Ajuntament de Gavà

Diputació Barcelona

Firmado por BLANCA MESTRE BONCOMPTE ***4592** (TCAT) el día 06/10/2026 con un certificado emitido por SubCA SECTOR PUBLIC Q (G3) A.1
Aquest Pla de prevenció d'incendis forestals de a la urbanització Gavà Mar (PPU Gavà Mar), va ser aprovat INICIALMENT per acord del
Ple de l'Ajuntament de Gavà en data 23 de juliol de 2026, no havent hagut al·legacions es considera aprovat DEFINITIVAMENT.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Pla de Prevenció d'Incendis Forestals a les urbanitzacions i nuclis de població (PPU): Gavà Mar

1. Descripció general del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals a les urbanitzacions i nuclis de població (PPU)

1.1 Definició del Pla

El Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població (PPU) és el document tècnic, redactat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari, que conté la informació tècnica i administrativa necessària per a poder posar en pràctica les mesures de prevenció d'incendis forestals establertes en l'art 179. 4.1. a) i b) de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic que modifica l'art. 3 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.

Aquestes mesures són:

- Assegurar l'existència d'una franja exterior de protecció d'almenys vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida que compleixi les característiques que s'estableixen en el Decret 123/2005, de 14 de juny.
- Mantenir el terreny de totes les parcel·les i zones verdes interiors a la franja de protecció en les mateixes condicions que s'estableixen per a les franges de protecció.

L'objecte d'aquesta llei és establir mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de poblacions, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals o en la franja de cinc-cents metres que els envolta.

1.2 Objectius del Pla

- Complir la legislació vigent.
- Millorar la seguretat de les persones que es troben en la urbanització o nucli de població en el moment de l'incendi.
- Millorar les condicions per a defensar activament la urbanització o nucli de població, garantint tant l'accés al seu interior i perímetre, com la disponibilitat de les infraestructures necessàries i les condicions de seguretat pels equips d'extinció.
- Millorar la protecció passiva dels habitatges, les infraestructures i l'entorn natural de la urbanització o nucli de població.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- Evitar que la pròpia urbanització o nucli de població es converteixi en un focus generador d'incendis.
- Establir els procediments administratius d'execució de les obres i recomanacions descrites en el Pla.

1.3 Legislació

Les mesures de prevenció d'incendis forestals a implantar en urbanitzacions i nuclis de població situats en zona forestal estan regulats per la següent legislació:

- Art. 204 de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni.
- Art. 179 de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i dels sector públic.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

1.4 Documents que integren el Pla

El PPU està integrat principalment per:

1.4.1 Projectes

- Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció.
- Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció.

Ambdós projectes presenten l'estructura bàsica següent:

1. **Criteris tècnics:**
   Descriu els **criteris tècnics,** establerts pel Decret 123/2005, que s'han d'aplicar als espais destinats com a franja perimetral i a les parcel·les interiors de la urbanització o nucli de població que en el moment de la redacció del projecte estan no edificades o el seu ús del sòl està declarat com a zona verda.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2. **Traçat de la franja perimetral:**
   Estableix el traçat de la franja perimetral de baixa combustibilitat i relaciona les finques que queden afectades per l'aplicació dels criteris tècnics establerts en el Decret 123/2005.

3. **Inventari de les zones que cal aplicar els criteris tècnics:**
   Defineix la situació de partida per a cada tram de franja perimetral o parcel·la interior, en quant a la densitat arbòria, la cobertura arbustiva, el pendent del terreny i la qualitat dels accessos a la zona de treball.

4. **Mesures físiques necessàries a implantar:**
   Amb l'inventari realitzat, els projectes defineixen les **mesures físiques** necessàries per tal d'implantar a cada tram de la franja perimetral i a cadascuna de les parcel·les interiors de la urbanització. Aquestes mesures físiques són: *els mètodes de tractament de vegetació, les vies de servei* i *els carregadors*.

5. **Pressupost d'execució:**
   Els projectes donen una informació detallada del **cost per parcel·la interior i per tram,** tant per a la primera intervenció com per al manteniment bianual.

6. **Estudi de seguretat i salut:**
   Els projectes disposen d'un darrer apartat dirigit a l'empresa executora dels treballs forestals, les previsions referents a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

7. **Plànols:**
   El resultat dels treballs realitzats són representats gràficament amb la incorporació de plànols d'actuacions de primera intervenció i d'actuacions de manteniment.
   En els plànols es grafia, principalment, el mètode de tractament de la vegetació que cal fer a cada parcel·la o tram de la franja perimetral.

1.5 Guia de procediments administratius

Atendre les obligacions establertes en la Llei 5/2003 i, en concret, executar de forma material els projectes de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat i les parcel·les interiors, implica que s'hagin de seguir diversos procediments administratius.

Amb l'objectiu de facilitar als responsables municipals la gestió administrativa necessària per a fer front amb les mesures de prevenció d'incendis establertes en la Llei 5/2003, el Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població es complementa amb tota la documentació referent al procediment administratiu que requereix l'esmentada Llei. El Pla presenta els esquemes que reflecteixen les diferents fases de tramitació per a cada procediment concret i aporta els models orientatius sobre el contingut dels diferents actes administratius.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

A continuació es defineixen cadascun d'aquests procediments.

- ***Delimitació:*** Obligació establerta per l'article 2 de la Llei 5/2003 (de caràcter previ a les obligacions previstes en l'article 3 de l'esmentada Llei) que consisteix a determinar, mitjançant el plànol de delimitació, les urbanitzacions afectades per la Llei 5/2003.
- ***Ordre d'execució als obligats:*** Requeriment que efectua l'ajuntament per tal que els subjectes obligats estipulats en l'article 4 de la Llei 5/2003 compleixi amb les seves obligacions, i adverteix que en cas de no compliment l'ajuntament podrà actuar de forma subsidiària.
- ***Execució subsidiària:*** Execució per part de l'ajuntament de les obligacions incompletes pel subjecte/s obligats (entitat gestora de la urbanització), a càrrec d'aquesta entitat.
- ***La servitud de pas i dret d'accés:*** Prevista a l'article 6 de la Llei 5/2003 es tracta d'un gravamen imposat sobre els terrenys inclosos en la franja de protecció que no pertanyen a la urbanització, per tal d'accedir-hi i fer els treballs de neteja necessaris. Es tracta, doncs, d'un gravamen sobre un immoble (predi servent) en favor d'una comunitat, per raó d'utilitat pública.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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 **Gavà Mar** 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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. ∅)	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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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 Gavà Mar d'acord amb el planejament general Plans generals municipals d'ordenació aprovat per la Generalitat de Catalunya en data 19 de juliol de 1976.

Plànol de delimitació exigit en la llei 5/2003

Amb data 25 de juliol de 2023 el Ple de l'Ajuntament de Gavà 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 urbanísitc 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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	▪ 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) ▪ Nombre de peus especials ▪ Espècies arbòries predominants ▪ Cobertura i altura de l'estrat arbustiu
d'accés	▪ Existència de vies d'accés.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230066 . Altres / Còpia

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 exterio 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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 lligats

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

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. L'operari que treballa en alçada a la cistella sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per un operari que treballa a nivell de terra. Quan no sigui possible accedir a l'arbre especial mitjançant un camió-grua amb cistella o bé quan la tallada de l'arbre ho requereixi, la tallada es realitzarà mitjançant la trepa de l'operari a l'arbre des d'on es tallaran progressivament part de l'arbre fins a la seva eliminació total. El trepa es l'operari que treballa en alçada i sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per dos operaris que treballen a nivell de terra. 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%.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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 **Gavà Mar** amb una superfície total de **20,12 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria					Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superficie (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Castelldefels													
111	<= 20	150 - 450	<= 25		2	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03377
Gavà													
1	20 - 40	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Llenyós	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,46153
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,46153
5	<= 20	150 - 450	<= 25	2	16	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,19271
6	<= 20	< 150	<= 25		1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,00669
8	<= 20	< 150	<= 25		1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,11968
10	<= 20	0			3		Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,00736
11	<= 20	0			2		Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,01067
12	<= 20	150 - 450	<= 25	3	11	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,21482
14	20 - 40	150 - 450	<= 25	3	1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,54550
15	20 - 40	< 150	<= 25	1	1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,06146
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06146
16	20 - 40	< 150	<= 25	6		Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,06616
							Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,06616
19	<= 20	0			2		Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,06382
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06382
20	<= 20	150 - 450	<= 25	1		Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,76854
21	<= 20	150 - 450	<= 25	7	6	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,52921
23	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,31036
24	<= 20	0		17	2		Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,84677
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,84677
25	<= 20	0			2		Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03549
26	<= 20	450 - 750	<= 25	1		Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,66534
27	<= 20	0			2		Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,04359
29	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05518
30	<= 20	150 - 450	<= 25		1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,08229
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,08229
32	<= 20	150 - 450	<= 25	3	10	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,08116
33	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,19344
34	<= 20	0		3	17		Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,16383
36	<= 20	< 150	<= 25	2		Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,07850
37	<= 20	< 150	<= 25	8	1	Pi blanc *(Pinus halepensis)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,46232
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,46232

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria					Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superficie (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Gavà													
38	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi blanc *(Pinus halepensis)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,46597
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,46597
39	<= 20	150 - 450	<= 25	3	2	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,19455
40	<= 20	150 - 450	<= 25		5	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,15170
41	<= 20	< 150	<= 25		2	Arbres de jardineria o fruiters	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,92179
42	<= 20	< 150	> 25		12	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,27001
43	<= 20	< 150	> 25		6	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,06611
45	<= 20	< 150	> 25		5	Pi blanc *(Pinus halepensis)*	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,13766
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,13766
46	<= 20	< 150	> 25	1	1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,17256
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,17256
48	<= 20	< 150	<= 25		3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,16893
49	<= 20	< 150	<= 25		7	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,38333
50	<= 20	150 - 450	<= 25		4	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,05645
51	<= 20	150 - 450	> 25		4	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,20257
52	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,03043
53	<= 20	< 150	> 25		1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,10718
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,10718
54	<= 20	< 150	> 25		7	Pi pinyer *(Pinus pinea)*				No	Si	No	0,09320
55	<= 20	< 150	> 25		17	Pi pinyer *(Pinus pinea)*				No	Si	No	0,18482
56	<= 20	< 150	<= 25		16	Pi pinyer *(Pinus pinea)*				Si	No	No	0,13158
57	<= 20	150 - 450	<= 25		2	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,04612
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,04612
58	<= 20	150 - 450	> 25		3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,01980
59	<= 20	< 150	<= 25	1		Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,19857
60	<= 20	< 150	> 25		2	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,64266
61	<= 20		<= 25		8	Pi pinyer *(Pinus pinea)*				Si	No	No	0,76274
62	<= 20	< 150	<= 25		5	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05415
64	<= 20	0					Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,21635
65	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,17332
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,17332
67	<= 20	450 - 750	<= 25	7	2	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,50388
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,50388
68	20 - 40	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	Si	No	0,05297
70	20 - 40	0					Llenyós	> 70	> 1,5	No	Si	No	0,07158
71	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	Si	No	No	0,01871

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria						Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superficie (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant		Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Gavà														
72	<= 20	150 - 450	<= 25	1	6	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,40061
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,40061
73	<= 20	150 - 450	<= 25	3	6	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,39544
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,39544
74	<= 20	150 - 450	<= 25	3	5	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,46661
								Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,46661
75	<= 20	< 150	<= 25		3	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*				No	Si	No	0,05226
76	<= 20	< 150	<= 25	5	1	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*				No	Si	No	0,17361
77	<= 20	< 150	> 25		2	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*				No	Si	No	0,04826
79	<= 20	150 - 450	<= 25	2	1	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,14688
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,14688
80	<= 20	< 150	<= 25		12	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*				Si	No	No	0,17453
81	<= 20	< 150	<= 25		9	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*				Si	No	No	0,12722
82	<= 20	150 - 450	> 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,15592
83	<= 20	150 - 450	<= 25			Vegetació de ribera		Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,41992
								Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,41992
84	<= 20	< 150	> 25	2	4	Pollancre	*(Populus nigra)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,15247
86	<= 20	150 - 450	> 25	1	8	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,25836
87	<= 20	< 150	<= 25			Xiprer	*(Cupressus sempervirens*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,12526
88	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,05005
89	<= 20	450 - 750	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,04972
90	<= 20	150 - 450	<= 25	2		Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03514
91	<= 20	< 150	<= 25			Pollancre	*(Populus nigra)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,07609
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,07609
92	<= 20	< 150	<= 25	2	3	Pollancre	*(Populus nigra)*	Llenyós	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,02943
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,02943
93	<= 20	150 - 450	<= 25		1	Pollancre	*(Populus nigra)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,36220
								Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,36220
94	<= 20	0						Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,13621
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,13621
96	<= 20	150 - 450	<= 25		4	Vegetació de ribera		Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,39435
98	<= 20	450 - 750	<= 25	9	6	Vegetació de ribera		Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,21582
								Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,21582
99	<= 20	< 150	<= 25		5	Xiprer	*(Cupressus sempervirens*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,11728
100	<= 20	150 - 450	<= 25		1	Vegetació de ribera		Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,32177
								Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,32177

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Pendent (%)	Vegetació Arbòria					Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superficie (ha)
		Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Gavà													
101	<= 20	150 - 450	<= 25	1	1	Pollancre *(Populus nigra)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,34314
102	<= 20	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,01780
106	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,03927
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03927
108	<= 20	< 150	<= 25			Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,01287
109	20 - 40	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,02753
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,02753
112	<= 20	150 - 450	<= 25		3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,19000
116	<= 20	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,10684
118	<= 20	0					Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,00470
122	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,06317
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06317
123	<= 20	150 - 450	<= 25	3	30	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,32417
124	<= 20	150 - 450	<= 25	2	3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,10982
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,10982
125	<= 20	150 - 450	<= 25	1	5	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,29870
127	<= 20	< 150	<= 25		8	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,07011
128	<= 20	< 150	<= 25		12	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05120
129	<= 20	< 150	<= 25		10	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	Si	Si	No	0,01992
130	<= 20	< 150	<= 25		3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03244
132	<= 20	150 - 450	<= 25		25	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,28082
133	<= 20	150 - 450	<= 25		1	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,06235
135	<= 20	< 150	<= 25		1	Arbres de jardineria o fruiters	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,02972
136	<= 20	< 150	<= 25	2	4	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,12510
137	<= 20	< 150	<= 25			Arbres de jardineria o fruiters	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,16340
							Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,16340
138	<= 20	< 150	<= 25	7	5	Xiprer *(Cupressus sempervirens*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,09554
139	<= 20	< 150	<= 25			Pi blanc *(Pinus halepensis)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,07292
							Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,07292
140	<= 20	< 150	<= 25		8	Xiprer *(Cupressus sempervirens*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06119
145	20 - 40	150 - 450	<= 25		3	Pi pinyer *(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,03656
							Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,03656

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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 **Gavà Mar** amb una superfície total de **13,41 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)
Castelldefels		
110	Erm	0,00976
	Erm	0,03946
144	Edificació externa en sòl urbà	0,00347
	Edificació externa en sòl urbà	0,01219
Gavà		
2	Jardí	0,03457
	Jardí	0,38445
	Jardí	0,00575
	Jardí	0,00220
	Jardí	7,66598
3	Vial perimetral	0,00982
	Vial perimetral	0,04979
	Vial perimetral	0,00288
	Vial perimetral	0,18450
4	Instal.lació en franja	0,08229
7	Instal.lació en franja	0,01582
9	Jardí	0,04271
13	Vial	0,06925
17	Camps de Conreu	0,01613
	Camps de Conreu	0,00883
	Camps de Conreu	0,00361
	Camps de Conreu	0,00781
	Camps de Conreu	0,00660
18	Vial perimetral	0,04711
	Vial perimetral	0,00219
	Vial perimetral	0,00208
	Vial perimetral	0,00353
	Vial perimetral	0,10136
	Vial perimetral	0,01841
	Vial perimetral	0,19233
	Vial perimetral	0,02930
	Vial perimetral	0,01699
	Vial perimetral	0,12851

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície (ha)
22	Vial perimetral	0,00245
	Vial perimetral	0,00962
	Vial perimetral	0,00421
	Vial perimetral	0,00325
	Vial perimetral	0,00237
	Vial perimetral	0,00434
	Vial perimetral	0,18271
28	Vial perimetral	0,01908
	Vial perimetral	0,00771
	Vial perimetral	0,29139
	Vial perimetral	0,01119
31	Jardí	0,02176
	Jardí	0,02173
35	Camps de Conreu	0,05580
	Camps de Conreu	0,06427
44	Vial perimetral	0,03229
	Vial perimetral	0,16264
47	Jardí	0,17216
63	Instal·lació esportiva	0,06235
	Instal·lació esportiva	0,06150
66	Erm	0,07301
	Erm	0,01972
	Erm	0,00506
	Erm	0,00506
69	Llera de riu	0,09109
78	Vial perimetral	0,19291
	Vial perimetral	0,01226
85	Jardí	0,03972
95	Vial perimetral	0,00334
	Vial perimetral	0,00542
	Vial perimetral	0,00338
	Vial perimetral	0,00239
	Vial perimetral	0,02131
	Vial perimetral	0,00684
	Vial perimetral	0,41344
	Vial perimetral	0,03029
	Vial perimetral	0,00305
	Vial perimetral	0,00290
	Vial perimetral	0,00705

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície (ha)
95	Vial perimetral	0,01485
	Vial perimetral	0,00300
	Vial perimetral	0,26415
	Vial perimetral	0,01774
	Vial perimetral	0,00334
	Vial perimetral	0,14970
	Vial perimetral	0,03193
97	Vial	0,02691
	Vial	0,02678
103	Edificació externa en sòl urbà	0,02329
104	Jardí	0,05309
105	Edificació externa en sòl urbà	0,01257
107	Instal·lació esportiva	0,05210
113	Jardí	0,14039
	Jardí	0,04391
114	Jardí	0,05394
	Jardí	0,05375
115	Edific. externa en sòl no urbà	0,07942
	Edific. externa en sòl no urbà	0,00547
	Edific. externa en sòl no urbà	0,00428
	Edific. externa en sòl no urbà	0,06989
	Edific. externa en sòl no urbà	0,01304
	Edific. externa en sòl no urbà	0,01304
117	Jardí	0,01899
119	Aparcament	0,06300
120	Aparcament	0,01434
	Aparcament	0,00613
	Aparcament	0,02439
121	Edific. externa en sòl no urbà	0,02296
126	Jardí	0,05777
	Jardí	0,00251
	Jardí	0,00251
131	Jardí	0,24319
	Jardí	0,01823
	Jardí	0,01823
	Jardí	0,02366
	Jardí	0,02366
	Jardí	0,00396
	Jardí	0,00396

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Codi Tram	Motiu sense Actuació	Superfície (ha)
134	Camps de Conreu	0,00239
	Camps de Conreu	0,00384
	Camps de Conreu	0,13050
141	Camps de Conreu	0,10695
142	Camps de Conreu	0,04224
	Camps de Conreu	0,04731
143	Vial	0,04268

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
1	a	Gavà	Vial	08055A99909000		0,02371
	b		Vial	08088A00309000		0,43782
2	a	Gavà	Urbà	8891401DF1689B		0,03457
	b		Urbà	7089306DF1678F		0,38445
	c		Urbà	8691902DF1689B		0,00575
	d		Urbà	8691903DF1689B		0,00220
	e		Vial	08088A00309000		7,66598
3	a	Gavà	Urbà	9695203DF1699F		0,00982
	b		Vial	08088A00309000		0,04979
	c		Vial	08088A00309000		0,00288
	d		Vial	08088A00309000		0,18450
4	a	Gavà	Urbà	9695204DF1699F	ENP	0,08229
5	a	Gavà	Urbà	9695204DF1699F	ENP	0,19271
6	a	Gavà	Vial	08088A00309000		0,00669
7	a	Gavà	Urbà	9695204DF1699F	ENP	0,01582
8	a	Gavà	Urbà	9695204DF1699F	ENP	0,11968
9	a	Gavà	Urbà	9695203DF1699F	ENP	0,04271
10	a	Gavà	Vial	08088A00309000		0,00736
11	a	Gavà	Vial	08088A00309000	ENP	0,01067
12	a	Gavà	Urbà	9695203DF1699F	Carreteres	0,21482
13	a	Gavà	Vial	08088A00309024		0,06925
14	a	Gavà	Rústic	08088A00300077	Carreteres	0,26183
	b		Rústic	08088A00300074	Carreteres	0,07130
	c		Rústic	08088A00300130	Carreteres	0,06877
	d		Rústic	08088A00300134	Carreteres	0,08365
	e		Rústic	08088A00300135	Carreteres	0,05522
	f		Vial	08088A00309000	Carreteres	0,00473
15	a	Gavà	Vial	08088A00309022	Carreteres	0,00463
	b		Rústic	08088A00300073	Carreteres	0,00958
	c		Vial	08088A00309000	Carreteres	0,04725
16	a	Gavà	Vial	08088A00509006	ENP	0,00214
	b		Vial	08088A00309027	ENP	0,00289
	c		Rústic	08088A00300070	ENP	0,03951
	d		Vial	08088A00509013	ENP	0,02162
17	a	Gavà	Rústic	08088A00500087	ENP	0,01613
	b		Rústic	08088A00500088	ENP	0,00883
	c		Rústic	08088A00500150	ENP	0,00361
	d		Rústic	08088A00500151	ENP	0,00781

