquesta urbanització o nucli de població. També cal informar pertinentment d'aquesta modificació al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

