

1 Memòria

Índex

- 1.1 Objecte del projecte
 - 1.1.1 Objectiu general
 - 1.1.2 Objectius particulars
- 1.2 Legislació aplicada
- 1.3 Criteris d'execució
- 1.4 Metodologia de treball
 - 1.4.1 Inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat pública
 - 1.4.2 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació
 - 1.4.3 Descripció de les zones de servei i vies d'accés de la maquinària a les parcel·les i zones verdes de titularitat pública
- 1.5 Resultats de l'inventari
 - 1.5.1 Caracterització de les parcel·les de titularitat pública amb actuació
 - 1.5.2 Caracterització de les zones verdes de titularitat pública amb actuació
 - 1.5.3 Caracterització de les parcel·les de titularitat pública sense actuació (SAC)
 - 1.5.4 Caracterització de les zones verdes de titularitat pública sense actuació (SAC)
 - 1.5.5 Carregadors
- 1.6 Execució d'obres de Primera Intervenció
 - 1.6.1 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les parcel·les de titularitat pública
 - 1.6.2 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les zones verdes de titularitat pública
 - 1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors
 - 1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres
- 1.7 Execució de les obres de Manteniment
 - 1.7.1 Execució de les obres de manteniment a les parcel·les de titularitat pública
 - 1.7.2 Execució de les obres de manteniment a les zones verdes de titularitat pública
- 1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres
- 1.9 Pressupost
 - 1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

1.1 Objecte del projecte

1.1.1 Objectiu general

L'objectiu d'aquest projecte és determinar les actuacions que cal executar a les parcel·les i les zones verdes de titularitat pública del nucli de població **Vacarisses - Nucli urbà** per a millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi de les zones interiors del nucli de població cap a les zones exteriors.

1.1.2 Objectius particulars

- Complir la legislació vigent.
- Reduir el risc de propagació d'un incendi entre les zones externes als nuclis de població i les zones internes, i viceversa.
- Facilitar l'accés dels equips d'extinció a totes les parcel·les i zones verdes de titularitat pública del nucli de població.
- Facilitar l'accés de la maquinària per a l'execució del tractament de vegetació en les parcel·les i zones verdes de titularitat pública 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 amb la trama urbana.
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

1.3 Criteris d'execució

La següent taula descriu els criteris tècnics de tractament de vegetació que s'han d'aplicar a les parcel·les i zones verdes de titularitat pública.

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

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

Concepte		Criteri de prevenció
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 Inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat pública

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

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

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

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

Característiques de la parcel·la o zona verda	Informació a recollir
de superfície	▪ Pendent ▪ Irregularitats (terrasses, canvis sobtats de pendent, etc.) ▪ Dificultats d'origen humà (línies elèctriques, deixalles disperses, etc.)
de vegetació	▪ Densitat de peus aprofitables (diàmetre > 15 cm) ▪ Espècies arbòries predominants ▪ Cobertura de l'estrat arbustiu ▪ Nombre de peus especials
d'accés	▪ Tanca perimetral i porta d'accés

1.4.2 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

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

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

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

Taula 1.3. Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

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

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

Mètode M-1

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

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

Mètode M-2

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

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

Mètode M-3

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

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

Mètode M-4

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres

Mètode M-4

- 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)
- 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 trossegen 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 motsera 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 motsera 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%.

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

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

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

1.5 Resultats de l'inventari

En el conjunt del nucli de població de **Vacarisses - Nucli urbà** hi ha un total de **20 parcel·les i zones verdes de titularitat pública** amb una superfície total de **3,14 ha**.

A partir d'aquest punt del document, les parcel·les de titularitat pública s'han dividit segons característiques homogènies de vegetació i tractament, donant lloc a **60 parcel·les i zones verdes d'inventari**, que són les que es recullen en el redactat i taules del present document i del conjunt del projecte.

1.5.1 Caracterització de les Parcel·les de titularitat pública amb actuació

A la taula següent es relacionen les **14 parcel·les de titularitat pública** del nucli de població de **Vacarisses - Nucli urbà** amb una superfície total de **0,61 ha** que estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