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
17	e	Gavà	Rústic	08088A00500152	ENP	0,00660
18	a	Gavà	Urbà	8895325DF1689F		0,04711
	b		Rústic	08088A00500087		0,00219
	c		Vial	08088A00509006		0,00208
	d		Vial	08088A00309027		0,00353
	e		Vial	08088A00609001		0,10136
	f		Rústic	08088A00300070		0,01841
	g		Vial	08088A00509012		0,19233
	h		Vial	08088A00509013		0,02930
	i		Vial	08088A00309000		0,01699
	j		Vial	08088A00309000		0,12851
19	a	Gavà	Rústic	08088A00600147	Carreteres	0,00397
	b		Rústic	08088A00600173	Carreteres	0,05985
20	a	Gavà	Vial	08088A00509007	Carreteres	0,00467
	b		Rústic	08088A00600148	Carreteres	0,01526
	c		Rústic	08088A00600156	Carreteres	0,05974
	d		Vial	08088A00609001	Carreteres	0,00355
	e		Rústic	08088A00600090	Carreteres	0,20490
	f		Rústic	08088A00600092	Carreteres	0,12682
	g		Rústic	08088A00600093	Carreteres	0,05817
	h		Rústic	08088A00600128	Carreteres	0,11523
	i		Rústic	08088A00600132	Carreteres	0,04892
	j		Vial	08088A00509012	Carreteres	0,03864
	k		Rústic	08088A00500183	Carreteres	0,03260
	l		Rústic	08088A00600099	Carreteres	0,06004
21	a	Gavà	Rústic	08088A00600096	Carreteres	0,05679
	b		Rústic	08088A00600097	Carreteres	0,01185
	c		Rústic	08088A00600097	Carreteres	0,11606
	d		Rústic	08088A00600098	Carreteres	0,21292
	e		Rústic	08088A00600133	Carreteres	0,07177
	f		Rústic	08088A00600095	Carreteres	0,05982
22	a	Gavà	Rústic	08088A00500097		0,00245
	b		Rústic	08088A00500098		0,00962
	c		Rústic	08088A00500099		0,00421
	d		Rústic	08088A00500100		0,00325
	e		Rústic	08088A00500101		0,00237
	f		Rústic	08088A00500102		0,00434
	g		Vial	08088A00309000		0,18271

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
23	a	Gavà	Vial	08088A00509007	ENP	0,01065
	b		Vial	08088A00509007	ENP	0,00774
	c		Rústic	08088A00500097	ENP	0,08274
	d		Rústic	08088A00500098	ENP	0,04967
	e		Rústic	08088A00500099	ENP	0,02059
	f		Rústic	08088A00500100	ENP	0,02075
	g		Vial	08088A00509007	ENP	0,00992
	h		Rústic	08088A00500101	ENP	0,02032
	i		Rústic	08088A00500102	ENP	0,05222
	j		Rústic	08088A00500103	ENP	0,02910
	k		Vial	08088A00309000	ENP	0,00666
24	a	Gavà	Urbà	8696802DF1689F		0,00234
	b		Rústic	08088A00600120		0,03295
	c		Rústic	08088A00600121		0,02181
	d		Rústic	08088A00600122		0,03494
	e		Rústic	08088A00600124		0,14420
	f		Rústic	08088A00600125		0,02463
	g		Rústic	08088A00600126		0,01302
	h		Rústic	08088A00600172		0,02927
	i		Rústic	08088A00600119		0,04649
	j		Vial	08088A00309000		0,13835
	k		Vial	08088A00309000		0,35877
25	a	Gavà	Vial	08088A00309000		0,03549
26	a	Gavà	Vial	08088A00509007	ENP	0,00725
	b		Rústic	08088A00500103	ENP	0,01034
	c		Vial	08088A00609006	ENP	0,00919
	d		Rústic	08088A00600120	ENP	0,06273
	e		Rústic	08088A00600121	ENP	0,06006
	f		Rústic	08088A00600122	ENP	0,19774
	g		Rústic	08088A00600124	ENP	0,15272
	h		Rústic	08088A00600125	ENP	0,02522
	i		Rústic	08088A00600126	ENP	0,05383
	j		Rústic	08088A00600172	ENP	0,02722
	k		Rústic	08088A00600119	ENP	0,05593
	l		Vial	08088A00309000	ENP	0,00311
27	a	Gavà	Vial	08088A00309000		0,04359
28	a	Gavà	Vial	08088A00609009		0,01908
	b		Rústic	08088A00600116		0,00771

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
28	c	Gavà	Vial	08088A00309000		0,29139
	d		Vial	08088A00909007		0,01119
29	a	Gavà	Rústic	08088A00600114	ENP	0,02144
	b		Rústic	08088A00600131	ENP	0,01507
	c		Rústic	08088A00600116	ENP	0,00300
	d		Rústic	08088A00600158	ENP	0,01567
30	a	Gavà	Rústic	08088A00600114	ENP	0,02051
	b		Rústic	08088A00600131	ENP	0,06178
31	a	Gavà	Vial	08088A00909000	ENP	0,02176
	b		Disseminat	000300200DF16H	ENP	0,02173
32	a	Gavà	Rústic	08088A00600131	ENP	0,08116
33	a	Gavà	Vial	08088A00309000	ENP	0,02229
	b		Vial	08088A00909007	ENP	0,02176
	c		Rústic	08088A00900121	ENP	0,04823
	d		Rústic	08088A00900122	ENP	0,05859
	e		Rústic	08088A00900123	ENP	0,04257
34	a	Gavà	Urbà	7796801DF1679F		0,00572
	b		Vial	08088A00909006		0,00525
	c		Vial	08088A00709002		0,00532
	d		Vial	08088A00309000		0,14754
35	a	Gavà	Rústic	08088A00900135	ENP	0,05580
	b		Rústic	08088A00900120	ENP	0,06427
36	a	Gavà	Rústic	08088A00900129	ENP	0,06016
	b		Rústic	08088A00900119	ENP	0,01469
	c		Vial	08088A00909001	ENP	0,00365
37	a	Gavà	Rústic	08088A00700023		0,02840
	b		Rústic	08088A00700024		0,42266
	c		Vial	08088A00709006		0,01126
38	a	Gavà	Rústic	08088A00700041	Carreteres	0,46597
39	a	Gavà	Rústic	08088A00700050	Carreteres	0,04882
	b		Rústic	08088A00700040	Carreteres	0,14573
40	a	Gavà	Vial	08088A00709000	Carreteres	0,07585
	b		Disseminat	000800400DF16H	Carreteres	0,07585
41	a	Gavà	Vial	08088A00709000		0,01931
	b		Disseminat	000800400DF16H		0,01931
	c		Vial	08088A00709000		0,44296
	d		Disseminat	000800400DF16H		0,44021
42	a	Gavà	Vial	08088A00709000	Carreteres	0,00421

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
42	b	Gavà	Disseminat	000800400DF16H	Carreteres	0,00421
	c		Vial	08088A00709000	Carreteres	0,13093
	d		Disseminat	000800400DF16H	Carreteres	0,13066
43	a	Gavà	Rústic	08088A00700012	Carreteres	0,03827
	b		Vial	08088A00709006	Carreteres	0,02784
44	a	Gavà	Rústic	08088A00700042		0,03229
	b		Vial	08088A00709006		0,16264
45	a	Gavà	Rústic	08088A00700010		0,13766
46	a	Gavà	Rústic	08088A00700009		0,17256
47	a	Gavà	Rústic	08088A00700008		0,17216
48	a	Gavà	Rústic	08088A00700007		0,15493
	b		Vial	08088A00709000		0,00700
	c		Disseminat	000800300DF16H		0,00700
49	a	Gavà	Vial	08088A00709000		0,19168
	b		Disseminat	000800200DF16H		0,19165
50	a	Gavà	Rústic	08088A00700005		0,05645
51	a	Gavà	Rústic	08088A00700001		0,07202
	b		Rústic	08088A00700002		0,13055
52	a	Gavà	Vial	08088A00709006		0,03043
53	a	Gavà	Rústic	08088A00700042		0,10718
54	a	Gavà	Rústic	08088A00700038		0,09320
55	a	Gavà	Rústic	08088A00700037		0,18482
56	a	Gavà	Rústic	08088A00700039		0,13158
57	a	Gavà	Rústic	08088A00700016		0,04612
58	a	Gavà	Vial	08088A00709006		0,01980
59	a	Gavà	Rústic	08088A00700016		0,19857
60	a	Gavà	Vial	08088A00709000		0,32143
	b		Disseminat	000300100DF16H		0,32123
61	a	Gavà	Vial	08088A00709000		0,01287
	b		Disseminat	000300100DF16H		0,01287
	c		Vial	08088A00709000		0,36935
	d		Disseminat	000300300DF16H		0,36765
62	a	Gavà	Rústic	08088A00700032		0,00593
	b		Vial	08088A00709006		0,04822
63	a	Gavà	Vial	08088A00709000		0,06235
	b		Disseminat	000300100DF16H		0,06150
64	a	Gavà	Rústic	08088A00700044		0,00526
	b		Rústic	08088A00700017		0,16540

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
64	c	Gavà	Rústic	08088A00700032		0,03833
	d		Vial	08088A00709006		0,00736
65	a	Gavà	Rústic	08088A00700052		0,09079
	b		Rústic	08088A00700017		0,08253
66	a	Gavà	Rústic	08088A00700006	Carreteres	0,07301
	b		Rústic	08088A00700012	Carreteres	0,01972
	c		Vial	08088A00709000	Carreteres	0,00506
	d		Disseminat	000800400DF16H	Carreteres	0,00506
67	a	Gavà	Rústic	08088A00700004	Carreteres	0,07512
	b		Rústic	08088A00700005	Carreteres	0,25624
	c		Rústic	08088A00700012	Carreteres	0,17252
68	a	Gavà	Rústic	08088A00700001	Carreteres	0,00624
	b		Rústic	08088A00700004	Carreteres	0,04673
69	a	Gavà	Vial	08088A00709007		0,09109
70	a	Gavà	Urbà	7193402DF1679C	Carreteres	0,00414
	b		Rústic	08088A00800044	Carreteres	0,05303
	c		Vial	08088A00809000	Carreteres	0,01441
71	a	Gavà	Rústic	08088A00800044	Companyia elèctrica	0,01871
72	a	Gavà	Rústic	08088A00800043		0,11965
	b		Rústic	08088A00800044		0,18551
	c		Rústic	08088A00800045		0,04605
	d		Vial	08088A00809006		0,04940
73	a	Gavà	Rústic	08088A00800040	Carreteres	0,05058
	b		Rústic	08088A00800041	Carreteres	0,10307
	c		Rústic	08088A00800042	Carreteres	0,10445
	d		Rústic	08088A00800043	Carreteres	0,13734
74	a	Gavà	Rústic	08088A00800035	Carreteres	0,19752
	b		Rústic	08088A00800036	Carreteres	0,07193
	c		Rústic	08088A00800037	Carreteres	0,04311
	d		Rústic	08088A00800038	Carreteres	0,04214
	e		Rústic	08088A00800039	Carreteres	0,11191
75	a	Gavà	Urbà	6694114DF1669D	Carreteres	0,04867
	b		Vial	08088A00809000	Carreteres	0,00359
76	a	Gavà	Urbà	6694114DF1669D		0,16912
	b		Vial	08088A00809000		0,00449
77	a	Gavà	Vial	08088A00809006		0,01500
	b		Vial	08088A00809000		0,03326
78	a	Gavà	Vial	08088A00809006		0,19291

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
78	b	Gavà	Vial	08088A00809000		0,01226
79	a	Gavà	Rústic	08088A00800052		0,01373
	b		Rústic	08088A00800053		0,13315
80	a	Gavà	Rústic	08088A00800015		0,16897
	b		Disseminat	000201200DF16H		0,00278
	c		Vial	08088A00809000		0,00278
81	a	Gavà	Rústic	08088A00800083		0,12130
	b		Disseminat	000201100DF16H		0,00296
	c		Vial	08088A00809000		0,00296
82	a	Gavà	Rústic	08088A00800073		0,15592
83	a	Gavà	Rústic	08088A00800016		0,41992
84	a	Gavà	Rústic	08088A00800016		0,01603
	b		Rústic	08088A00800073		0,13644
85	a	Gavà	Rústic	08088A00800083		0,03972
86	a	Gavà	Rústic	08088A00800014		0,25836
87	a	Gavà	Rústic	08088A00800010		0,12526
88	a	Gavà	Rústic	08088A00800009		0,05005
89	a	Gavà	Rústic	08088A00800008		0,04972
90	a	Gavà	Rústic	08088A00800007		0,03514
91	a	Gavà	Rústic	08088A00800005		0,07609
92	a	Gavà	Rústic	08088A00800078		0,02943
93	a	Gavà	Rústic	08088A00800016		0,36220
94	a	Gavà	Rústic	08088A00800016		0,13621
95	a	Gavà	Urbà	6496901DF1669E		0,00334
	b		Urbà	6496902DF1669E		0,00542
	c		Urbà	6694101DF1669D		0,00338
	d		Rústic	08088A00800028		0,00239
	e		Vial	08088A01009012		0,02131
	f		Rústic	08088A00800016		0,00684
	g		Vial	08088A00809007		0,41344
	h		Vial	08088A00809008		0,03029
	i		Vial	08088A01009006		0,00305
	j		Rústic	08088A00800080		0,00290
	k		Rústic	08088A00800081		0,00705
	l		Vial	08088A00809000		0,01485
	m		Vial	08088A00809000		0,00300
	n		Vial	08088A00809002		0,26415
	o		Rústic	08088A01000122		0,01774

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
95	p	Gavà	Vial	08088A00809003		0,00334
	q		Vial	08088A00809005		0,14970
	r		Vial	08088A01009001		0,03193
96	a	Gavà	Rústic	08088A00800005		0,08497
	b		Rústic	08088A00800078		0,30938
97	a	Gavà	Vial	08088A01009006		0,02691
	b		Vial	08088A00809003		0,02678
98	a	Gavà	Rústic	08088A01000121		0,05873
	b		Rústic	08088A01000122		0,11944
	c		Rústic	08088A01000151		0,03765
99	a	Gavà	Rústic	08088A01000155		0,11728
100	a	Gavà	Rústic	08088A01000124		0,14015
	b		Rústic	08088A01000125		0,11872
	c		Rústic	08088A01000126		0,03050
	d		Rústic	08088A01000146		0,03240
101	a	Gavà	Rústic	08088A01000126		0,19349
	b		Rústic	08088A01000146		0,14965
102	a	Gavà	Rústic	08088A01000126	Companyia elèctrica	0,00936
	b		Rústic	08088A01000146	Companyia elèctrica	0,00844
103	a	Gavà	Rústic	08088A01000062	ENP	0,02329
104	a	Gavà	Rústic	08088A01000062	ENP	0,05309
105	a	Gavà	Rústic	08088A01000062	ENP	0,01257
106	a	Gavà	Rústic	08088A01000062	ENP	0,03927
107	a	Gavà	Rústic	08088A01000062		0,05210
108	a	Gavà	Rústic	08088A01000061	Línia elec. / ENP	0,00618
	b		Rústic	08088A01000062	Línia elec. / ENP	0,00669
109	a	Gavà	Rústic	08055A00600150	ENP	0,00317
	b		Rústic	08088A01000061	ENP	0,02436
110	a	Castelldefels	Rústic	08055A00600150		0,00976
	b		Rústic	08088A01000061		0,03946
111	a	Castelldefels	Rústic	08088A00800032		0,03377
112	a	Gavà	Rústic	08088A00800032		0,19000
113	a	Gavà	Rústic	08088A00800023		0,14039
	b		Rústic	08088A00800032		0,04391
114	a	Gavà	Disseminat	000201000DF16H		0,05394
	b		Vial	08088A00809000		0,05375
115	a	Gavà	Rústic	08088A00800023		0,07942
	b		Rústic	08088A00800025		0,00547

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
115	c	Gavà	Rústic	08088A00800027		0,00428
	d		Rústic	08088A00800033		0,06989
	e		Disseminat	000201000DF16H		0,01304
	f		Vial	08088A00809000		0,01304
116	a	Gavà	Rústic	08088A00800025		0,06321
	b		Rústic	08088A00800026		0,04363
117	a	Gavà	Rústic	08088A00800074		0,01899
118	a	Gavà	Vial	08088A00809004		0,00470
119	a	Gavà	Rústic	08088A00800028		0,06300
120	a	Gavà	Rústic	08088A00800080		0,01434
	b		Rústic	08088A00800081		0,00613
	c		Rústic	08088A00800082		0,02439
121	a	Gavà	Rústic	08088A00800080		0,02296
122	a	Gavà	Vial	08055A99909000		0,06317
123	a	Gavà	Rústic	08088A00600158	ENP	0,32417
124	a	Gavà	Rústic	08088A00600115	ENP	0,10982
125	a	Gavà	Rústic	08088A00600116	ENP	0,29870
126	a	Gavà	Rústic	08088A00600159		0,05777
	b		Disseminat	000401200DF16H		0,00251
	c		Vial	08088A00609000		0,00251
127	a	Gavà	Rústic	08088A00600160	ENP	0,06113
	b		Disseminat	000401200DF16H	ENP	0,00449
	c		Vial	08088A00609000	ENP	0,00449
128	a	Gavà	Rústic	08088A00600161	ENP	0,04542
	b		Rústic	08088A00600162	ENP	0,00578
129	a	Gavà	Rústic	08088A00600162	ENP	0,01992
130	a	Gavà	Rústic	08088A00600162	ENP	0,03244
131	a	Gavà	Rústic	08088A00600118		0,24319
	b		Disseminat	000401300DF16H		0,01823
	c		Vial	08088A00609000		0,01823
	d		Disseminat	000401300DF16H		0,02366
	e		Vial	08088A00609000		0,02366
	f		Disseminat	000401300DF16H		0,00396
	g		Vial	08088A00609000		0,00396
132	a	Gavà	Rústic	08088A00600118	ENP	0,28082
133	a	Gavà	Rústic	08088A00600119	ENP	0,06235
134	a	Gavà	Rústic	08088A00500118		0,00239
	b		Rústic	08088A00500118		0,00384

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 1.7 Correspondència dels trams amb les referències cadastrals

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre			Afectat	Superfície (ha)
		Municipi	Tipus	Referència		
134	c	Gavà	Rústic	08088A00500119		0,13050
135	a	Gavà	Rústic	08088A00500119	ENP	0,00399
	b		Rústic	08088A00500121	ENP	0,00388
	c		Vial	08088A00509009	ENP	0,01705
	d		Rústic	08088A00500120	ENP	0,00480
136	a	Gavà	Rústic	08088A00500120	ENP	0,12074
	b		Vial	08088A00509000	ENP	0,00218
	c		Disseminat	000401000DF16H	ENP	0,00218
137	a	Gavà	Rústic	08088A00500121	ENP	0,16340
138	a	Gavà	Rústic	08088A00500122	ENP	0,09554
139	a	Gavà	Rústic	08088A00500123	ENP	0,07292
140	a	Gavà	Rústic	08088A00500124	ENP	0,06119
141	a	Gavà	Rústic	08088A00500126		0,10695
142	a	Gavà	Rústic	08088A00500137		0,04224
	b		Rústic	08088A00500138		0,04731
143	a	Gavà	Vial	08088A00509009		0,04268
144	a	Castelldefels	Urbà	6195502DF1669E		0,00347
	b		Rústic	08088A00800032		0,01219
145	a	Gavà	Rústic	08088A00700032		0,00660
	b		Vial	08088A00709000		0,01498
	c		Disseminat	000800400DF16H		0,01498

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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 23c
2	Tram 29a
3	Tram 142a
4	Tram 67c
5	Tram 77a
6	Tram 86a
7	Tram 96b
8	Illa 95934Parc 02_3
9	Illa 75928Parc 08
10	Illa 70893Parc 07_1
11	Illa 83938Parc 02

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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				
5	M-1	2	16	C. de Llançà	ENP		0,19271
6	M-1		1	C. de Llançà			0,00669
8	M-1		1	C. de Llançà	ENP		0,11968
10	M-1		3	Av. d'Europa			0,00736
11	M-1		2	Av. d'Europa	ENP		0,01067
12	M-5	3	11	C. de Llançà	Carreteres		0,21482
14	M-4	3	1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,54550
15	M-1	1	1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06146
16	M-1	6		Camí de la Murtra	ENP		0,06616
19	M-2		2	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06382
20	M-4	1		Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,76854
21	M-3	7	6	Av. d'Europa	Carreteres		0,52921
23	M-5			C. de Josep Lluis Sert	ENP		0,31036
24	M-2	17	2	Camí de la Pineda			0,84677
25	M-1		2	C. de Josep Lluis Sert			0,03549
26	M-3	1		C. d'Orient	ENP		0,66534
27	M-1		2	Camí de la Pineda			0,04359
29	M-1			Camí de la Pineda	ENP		0,05518
30	M-5		1	Camí de la Pineda	ENP		0,08229
32	M-5	3	10	Camí de la Pineda	ENP		0,08116
33	M-1			Camí de la Pineda	ENP		0,19344
34	M-1	3	17	Camí de la Pineda			0,16383
36	M-1	2		C. de l'Arena	ENP		0,07850
37	M-2	8	1	C. de l'Arena			0,46232
38	M-5			C. del Pinar	Carreteres		0,46597
39	M-5	3	2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,19455
40	M-5		5	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,15170
41	M-1		2	Camí de les Labors Agrícoles			0,92179
42	M-1		12	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,27001
43	M-1		6	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,06611
45	M-1		5	C. de les Ones			0,13766
46	M-1	1	1	C. del Pinar			0,17256
48	M-1		3	C. del Pinar			0,16893

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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				
49	M-1		7	C. del Pinar			0,38333
50	M-3		4	C. del Pinar			0,05645
51	M-5		4	C. del Pinar			0,20257
52	M-2			C. del Pinar			0,03043
53	M-1		1	C. del Pinar			0,10718
54	M-1		7	C. del Pinar			0,09320
55	M-1		17	C. del Pinar			0,18482
56	M-1		16	C. del Pinar			0,13158
57	M-5		2	C. de la Marinada			0,04612
58	M-5		3	C. de Llebeig			0,01980
59	M-1	1		C. de la Marinada			0,19857
60	M-1		2	C. de la Marinada			0,64266
61	M-1		8	C. de la Marinada			0,76274
62	M-1		5	C. de la Marinada			0,05415
64	M-2			C. de la Marinada			0,21635
65	M-4			C. de la Marinada			0,17332
67	M-3	7	2	Camí de les Labors Agrícoles	Carreteres		0,50388
68	M-1			Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05297
70	M-1			Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,07158
72	M-3	1	6	Autovia de Castelldefels			0,40061
73	M-3	3	6	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,39544
74	M-5	3	5	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,46661
75	M-1		3	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05226
76	M-1	5	1	Autovia de Castelldefels			0,17361
77	M-1		2	Autovia de Castelldefels			0,04826
79	M-3	2	1	Autovia de Castelldefels			0,14688
80	M-1		12	Camí de les Labors Agrícoles			0,17453
81	M-1		9	Camí de les Labors Agrícoles			0,12722
82	M-4			Camí de les Labors Agrícoles			0,15592
83	M-3			Camí de les Labors Agrícoles			0,41992
84	M-2	2	4	Camí de les Labors Agrícoles			0,15247
86	M-3	1	8	Camí de les Labors Agrícoles			0,25836
87	M-1			C. de la Marinada			0,12526
88	M-5			C. de la Marinada			0,05005

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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				
89	M-5			C. de la Marinada			0,04972
90	M-5	2		C. de la Marinada			0,03514
91	M-1			C. de la Marinada			0,07609
92	M-1	2	3	C. de la Marinada			0,02943
93	M-5		1	C. de la Marinada			0,36220
94	M-3			C. de la Marinada			0,13621
96	M-4		4	Camí de la Pava			0,39435
98	M-5	9	6	Camí de la Pava			0,21582
99	M-1		5	Camí de la Pava			0,11728
100	M-5		1	Camí de la Pava			0,32177
101	M-3	1	1	Camí de la Pava			0,34314
106	M-5			Camí de la Pava	ENP		0,03927
109	M-1			Camí de la Pava	ENP		0,02753
111	M-5		2	Camí de la Pava			0,03377
112	M-5		3	Camí de la Pava			0,19000
116	M-1			Camí de la Pava			0,10684
118	M-1			Camí de la Pava			0,00470
123	M-5	3	30	Camí de la Pineda	ENP		0,32417
124	M-5	2	3	Camí de la Pineda	ENP		0,10982
125	M-5	1	5	Camí de la Pineda	ENP		0,29870
127	M-1		8	Camí de la Pineda	ENP		0,07011
128	M-1		12	Camí de la Pineda	ENP		0,05120
129	M-1		10	Camí de la Pineda	ENP		0,01992
130	M-1		3	Camí de la Pineda	ENP		0,03244
132	M-5		25	Camí de la Pineda	ENP		0,28082
133	M-3		1	Camí de la Pineda	ENP		0,06235
135	M-1		1	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,02972
136	M-1	2	4	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,12510
137	M-2			Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,16340
138	M-1	7	5	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,09554
139	M-2			Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,07292
140	M-1		8	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,06119
145	M-5		3	Camí de les Labors Agrícoles			0,03656

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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 com a màxim 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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)
14	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,54550
15	M-1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06146
16	M-1	Camí de la Murtra	ENP		0,06616
19	M-1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06382
20	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,76854
21	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,52921
23	M-1	C. de Josep Lluis Sert	ENP		0,31036
24	M-2	Camí de la Pineda			0,84677
26	M-2	C. d'Orient	ENP		0,66534
29	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,05518
30	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,08229
32	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,08116
33	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,19344
36	M-1	C. de l'Arena	ENP		0,07850
37	M-2	C. de l'Arena			0,46232
38	M-1	C. del Pinar	Carreteres		0,46597
39	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,19455
46	M-1	C. del Pinar			0,17256
50	M-2	C. del Pinar			0,05645
51	M-1	C. del Pinar			0,20257
52	M-2	C. del Pinar			0,03043
53	M-1	C. del Pinar			0,10718
57	M-1	C. de la Marinada			0,04612
58	M-1	C. de Llebeig			0,01980
59	M-1	C. de la Marinada			0,19857
62	M-1	C. de la Marinada			0,05415
64	M-2	C. de la Marinada			0,21635
65	M-2	C. de la Marinada			0,17332
67	M-2	Camí de les Labors Agrícoles	Carreteres		0,50388
68	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05297
70	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,07158
72	M-2	Autovia de Castelldefels			0,40061
73	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,39544

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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)
74	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,46661
79	M-2	Autovia de Castelldefels			0,14688
82	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,15592
83	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,41992
84	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,15247
86	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,25836
87	M-1	C. de la Marinada			0,12526
88	M-1	C. de la Marinada			0,05005
89	M-1	C. de la Marinada			0,04972
90	M-1	C. de la Marinada			0,03514
91	M-1	C. de la Marinada			0,07609
92	M-1	C. de la Marinada			0,02943
93	M-1	C. de la Marinada			0,36220
94	M-2	C. de la Marinada			0,13621
96	M-2	Camí de la Pava			0,39435
98	M-1	Camí de la Pava			0,21582
99	M-1	Camí de la Pava			0,11728
100	M-1	Camí de la Pava			0,32177
101	M-2	Camí de la Pava			0,34314
106	M-1	Camí de la Pava	ENP		0,03927
109	M-1	Camí de la Pava	ENP		0,02753
116	M-1	Camí de la Pava			0,10684
118	M-1	Camí de la Pava			0,00470
124	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,10982
125	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,29870
133	M-2	Camí de la Pineda	ENP		0,06235
135	M-1	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,02972
137	M-2	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,16340
139	M-2	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,07292
145	M-1	Camí de les Labors Agrícoles			0,03656

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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	08055A99909000	0,02371	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00309000	0,43782			
2	a	Urbà	8891401DF1689B	0,03457	SAC	SAC	
	b	Urbà	7089306DF1678F	0,38445			
	c	Urbà	8691902DF1689B	0,00575			
	d	Urbà	8691903DF1689B	0,00220			
	e	Vial	08088A00309000	7,66598			
3	a	Urbà	9695203DF1699F	0,00982	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00309000	0,04979			
	c	Vial	08088A00309000	0,00288			
	d	Vial	08088A00309000	0,18450			
4	a	Urbà	9695204DF1699F	0,08229	SAC	SAC	ENP
5	a	Urbà	9695204DF1699F	0,19271	M-1	SAC	ENP
6	a	Vial	08088A00309000	0,00669	M-1	SAC	
7	a	Urbà	9695204DF1699F	0,01582	SAC	SAC	ENP
8	a	Urbà	9695204DF1699F	0,11968	M-1	SAC	ENP
9	a	Urbà	9695203DF1699F	0,04271	SAC	SAC	ENP
10	a	Vial	08088A00309000	0,00736	M-1	SAC	
11	a	Vial	08088A00309000	0,01067	M-1	SAC	ENP
12	a	Urbà	9695203DF1699F	0,21482	M-5	SAC	Carreteres
13	a	Vial	08088A00309024	0,06925	SAC	SAC	
14	a	Rústic	08088A00300077	0,26183	M-4	M-2	Carreteres
	b	Rústic	08088A00300074	0,07130			Carreteres
	c	Rústic	08088A00300130	0,06877			Carreteres
	d	Rústic	08088A00300134	0,08365			Carreteres
	e	Rústic	08088A00300135	0,05522			Carreteres
	f	Vial	08088A00309000	0,00473			Carreteres
15	a	Vial	08088A00309022	0,00463	M-1	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00300073	0,00958			Carreteres
	c	Vial	08088A00309000	0,04725			Carreteres
16	a	Vial	08088A00509006	0,00214	M-1	M-1	ENP
	b	Vial	08088A00309027	0,00289			ENP
	c	Rústic	08088A00300070	0,03951			ENP
	d	Vial	08088A00509013	0,02162			ENP
17	a	Rústic	08088A00500087	0,01613	SAC	SAC	ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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
17	b	Rústic	08088A00500088	0,00883	SAC	SAC	ENP
	c	Rústic	08088A00500150	0,00361			ENP
	d	Rústic	08088A00500151	0,00781			ENP
	e	Rústic	08088A00500152	0,00660			ENP
18	a	Urbà	8895325DF1689F	0,04711	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00500087	0,00219			
	c	Vial	08088A00509006	0,00208			
	d	Vial	08088A00309027	0,00353			
	e	Vial	08088A00609001	0,10136			
	f	Rústic	08088A00300070	0,01841			
	g	Vial	08088A00509012	0,19233			
	h	Vial	08088A00509013	0,02930			
	i	Vial	08088A00309000	0,01699			
	j	Vial	08088A00309000	0,12851			
19	a	Rústic	08088A00600147	0,00397	M-2	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00600173	0,05985			Carreteres
20	a	Vial	08088A00509007	0,00467	M-4	M-2	Carreteres
	b	Rústic	08088A00600148	0,01526			Carreteres
	c	Rústic	08088A00600156	0,05974			Carreteres
	d	Vial	08088A00609001	0,00355			Carreteres
	e	Rústic	08088A00600090	0,20490			Carreteres
	f	Rústic	08088A00600092	0,12682			Carreteres
	g	Rústic	08088A00600093	0,05817			Carreteres
	h	Rústic	08088A00600128	0,11523			Carreteres
	i	Rústic	08088A00600132	0,04892			Carreteres
	j	Vial	08088A00509012	0,03864			Carreteres
	k	Rústic	08088A00500183	0,03260			Carreteres
	l	Rústic	08088A00600099	0,06004			Carreteres
21	a	Rústic	08088A00600096	0,05679	M-3	M-2	Carreteres
	b	Rústic	08088A00600097	0,01185			Carreteres
	c	Rústic	08088A00600097	0,11606			Carreteres
	d	Rústic	08088A00600098	0,21292			Carreteres
	e	Rústic	08088A00600133	0,07177			Carreteres
	f	Rústic	08088A00600095	0,05982			Carreteres
22	a	Rústic	08088A00500097	0,00245	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00500098	0,00962			

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
22	c	Rústic	08088A00500099	0,00421	SAC	SAC	
	d	Rústic	08088A00500100	0,00325			
	e	Rústic	08088A00500101	0,00237			
	f	Rústic	08088A00500102	0,00434			
	g	Vial	08088A00309000	0,18271			
23	a	Vial	08088A00509007	0,01065	M-5	M-1	ENP
	b	Vial	08088A00509007	0,00774			ENP
	c	Rústic	08088A00500097	0,08274			ENP
	d	Rústic	08088A00500098	0,04967			ENP
	e	Rústic	08088A00500099	0,02059			ENP
	f	Rústic	08088A00500100	0,02075			ENP
	g	Vial	08088A00509007	0,00992			ENP
	h	Rústic	08088A00500101	0,02032			ENP
	i	Rústic	08088A00500102	0,05222			ENP
	j	Rústic	08088A00500103	0,02910			ENP
	k	Vial	08088A00309000	0,00666			ENP
24	a	Urbà	8696802DF1689F	0,00234	M-2	M-2	
	b	Rústic	08088A00600120	0,03295			
	c	Rústic	08088A00600121	0,02181			
	d	Rústic	08088A00600122	0,03494			
	e	Rústic	08088A00600124	0,14420			
	f	Rústic	08088A00600125	0,02463			
	g	Rústic	08088A00600126	0,01302			
	h	Rústic	08088A00600172	0,02927			
	i	Rústic	08088A00600119	0,04649			
	j	Vial	08088A00309000	0,13835			
	k	Vial	08088A00309000	0,35877			
25	a	Vial	08088A00309000	0,03549	M-1	SAC	
26	a	Vial	08088A00509007	0,00725	M-3	M-2	ENP
	b	Rústic	08088A00500103	0,01034			ENP
	c	Vial	08088A00609006	0,00919			ENP
	d	Rústic	08088A00600120	0,06273			ENP
	e	Rústic	08088A00600121	0,06006			ENP
	f	Rústic	08088A00600122	0,19774			ENP
	g	Rústic	08088A00600124	0,15272			ENP
	h	Rústic	08088A00600125	0,02522			ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
26	i	Rústic	08088A00600126	0,05383	M-3	M-2	ENP
	j	Rústic	08088A00600172	0,02722			ENP
	k	Rústic	08088A00600119	0,05593			ENP
	l	Vial	08088A00309000	0,00311			ENP
27	a	Vial	08088A00309000	0,04359	M-1	SAC	
28	a	Vial	08088A00609009	0,01908	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00600116	0,00771			
	c	Vial	08088A00309000	0,29139			
	d	Vial	08088A00909007	0,01119			
29	a	Rústic	08088A00600114	0,02144	M-1	M-1	ENP
	b	Rústic	08088A00600131	0,01507			ENP
	c	Rústic	08088A00600116	0,00300			ENP
	d	Rústic	08088A00600158	0,01567			ENP
30	a	Rústic	08088A00600114	0,02051	M-5	M-1	ENP
	b	Rústic	08088A00600131	0,06178			ENP
31	a	Vial	08088A00909000	0,02176	SAC	SAC	ENP
	b	Disseminat	000300200DF16H	0,02173			ENP
32	a	Rústic	08088A00600131	0,08116	M-5	M-1	ENP
33	a	Vial	08088A00309000	0,02229	M-1	M-1	ENP
	b	Vial	08088A00909007	0,02176			ENP
	c	Rústic	08088A00900121	0,04823			ENP
	d	Rústic	08088A00900122	0,05859			ENP
	e	Rústic	08088A00900123	0,04257			ENP
34	a	Urbà	7796801DF1679F	0,00572	M-1	SAC	
	b	Vial	08088A00909006	0,00525			
	c	Vial	08088A00709002	0,00532			
	d	Vial	08088A00309000	0,14754			
35	a	Rústic	08088A00900135	0,05580	SAC	SAC	ENP
	b	Rústic	08088A00900120	0,06427			ENP
36	a	Rústic	08088A00900129	0,06016	M-1	M-1	ENP
	b	Rústic	08088A00900119	0,01469			ENP
	c	Vial	08088A00909001	0,00365			ENP
37	a	Rústic	08088A00700023	0,02840	M-2	M-2	
	b	Rústic	08088A00700024	0,42266			
	c	Vial	08088A00709006	0,01126			
38	a	Rústic	08088A00700041	0,46597	M-5	M-1	Carreteres

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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
39	a	Rústic	08088A00700050	0,04882	M-5	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00700040	0,14573			Carreteres
40	a	Vial	08088A00709000	0,07585	M-5	SAC	Carreteres
	b	Disseminat	000800400DF16H	0,07585			Carreteres
41	a	Vial	08088A00709000	0,01931	M-1	SAC	
	b	Disseminat	000800400DF16H	0,01931			
	c	Vial	08088A00709000	0,44296			
	d	Disseminat	000800400DF16H	0,44021			
42	a	Vial	08088A00709000	0,00421	M-1	SAC	Carreteres
	b	Disseminat	000800400DF16H	0,00421			Carreteres
	c	Vial	08088A00709000	0,13093			Carreteres
	d	Disseminat	000800400DF16H	0,13066			Carreteres
43	a	Rústic	08088A00700012	0,03827	M-1	SAC	Carreteres
	b	Vial	08088A00709006	0,02784			Carreteres
44	a	Rústic	08088A00700042	0,03229	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00709006	0,16264			
45	a	Rústic	08088A00700010	0,13766	M-1	SAC	
46	a	Rústic	08088A00700009	0,17256	M-1	M-1	
47	a	Rústic	08088A00700008	0,17216	SAC	SAC	
48	a	Rústic	08088A00700007	0,15493	M-1	SAC	
	b	Vial	08088A00709000	0,00700			
	c	Disseminat	000800300DF16H	0,00700			
49	a	Vial	08088A00709000	0,19168	M-1	SAC	
	b	Disseminat	000800200DF16H	0,19165			
50	a	Rústic	08088A00700005	0,05645	M-3	M-2	
51	a	Rústic	08088A00700001	0,07202	M-5	M-1	
	b	Rústic	08088A00700002	0,13055			
52	a	Vial	08088A00709006	0,03043	M-2	M-2	
53	a	Rústic	08088A00700042	0,10718	M-1	M-1	
54	a	Rústic	08088A00700038	0,09320	M-1	SAC	
55	a	Rústic	08088A00700037	0,18482	M-1	SAC	
56	a	Rústic	08088A00700039	0,13158	M-1	SAC	
57	a	Rústic	08088A00700016	0,04612	M-5	M-1	
58	a	Vial	08088A00709006	0,01980	M-5	M-1	
59	a	Rústic	08088A00700016	0,19857	M-1	M-1	
60	a	Vial	08088A00709000	0,32143	M-1	SAC	

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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
60	b	Disseminat	000300100DF16H	0,32123	M-1	SAC	
61	a	Vial	08088A00709000	0,01287	M-1	SAC	
	b	Disseminat	000300100DF16H	0,01287			
	c	Vial	08088A00709000	0,36935			
	d	Disseminat	000300300DF16H	0,36765			
62	a	Rústic	08088A00700032	0,00593	M-1	M-1	
	b	Vial	08088A00709006	0,04822			
63	a	Vial	08088A00709000	0,06235	SAC	SAC	
	b	Disseminat	000300100DF16H	0,06150			
64	a	Rústic	08088A00700044	0,00526	M-2	M-2	
	b	Rústic	08088A00700017	0,16540			
	c	Rústic	08088A00700032	0,03833			
	d	Vial	08088A00709006	0,00736			
65	a	Rústic	08088A00700052	0,09079	M-4	M-2	
	b	Rústic	08088A00700017	0,08253			
66	a	Rústic	08088A00700006	0,07301	SAC	SAC	Carreteres
	b	Rústic	08088A00700012	0,01972			Carreteres
	c	Vial	08088A00709000	0,00506			Carreteres
	d	Disseminat	000800400DF16H	0,00506			Carreteres
67	a	Rústic	08088A00700004	0,07512	M-3	M-2	Carreteres
	b	Rústic	08088A00700005	0,25624			Carreteres
	c	Rústic	08088A00700012	0,17252			Carreteres
68	a	Rústic	08088A00700001	0,00624	M-1	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00700004	0,04673			Carreteres
69	a	Vial	08088A00709007	0,09109	SAC	SAC	
70	a	Urbà	7193402DF1679C	0,00414	M-1	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00800044	0,05303			Carreteres
	c	Vial	08088A00809000	0,01441			Carreteres
71	a	Rústic	08088A00800044	0,01871	M-1	M-1	Companyia elèctrica
72	a	Rústic	08088A00800043	0,11965	M-3	M-2	
	b	Rústic	08088A00800044	0,18551			
	c	Rústic	08088A00800045	0,04605			
	d	Vial	08088A00809006	0,04940			
73	a	Rústic	08088A00800040	0,05058	M-3	M-2	Carreteres
	b	Rústic	08088A00800041	0,10307			Carreteres
	c	Rústic	08088A00800042	0,10445			Carreteres

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
73	d	Rústic	08088A00800043	0,13734	M-3	M-2	Carreteres
74	a	Rústic	08088A00800035	0,19752	M-5	M-1	Carreteres
	b	Rústic	08088A00800036	0,07193			Carreteres
	c	Rústic	08088A00800037	0,04311			Carreteres
	d	Rústic	08088A00800038	0,04214			Carreteres
	e	Rústic	08088A00800039	0,11191			Carreteres
75	a	Urbà	6694114DF1669D	0,04867	M-1	SAC	Carreteres
	b	Vial	08088A00809000	0,00359			Carreteres
76	a	Urbà	6694114DF1669D	0,16912	M-1	SAC	
	b	Vial	08088A00809000	0,00449			
77	a	Vial	08088A00809006	0,01500	M-1	SAC	
	b	Vial	08088A00809000	0,03326			
78	a	Vial	08088A00809006	0,19291	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00809000	0,01226			
79	a	Rústic	08088A00800052	0,01373	M-3	M-2	
	b	Rústic	08088A00800053	0,13315			
80	a	Rústic	08088A00800015	0,16897	M-1	SAC	
	b	Disseminat	000201200DF16H	0,00278			
	c	Vial	08088A00809000	0,00278			
81	a	Rústic	08088A00800083	0,12130	M-1	SAC	
	b	Disseminat	000201100DF16H	0,00296			
	c	Vial	08088A00809000	0,00296			
82	a	Rústic	08088A00800073	0,15592	M-4	M-2	
83	a	Rústic	08088A00800016	0,41992	M-3	M-2	
84	a	Rústic	08088A00800016	0,01603	M-2	M-2	
	b	Rústic	08088A00800073	0,13644			
85	a	Rústic	08088A00800083	0,03972	SAC	SAC	
86	a	Rústic	08088A00800014	0,25836	M-3	M-2	
87	a	Rústic	08088A00800010	0,12526	M-1	M-1	
88	a	Rústic	08088A00800009	0,05005	M-5	M-1	
89	a	Rústic	08088A00800008	0,04972	M-5	M-1	
90	a	Rústic	08088A00800007	0,03514	M-5	M-1	
91	a	Rústic	08088A00800005	0,07609	M-1	M-1	
92	a	Rústic	08088A00800078	0,02943	M-1	M-1	
93	a	Rústic	08088A00800016	0,36220	M-5	M-1	
94	a	Rústic	08088A00800016	0,13621	M-3	M-2	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
95	a	Urbà	6496901DF1669E	0,00334	SAC	SAC	
	b	Urbà	6496902DF1669E	0,00542			
	c	Urbà	6694101DF1669D	0,00338			
	d	Rústic	08088A00800028	0,00239			
	e	Vial	08088A01009012	0,02131			
	f	Rústic	08088A00800016	0,00684			
	g	Vial	08088A00809007	0,41344			
	h	Vial	08088A00809008	0,03029			
	i	Vial	08088A01009006	0,00305			
	j	Rústic	08088A00800080	0,00290			
	k	Rústic	08088A00800081	0,00705			
	l	Vial	08088A00809000	0,01485			
	m	Vial	08088A00809000	0,00300			
	n	Vial	08088A00809002	0,26415			
	o	Rústic	08088A01000122	0,01774			
	p	Vial	08088A00809003	0,00334			
	q	Vial	08088A00809005	0,14970			
	r	Vial	08088A01009001	0,03193			
96	a	Rústic	08088A00800005	0,08497	M-4	M-2	
	b	Rústic	08088A00800078	0,30938			
97	a	Vial	08088A01009006	0,02691	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00809003	0,02678			
98	a	Rústic	08088A01000121	0,05873	M-5	M-1	
	b	Rústic	08088A01000122	0,11944			
	c	Rústic	08088A01000151	0,03765			
99	a	Rústic	08088A01000155	0,11728	M-1	M-1	
100	a	Rústic	08088A01000124	0,14015	M-5	M-1	
	b	Rústic	08088A01000125	0,11872			
	c	Rústic	08088A01000126	0,03050			
	d	Rústic	08088A01000146	0,03240			
101	a	Rústic	08088A01000126	0,19349	M-3	M-2	
	b	Rústic	08088A01000146	0,14965			
102	a	Rústic	08088A01000126	0,00936	M-1	M-1	Companyia elèctrica
	b	Rústic	08088A01000146	0,00844			Companyia elèctrica
103	a	Rústic	08088A01000062	0,02329	SAC	SAC	ENP
104	a	Rústic	08088A01000062	0,05309	SAC	SAC	ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
105	a	Rústic	08088A01000062	0,01257	SAC	SAC	ENP
106	a	Rústic	08088A01000062	0,03927	M-5	M-1	ENP
107	a	Rústic	08088A01000062	0,05210	SAC	SAC	
108	a	Rústic	08088A01000061	0,00618	M-1	M-1	Línia elec. / ENP
	b	Rústic	08088A01000062	0,00669			Línia elec. / ENP
109	a	Rústic	08055A00600150	0,00317	M-1	M-1	ENP
	b	Rústic	08088A01000061	0,02436			ENP
110	a	Rústic	08055A00600150	0,00976	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A01000061	0,03946			
111	a	Rústic	08088A00800032	0,03377	M-5	SAC	
112	a	Rústic	08088A00800032	0,19000	M-5	SAC	
113	a	Rústic	08088A00800023	0,14039	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00800032	0,04391			
114	a	Disseminat	000201000DF16H	0,05394	SAC	SAC	
	b	Vial	08088A00809000	0,05375			
115	a	Rústic	08088A00800023	0,07942	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00800025	0,00547			
	c	Rústic	08088A00800027	0,00428			
	d	Rústic	08088A00800033	0,06989			
	e	Disseminat	000201000DF16H	0,01304			
	f	Vial	08088A00809000	0,01304			
116	a	Rústic	08088A00800025	0,06321	M-1	M-1	
	b	Rústic	08088A00800026	0,04363			
117	a	Rústic	08088A00800074	0,01899	SAC	SAC	
118	a	Vial	08088A00809004	0,00470	M-1	M-1	
119	a	Rústic	08088A00800028	0,06300	SAC	SAC	
120	a	Rústic	08088A00800080	0,01434	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00800081	0,00613			
	c	Rústic	08088A00800082	0,02439			
121	a	Rústic	08088A00800080	0,02296	SAC	SAC	
122	a	Vial	08055A99909000	0,06317	SAC	SAC	
123	a	Rústic	08088A00600158	0,32417	M-5	SAC	ENP
124	a	Rústic	08088A00600115	0,10982	M-5	M-1	ENP
125	a	Rústic	08088A00600116	0,29870	M-5	M-1	ENP
126	a	Rústic	08088A00600159	0,05777	SAC	SAC	
	b	Disseminat	000401200DF16H	0,00251			