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

Vacarisses

00661	10_05	20 - 40	< 150	<= 25	1	Xiprer (<i>Cupressus sempervirens</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,02747
	10_05	20 - 40	< 150	<= 25		Xiprer (<i>Cupressus sempervirens</i>)	Llenyós	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	
016	00060_01	20 - 40	< 150	<= 25	4	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,02405
	00060_03	> 40	< 150	<= 25	4	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,07850
	00060_03	> 40	< 150	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	
017	09000_01	20 - 40	< 150	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,03287
95673	03_01	20 - 40	< 150	<= 25		Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,03622
	03_03	20 - 40	< 150	<= 25	3	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	<= 35	> 1,5	Si	No	No	0,08890
	03_03	20 - 40	< 150	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	
97683	08_02	20 - 40	150 - 450	<= 25	4	Pollancre (<i>Populus nigra</i>)	Fi	35 - 70	> 1,5	No	No	No	0,10749
98672	01_03	> 40	< 150	<= 25	1	Arbres de jardineria o fruiters	Fi	> 70	> 1,5	No	No	No	0,01136
	02_01	<= 20	< 150	<= 25	2	Xiprer (<i>Cupressus sempervirens</i>)				Si	Si	No	0,02015
	02_04	> 40	< 150	<= 25	1	Olivera (<i>Olea europaea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,02256
	02_04	> 40	< 150	<= 25		Olivera (<i>Olea europaea</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	No	No	
98676	01_02	> 40	< 150	<= 25	3	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,11317
	01_02	> 40	< 150	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	
	01_05	20 - 40	0				Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,01048
	45_02	> 40	150 - 450	<= 25	4	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,03054
	45_02	> 40	150 - 450	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	
99695	06_01	> 40	150 - 450	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Fi	35 - 70	<= 1,5	Si	No	No	0,00830
	06_01	> 40	150 - 450	<= 25		Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	Llenyós	<= 35	> 1,5	Si	No	No	

1.5.2 Caracterització de les Zones verdes de titularitat pública amb actuació

En el present projecte s'inventarien les zones verdes de titularitat pública del nucli de població de **Vacarisses - Nucli urbà**, i que no estan incloses dins la franja perimetral de baixa combustibilitat.

A la taula següent es relacionen les **3 zones verdes de titularitat pública** del nucli de població **Vacarisses - Nucli urbà** amb una superfície total de **0,06ha** que estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

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

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

Vacarisses

95673	04_02	20 - 40	0					Fi	35 - 70	> 1,5	Si	No	No	0,01843
99685	03_01	20 - 40	< 150	<= 25	4	Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	No	0,02024
	04	20 - 40	150 - 450	<= 25	2	Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	No	0,02482

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

A la taula següent es relacionen les **39 parcel·les de titularitat pública** del nucli de població **Vacarisses - Nucli urbà** amb una superfície total de **2,31 ha** que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

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

Vacarisses

00661	10_01	Instal·lació esportiva	0,21040
	10_02	Jardí	0,03430
	10_03	Edificació en sòl urbà	0,01220
	10_04	Jardí	0,01300
	10_06	Edificació en sòl urbà	0,04780
	18_01	Jardí	0,06250
	18_02	Vial perimetral	0,08990
016	00060_02	Aparcament	0,04230
017	09000_02	Vial perimetral	0,00610
95673	03_02	Aparcament	0,14240
	03_04	Erm	0,01160
95697	08_01	Jardí	0,09230
	08_02	Instal·lació	0,01680
	08_03	Instal·lació	0,00540
	08_04	Instal·lació	0,00500
	08_05	Instal·lació	0,00680
97683	08_01	Erm	0,02990
98672	01_01	Jardí	0,01140
	01_02	Edificació en sòl urbà	0,04700
	01_04	Instal·lació	0,08500
	01_05	Edificació en sòl urbà	0,00450
	01_06	Edificació en sòl urbà	0,01850
	02_02	Edificació en sòl urbà	0,20340
	02_03	Instal·lació	0,29060
	02_05	Jardí	0,03860
	02_06	Instal·lació	0,05170
98676	01_01	Jardí	0,04420
	01_03	Aparcament	0,01640
	01_04	Aparcament	0,05340
	01_06	Jardí	0,07880
	01_07	Edificació en sòl urbà	0,26920
	14_01	Jardí	0,01750
	14_02	Edificació en sòl urbà	0,04310
	14_03	Jardí	0,00580
	45_01	Aparcament	0,06190
99695	06_02	Vial perimetral	0,00200
99698	01_01	Edificació en sòl urbà	0,06080



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

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

Vacarisses

99698	01_02	Instal·lació	0,06150
	01_03	Instal·lació	0,01580

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

A la taula següent es relacionen les **4 zones verdes de titularitat pública** del nucli de població **Vacarisses - Nucli urbà** amb una superfície total de **0,15 ha** que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Taula 1.7. Inventari de les zones verdes de titularitat pública sense actuació