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
126	c	Vial	08088A00609000	0,00251	SAC	SAC	
127	a	Rústic	08088A00600160	0,06113	M-1	SAC	ENP
	b	Disseminat	000401200DF16H	0,00449			ENP
	c	Vial	08088A00609000	0,00449			ENP
128	a	Rústic	08088A00600161	0,04542	M-1	SAC	ENP
	b	Rústic	08088A00600162	0,00578			ENP
129	a	Rústic	08088A00600162	0,01992	M-1	SAC	ENP
130	a	Rústic	08088A00600162	0,03244	M-1	SAC	ENP
131	a	Rústic	08088A00600118	0,24319	SAC	SAC	
	b	Disseminat	000401300DF16H	0,01823			
	c	Vial	08088A00609000	0,01823			
	d	Disseminat	000401300DF16H	0,02366			
	e	Vial	08088A00609000	0,02366			
	f	Disseminat	000401300DF16H	0,00396			
	g	Vial	08088A00609000	0,00396			
132	a	Rústic	08088A00600118	0,28082	M-5	SAC	ENP
133	a	Rústic	08088A00600119	0,06235	M-3	M-2	ENP
134	a	Rústic	08088A00500118	0,00239	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00500118	0,00384			
	c	Rústic	08088A00500119	0,13050			
135	a	Rústic	08088A00500119	0,00399	M-1	M-1	ENP
	b	Rústic	08088A00500121	0,00388			ENP
	c	Vial	08088A00509009	0,01705			ENP
	d	Rústic	08088A00500120	0,00480			ENP
136	a	Rústic	08088A00500120	0,12074	M-1	SAC	ENP
	b	Vial	08088A00509000	0,00218			ENP
	c	Disseminat	000401000DF16H	0,00218			ENP
137	a	Rústic	08088A00500121	0,16340	M-2	M-2	ENP
138	a	Rústic	08088A00500122	0,09554	M-1	SAC	ENP
139	a	Rústic	08088A00500123	0,07292	M-2	M-2	ENP
140	a	Rústic	08088A00500124	0,06119	M-1	SAC	ENP
141	a	Rústic	08088A00500126	0,10695	SAC	SAC	
142	a	Rústic	08088A00500137	0,04224	SAC	SAC	
	b	Rústic	08088A00500138	0,04731			
143	a	Vial	08088A00509009	0,04268	SAC	SAC	
144	a	Urbà	6195502DF1669E	0,00347	SAC	SAC	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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
144	b	Rústic	08088A00800032	0,01219	SAC	SAC	
145	a	Rústic	08088A00700032	0,00660	M-5	M-1	
	b	Vial	08088A00709000	0,01498			
	c	Disseminat	000800400DF16H	0,01498			

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Per dur a terme l'execució de les obres en els trams de la franja exterio 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 arranjament de vies d'accés a la franja exterior

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

Codi Cadastre		Tipus Actuació	Longitud (m)
Tipus	Referència		

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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 **Gavà Mar.**

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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 **Gavà Mar** és de **CENT TRENTA-VUIT MIL SET-CENTS DISSET AMB SETANTA-QUATRE euros (138.717,74.-€)**, 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 **Gavà Mar** té un cost d'execució per contracte de **NOU MIL CINC-CENTS NORANTA-SET AMB DISSET euros (9.597,17.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:03:31 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 11:53:38 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

ANNEX

Afectacions en trams de la franja perimetral

A les taules 1.7, 1.9, 1.12 i 1.13 de la memòria i a la simbologia dels plànols s'indica l'afectació considerada com a prioritària. A la següent taula es relacionen les altres tipologies d'afectacions dels trams no contemplades a les taules esmentades anteriorment.

El procediment administratiu a tenir en compte està detallat a l'apartat 1.8 de la memòria.

Tram	Afectacions	Observacions
12	ENP	
14	ENP	
15	ENP	
20	ENP	
21	ENP	
68	ACA	
70	ACA	

Domini públic maritimoterrestre

Els trams 1, 2 i 122 de la franja exterior de protecció transcorren total o parcialment en domini públic maritimoterrestre però no es necessita realitzar-hi obra atès que la vegetació existent, compleix amb els criteris establerts pel Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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 Gavà, 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'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2
Plec de condicions tècniques

2.1 Aspectes generals

2.1.1 Objecte

2.1.2 Àmbit d'aplicació

2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables

2.2 Descripció general de les obres

2.2.1 Replanteig de la Fase 1

2.2.2 Construcció de carregadors

2.2.3 Obertura de vies de servei

2.2.4 Replanteig de la Fase 2

2.2.5 Tala d'arbres

2.2.6 Poda inferior

2.2.7 Arrossegament dels arbres als carregadors

2.2.8 Desbrancament i trossejament

2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc

2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

2.2.11 Codis d'obra

2.3 Desenvolupament de les obres

2.3.1 Inici i acabament de les obres

2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars

2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució

2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres

2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

2.3.6 Senyalització

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.1 Aspectes generals

2.1.1 Objecte

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

2.1.2 Àmbit d'aplicació

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

2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables

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

- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en materia de treballs temporals en altura.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions minimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

2.2 Descripció general de les obres

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

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

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

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

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

2.2.1 Replanteig de la Fase 1

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

2.2.2 Construcció de carregadors

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.
En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents superiors al 25% requerirà les següents operacions:

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

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

Abans del començament dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació del director d'obra un pla de treball en el que figurin les zones en que s'ha d'extreure la terra vegetal i els llocs escollits per l'aplec. Un cop aprovat l'esmentat pla es començaran els treballs.
En excavar la terra vegetal es tindrà cura en no convertir-la en fang, per la qual cosa s'utilitzarà maquinària lleugera i fins i tot si la terra està seca, es podran utilitzar moto-anivelladores per a remoure la terra.
La terra vegetal, s'apilarà en cavallons per a la seva reposició posterior i es mantindrà separada de pedres, runes, deixalles, escombraries i restes de troncs i branques. L'alçària dels cavallons serà d'1,5 m, i tindran la superfície lleugerament còncava. Els talussos laterals seran llisos i inclinats per evitar la seva erosió. En cas de no haver-hi lloc per l'emmagatzemament de la terra vegetal en cavallons d'1,5 m d'alçària es permetran, amb aprovació prèvia de la direcció d'obra, emmagatzematges de més alçària sempre que la terra es remogui amb la freqüència convenient.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

b) Excavació en desmunt

Queden incloses dins d'aquest concepte les operacions següents:

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

Les excavacions es realitzaran començant per la part superior del desmunt per tal d'evitar eixamplaments posteriors. En qualsevol cas, si hi hagués necessitat d'un eixamplament posterior, aquest s'executarà des de dalt i mai mitjançant excavacions al peu de la zona a eixamplar.
Les excavacions en roca s'executaran de forma que no es faci malbé, trenqui o desprengui la roca excavada. Quan les excavacions presentin cavitats que puguin retenir l'aigua, el contractista adoptarà les mesures de correcció necessàries.
Les lleres d'aigua existents no es modificaran sense l'autorització prèvia i escrita de la direcció d'obra. El contractista prendrà immediatament les mesures que comptin amb l'aprovació de la direcció d'obra davant els nivells aqüífers que es trobin en el curs de l'excavació.
Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent, la col·locació definitiva dels materials de desmunt seguirà els següents criteris:

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

c) Allisat dels talussos i reposició de la terra vegetal

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

2.2.3 Obertura de vies de servei

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge.
- En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
  - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5%.
  - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10%.
  - Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10%.

2.2.4 Replanteig de la Fase 2

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

2.2.5 Tala d'arbres

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.6 Poda inferior

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Els arbres que no es talen i els arbusts d'alçària major a 3 m, es podaran de manera que les branques baixes restin esporgades fins a 1/3 de la seva alçària amb un màxim de 5 m.

La poda s'aplicarà fins a l'alçada de l'espatlla de l'operari amb motoserra i per sobre d'aquesta alçada amb l'ús de perxa en la motoserra o bé amb podadora.

Els talls de l'esporga seran nets, verticals i es realitzaran en general arran de la inserció de la branca amb el tronc, evitant fer-li ferides. En el cas de branques grosses cal aplicar entalles prèvies al tall definitiu a fi d'evitar ferides a l'escorça en la caiguda de la branca.

2.2.7 Arrossegament dels arbres als carregadors

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

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

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

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

En el cas d'eventuals acumulacions o dipòsits temporals de biomassa, cal que compleixin les següents mesures:

- La direcció facultativa de l'obra ha de donar el vistiplau a la ubicació de la zona d'apilament.
- Disposar d'una franja de baixa combustibilitat de 3 m com a mínim, lliure de vegetació arbòria o matollar. En el cas que no sigui possible executar-la en algun dels seus trams, es podrà substituir per una àrea de baixa càrrega de combustible de 25 m d'amplada (400 arbres podats/ha) i lliure de restes de tallada amb reducció de matollar.
- LLargada màxima que no sobrepassi els 50 m. Entre piles d'aquesta llargada ha d'haver-hi obligatòriament una franja de 3 m lliure de vegetació.
- Els apilaments de més de 100 m3 han d'ubicar-se a més de 50 m d'edificacions, hidrants, punts d'aigua, línies elèctriques o qualsevol altra instal·lació.
- Senyalització de l'apilament que indiqui:
  - Pila temporal de biomassa.
  - Zona d'obres. Prohibit l'accés a tota persona aliena a l'obra.
  - Perill de caiguda.
  - Prohibit fumar.
  - Prohibida l'entrada de material.
  - Gestió forestal sostenible.
- Si es treballa en època d'alt risc d'incendi, les piles hauran de complir les prescripcions que marqui la normativa vigent i la direcció facultativa de l'obra.
- Les piles que estiguin situades a la franja de protecció o a les parcel·les interiors podran romandre sobre el terreny, com a màxim, fins a la data de signatura del Certificat final d'obra.

2.2.8 Desbrancament i trossejament

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

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

2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc

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

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

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

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

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

2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancament es trituraran amb la maquinària proposada en cada mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies del nucli de població ni, en general, cap via ni girador transitable.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

2.2.11 Codis d'obra

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

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

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.3 Desenvolupament de les obres

2.3.1 Inici i acabament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins del període de **13,00** setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigit en el contracte.

L'Estudi de seguretat i salut del present projecte preveu el nombre aproximat de persones a destinar a l'execució de l'obra, que hauran de tenir la formació adequada que garanteixi el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que asseguri el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

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

2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars

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

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

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

2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució

El contractista s'ajustarà al Pla de seguretat i salut redactat a partir de l'Estudi bàsic de seguretat i salut del present projecte.

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

2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres

Correspon a l'Ajuntament sol·licitar tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs, incloent l'obertura de vies de servei i la construcció dels carregadors.
El contractista tindrà sobre el terreny un document validat pels serveis tècnics o jurídics de l'Ajuntament on hi consti que l'ens local disposa de tots el permisos necessaris per a l'execució de les obres.
El contractista està obligat a aturar l'obra en cas que es detectin reclamacions sobre el terreny fins que estiguin aclarides les mateixes. A tal efecte restarà obligat a posar-se immediatament en contacte amb la direcció d'obra.

2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

El contractista serà responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres.
Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat.
Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.
Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, haurà de donar immediatament compte de les troballes al director d'obra i posar-les sota la seva custòdia.

Durant l'execució de les obres el contractista no podrà deixar escombraries o deixalles de qualsevol mena ni d'altres elements potencialment contaminants.
Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

2.3.6 Senyalització

Les zones de treball hauran d'estar degudament senyalitzades d'acord amb la normativa vigent.
Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a l'obra.

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

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

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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

	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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-13 Eliminació d'arbres especials lligats

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

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. L'operari que treballa en alçada a la cistella sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per un operari que treballa a nivell de terra. Quan no sigui possible accedir a l'arbre especial mitjançant un camió-grua amb cistella o bé quan la tallada de l'arbre ho requereixi, la tallada es realitzarà mitjançant la trepa de l'operari a l'arbre des d'on es tallaran progressivament part de l'arbre fins a la seva eliminació total. El trepa es l'operari que treballa en alçada i sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per dos operaris que treballen a nivell de terra. 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%.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

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

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

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

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

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

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

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

2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

Condicions generals

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

Terminis d'execució

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:06:56 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 11:54:37 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3
Pressupost

Índex

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

3.1.2 Obres d'obertura i arranjament de noves vies de servei i carregadors

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

3.2.2 Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc

3.2.3 Preus compostos per a les obres d'obertura i arranjament de vies de servei i construcció de carregadors

3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost primera intervenció

3.3.2 Pressupost del manteniment

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
5	M-1	2	16	C. de Llançà	ENP		0,19271
6	M-1		1	C. de Llançà			0,00669
8	M-1		1	C. de Llançà	ENP		0,11968
10	M-1		3	Av. d'Europa			0,00736
11	M-1		2	Av. d'Europa	ENP		0,01067
12	M-5	3	11	C. de Llançà	Carreteres		0,21482
14	M-4	3	1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,54550
15	M-1	1	1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06146
16	M-1	6		Camí de la Murtra	ENP		0,06616
19	M-2		2	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06382
20	M-4	1		Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,76854
21	M-3	7	6	Av. d'Europa	Carreteres		0,52921
23	M-5			C. de Josep Lluis Sert	ENP		0,31036
24	M-2	17	2	Camí de la Pineda			0,84677
25	M-1		2	C. de Josep Lluis Sert			0,03549
26	M-3	1		C. d'Orient	ENP		0,66534
27	M-1		2	Camí de la Pineda			0,04359
29	M-1			Camí de la Pineda	ENP		0,05518
30	M-5		1	Camí de la Pineda	ENP		0,08229
32	M-5	3	10	Camí de la Pineda	ENP		0,08116
33	M-1			Camí de la Pineda	ENP		0,19344
34	M-1	3	17	Camí de la Pineda			0,16383
36	M-1	2		C. de l'Arena	ENP		0,07850
37	M-2	8	1	C. de l'Arena			0,46232
38	M-5			C. del Pinar	Carreteres		0,46597
39	M-5	3	2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,19455
40	M-5		5	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,15170
41	M-1		2	Camí de les Labors Agrícoles			0,92179
42	M-1		12	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,27001
43	M-1		6	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,06611
45	M-1		5	C. de les Ones			0,13766

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
46	M-1	1	1	C. del Pinar			0,17256
48	M-1		3	C. del Pinar			0,16893
49	M-1		7	C. del Pinar			0,38333
50	M-3		4	C. del Pinar			0,05645
51	M-5		4	C. del Pinar			0,20257
52	M-2			C. del Pinar			0,03043
53	M-1		1	C. del Pinar			0,10718
54	M-1		7	C. del Pinar			0,09320
55	M-1		17	C. del Pinar			0,18482
56	M-1		16	C. del Pinar			0,13158
57	M-5		2	C. de la Marinada			0,04612
58	M-5		3	C. de Llebeig			0,01980
59	M-1	1		C. de la Marinada			0,19857
60	M-1		2	C. de la Marinada			0,64266
61	M-1		8	C. de la Marinada			0,76274
62	M-1		5	C. de la Marinada			0,05415
64	M-2			C. de la Marinada			0,21635
65	M-4			C. de la Marinada			0,17332
67	M-3	7	2	Camí de les Labors Agrícoles	Carreteres		0,50388
68	M-1			Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05297
70	M-1			Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,07158
72	M-3	1	6	Autovia de Castelldefels			0,40061
73	M-3	3	6	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,39544
74	M-5	3	5	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,46661
75	M-1		3	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05226
76	M-1	5	1	Autovia de Castelldefels			0,17361
77	M-1		2	Autovia de Castelldefels			0,04826
79	M-3	2	1	Autovia de Castelldefels			0,14688
80	M-1		12	Camí de les Labors Agrícoles			0,17453
81	M-1		9	Camí de les Labors Agrícoles			0,12722
82	M-4			Camí de les Labors Agrícoles			0,15592
83	M-3			Camí de les Labors Agrícoles			0,41992
84	M-2	2	4	Camí de les Labors Agrícoles			0,15247

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
86	M-3	1	8	Camí de les Labors Agrícoles			0,25836
87	M-1			C. de la Marinada			0,12526
88	M-5			C. de la Marinada			0,05005
89	M-5			C. de la Marinada			0,04972
90	M-5	2		C. de la Marinada			0,03514
91	M-1			C. de la Marinada			0,07609
92	M-1	2	3	C. de la Marinada			0,02943
93	M-5		1	C. de la Marinada			0,36220
94	M-3			C. de la Marinada			0,13621
96	M-4		4	Camí de la Pava			0,39435
98	M-5	9	6	Camí de la Pava			0,21582
99	M-1		5	Camí de la Pava			0,11728
100	M-5		1	Camí de la Pava			0,32177
101	M-3	1	1	Camí de la Pava			0,34314
106	M-5			Camí de la Pava	ENP		0,03927
109	M-1			Camí de la Pava	ENP		0,02753
111	M-5		2	Camí de la Pava			0,03377
112	M-5		3	Camí de la Pava			0,19000
116	M-1			Camí de la Pava			0,10684
118	M-1			Camí de la Pava			0,00470
123	M-5	3	30	Camí de la Pineda	ENP		0,32417
124	M-5	2	3	Camí de la Pineda	ENP		0,10982
125	M-5	1	5	Camí de la Pineda	ENP		0,29870
127	M-1		8	Camí de la Pineda	ENP		0,07011
128	M-1		12	Camí de la Pineda	ENP		0,05120
129	M-1		10	Camí de la Pineda	ENP		0,01992
130	M-1		3	Camí de la Pineda	ENP		0,03244
132	M-5		25	Camí de la Pineda	ENP		0,28082
133	M-3		1	Camí de la Pineda	ENP		0,06235
135	M-1		1	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,02972
136	M-1	2	4	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,12510
137	M-2			Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,16340
138	M-1	7	5	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,09554

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
139	M-2			Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,07292
140	M-1		8	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,06119
145	M-5		3	Camí de les Labors Agrícoles			0,03656

3.1.2 Obres d'obertura i arranjament de noves 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 3.2. Relació d'obres d'accés a la franja exterior 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 3.3. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

Màquina	Operari	Cost unitari (€/h)
Tanqueta o Tractor amb cabrestrant.	Maquinista forestal + Peó forestal	84,94
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	74,56
Motoserra amb potència mínima de 3,5 CV	Peó motoserrista	23,87
Motodesbrossadora amb potència mínima de 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	23,58

3.2.2. Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc

OP-01 Replanteig de l'obra

Personal	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Cap d'Equip	1,00	34,00

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-02 Tallada d'arbres

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	3,00	73,68
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	73,68
			> 750	5,15	126,48
		20 - 40	150 - 450	2,00	49,12
			450 - 750	3,00	73,68
			> 750	5,15	126,48
		> 40	150 - 450	2,15	52,80
		<= 20	150 - 450	2,00	49,12
		> 40	> 750	9,20	225,95
	> 25	> 40	> 750	17,00	417,52
		<= 20	450 - 750	7,30	179,29
			> 750	15,00	368,40
		20 - 40	150 - 450	3,00	73,68
			450 - 750	7,30	179,29
			> 750	15,00	368,40
		> 40	150 - 450	3,20	78,59
			450 - 750	8,20	201,39
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	109,29

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra - Perxa - Podadora	> 25		5,00	122,81
	<= 25		5,00	122,81

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	37,50	921,00
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	614,00
			> 750	37,50	921,00
		20 - 40	150 - 450	12,50	307,00
			450 - 750	25,00	614,00
			> 750	37,50	921,00
		> 40	150 - 450	17,00	417,52
		<= 20	150 - 450	12,50	307,00
		> 40	> 750	47,50	1.166,60
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.855,92
		<= 20	450 - 750	75,00	1.842,00
			> 750	112,50	2.763,00
		20 - 40	150 - 450	37,50	921,00
			450 - 750	75,00	1.842,00
			> 750	112,50	2.763,00
		> 40	150 - 450	48,00	1.178,88
			450 - 750	94,00	2.308,64
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	866,97

OP-05 Desbrancament i trossejament (carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	> 750	66,25	1.627,10
		450 - 750	41,22	1.012,36
		150 - 450	13,25	325,42
	<= 25	> 750	29,44	723,05
		450 - 750	17,67	433,98
		150 - 450	5,89	144,66

OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Altura (m)	Cobertura (%)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 1,5	> 70	10,00	767,20
			35 - 70	6,00	460,32
			<= 35	3,00	230,16
		<= 1,5	> 70	7,00	537,04
			35 - 70	4,00	306,88
			<= 35	2,00	153,44
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	920,64
			35 - 70	8,00	613,76
			<= 35	4,00	306,88
		<= 1,5	> 70	8,00	613,76
			35 - 70	5,00	383,60
			<= 35	3,00	230,16

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-07 Estassada manual del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball				Rendiment (hores / ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Tipus	Altura (m)	Cobertura (%)		
Motodesbrossadora	> 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	31,70	769,04
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	232,90
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	232,90
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	11,50	278,99
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	310,53
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	310,53
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	16,00	388,16
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	640,46
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	640,46
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	80,00	1.940,80
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	853,95
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	853,95
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	57,60	1.397,38
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.552,64
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.552,64
			<= 1,5	> 70	48,00	1.164,48
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	48,00	1.164,48
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	44,00	1.067,44
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	390,56
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	9,60	468,67
			> 1,5	> 70	88,00	4.296,16
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	703,01
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	703,01
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	17,60	859,23
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	72,00	3.515,04
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.933,27
			<= 1,5	35 - 70	22,00	1.074,04
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	22,00	1.074,04
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,40	1.288,85
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	390,56
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	48,00	2.343,36
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.933,27
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	48,40	2.362,89
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.952,80
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.952,80
			> 1,5	> 70	72,00	3.515,04

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	2,50	61,40

OP-09 Arrossegament d'arbres (sencers)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	66,00	5.767,74
		450 - 750	21,40	1.870,15
		150 - 450	7,50	655,42
	<= 25	> 750	17,50	1.529,32
		450 - 750	10,50	917,60
		150 - 450	3,50	305,86

OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	34,00	2.971,26
		450 - 750	17,00	1.485,63
		150 - 450	5,55	485,01
	<= 25	> 750	16,50	1.441,94
		450 - 750	8,50	742,82
		150 - 450	2,50	218,48

OP-11 Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	150 - 450	3,00	230,16
	450 - 750	8,00	613,76
	> 750	12,00	920,64

OP-12 Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 750	18,00	1.380,96
		450 - 750	12,00	920,64
		150 - 450	4,50	345,24
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 750	18,00	1.380,96
		450 - 750	12,00	920,64
		150 - 450	4,50	345,24

OP-19 Trituració manual de restes vegetals (in situ)

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	41,50	1.019,24

OP-13 Eliminació d'arbres especials lligats

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Tractor-Motoserra	0,50	55,98

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Camió grúa amb cistella	1,00	170,13

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

3.2.3. Preus compostos per a les obres d'obertura de vies de servei i construcció de carregadors

Taula 3.13. Preus compostos de les obres d'obertura i arrenjament de vies de servei.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/km)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/km)
OP-14	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	13,00	105,29	1.368,77
OP-15	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	16,00	105,29	1.684,64
OP-16	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	5,00	105,29	526,45
OP-17	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	7,00	105,29	737,03

Taula 3.14. Preu unitari de la construcció de carregadors.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Subtotal (€/unitat)
OP-18	Construcció d'un carregador d'uns 400 m² per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	110,00

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3.3. Pressupost

3.3.1. Pressupost Primera Intervenció

Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc i eliminació d'arbres especials

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
5	0,19271	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,55
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	16	170,13	2.722,08
				Cost primera intervenció tram :		5	2.840,59
6	0,00669	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,23
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		6	170,36
8	0,11968	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,07
			OP-03	Poda inferior		122,81	14,70
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		8	188,90
10	0,00736	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,25
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
				Cost primera intervenció tram :		10	510,64
11	0,01067	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,36
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
				Cost primera intervenció tram :		11	340,62
12	0,21482	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,30
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	10,55
			OP-03	Poda inferior		122,81	26,38
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	65,70
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	31,08
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	49,44
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	11	170,13	1.871,43
				Cost primera intervenció tram :		12	2.229,82
14	0,54550	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	18,55
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	209,25
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	33,49
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	26,79
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	167,47
			OP-03	Poda inferior		122,81	66,99
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	119,18
			OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	188,33

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
14	0,54550	M-4	OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció tram :	14	1.168,12
15	0,06146	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	57,52
			OP-03	Poda inferior		122,81	7,55
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció tram :	15	293,27
16	0,06616	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.343,47	88,88
			OP-03	Poda inferior		122,81	8,13
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	6	55,98	335,88
					Cost primera intervenció tram :	16	435,14
19	0,06382	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,17
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	24,48
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	3,92
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	19	370,83
20	0,76854	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	26,13
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	117,92
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	47,19
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	37,75
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	235,94
			OP-03	Poda inferior		122,81	94,38
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	167,91
			OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	265,33
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
					Cost primera intervenció tram :	20	1.048,53
21	0,52921	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,99
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	25,99
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	162,47
			OP-03	Poda inferior		122,81	64,99
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	115,62
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	81,20
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	32,49
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	7	55,98	391,86
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	6	170,13	1.020,78

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
				Cost primera intervenció tram :		21	1.913,39
23	0,31036	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	72,28
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,24
			OP-03	Poda inferior		122,81	38,12
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	94,93
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	44,90
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	71,43
				Cost primera intervenció tram :		23	347,45
24	0,84677	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	28,79
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	324,82
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	51,99
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	17	55,98	951,66
				Cost primera intervenció tram :		24	1.357,26
25	0,03549	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,21
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	8,27
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
				Cost primera intervenció tram :		25	349,74
26	0,66534	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,62
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	49,02
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	408,52
			OP-03	Poda inferior		122,81	81,71
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	494,23
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	204,18
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	40,85
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
				Cost primera intervenció tram :		26	1.357,11
27	0,04359	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,48
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
				Cost primera intervenció tram :		27	341,74
29	0,05518	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	12,85
				Cost primera intervenció tram :		29	14,73
30	0,08229	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	77,02
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	4,04
			OP-03	Poda inferior		122,81	10,11

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
30	0,08229	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	25,17
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	11,90
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	18,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		30	320,11
32	0,08116	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	51,98
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	3,99
			OP-03	Poda inferior		122,81	9,97
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	24,82
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	11,74
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	18,68
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	10	170,13	1.701,30
				Cost primera intervenció tram :		32	1.993,18
33	0,19344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	45,05
				Cost primera intervenció tram :		33	51,63
34	0,16383	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,57
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	17	170,13	2.892,21
				Cost primera intervenció tram :		34	2.897,78
36	0,07850	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	50,28
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
				Cost primera intervenció tram :		36	164,91
37	0,46232	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,72
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	177,35
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	28,39
			OP-03	Poda inferior		122,81	56,78
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	8	55,98	447,84
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		37	896,21
38	0,46597	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	436,10
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	22,89
			OP-03	Poda inferior		122,81	57,23
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	142,52

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
38	0,46597	M-5	OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	67,41
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	107,25
					Cost primera intervenció tram :	38	849,24
39	0,19455	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	124,60
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	9,56
			OP-03	Poda inferior		122,81	23,89
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	59,51
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	28,14
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	44,78
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	39	805,29
40	0,15170	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	35,33
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	7,45
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	46,40
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	21,94
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	34,92
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	40	1.001,85
41	0,92179	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	31,34
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	41	371,60
42	0,27001	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,18
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	12	170,13	2.041,56
					Cost primera intervenció tram :	42	2.050,74
43	0,06611	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	15,40
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	6	170,13	1.020,78
					Cost primera intervenció tram :	43	1.038,43
45	0,13766	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.166,17	298,19
			OP-03	Poda inferior		122,81	16,91
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	45	1.170,43

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
46	0,17256	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	161,50
			OP-03	Poda inferior		122,81	21,19
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		46	358,69
48	0,16893	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,74
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
				Cost primera intervenció tram :		48	516,13
49	0,38333	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,03
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
				Cost primera intervenció tram :		49	1.203,94
50	0,05645	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,92
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	2,77
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	17,33
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	12,33
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	8,66
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	3,47
				Cost primera intervenció tram :		50	46,48
51	0,20257	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	129,74
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	14,93
			OP-03	Poda inferior		122,81	24,88
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	132,77
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	65,92
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	46,62
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
				Cost primera intervenció tram :		51	1.102,27
52	0,03043	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,03
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	4,67
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	1,87
				Cost primera intervenció tram :		52	7,57
53	0,10718	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.166,17	232,17
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,16
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		53	419,10
54	0,09320	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,17

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
54	0,09320	M-1	OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
					Cost primera intervenció tram :	54	1.194,08
55	0,18482	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,28
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	17	170,13	2.892,21
					Cost primera intervenció tram :	55	2.898,49
56	0,13158	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,47
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	16	170,13	2.722,08
					Cost primera intervenció tram :	56	2.726,55
57	0,04612	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	43,16
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	2,27
			OP-03	Poda inferior		122,81	5,66
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	14,11
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	6,67
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	10,61
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	57	424,31
58	0,01980	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	12,68
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	1,46
			OP-03	Poda inferior		122,81	2,43
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	12,98
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	6,44
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	4,56
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera intervenció tram :	58	551,61
59	0,19857	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	127,18
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
					Cost primera intervenció tram :	59	189,91
60	0,64266	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	21,85
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	60	362,11
61	0,76274	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	25,93
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	8	170,13	1.361,04
					Cost primera intervenció tram :	61	1.386,97

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
62	0,05415	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	12,61
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	62	865,10
64	0,21635	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,36
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	66,39
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	13,28
					Cost primera intervenció tram :	64	87,03
65	0,17332	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,89
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	66,48
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	10,64
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	8,51
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	53,21
			OP-03	Poda inferior		122,81	21,29
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	37,87
			OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	59,84
					Cost primera intervenció tram :	65	263,73
67	0,50388	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,13
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	37,13
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	309,38
			OP-03	Poda inferior		122,81	61,88
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	374,29
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	193,29
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	30,94
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	7	55,98	391,86
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	67	1.756,16
68	0,05297	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		3.515,04	186,19
					Cost primera intervenció tram :	68	187,99
70	0,07158	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,43
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		3.515,04	251,61
					Cost primera intervenció tram :	70	254,04
72	0,40061	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,62
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	19,68
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	122,99
			OP-03	Poda inferior		122,81	49,20
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	87,53

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
72	0,40061	M-3	OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	153,67
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,60
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	6	170,13	1.020,78
					Cost primera intervenció tram :	72	1.548,05
73	0,39544	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,44
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	19,42
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	121,40
			OP-03	Poda inferior		122,81	48,56
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	86,40
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	151,69
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,28
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	6	170,13	1.020,78
					Cost primera intervenció tram :	73	1.653,91
74	0,46661	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.343,47	626,88
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	22,92
			OP-03	Poda inferior		122,81	57,30
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	142,72
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	67,50
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	107,39
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	74	2.059,16
75	0,05226	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,78
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera intervenció tram :	75	512,17
76	0,17361	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,90
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	5	55,98	279,90
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció tram :	76	455,93
77	0,04826	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,64
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció tram :	77	341,90
79	0,14688	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,99
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	7,21

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
79	0,14688	M-3	OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	45,09
			OP-03	Poda inferior		122,81	18,04
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	32,09
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	56,35
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,02
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		79	454,88
80	0,17453	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,93
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	12	170,13	2.041,56
				Cost primera intervenció tram :		80	2.047,49
81	0,12722	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,33
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	9	170,13	1.531,17
				Cost primera intervenció tram :		81	1.535,50
82	0,15592	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,30
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	47,85
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,57
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	11,49
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		921,00	143,60
			OP-03	Poda inferior		122,81	19,15
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		485,01	75,62
			OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	53,83
				Cost primera intervenció tram :		82	366,41
83	0,41992	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,28
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	20,63
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	128,92
			OP-03	Poda inferior		122,81	51,57
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	91,74
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		537,04	225,52
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	25,78
				Cost primera intervenció tram :		83	558,44
84	0,15247	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,18
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	46,79
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,36
			OP-03	Poda inferior		122,81	18,72
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
				Cost primera intervenció tram :		84	872,53

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
86	0,25836	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,78
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	19,04
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		921,00	237,95
			OP-03	Poda inferior		122,81	31,73
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		485,01	125,31
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	79,29
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	15,86
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	8	170,13	1.361,04
				Cost primera intervenció tram :		86	1.934,98
87	0,12526	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	29,17
			OP-03	Poda inferior		122,81	15,38
				Cost primera intervenció tram :		87	48,81
88	0,05005	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	32,06
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	2,46
			OP-03	Poda inferior		122,81	6,15
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	15,31
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	7,24
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	11,52
				Cost primera intervenció tram :		88	76,44
89	0,04972	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	31,84
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	3,66
			OP-03	Poda inferior		122,81	6,11
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	45,62
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	21,58
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	30,52
				Cost primera intervenció tram :		89	141,02
90	0,03514	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	8,18
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	1,73
			OP-03	Poda inferior		122,81	4,32
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	10,75
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	5,08
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	8,09

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
90	0,03514	M-5	OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
				Cost primera intervenció tram :	90		151,30
91	0,07609	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	71,21
			OP-03	Poda inferior		122,81	9,34
				Cost primera intervenció tram :	91		83,14
92	0,02943	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,00
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	18,34
			OP-03	Poda inferior		122,81	3,61
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
				Cost primera intervenció tram :	92		645,30
93	0,36220	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,31
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.343,47	486,60
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	17,79
			OP-03	Poda inferior		122,81	44,48
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	110,78
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	52,40
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	83,36
				Cost primera intervenció tram :	93		807,72
94	0,13621	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	52,25
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	8,36
				Cost primera intervenció tram :	94		65,24
96	0,39435	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,41
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	121,02
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,21
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	19,37
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	121,07
			OP-03	Poda inferior		122,81	48,43
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	86,16
			OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	136,15
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
				Cost primera intervenció tram :	96		1.250,34
98	0,21582	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	201,98
			OP-02	Tallada d'arbres		73,68	15,90

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
98	0,21582	M-5	OP-03	Poda inferior		122,81	26,50
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	198,04
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	93,66
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	132,46
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	9	55,98	503,82
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	6	170,13	1.020,78
					Cost primera intervenció tram :	98	2.200,48
99	0,11728	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	27,31
			OP-03	Poda inferior		122,81	14,40
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	99	896,35
100	0,32177	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.343,47	432,29
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,81
			OP-03	Poda inferior		122,81	39,52
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	98,42
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	46,55
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	74,06
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció tram :	100	887,72
101	0,34314	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,67
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	16,86
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	105,34
			OP-03	Poda inferior		122,81	42,14
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	74,97
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	105,30
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	21,07
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció tram :	101	603,46
106	0,03927	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,49
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	13,59
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	0,71
			OP-03	Poda inferior		122,81	1,78
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	4,44
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	2,10

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
106	0,03927	M-5	OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	3,34
				Cost primera intervenció tram :		106	26,45
109	0,02753	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	25,76
				Cost primera intervenció tram :		109	26,70
111	0,03377	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,15
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	1,66
			OP-03	Poda inferior		122,81	4,15
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	10,33
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	4,89
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	7,77
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
				Cost primera intervenció tram :		111	370,21
112	0,19000	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	44,25
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	9,33
			OP-03	Poda inferior		122,81	23,33
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	58,11
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	27,49
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	43,73
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
				Cost primera intervenció tram :		112	723,09
116	0,10684	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	68,43
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,12
				Cost primera intervenció tram :		116	85,18
118	0,00470	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	1,09
				Cost primera intervenció tram :		118	1,25
123	0,32417	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	75,50
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,92
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	99,15
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	46,89
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	74,61
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
123	0,32417	M-5	OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	30	170,13	5.103,90
					Cost primera intervenció tram :	123	5.594,93
124	0,10982	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	102,78
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	5,39
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,49
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	33,59
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	15,89
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	25,28
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera intervenció tram :	124	822,50
125	0,29870	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	191,31
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	14,67
			OP-03	Poda inferior		122,81	36,68
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	91,36
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	43,21
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	68,75
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	125	1.362,77
127	0,07011	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,38
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	16,33
			OP-03	Poda inferior		122,81	8,61
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	8	170,13	1.361,04
					Cost primera intervenció tram :	127	1.388,36
128	0,05120	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,74
			OP-03	Poda inferior		122,81	6,29
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	12	170,13	2.041,56
					Cost primera intervenció tram :	128	2.049,59
129	0,01992	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,68
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	10	170,13	1.701,30
					Cost primera intervenció tram :	129	1.701,98
130	0,03244	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,10
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
				Cost primera intervenció tram :		130	511,49
132	0,28082	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	65,40
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	13,79
			OP-03	Poda inferior		122,81	34,49
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	85,89
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	40,62
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	64,63
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	25	170,13	4.253,25
				Cost primera intervenció tram :		132	4.567,62
133	0,06235	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,12
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	3,06
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	19,14
			OP-03	Poda inferior		122,81	7,66
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	13,62
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	19,13
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	3,83
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		133	238,69
135	0,02972	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	19,03
			OP-03	Poda inferior		122,81	3,65
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
				Cost primera intervenció tram :		135	193,82
136	0,12510	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,25
			OP-03	Poda inferior		122,81	15,36
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
				Cost primera intervenció tram :		136	812,09
137	0,16340	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,56
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		537,04	87,75
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	10,03
			OP-03	Poda inferior		122,81	20,07
				Cost primera intervenció tram :		137	123,41
138	0,09554	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,25
			OP-03	Poda inferior		122,81	11,73
			OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	7	55,98	391,86

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
138	0,09554	M-1	OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció tram :	138	1.257,49
139	0,07292	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,48
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		537,04	39,16
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	4,48
			OP-03	Poda inferior		122,81	8,96
					Cost primera intervenció tram :	139	55,08
140	0,06119	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,08
			OP-03	Poda inferior		122,81	7,51
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	8	170,13	1.361,04
					Cost primera intervenció tram :	140	1.370,63
145	0,03656	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	34,21
			OP-02	Tallada d'arbres		49,12	1,80
			OP-03	Poda inferior		122,81	4,49
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	11,18
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	5,29
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	8,41
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera intervenció tram :	145	577,01
					Cost directe de la primera intervenció :		91.750,91

Cost total d'obertura i arranjament de vies de servei

Donat que tots els trams de la franja exterior de protecció d'aquest nucli de població són fàcilment accessibles, no es fa necessari l'execució d'obres d'arranjament o d'obertura de noves vies de servei.

Taula 3.16. Cost total d'obertura i arranjament de vies de servei a a la franja exterior.

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)	Cost unitari (€/Km)	Subtotal (€)
				Cost obertura noves vies de servei (€) :		

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Cost total de construcció i arranjament de carregadors

Donat que aquest nucli de població disposa de suficients carregadors amb bona accessibilitat per 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 3.17. Cost total construcció i arranjament de carregadors a la franja exterior.

Codi carregador	Ubicació	Tipus Actuació	Cost unitari (€)
Cost obertura carregadors (€) :			

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Pressupost primera intervenció

Taula 3.18 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe de la primera intervenció	**91.750,91**
Imprevistos a justificar (3%)	2.752,53
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	1.835,02
Preu d'execució material (PEM)	**96.338,46**
Despeses generals (13%)	12.524,00
Benefici industrial (6%)	5.780,31
Total	**114.642,76**
IVA (21%)	24.074,98
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	**138.717,74**

Puja el present pressupost per contracte de l'obra de primera intervenció de la franja exterior de protecció, amb una superfície total de primera intervenció de 20,12 ha, a la quantitat de **CENT TRENTA-VUIT MIL SET-CENTS DISSET AMB SETANTA-QUATRE euros (138.717,74.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:08:49 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 11:55:58 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

3.3.2. Pressupost del manteniment

Amidaments

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
14	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,54550
15	M-1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06146
16	M-1	Camí de la Murtra	ENP		0,06616
19	M-1	Camí de la Murtra	Carreteres		0,06382
20	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,76854
21	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,52921
23	M-1	C. de Josep Lluis Sert	ENP		0,31036
24	M-2	Camí de la Pineda			0,84677
26	M-2	C. d'Orient	ENP		0,66534
29	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,05518
30	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,08229
32	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,08116
33	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,19344
36	M-1	C. de l'Arena	ENP		0,07850
37	M-2	C. de l'Arena			0,46232
38	M-1	C. del Pinar	Carreteres		0,46597
39	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,19455
46	M-1	C. del Pinar			0,17256
50	M-2	C. del Pinar			0,05645
51	M-1	C. del Pinar			0,20257
52	M-2	C. del Pinar			0,03043
53	M-1	C. del Pinar			0,10718
57	M-1	C. de la Marinada			0,04612
58	M-1	C. de Llebeig			0,01980
59	M-1	C. de la Marinada			0,19857
62	M-1	C. de la Marinada			0,05415
64	M-2	C. de la Marinada			0,21635
65	M-2	C. de la Marinada			0,17332

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230066 . Altres / Còpia

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
67	M-2	Camí de les Labors Agrícoles	Carreteres		0,50388
68	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,05297
70	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,07158
72	M-2	Autovia de Castelldefels			0,40061
73	M-2	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,39544
74	M-1	Autovia de Castelldefels	Carreteres		0,46661
79	M-2	Autovia de Castelldefels			0,14688
82	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,15592
83	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,41992
84	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,15247
86	M-2	Camí de les Labors Agrícoles			0,25836
87	M-1	C. de la Marinada			0,12526
88	M-1	C. de la Marinada			0,05005
89	M-1	C. de la Marinada			0,04972
90	M-1	C. de la Marinada			0,03514
91	M-1	C. de la Marinada			0,07609
92	M-1	C. de la Marinada			0,02943
93	M-1	C. de la Marinada			0,36220
94	M-2	C. de la Marinada			0,13621
96	M-2	Camí de la Pava			0,39435
98	M-1	Camí de la Pava			0,21582
99	M-1	Camí de la Pava			0,11728
100	M-1	Camí de la Pava			0,32177
101	M-2	Camí de la Pava			0,34314
106	M-1	Camí de la Pava	ENP		0,03927
109	M-1	Camí de la Pava	ENP		0,02753
116	M-1	Camí de la Pava			0,10684
118	M-1	Camí de la Pava			0,00470
124	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,10982
125	M-1	Camí de la Pineda	ENP		0,29870
133	M-2	Camí de la Pineda	ENP		0,06235
135	M-1	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,02972
137	M-2	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,16340
139	M-2	Camí la Caseta d'en Nicasi	ENP		0,07292

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
145	M-1	Camí de les Labors Agrícoles			0,03656