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

Vacarisses

00661	11	Jardí	0,04400
00687	01	Jardí	0,04060
95673	04_01	Aparcament	0,04440
99685	03_02	Jardí	0,02150

1.5.5 Carregadors

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

Taula 1.8. Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació
1	Illa 97683Parc 08_01

1.6 Execució d'obres de Primera Intervenció

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

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

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

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

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planejament	Superfície (ha)
			Ligam.	Alçada				
00661	10_05	M-1		1	c/ Pau Casals			0,02747
016	00060_01	M-1	4		c/ Major			0,02405
	00060_03	M-1	4		c/ Major			0,07850
017	09000_01	M-1			c/ Major			0,03287
95673	03_01	M-1			c/ de Salvador Badia			0,03622
	03_03	M-1	3		c/ de Salvador Badia			0,08890
97683	08_02	M-4	4		c/ de Sant Josep	Carreteres		0,10749
98672	01_03	M-1	1	1	c/ de Salvador Badia	Carreteres		0,01136
	02_01	M-1		2	c/ de Salvador Badia			0,02015
	02_04	M-1	1		c/ de Salvador Badia			0,02256
98676	01_02	M-1	3	3	c/ de Salvador Badia	Carreteres		0,11317
	45_02	M-6	4	1	c/ de Salvador Badia	Carreteres		0,03054
99695	06_01	M-5			c/ Major			0,00830

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

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

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planjament	Superfície (ha)
			Lligam	Alçada				
95673	04_02	M-1			c/ de Salvador Badia			0,01843
99685	03_01	M-1		4	BV-1211	Carreteres		0,02024
	04	M-5	2		BV-1211	Carreteres		0,02482

1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

Vies de servei

Donat que les parcel·les de titularitat pública d'aquest nucli de població són fàcilment accessibles a partir de la xarxa viària interna no es fa necessari l'execució d'obres per accedir-hi.

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

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

Carregadors

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

Taula 1.12. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

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

1.7 Execució de les obres de Manteniment

Les obres de manteniment a realitzar a les parcel·les i zones verdes de titularitat pública consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert els mètodes 1 i 2 descrits en l'apartat 1.4.2 del present projecte.

1.7.1 Execució de les obres de manteniment a les parcel·les de titularitat pública

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

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla especial	Superfície (ha)
016	00060_01	M-1	c/ Major			0,02405
	00060_03	M-1	c/ Major			0,07850
017	09000_01	M-1	c/ Major			0,03287
95673	03_01	M-1	c/ de Salvador Badia			0,03622
	03_03	M-1	c/ de Salvador Badia			0,08890
97683	08_02	M-1	c/ de Sant Josep	Carreteres		0,10749
98672	02_04	M-1	c/ de Salvador Badia			0,02256
98676	01_02	M-1	c/ de Salvador Badia	Carreteres		0,11317
	01_05	M-1	c/ de Salvador Badia			0,01048
	45_02	M-1	c/ de Salvador Badia	Carreteres		0,03054
99695	06_01	M-1	c/ Major			0,00830

1.7.2 Execució de les obres de manteniment a les zones verdes de titularitat pública

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

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
95673	04_02	M-1	c/ de Salvador Badia			0,01843
99685	04	M-1	BV-1211	Carreteres		0,02482

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

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

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

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

D'acord amb això, les parcel·les i zones verdes de titularitat pública afectades per una instal·lació elèctrica, es recomana a l'Ajuntament que sol·liciti oficialment a l'empresa titular de la mateixa, l'execució de les mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació per a la prevenció d'incendis forestals.

Parcel·les i zones verdes afectades per carreteres

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

Parcel·les i zones verdes afectades pel ferrocarril

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

Parcel·les i zones verdes afectades per l'ACA

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

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

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

1.9 Pressupost

1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

El cost d'execució per contracte de les obres contingudes en el present projecte per a l'execució de les mesures de prevenció d'incendis forestals en les parcel·les i zones verdes de titularitat pública del nucli de població de **Vacarisses - Nucli urbà**, és de **CINC MIL DOS-CENTS DOS AMB ONZE (5.202,11.-€)**, IVA inclòs.

1.9.2 Pressupost de manteniment biennal

El manteniment biennal de les parcel·les i zones verdes de titularitat pública té un cost d'execució per contracte de **QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT AMB QUARANTA-TRES (468,43.-€)**, IVA inclòs.

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

L'enginyera redactora
Katia Saint-Prix Ventura

Vist i plau
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals
Oscar M^a Sánchez Santos