Pressupost parcial manteniment

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
14	0,54550	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	18,55
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		230,16	125,55
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	33,49
			OP-03	Poda inferior		122,81	66,99
					Cost manteniment tram :	14	244,58
15	0,06146	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	38,31
			OP-03	Poda inferior		122,81	7,55
					Cost manteniment tram :	15	47,95
16	0,06616	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	41,25
			OP-03	Poda inferior		122,81	8,13
					Cost manteniment tram :	16	51,63
19	0,06382	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	39,79
					Cost manteniment tram :	19	41,96
20	0,76854	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	26,13
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	117,92
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	47,19
			OP-03	Poda inferior		122,81	94,38
					Cost manteniment tram :	20	285,62
21	0,52921	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,99
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	81,20
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	32,49
			OP-03	Poda inferior		122,81	64,99
					Cost manteniment tram :	21	196,67
23	0,31036	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	72,28
			OP-03	Poda inferior		122,81	38,12
					Cost manteniment tram :	23	120,95
24	0,84677	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	28,79
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	259,86
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	51,99
					Cost manteniment tram :	24	340,64

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
26	0,66534	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,62
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	102,09
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	40,85
			OP-03	Poda inferior		122,81	81,71
				Cost manteniment tram :		26	247,27
29	0,05518	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	12,85
				Cost manteniment tram :		29	14,73
30	0,08229	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	51,31
			OP-03	Poda inferior		122,81	10,11
				Cost manteniment tram :		30	64,22
32	0,08116	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	18,90
			OP-03	Poda inferior		122,81	9,97
				Cost manteniment tram :		32	31,63
33	0,19344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	45,05
				Cost manteniment tram :		33	51,63
36	0,07850	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	18,28
				Cost manteniment tram :		36	20,95
37	0,46232	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,72
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	141,88
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	28,39
			OP-03	Poda inferior		122,81	56,78
				Cost manteniment tram :		37	242,77
38	0,46597	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	290,51
			OP-03	Poda inferior		122,81	57,23
				Cost manteniment tram :		38	363,58
39	0,19455	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	45,31
			OP-03	Poda inferior		122,81	23,89
				Cost manteniment tram :		39	75,81
46	0,17256	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	107,59

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
				Cost manteniment tram :		46	113,46
50	0,05645	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,92
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	8,66
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	3,47
				Cost manteniment tram :		50	14,05
51	0,20257	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	47,18
			OP-03	Poda inferior		122,81	24,88
				Cost manteniment tram :		51	78,95
52	0,03043	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,03
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	4,67
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	1,87
				Cost manteniment tram :		52	7,57
53	0,10718	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	66,82
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,16
				Cost manteniment tram :		53	83,62
57	0,04612	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	28,75
			OP-03	Poda inferior		122,81	5,66
				Cost manteniment tram :		57	35,98
58	0,01980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	4,61
				Cost manteniment tram :		58	5,28
59	0,19857	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	46,25
				Cost manteniment tram :		59	53,00
62	0,05415	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	12,61
				Cost manteniment tram :		62	14,45
64	0,21635	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,36
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	33,20
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	13,28
				Cost manteniment tram :		64	53,84
65	0,17332	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,89
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	53,18

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
65	0,17332	M-2	OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	10,64
			OP-03	Poda inferior		122,81	21,29
					Cost manteniment tram :	65	91,00
67	0,50388	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,13
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	154,64
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	30,94
			OP-03	Poda inferior		122,81	61,88
					Cost manteniment tram :	67	264,59
68	0,05297	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.074,04	56,89
					Cost manteniment tram :	68	58,69
70	0,07158	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,43
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.074,04	76,88
					Cost manteniment tram :	70	79,31
72	0,40061	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,62
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	122,94
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,60
			OP-03	Poda inferior		122,81	49,20
					Cost manteniment tram :	72	210,36
73	0,39544	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,44
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	121,36
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,28
			OP-03	Poda inferior		122,81	48,56
					Cost manteniment tram :	73	207,64
74	0,46661	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	290,91
			OP-03	Poda inferior		122,81	57,30
					Cost manteniment tram :	74	364,07
79	0,14688	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,99
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	45,08
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,02
			OP-03	Poda inferior		122,81	18,04
					Cost manteniment tram :	79	77,13
82	0,15592	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,30
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	23,92
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,57
			OP-03	Poda inferior		122,81	19,15

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
				Cost manteniment tram :	82		57,94
83	0,41992	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,28
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	128,86
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	25,78
			OP-03	Poda inferior		122,81	51,57
				Cost manteniment tram :	83		220,49
84	0,15247	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,18
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	23,39
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	9,36
			OP-03	Poda inferior		122,81	18,72
				Cost manteniment tram :	84		56,65
86	0,25836	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,78
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	39,64
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	15,86
			OP-03	Poda inferior		122,81	31,73
				Cost manteniment tram :	86		96,01
87	0,12526	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	29,17
			OP-03	Poda inferior		122,81	15,38
				Cost manteniment tram :	87		48,81
88	0,05005	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	11,66
			OP-03	Poda inferior		122,81	6,15
				Cost manteniment tram :	88		19,51
89	0,04972	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	11,58
			OP-03	Poda inferior		122,81	6,11
				Cost manteniment tram :	89		19,38
90	0,03514	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	8,18
			OP-03	Poda inferior		122,81	4,32
				Cost manteniment tram :	90		13,69
91	0,07609	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	47,44
			OP-03	Poda inferior		122,81	9,34
				Cost manteniment tram :	91		59,37
92	0,02943	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,00

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
92	0,02943	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	18,34
			OP-03	Poda inferior		122,81	3,61
				Cost manteniment tram :		92	22,95
93	0,36220	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,31
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	225,82
			OP-03	Poda inferior		122,81	44,48
				Cost manteniment tram :		93	282,61
94	0,13621	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	41,80
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	8,36
				Cost manteniment tram :		94	54,79
96	0,39435	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,41
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	60,51
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	24,21
			OP-03	Poda inferior		122,81	48,43
				Cost manteniment tram :		96	146,56
98	0,21582	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	134,55
			OP-03	Poda inferior		122,81	26,50
				Cost manteniment tram :		98	168,39
99	0,11728	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	27,31
			OP-03	Poda inferior		122,81	14,40
				Cost manteniment tram :		99	45,70
100	0,32177	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	200,61
			OP-03	Poda inferior		122,81	39,52
				Cost manteniment tram :		100	251,07
101	0,34314	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,67
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	52,65
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	21,07
			OP-03	Poda inferior		122,81	42,14
				Cost manteniment tram :		101	127,53
106	0,03927	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,49
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	9,05
			OP-03	Poda inferior		122,81	1,78
				Cost manteniment tram :		106	11,32

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
109	0,02753	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	17,16
				Cost manteniment tram :	109		18,10
116	0,10684	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	24,88
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,12
				Cost manteniment tram :	116		41,63
118	0,00470	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	0,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	1,09
				Cost manteniment tram :	118		1,25
124	0,10982	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	68,47
			OP-03	Poda inferior		122,81	13,49
				Cost manteniment tram :	124		85,69
125	0,29870	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	69,57
			OP-03	Poda inferior		122,81	36,68
				Cost manteniment tram :	125		116,41
133	0,06235	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,12
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	9,57
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	3,83
			OP-03	Poda inferior		122,81	7,66
				Cost manteniment tram :	133		23,18
135	0,02972	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	6,92
			OP-03	Poda inferior		122,81	3,65
				Cost manteniment tram :	135		11,58
137	0,16340	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,56
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	50,14
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	10,03
			OP-03	Poda inferior		122,81	20,07
				Cost manteniment tram :	137		85,80
139	0,07292	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,48
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	22,38
			OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	4,48
			OP-03	Poda inferior		122,81	8,96
				Cost manteniment tram :	139		38,30

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
145	0,03656	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	22,79
			OP-03	Poda inferior		122,81	4,49
					Cost manteniment tram :	145	28,52
						Cost directe del manteniment :	6.408,81

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Pressupost total de manteniment

Taula 3.22. Pressupost total de manteniment de la franja exterior de protecció.

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe del manteniment	**6.408,81**
Imprevistos a justificar (2%)	128,18
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	128,18
Preu d'execució material (PEM)	**6.665,16**
Despeses generals (13%)	866,47
Benefici industrial (6%)	399,91
Total	**7.931,54**
IVA (21%)	1.665,62
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	9.597,17

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja exterior de protecció, amb una superfície total de manteniment de 12,98 ha, a la quantitat de **NOU MIL CINC-CENTS NORANTA-SET AMB DISSET euros (9.597,17.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)

Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:10:31 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)

Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 11:55:34 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4
Estudi bàsic de seguretat i salut

Índex

4.1 Estudi bàsic de seguretat i salut

4.1.1 Objecte de l'estudi
4.1.2 Característiques de l'obra
4.1.3 Procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra
4.1.4 Identificació i relació dels riscos professionals per unitat d'obra
4.1.5 Riscos de danys a tercers
4.1.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

4.2 Plec de condicions

4.2.1 Condicions dels mitjans de protecció
4.2.2 Serveis de prevenció
4.2.3 Pla de seguretat i salut en el treball
4.2.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut
4.2.5 Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el Treball
4.2.6 Instal·lacions mèdiques
4.2.7 Disposicions legals d'aplicació

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.1 Estudi bàsic de seguretat i salut

4.1.1 Objecte de l'estudi

Aquest Estudi de seguretat i salut correspon al "Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció del nucli de població **Gavà Mar** ".

Estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals, i de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació, i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Serveix per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i en facilitarà el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i d'acord amb les modificacions posteriors que s'aprovin d'aquest Reial decret 1627/1997.

Partint d'aquest Reial decret, i en aplicació d'aquest Estudi bàsic de seguretat i salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document. Aquest Pla haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra per l'ens local amb l'informe previ del Coordinador de Seguretat i Salut o, quan no n'hi hagi, de la Direcció Facultativa de l'obra.

Es recorda que una còpia del Pla de seguretat i salut ha de romandre en el centre de treball, juntament amb el Llibre d'Incidències. Qualsevol anotació en aquest llibre d'incidències haurà de posar-se en coneixement de la inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini màxim de 24 hores. A més, hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada a totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs en el en l'annex III del Reial decret. Aquesta comunicació haurà d'anar acompanyada del Pla de seguretat i salut.

4.1.2 Característiques de l'obra

Descripció de l'obra

Per tal d'assolir els objectius i els criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, l'obra es divideix en les fases següents:

- Replanteig
- Moviment de terres
- Tallada d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es talen
- Arrossegament dels arbres tallats i desbrancament
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals

Termini d'execució

El termini d'execució previst per a aquesta obra és de 13,00 setmanes.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Personal previst

Es preveu un nombre aproximat de 10,00 persones per a l'execució de l'obra, amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i, per assegurar el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

Els treballs forestals han de ser executats per empreses registrades amb l'epígraf IAE 912. Per la resta de treballs, aquests hauran de ser executats per empreses amb la suficient qualificació.

4.1.3 Procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra

Moviment de terres

- Maquinària d'excavació tipus bulldòzer

Tallada, poda i desbrancament d'arbres

- Motoserra
- Motoserra amb perxa
- Podadora

Tallada, poda i desbrancament d'arbres en altura

- Motoserra
- Motoserra amb perxa
- Podadora
- Camió grua amb cistella

Arrossegament dels arbres tallats

- Tractor amb una potència mínima de 127 CV amb cabrestant o tanqueta amb una potència mínima de 105 CV amb cabrestant o Skidder amb una potència mínima de 127 CV

Estassada i trituració del sotabosc i de les restes vegetals

- Tractor amb una potència mínima de 127 CV amb desbrossadora de martells
- Tanqueta amb una potència mínima de 105 CV amb desbrossadora de martells
- Motodesbrossadora amb una potència mínima de 2,6 CV
- Motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV
- Trituradora mòbil amb una potència mínima de 20 CV

4.1.4 Identificació i relació dels riscos professionals per unitat d'obra

Moviment de terres

- Col·lisió de màquines o vehicles

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o vehicles
- Vibracions
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos

Tallada, poda i desbrancament d'arbres

- Talls
- Picades
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Exposició a vibracions
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Tallada, poda i desbrancament d'arbres en altura

- Talls
- Picades
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Exposició a vibracions
- Caigudes d'alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Arrossegament dels arbres tallats

- Talls
- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Picades
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- Projecció de partícules
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Estassada i trituració del sotabosc i trituració de les restes vegetals als carregadors

- Bolcades de màquines i vehicles
- Atropellaments per màquines
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll
- Projecció de partícules
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Picades
- Talls

4.1.5 Riscos de danys a tercers

- Deriven de la circulació dels vehicles d'excavació i transport de materials per les vies properes a l'obra
- Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles
- Projecció de partícules
- Afectacions dels ferms de les vies properes, amb la conseqüent afectació de la circulació dels vehicles
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos, sobre persones, edificacions i vehicles

4.1.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

Proteccions personals i proteccions segons la maquinària

- Maquinària d'excavació tipus bulldòzer
  - Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
  - Cinturons antivibradors
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, motoserrra amb perxa i podadora
  - Casc de seguretat complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent, reforçats a la part posterior de la mà dreta o esquerra (contra trencament de cadena)
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons i jaqueta, o granota de fibres que puguin bloquejar la cadena
  - Motoserra homologada amb tots els elements de seguretat (fre de cop de mà, pestanya antitrencament de cadena, esmorteïdors)
  - Cadenes amb els tres tipus de dents que la configuren (guia, tall i profunditat)

- Tractor amb una potència mínima de 127 CV amb cabrestant o Skidder amb una potència mínima de 127 CV
  - Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

- Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
- Els ganxos que s'utilitzin portaran sempre pestell de seguretat
- Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
- Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
- Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Tanqueta amb una potència mínima de 105 CV amb desbrossadora de martells
  - Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a la longitud màxima de projecció de partícules
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Motodesbrossadora amb una potència mínima de 2,6 CV
  - Casc de seguretat complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons resistents a cops de partícules projectades per la desbrossadora

- Trituradora mòbil amb una potència mínima de 20 CV
  - Casc de seguretat complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons resistents a cops de partícules projectades per la desbrossadora
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a la longitud màxima de projecció de partícules
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Vehicle de transport
  - No sobrepassar en cap moment la càrrega màxima autoritzada
  - En cas de transportar persones i equip en el mateix vehicle, cal disposar de compartiments separats, i a més a més les eines aniran perfectament fixades

- Camió grua
  - Equip de protecció individual contra caigudes d'alçada
  - Cistella homologada CE, apta per 2 persones, adaptada a les grues dels camions
  - Camió amb senyal acústic de marxa enrere
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

D'acord amb la legislació vigent, i quan les circumstàncies ho aconsellin, s'utilitzaran, a més a més, protectors auditius.

A peu d'obra s'haurà de disposar de recanvis dels elements de seguretat i de protecció esmentats anteriorment.

Les màquines han de tenir la documentació, assegurances i ITV al dia.

Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Proteccions col·lectives

- Senyals de trànsit en les vies afectades
- Senyals de seguretat
- Cinta d'abalisament
- Per a la realització dels treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'equiparan amb dues motxilles de 18 litres d'aigua, convenientment subjectades
- Els talussos i escarpaments s'hauran de senyalitzar adequadament. Si la seva profunditat és major d'1,50 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació
- En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas serà necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida
- Si la línia té més de 50 KV l'aproximació màxima serà de quatre metres
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies
- Hauran d'inspeccionar-se les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mides, independentment de la seva correcció, si procedís
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la direcció de l'obra
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari
- De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ordre i neteja

D'acord amb la legislació vigent, s'haurà de realitzar una revisió periòdica i un manteniment adequat de tota la maquinària i equips d'obra.

Tots els equips estaran certificats i comptaran amb el marcat CE.

Risc de picades

Actuació en cas de picada d'insecte:

- Renteu bé la zona afectada amb aigua i sabó
- Apliqueu-hi fred local
- En el cas que es produeixi inflamació i envermelliment de la zona amb limitació funcional i dolor, aneu a qualsevol centre mèdic per rebre tractament
- Si l'insecte us pica mentre treballeu, tindrà la consideració d'accident de treball
- Extremeu la precaució si sou al·lèrgics o hipersensibles a les picades d'insectes
- En cas necessari truqueu a urgències 112

Vespa asiàtica (*Vespa vellutina)*

- En realitzar treballs dins la franja s'ha d'observar l'entorn per detectar presència de nius. Els nius poden ser primaris (petits) o secundaris (molt més grans, fins a 60 cm de diàmetre). La vespa asiàtica acostuma a construir-los a molta alçada, principalment als arbres. Per això no són gaire visibles. Tot i que no és habitual, també en podem trobar en altres indrets, com a terra o en edificis
- Els nius estan formats per un material que recorda al paper maixé. Es reconeixen fàcilment perquè tenen forma de pera arrodonida amb un forat lateral d'entrada i sortida
- L'època de més activitat del vesper, i per tant, de més risc és la primavera-estiu
- L'abella asiàtica, en general només ataca si es troba amenaçada i, per això, es recomana mantenir-se a una distància

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

prudencial del niu (a uns 5 metres en horitzontal i/o en vertical) i no realitzar treballs forestals en les proximitats per no afectar el niu
- En cas de detectar nius, no tocar-los, allunyar-se, mantenir la calma, i avisar l'ajuntament per tal d'informar-lo de la seva localització i que pugui prendre les mesures oportunes

Actuació en cas de picada de serp:

- Manteniu en repòs la zona afectada
- Desinfecteu la ferida
- Apliqueu fred local
- Traslladeu la víctima urgentment al centre sanitari més proper per a una injecció antiverí abans que hagi passat una hora de la picada
- No feu incisions a la ferida
- No succioneu el verí
- En cas necessari truqueu a urgències 112

Formació

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, com també de l'obligatorietat que te de complir-les.

Abans de començar la feina haurà de comprovar-se que cada operari coneix perfectament l'ús de les eines, estris i maquinària que se li proporcionen, i que els utilitza sense perill per a si mateix ni per a les persones de l'entorn.

Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en la legislació vigent.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un transport ràpid dels accidentats als centres d'assistència.

Instal·lacions d'higiene i benestar

Es disposarà de vestuaris, serveis higiènics i menjadors degudament equipats, sempre que les condicions d'ubicació i la tipologia de l'actuació siguin adients pel compliment de les mesures d'higiene i benestar disposades a la legislació vigent.
En els casos que les condicions ho permetin, el vestuari disposarà de caselles individuals amb clau, seients i calefacció.
Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.
En els treballs on les condicions d'ubicació o tipologia de l'actuació no siguin adients, com poden ser els casos de les obres itinerants o dins de zones boscoses de difícil accessibilitat, el contractista posarà a la disposició dels treballadors un vehicle que serà utilitzat pels desplaçaments en cas de necessitat d'utilització dels serveis higiènics. En quant a la zona de dutxes, el contractista posarà a la disposició dels treballadors les seves instal·lacions de magatzem que disposin de tal equipament.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Aturades per menjar i consum de begudes alcohòliques

Es preveuran les pauses per al descans, l'alimentació i la hidratació dels treballadors més adequades.
El consum de begudes alcohòliques durant la jornada laboral s'ajustarà a la legislació vigent.

Prevenció de riscos de danys a tercers

Les zones de treball i accessos a l'obra es senyalitzaran d'acord amb la normativa vigent.
Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a l'obra.

Senyalització de l'obra

Les excavacions properes a carreteres, camins, zones urbanes, etc., es senyalitzaran per tal d'evitar accidents.

La senyalització haurà de ser aprovada per la direcció facultativa, i pot estar sotmesa a variacions al llarg de l'obra, en funció de les necessitats o modificacions que puguin presentar-se. En tot cas, hauran d'ajustar-se al que estableix la legislació vigent sobre senyalització d'obres.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:12:02 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 11:56:42 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

4.2 Plec de condicions

4.2.1 Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

- Tanca per a contenció de vianants i talls de trànsit

Consistirà en una estructura metàl·lica de plafó rectangular vertical, amb els costats més grans horitzontals de 2,5 a 3 metres i menors, verticals, de 0,9 a 1,1 metres.

L'estructura principal, marc perimetral, estarà constituïda per perfils metàl·lics buits o massissos, la secció dels quals ha de tenir com a mínim un mòdul resistent d'1 centímetre cúbic.
Els perfils secundaris o intermedis tindran una secció amb un mòdul resistent, com a mínim de 0,15 centímetres cúbics.
Els punts de recolzament, soldats a l'estructura principal, estaran formats per perfils metàl·lics, i els punts de contacte amb el terra se situaran, com a mínim, a 25 centímetres del plànol del plafó.
Cada mòdul disposarà d'elements adequats per a establir unió amb el contigu, de forma que pugui formar-se una tanca contínua.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Senyals de seguretat

Estaran d'acord amb la normativa vigent, Reial decret 485/1997, de 14 d'abril.
Es disposaran sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Vindrà regulada per la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització estaran autoritzats per la direcció facultativa.

- Topalls de desplaçament de vehicles

Es podrà realitzar amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

- Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes

Tindran prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Mitjans auxiliars de topografia

Aquests mitjans com ara cintes, banderoles, mires, etc. seran dielèctrics, a causa del risc d'electrocució.

4.2.2 Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que haurà de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat a adoptar.

Servei mèdic

L'empresa adjudicatària disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

4.2.3 Pla de seguretat i salut en el treball

En base a aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzin, estudïin, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.
Aquest pla s'haurà d'aprovar per l'ens local amb l'informe previ del coordinador en matèria de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra i, de no ser necessari nomenar aquest coordinador, amb l'informe previ de la direcció facultativa de l'obra.
El contractista, així com els subcontractistes, seran responsables de la correcta execució de les mesures preventives que fixi el Pla de seguretat i de salut en allò que afecta les obligacions establertes a càrrec d'ells o dels treballadors autònoms que hagin contractat. La responsabilitat dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximeixen els contractistes o subcontractistes de les seves responsabilitats.
Els treballadors autònoms hauran de complir igualment les mesures establertes en el Pla de seguretat i salut.

El Pla de seguretat i salut estarà a l'obra a disposició permanent de la direcció.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

El llibre d'incidències per al control i seguiment del Pla de seguretat i salut ha d'estar disponible a peu d'obra. La informació als treballadors es durà a terme d'acord amb la legislació vigent.

4.2.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i , en el seu cas, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Haurà d'avaluar el Pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, requerir les esmenes que cregui oportunes, i haurà de fer arribar l'informe favorable d'aquest Pla a l'Ajuntament per a que l'aprovi. També ha d'organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

4.2.5 Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el Treball

L'empresa adjudicatària tindrà nomenat o nomenarà un vigilant de seguretat que serà, o un tècnic del Servei tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, serà una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat haurà de:

- Promoure l'interès o cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i salut en el treball.
- Comunicar per ordre jeràrquic, o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.
- Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc., i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar a la vida o salut dels treballadors, amb l'objectiu que siguin posades en pràctica les oportunes mesures de prevenció.
- Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També prendrà les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin la immediata assistència sanitària que el seu estat o situació requerís.

Les funcions del vigilant de seguretat seran compatibles amb les que normalment desenvolupi en l'empresa.

4.2.6 Instal·lacions mèdiques

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

4.2.7 Disposicions legals d'aplicació

Essent tan variades i àmplies les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball, en l'execució de les obres s'estabiliran els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic, i predominarà la més moderna sobre la més antiga.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Són d'obligat compliment totes les disposicions que segueixen:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10-1997)
  Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre , pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
  Reial decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)
  Ordre TIN / 2504/2010, de 20 de setembre, per la qual es desenvolupa el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en el referit a l'acreditació d'entitats especialitzades com serveis de prevenció, memòria d'activitats preventives i autorització per realitzar l'activitat d'auditoria del sistema de prevenció de les empreses.
  Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre , pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
  Reial decret 298/2009, de 6 de març, pel qual es modifica el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en relació amb l'aplicació de mesures per promoure la millora de la seguretat i de la salut en el treball de la treballadora embarassada, que hagi donat a llum o en període de lactància.
  Reial decret 688/2005, de 10 de juny, pel qual es regula el règim de funcionament de les mútues d'accidents de treball i malalties professionals de la Seguretat Social com a servei de prevenció aliè.
  Reial Decret 780/1998, de 30 d'abril, pel qual es modifica el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)
  Instrucció de 26 de febrer de 1996, de la Secretaria d'Estat per a l'Administració Pública, per a l'aplicació de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals en l'Administració de l'Estat.
  Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballdors dels equips de treball, en materia de treballs temporals en altura.
- Reglament de seguretat en les màquines (Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre)(Ref. BOE-A-2008-16387).
  ES MODIFICA els arts. 2, 4, 11 i l'annex I, pel Reial decret 494/2012, de 9 de març (Ref. BOE-A-2012-3815).
  Reial decret 494/2012, de 9 de març, pel qual es modifica el Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, on s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines, per incloure els riscos d'aplicació de plaguicides.
  Reglament (UE) nº 167/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de febrer de 2013, relatiu a l'homologació dels vehicles agrícoles o forestals, ia la vigilància del mercat d'aquests vehicles.
- Norma sobre senyalització de seguretat en els centres locals de treball (Reial decret 485/1997, de 14 d'abril (Ref. BOE-A-1997-8668)
- Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors(Llei 8/1980 de 10 de març) (BOE 14-03-1980)
- Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries NT)
  Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
  Resolució per la qual s'aprova la Norma Tècnica Reglamentària MT-17 sobre Oculars de protecció contra impactes.
  Resolució per la qual s'aprova la Norma Tècnica Reglamentària MT-1 de Cascos de seguretat, no metàl·lics.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
Correcció d'errades del Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

- Reglamentació electrotècnica per baixa tensió (Decret 842/2002, 2 d'agost).
- Reial decret legislatiu de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre) (BOE A 1995 24292)
- Reial decret 349/2003, de 21 de març, pel qual es modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball, i per qual amplia el seu àmbit d'aplicació als agents mutàgens.
  Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric.
  Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
  Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
  Reial decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
  Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
  Reial decret 1316/1989, de 27 d'octubre, sobre protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.
  Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
  Correcció d'errors del Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres, que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció de l'Estudi bàsic de seguretat i salut.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Referències cadastrals de les propietats afectats pel traçat de franja perimetral

Relació de les propietats afectades pel traçat de la franja exterior, trams i subtrams, i el mètode de la primera intervenció.

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
1	a	SAC	08055A99909000	237,05
1	b	SAC	08088A00309000	4378,18
2	a	SAC	8891401DF1689B	345,68
2	b	SAC	7089306DF1678F	3844,52
2	c	SAC	8691902DF1689B	57,47
2	d	SAC	8691903DF1689B	21,99
2	e	SAC	08088A00309000	76659,81
3	a	SAC	9695203DF1699F	98,21
3	b	SAC	08088A00309000	497,92
3	c	SAC	08088A00309000	28,78
3	d	SAC	08088A00309000	1845,01
4	a	SAC	9695204DF1699F	822,90
5	a	M-1	9695204DF1699F	1927,12
6	a	M-1	08088A00309000	66,88
7	a	SAC	9695204DF1699F	158,18
8	a	M-1	9695204DF1699F	1196,79
9	a	SAC	9695203DF1699F	427,12
10	a	M-1	08088A00309000	73,58
11	a	M-1	08088A00309000	106,73
12	a	M-5	9695203DF1699F	2148,21
13	a	SAC	08088A00309024	692,45
14	a	M-4	08088A00300077	2618,26
14	b	M-4	08088A00300074	712,98
14	c	M-4	08088A00300130	687,67
14	d	M-4	08088A00300134	836,50
14	e	M-4	08088A00300135	552,22
14	f	M-4	08088A00309000	47,34
15	a	M-1	08088A00309022	46,29
15	b	M-1	08088A00300073	95,80
15	c	M-1	08088A00309000	472,46
16	a	M-1	08088A00509006	21,43
16	b	M-1	08088A00309027	28,91
16	c	M-1	08088A00300070	395,10
16	d	M-1	08088A00509013	216,23
17	a	SAC	08088A00500087	161,25
17	b	SAC	08088A00500088	88,28
17	c	SAC	08088A00500150	36,08
17	d	SAC	08088A00500151	78,06
17	e	SAC	08088A00500152	66,03
18	a	SAC	8895325DF1689F	471,13
18	b	SAC	08088A00500087	21,94
18	c	SAC	08088A00509006	20,77

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
18	d	SAC	08088A00309027	35,34
18	e	SAC	08088A00609001	1013,61
18	f	SAC	08088A00300070	184,08
18	g	SAC	08088A00509012	1923,32
18	h	SAC	08088A00509013	292,99
18	i	SAC	08088A00309000	169,88
18	j	SAC	08088A00309000	1285,14
19	a	M-2	08088A00600147	39,70
19	b	M-2	08088A00600173	598,53
20	a	M-4	08088A00509007	46,69
20	b	M-4	08088A00600148	152,58
20	c	M-4	08088A00600156	597,42
20	d	M-4	08088A00609001	35,54
20	e	M-4	08088A00600090	2048,99
20	f	M-4	08088A00600092	1268,23
20	g	M-4	08088A00600093	581,74
20	h	M-4	08088A00600128	1152,28
20	i	M-4	08088A00600132	489,20
20	j	M-4	08088A00509012	386,35
20	k	M-4	08088A00500183	326,01
20	l	M-4	08088A00600099	600,37
21	a	M-3	08088A00600096	567,92
21	b	M-3	08088A00600097	118,46
21	c	M-3	08088A00600097	1160,61
21	d	M-3	08088A00600098	2129,24
21	e	M-3	08088A00600133	717,70
21	f	M-3	08088A00600095	598,17
22	a	SAC	08088A00500097	24,51
22	b	SAC	08088A00500098	96,20
22	c	SAC	08088A00500099	42,11
22	d	SAC	08088A00500100	32,49
22	e	SAC	08088A00500101	23,72
22	f	SAC	08088A00500102	43,41
22	g	SAC	08088A00309000	1827,09
23	a	M-5	08088A00509007	106,50
23	b	M-5	08088A00509007	77,44
23	c	M-5	08088A00500097	827,40
23	d	M-5	08088A00500098	496,75
23	e	M-5	08088A00500099	205,89
23	f	M-5	08088A00500100	207,47
23	g	M-5	08088A00509007	99,20
23	h	M-5	08088A00500101	203,24
23	i	M-5	08088A00500102	522,17
23	j	M-5	08088A00500103	290,97
23	k	M-5	08088A00309000	66,62
24	a	M-2	8696802DF1689F	23,43
24	b	M-2	08088A00600120	329,54
24	c	M-2	08088A00600121	218,11

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
24	d	M-2	08088A00600122	349,43
24	e	M-2	08088A00600124	1442,00
24	f	M-2	08088A00600125	246,28
24	g	M-2	08088A00600126	130,15
24	h	M-2	08088A00600172	292,67
24	i	M-2	08088A00600119	464,91
24	j	M-2	08088A00309000	1383,52
24	k	M-2	08088A00309000	3587,73
25	a	M-1	08088A00309000	354,88
26	a	M-3	08088A00509007	72,45
26	b	M-3	08088A00500103	103,39
26	c	M-3	08088A00609006	91,89
26	d	M-3	08088A00600120	627,30
26	e	M-3	08088A00600121	600,60
26	f	M-3	08088A00600122	1977,39
26	g	M-3	08088A00600124	1527,16
26	h	M-3	08088A00600125	252,15
26	i	M-3	08088A00600126	538,31
26	j	M-3	08088A00600172	272,24
26	k	M-3	08088A00600119	559,33
26	l	M-3	08088A00309000	31,06
27	a	M-1	08088A00309000	435,88
28	a	SAC	08088A00609009	190,83
28	b	SAC	08088A00600116	77,06
28	c	SAC	08088A00309000	2913,93
28	d	SAC	08088A00909007	111,93
29	a	M-1	08088A00600114	214,37
29	b	M-1	08088A00600131	150,74
29	c	M-1	08088A00600116	29,97
29	d	M-1	08088A00600158	156,67
30	a	M-5	08088A00600114	205,10
30	b	M-5	08088A00600131	617,77
31	a	SAC	08088A00909000	217,65
31	b	SAC	000300200DF16H	217,27
32	a	M-5	08088A00600131	811,60
33	a	M-1	08088A00309000	222,94
33	b	M-1	08088A00909007	217,55
33	c	M-1	08088A00900121	482,33
33	d	M-1	08088A00900122	585,91
33	e	M-1	08088A00900123	425,68
34	a	M-1	7796801DF1679F	57,19
34	b	M-1	08088A00909006	52,50
34	c	M-1	08088A00709002	53,25
34	d	M-1	08088A00309000	1475,44
35	a	SAC	08088A00900135	557,98
35	b	SAC	08088A00900120	642,66
36	a	M-1	08088A00900129	601,65
36	b	M-1	08088A00900119	146,95

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
36	c	M-1	08088A00909001	36,50
37	a	M-2	08088A00700023	283,95
37	b	M-2	08088A00700024	4226,64
37	c	M-2	08088A00709006	112,60
38	a	M-5	08088A00700041	4659,67
39	a	M-5	08088A00700050	488,22
39	b	M-5	08088A00700040	1457,33
40	a	M-5	08088A00709000	758,54
40	b	M-5	000800400DF16H	758,54
41	a	M-1	08088A00709000	193,14
41	b	M-1	000800400DF16H	193,14
41	c	M-1	08088A00709000	4429,60
41	d	M-1	000800400DF16H	4402,07
42	a	M-1	08088A00709000	42,14
42	b	M-1	000800400DF16H	42,14
42	c	M-1	08088A00709000	1309,29
42	d	M-1	000800400DF16H	1306,62
43	a	M-1	08088A00700012	382,68
43	b	M-1	08088A00709006	278,37
44	a	SAC	08088A00700042	322,95
44	b	SAC	08088A00709006	1626,43
45	a	M-1	08088A00700010	1376,61
46	a	M-1	08088A00700009	1725,63
47	a	SAC	08088A00700008	1721,57
48	a	M-1	08088A00700007	1549,27
48	b	M-1	08088A00709000	70,00
48	c	M-1	000800300DF16H	70,00
49	a	M-1	08088A00709000	1916,77
49	b	M-1	000800200DF16H	1916,51
50	a	M-3	08088A00700005	564,52
51	a	M-5	08088A00700001	720,23
51	b	M-5	08088A00700002	1305,47
52	a	M-2	08088A00709006	304,26
53	a	M-1	08088A00700042	1071,75
54	a	M-1	08088A00700038	932,01
55	a	M-1	08088A00700037	1848,19
56	a	M-1	08088A00700039	1315,82
57	a	M-5	08088A00700016	461,24
58	a	M-5	08088A00709006	197,98
59	a	M-1	08088A00700016	1985,65
60	a	M-1	08088A00709000	3214,32
60	b	M-1	000300100DF16H	3212,30
61	a	M-1	08088A00709000	128,75
61	b	M-1	000300100DF16H	128,75
61	c	M-1	08088A00709000	3693,53
61	d	M-1	000300300DF16H	3676,46
62	a	M-1	08088A00700032	59,27
62	b	M-1	08088A00709006	482,22

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
63	a	SAC	08088A00709000	623,53
63	b	SAC	000300100DF16H	614,97
64	a	M-2	08088A00700044	52,55
64	b	M-2	08088A00700017	1654,02
64	c	M-2	08088A00700032	383,32
64	d	M-2	08088A00709006	73,63
65	a	M-4	08088A00700052	907,87
65	b	M-4	08088A00700017	825,32
66	a	SAC	08088A00700006	730,14
66	b	SAC	08088A00700012	197,24
66	c	SAC	08088A00709000	50,60
66	d	SAC	000800400DF16H	50,60
67	a	M-3	08088A00700004	751,15
67	b	M-3	08088A00700005	2562,43
67	c	M-3	08088A00700012	1725,21
68	a	M-1	08088A00700001	62,43
68	b	M-1	08088A00700004	467,27
69	a	SAC	08088A00709007	910,92
70	a	M-1	7193402DF1679C	41,40
70	b	M-1	08088A00800044	530,26
70	c	M-1	08088A00809000	144,13
71	a	SAC	08088A00800044	187,06
72	a	M-3	08088A00800043	1196,49
72	b	M-3	08088A00800044	1855,14
72	c	M-3	08088A00800045	460,48
72	d	M-3	08088A00809006	494,00
73	a	M-3	08088A00800040	505,78
73	b	M-3	08088A00800041	1030,69
73	c	M-3	08088A00800042	1044,52
73	d	M-3	08088A00800043	1373,39
74	a	M-5	08088A00800035	1975,20
74	b	M-5	08088A00800036	719,34
74	c	M-5	08088A00800037	431,08
74	d	M-5	08088A00800038	421,37
74	e	M-5	08088A00800039	1119,11
75	a	M-1	6694114DF1669D	486,67
75	b	M-1	08088A00809000	35,87
76	a	M-1	6694114DF1669D	1691,19
76	b	M-1	08088A00809000	44,86
77	a	M-1	08088A00809006	150,04
77	b	M-1	08088A00809000	332,59
78	a	SAC	08088A00809006	1929,14
78	b	SAC	08088A00809000	122,56
79	a	M-3	08088A00800052	137,26
79	b	M-3	08088A00800053	1331,51
80	a	M-1	08088A00800015	1689,67
80	b	M-1	000201200DF16H	27,80
80	c	M-1	08088A00809000	27,80

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
81	a	M-1	08088A00800083	1213,02
81	b	M-1	000201100DF16H	29,64
81	c	M-1	08088A00809000	29,64
82	a	M-4	08088A00800073	1559,16
83	a	M-3	08088A00800016	4199,21
84	a	M-2	08088A00800016	160,25
84	b	M-2	08088A00800073	1364,40
85	a	SAC	08088A00800083	397,24
86	a	M-3	08088A00800014	2583,55
87	a	M-1	08088A00800010	1252,63
88	a	M-5	08088A00800009	500,54
89	a	M-5	08088A00800008	497,18
90	a	M-5	08088A00800007	351,44
91	a	M-1	08088A00800005	760,92
92	a	M-1	08088A00800078	294,33
93	a	M-5	08088A00800016	3622,00
94	a	M-3	08088A00800016	1362,11
95	a	SAC	6496901DF1669E	33,40
95	b	SAC	6496902DF1669E	54,17
95	c	SAC	6694101DF1669D	33,82
95	d	SAC	08088A00800028	23,87
95	e	SAC	08088A01009012	213,06
95	f	SAC	08088A00800016	68,37
95	g	SAC	08088A00809007	4134,39
95	h	SAC	08088A00809008	302,93
95	i	SAC	08088A01009006	30,46
95	j	SAC	08088A00800080	28,98
95	k	SAC	08088A00800081	70,53
95	l	SAC	08088A00809000	148,52
95	m	SAC	08088A00809000	30,00
95	n	SAC	08088A00809002	2641,46
95	o	SAC	08088A01000122	177,40
95	p	SAC	08088A00809003	33,42
95	q	SAC	08088A00809005	1497,01
95	r	SAC	08088A01009001	319,31
96	a	M-4	08088A00800005	849,66
96	b	M-4	08088A00800078	3093,81
97	a	SAC	08088A01009006	269,05
97	b	SAC	08088A00809003	267,77
98	a	M-5	08088A01000121	587,34
98	b	M-5	08088A01000122	1194,43
98	c	M-5	08088A01000151	376,49
99	a	M-1	08088A01000155	1172,81
100	a	M-5	08088A01000124	1401,54
100	b	M-5	08088A01000125	1187,17
100	c	M-5	08088A01000126	305,00
100	d	M-5	08088A01000146	323,95
101	a	M-3	08088A01000126	1934,89

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
101	b	M-3	08088A01000146	1496,46
102	a	SAC	08088A01000126	93,61
102	b	SAC	08088A01000146	84,42
103	a	SAC	08088A01000062	232,92
104	a	SAC	08088A01000062	530,90
105	a	SAC	08088A01000062	125,72
106	a	M-5	08088A01000062	392,80
107	a	SAC	08088A01000062	510,38
108	a	SAC	08088A01000061	61,89
108	b	SAC	08088A01000062	66,94
109	a	M-1	08088A01000061	31,77
109	b	M-1	08088A01000061	243,69
110	a	SAC	08055A00600150	97,65
110	b	SAC	08088A01000061	394,64
111	a	M-5	08088A00800032	337,68
112	a	M-5	08088A00800032	1900,01
113	a	SAC	08088A00800023	1403,89
113	b	SAC	08088A00800032	439,12
114	a	SAC	000201000DF16H	539,35
114	b	SAC	08088A00809000	537,54
115	a	SAC	08088A00800023	794,25
115	b	SAC	08088A00800025	54,67
115	c	SAC	08088A00800027	42,85
115	d	SAC	08088A00800033	698,90
115	e	SAC	000201000DF16H	130,40
115	f	SAC	08088A00809000	130,40
116	a	M-1	08088A00800025	632,08
116	b	M-1	08088A00800026	436,32
117	a	SAC	08088A00800074	189,90
118	a	M-1	08088A00809004	46,97
119	a	SAC	08088A00800028	630,00
120	a	SAC	08088A00800080	143,40
120	b	SAC	08088A00800081	61,29
120	c	SAC	08088A00800082	243,92
121	a	SAC	08088A00800080	229,57
122	a	SAC	08055A99909000	631,67
123	a	M-5	08088A00600158	3241,68
124	a	M-5	08088A00600115	1098,15
125	a	M-5	08088A00600116	2986,99
126	a	SAC	08088A00600159	577,68
126	b	SAC	000401200DF16H	25,10
126	c	SAC	08088A00609000	25,10
127	a	M-1	08088A00600160	611,31
127	b	M-1	000401200DF16H	44,92
127	c	M-1	08088A00609000	44,92
128	a	M-1	08088A00600161	454,22
128	b	M-1	08088A00600162	57,79
129	a	M-1	08088A00600162	199,22

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Tram	Subtram	Mètode de treball	Referència	superfície (m²)
130	a	M-1	08088A00600162	324,37
131	a	SAC	08088A00600118	2431,90
131	b	SAC	000401300DF16H	182,32
131	c	SAC	08088A00609000	182,32
131	d	SAC	000401300DF16H	236,64
131	e	SAC	08088A00609000	236,64
131	f	SAC	000401300DF16H	39,61
131	g	SAC	08088A00609000	39,61
132	a	M-5	08088A00600118	2808,20
133	a	M-3	08088A00600119	623,46
134	a	SAC	08088A00500118	23,86
134	b	SAC	08088A00500118	38,42
134	c	SAC	08088A00500119	1304,98
135	a	M-1	08088A00500119	39,89
135	b	M-1	08088A00500121	38,79
135	c	M-1	08088A00509009	170,50
135	d	M-1	08088A00500120	47,99
136	a	M-1	08088A00500120	1207,41
136	b	M-1	08088A00509000	21,76
136	c	M-1	000401000DF16H	21,76
137	a	M-2	08088A00500121	1634,01
138	a	M-1	08088A00500122	955,41
139	a	M-2	08088A00500123	729,20
140	a	M-1	08088A00500124	611,88
141	a	SAC	08088A00500126	1069,52
142	a	SAC	08088A00500137	422,40
142	b	SAC	08088A00500138	473,09
143	a	SAC	08088A00509009	426,84
144	a	SAC	6195502DF1669E	34,69
144	b	SAC	08088A00800032	121,87
145	a	M-5	08088A00700032	66,01
145	b	M-5	08088A00709000	149,77
145	c	M-5	000800400DF16H	149,77

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ

Nucli de població: GAVÀ MAR

Municipi: GAVÀ

Codi: 395 | Núm. plànol: 1.1 | Escala: 1:4.000

PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL SOTABOSC EN LA FRANJA EXTERIOR DE PROTECCIÓ

ACTUACIONS DE PRIMERA INTERVENCIÓ

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor

El redactor: Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) — Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Data: 2025.10.13 08:18:48 +02'00'

Vist i plau: Oficina Tècnica del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nucle de població: Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) — Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) Data: 2025.10.13 12:06:23 +02'00'

Diputació Barcelona | Àrea d'Espais Naturals i Infraestructures Verdes

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Escala: 1:4.000 (0 – 80 – 160 – 240)

SIGNES CONVENCIONALS

LÍMITS I CODIS
- Límit de municipi
- Límit d'espai protegit
- Límit de la urbanització o nucli de població
- Límit de tram de franja perimetral
- Límit subtram
- Codi tram franja amb actuació
- Codi tram franja sense actuació
- Codi subtram cadastre
- Línia elèctrica
- Ferrocarril
- Altres urbanitzacions o nuclis
- Dipòsit d'abastament

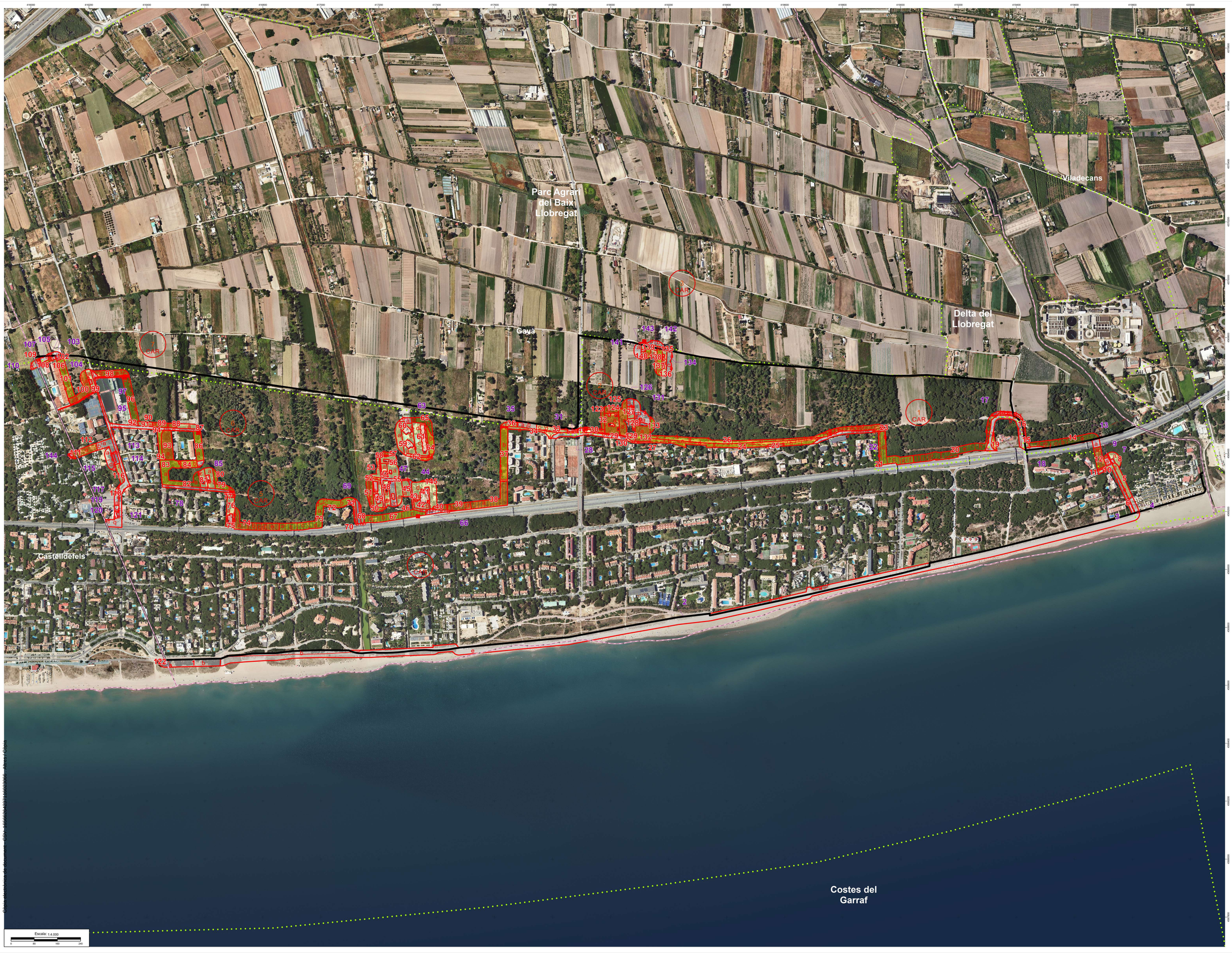
SIMBOLOGIA URBANITZACIÓ
- Carregador

MESURES DE PREVENCIÓ

CONSTRUCCIÓ DE VIES DE SERVEI O ACCESSOS A LA FRANJA PERIMETRAL DE BAIXA COMBUSTIBILITAT I CARREGADORS
- Construcció via d'accés a carregador o franja
- Construcció de carregador
- Arranjament via d'accés a carregador o franja
- Arranjament de carregador

MÈTODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ
- Mètode 1
- Mètode 2
- Mètode 3
- Mètode 4
- Mètode 5
- Mètode 6
- Trams sense actuació
- ACA
- Companyia Elèctrica
- Ferrocarril
- Carreteres

E D I T E R R À N I A



SIGNES CONVENCIONALS

LÍMITS I CODIS

- Límit de municipi
- Límit d'espai protegit
- Límit de la urbanització o nucli de població
- Límit de tram de franja perimetral
- Límit subtram
- Codi tram franja amb actuació
- Codi tram franja sense actuació
- Codi subtram cadastre
- Línia elèctrica
- Ferrocarril
- Altres urbanitzacions o nuclis
- Dipòsit d'abastament

SIMBOLOGIA URBANITZACIÓ

- Carregador

MESURES DE PREVENCIÓ

CONSTRUCCIÓ DE VIES DE SERVEI O ACCESSOS A LA FRANJA PERIMETRAL DE BAIXA COMBUSTIBILITAT I CARREGADORS

- Construcció via d'accés a carregador o franja
- Construcció de carregador
- Arranjament via d'accés a carregador o franja
- Arranjament de carregador

MÈTODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

- Mètode 1
- Mètode 2
- Mètode 3
- Mètode 4
- Mètode 5
- Mètode 6
- Trams sense actuació
- ACA
- Companyia Elèctrica
- Ferrocarril
- Carreteres

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ

Nucli de població: GAVÀ MAR

Municipi: GAVÀ

Codi: 395 | Núm. plànol: 1.2 | Escala: 1:4.000

PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL BOSSONS EN LA FRANJA EXTERIOR DE PROTECCIÓ

ACTUACIONS DE PRIMERA INTERVENCIÓ

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor

El redactor

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)

Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Data: 2025.10.13 08:30:54 +02'00'

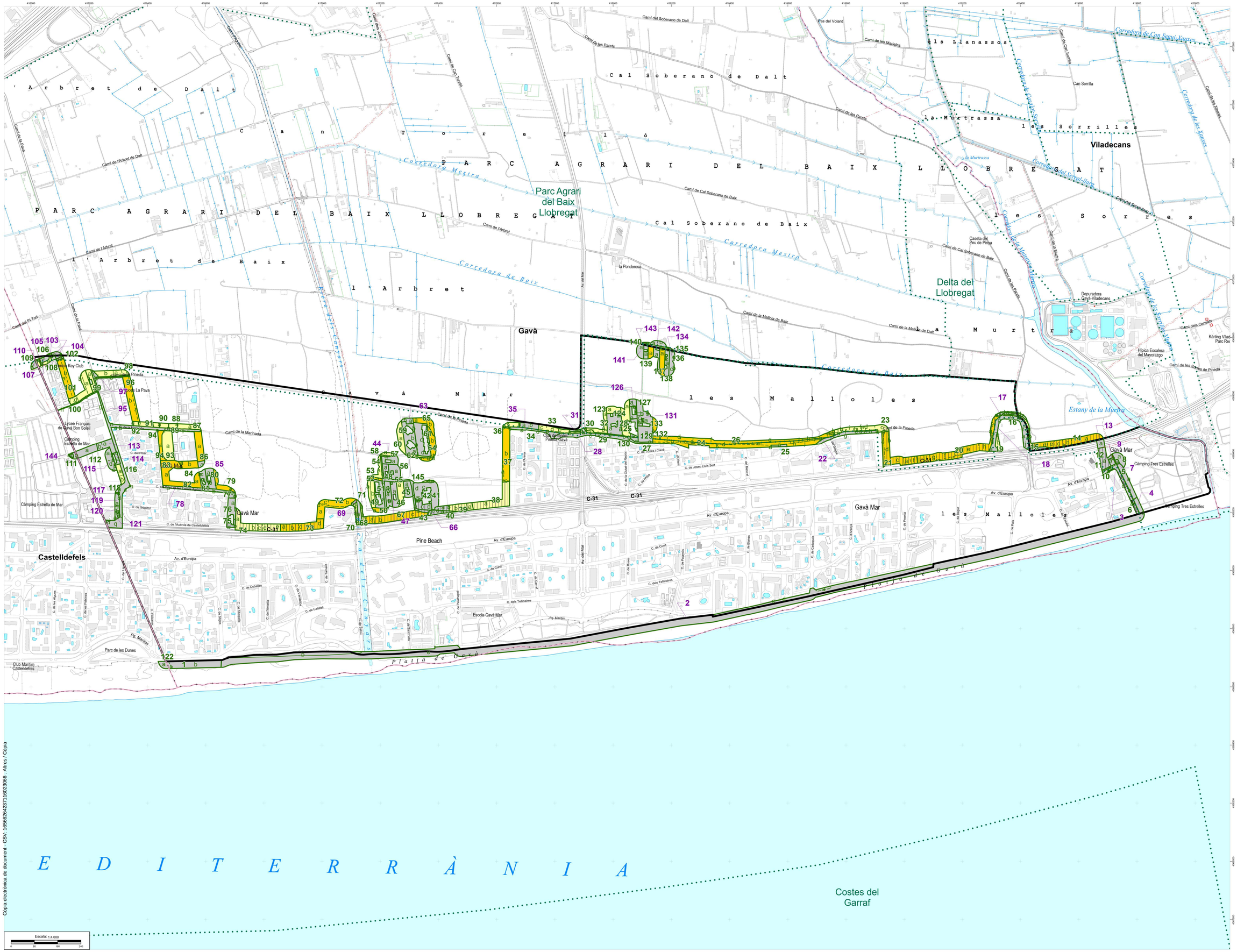
I/Ref i/dtu: La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)

Diputació Barcelona | Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenclotament Agrari

Ortofotomapa de fons: ICGC, Ortofotomapa 2024 color, Resolució 0,25 m



Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160239 66 - Altres / Còpia

Escala: 1:4.000

0 80 160 240

SIGNES CONVENCIONALS

LÍMITS I CODIS

- Límit de municipi
- Límit d'espai protegit
- Límit de la urbanització o nucli de població
- Límit de tram de franja perimetral
- Límit subtram
- 4 Codi tram franja amb actuació
- 4 Codi tram franja sense actuació
- a Codi subtram cadastre
- Línia elèctrica
- Ferrocarril
- Altres urbanitzacions o nuclis
- Dipòsit d'abastament

MESURES DE PREVENCIÓ

MÈTODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

- Mètode 1
- Mètode 2
- Trams sense actuació
- ACA
- Companyia Elèctrica
- Ferrocarril
- Carreteres

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ

Nucli de població: GAVÀ MAR

Municipi: GAVÀ

Codi: 395 | Núm. plànol: 2 | Escala: 1:4.000

PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL BOTAIXOS EN LA FRANJA EXTERIOR DE PROTECCIÓ

ACTUACIONS DE MANTENIMENT

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor

El redactor: Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) — Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Data: 2025.10.13 08:47:53 +02'00'

Vist i plau: La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població: Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) — Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) Data: 2025.10.13 12:14:13 +02'00'

Diputació Barcelona | Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	LIMIT_PPU	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Límit urbanització	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Delimitació de la urbanització en base al planejament urbanístic vigent del municipi	
Fonts principals	Mapa Urbanístic de Catalunya i informació de planejament facilitada pel municipi	
Fonts auxiliars	Treball de camp, orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	LIMIT_PPU.dbf	
Descripció de les taules	codi	Nom del nucli de població
	tipus	Identificació de la capa
	mapid	Codi únic per a cada nucli de població

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	TRAMS_FRANJA	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Trams franja perimetral	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Delimitació de la franja perimetral segons homogeneïtat topogràfica i tipologia de la vegetació.	
Fonts principals	Orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Fonts auxiliars	Treball de camp, ortofoto 1:2.500 – 25 cm ICC i ortofoto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	TRAMS_FRANJA.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tram	Delimitació i identificació de zones homogènies en la franja
	IndSA	Identificació dels trams sense necessitat d'actuació
	CodMR	Mètode de tractament de vegetació en primera intervenció
	IndMR	Identificació dels trams amb mètode de primera intervenció
	CodMM	Mètode de tractament de vegetació en manteniment
	IndMM	Identificació dels trams amb mètode de manteniment
	CodiAfecta	Identificació d'afectació externa
Valors dels atributs	IndSA **0** – Tram que no compleix la normativa vigent. Requereix tractament de vegetació **1** – Tram que compleix la normativa vigent. No requereix tractament de vegetació	

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Valors dels atributs	CodMR **SAC** – Sense actuació **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2 **M-3** – Mètode 3 **M-4** – Mètode 4 **M-5** – Mètode 5 **M-6** – Mètode 6
Valors dels atributs	IndMR **0** – Tram que no requereix tractament de vegetació en primera intervenció **1** – Tram que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodMM **SAC** – Sense actuació **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2
Valors dels atributs	IndMM **0** – Tram que no requereix tractament de vegetació en manteniment **1** – Tram que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodiAfecta **0** – Tram sense afectació **1** – Tram afectat per Agència Catalana de l'Aigua (ACA) **2 –** Tram afectat per ferrocarril **3 –** Tram afectat per companyia elèctrica **4, 5 i 6 –** Tram afectat per carreteres **7 –** Tram afectat per Espai Natural Protegit (ENP) **8 –** Tram afectat per ACA i ENP **9 –** Tram afectat per ferrocarril i ENP **10 –** Tram afectat per companyia elèctrica i ENP **11 –** Tram afectat per carreteres i ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	SUBTRAMS_FRANJA	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Subtrams franja perimetral	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Divisió dels trams en base a la propietat	
Fonts principals	Cadastre de rústica i urbana sense història	
Fonts auxiliars	Creuament de la franja perimetral amb el cadastre de rústica i urbana	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	SUBTRAMS_FRANJA.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tram	Delimitació i identificació de zones homogènies en la franja
	subtram	Delimitació i identificació segons propietat
	codi_join	Identificació de subtram segons codi_urb+tram+subtram

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	CARREGADORS	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Espais habilitats per ubicar temporalment la fusta	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Punts	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Identificació de zones idònies per a la ubicació dels carregadors i identificació de l'estat del mateix.	
Fonts principals	Orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Fonts auxiliars	Treball de camp, ortofoto 1:2.500 – 25 cm ICC i ortofoto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	CARREGADORS.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tipus	Identificació de l'estat del carregador
	text	Identificació numèrica del carregador
Valors dels atributs	tipus **ACAP** – Arranjament de carregador per parcel·les **ACAR** – Arranjament de carregador per franja **CAP** – Carregador adequat per parcel·les **CAR** – Carregador adequat per franja **CCAP** – Construcció de carregador per parcel·les **CCAR** – Construcció de carregador per franja	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1
Memòria

Índex

1.1 Objecte del projecte
1.1.1 Objectiu general
1.1.2 Objectius particulars

1.2 Legislació aplicada

1.3 Criteris d'execució

1.4 Metodologia de treball
1.4.1 Inventari de parcel·les i zones verdes de titularitat municipal
1.4.2 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació
1.4.3 Descripció de les zones de servei i vies d'accés de la maquinària a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal

1.5 Resultats de l'inventari
1.5.1 Caracterització de les parcel·les de titularitat municipal amb actuació
1.5.2 Caracterització de les zones verdes de titularitat municipal amb actuació
1.5.3 Caracterització de les parcel·les de titularitat municipal sense actuació (SAC)
1.5.4 Caracterització de les zones verdes de titularitat municipal sense actuació (SAC)
1.5.5 Carregadors

1.6 Execució d'obres de Primera Intervenció
1.6.1 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les parcel·les de titularitat municipal
1.6.2 Primera intervenció de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i d'estassada del sotabosc a les zones verdes de titularitat municipal
1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors
1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

1.7 Execució de les obres de Manteniment
1.7.1 Execució de les obres de manteniment a les parcel·les de titularitat municipal
1.7.2 Execució de les obres de manteniment a les zones verdes de titularitat municipal

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.1 Objecte del projecte

1.1.1 Objectiu general

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

1.1.2 Objectius particulars

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

1.2 Legislació aplicada

- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.3 Criteris d'execució

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Concepte		Criteri de prevenció
Masses d'arbrat adult (>20% fracció cabuda coberta ocupada per arbres amb més de 15 cm. ∅)	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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.4 Metodologia de treball

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

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

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

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

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

Característiques de la parcel·la o zona verda	Informació a recollir
de superfície	▪ 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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.4.2 Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

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

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

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

Taula 1.3. Descripció dels mètodes de tractament de vegetació

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-13 Eliminació d'arbres especials lligats

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

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. L'operari que treballa en alçada a la cistella sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per un operari que treballa a nivell de terra. Quan no sigui possible accedir a l'arbre especial mitjançant un camió-grua amb cistella o bé quan la tallada de l'arbre ho requereixi, la tallada es realitzarà mitjançant la trepa de l'operari a l'arbre des d'on es tallaran progressivament part de l'arbre fins a la seva eliminació total. El trepa es l'operari que treballa en alçada i sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per dos operaris que treballen a nivell de terra. 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%.

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

La construcció de noves vies de servei i accessos a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal tenen com a objectiu el permetre l'entrada de la maquinària a les esmentades parcel·les i zones verdes de titularitat municipal per tal que es puguin efectuar els treballs forestals projectats.
Les vies d'accés són obertures de camí a una parcel·la i/o a un carregador, amb amplades de 3 metres.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

1.5 Resultats de l'inventari

En el conjunt del nucli de població de **Gavà Mar** hi ha un total de **41 parcel·les i zones verdes de titularitat municipal** amb una superfície total de **37,04 ha**.

A partir d'aquest punt del document, les parcel·les de titularitat municipal s'han dividit segons característiques homogènies de vegetació i tractament, donant lloc a **95 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 municipal amb actuació

A la taula següent es relacionen les **20 parcel·les de titularitat municipal** del nucli de població de **Gavà Mar** amb una superfície total de **6,29 ha** què estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Pendent (%)	Vegetació Arbòria					Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
			Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant	Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Gavà														
003	00_10	<= 20	< 150	<= 25	11	4	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,05937
	00_9	20 - 40	< 150	<= 25			Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,11364
	00_9	20 - 40	< 150	<= 25			Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
008	000_2	<= 20	< 150	<= 25	2		Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06751
70893	06_2	20 - 40	< 150	<= 25		2	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,04825
	06_5	<= 20	450 - 750	<= 25	6	12	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,20483
	06_5	<= 20	450 - 750	<= 25			Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
76895	04_1	<= 20	150 - 450	<= 25		18	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,29625
	04_4	<= 20	150 - 450	<= 25		5	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,13277
78901	01	<= 20	150 - 450	<= 25		17	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,38420
	01	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
79932	02	<= 20	450 - 750	<= 25		3	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,42847
80936	01	<= 20	450 - 750	<= 25		2	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,50028
81903	01	<= 20	450 - 750	<= 25		15	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,26866
82905	01_1	<= 20	150 - 450	<= 25	2	12	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,29269
86946	01_2	<= 20	450 - 750	<= 25		25	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,37870
	01_2	<= 20	450 - 750	<= 25			Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
	02_1	<= 20	150 - 450	<= 25	3	5	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,24355
	02_2	<= 20	150 - 450	<= 25		1	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,12845
90938	06	<= 20	150 - 450	<= 25	4	7	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,24821
91958	08_2	<= 20	150 - 450	<= 25	8		Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,41175
	09_2	<= 20	150 - 450	<= 25	1		Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	0,62505
	10	<= 20	150 - 450	<= 25	4	4	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	1,04360
95934	03_3	20 - 40	450 - 750	<= 25	4	16	Pi pinyer (*Pinus pinea*)	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,41549

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

1.5.2 Caracterització de les Zones verdes de titularitat municipal amb actuació

En el present projecte s'inventarien les zones verdes de titularitat municipal del nucli de població de **Gavà Mar**, i que no estan incloses dins la franja exterior de protecció.
A la taula següent es relacionen les **40 zones verdes de titularitat municipal** del nucli de població **Gavà Mar** amb una superfície total de **20,63ha** què estan subjectes a l'aplicació dels criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Pendent (%)	Vegetació Arbòria						Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
			Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus Lligam.	Peus Alçada	Espècie Predominant		Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
Gavà															
003	00_1	<= 20	150 - 450	<= 25		17	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,28714
	00_4	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,85344
	00_4	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
	00_6	<= 20	150 - 450	<= 25	2	2	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,37386
68924	05	<= 20	150 - 450	> 25		4	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,17452
	06	<= 20	150 - 450	<= 25		7	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,11664
	07	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,46019
	09	<= 20	150 - 450	> 25		7	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,09709
	21_1	<= 20	< 150	<= 25		13	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,08519
	21_11	<= 20	150 - 450	> 25		2	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,39477
	21_12	<= 20	< 150	<= 25		29	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,24410
	21_3	<= 20	150 - 450	<= 25		15	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,87407
	21_4	<= 20	150 - 450	> 25		3	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,22888
	21_5	<= 20	150 - 450	> 25		1	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,12459
	21_6	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,06080
	21_7	<= 20	150 - 450	> 25		9	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,35566
	21_8	<= 20	150 - 450	> 25		11	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,32516
	21_9	<= 20	150 - 450	> 25		29	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,17635
70893	06_4	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	35 - 70	> 1,5	No	Si	No	0,67105
	06_4	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	> 1,5	No	Si	No	
	07_1	20 - 40	150 - 450	<= 25		58	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,94148
	08_1	<= 20	150 - 450	<= 25		179	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	2,15944
	08_1	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
75928	04	<= 20	450 - 750	<= 25		22	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,99943
	04	<= 20	450 - 750	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	
	05	<= 20	450 - 750	<= 25		9	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	> 1,5	No	No	No	0,65508

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Pendent (%)	Vegetació Arbòria						Vegetació Sotabosc			Obstacles			Superfície (ha)
			Densitat (peus/ha)	Classe Diamètrica (Ø)	Peus		Espècie Predominant		Tipus	Cobertura (%)	Altura (m)	Treball	Accés	Extracció	
					Lligam.	Alçada									
Gavà															
75928	08	<= 20	450 - 750	<= 25		48	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	1,82131
79932	01	<= 20	450 - 750	<= 25		7	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,52556
	01	<= 20	450 - 750	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
80936	02	<= 20	150 - 450	<= 25		4	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,31543
	02	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
83938	02	<= 20	450 - 750	<= 25		35	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	No	No	1,70728
86946	01_1	<= 20	< 150	<= 25		30	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,41129
90938	07	<= 20	150 - 450	<= 25	4	15	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,59746
	07	<= 20	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
91958	01	<= 20	450 - 750	<= 25	5	29	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	No	No	0,37246
	06	<= 20	150 - 450	<= 25	4	25	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,58840
	11	<= 20	150 - 450	<= 25	3	5	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,31863
93935	02	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,63934
	02	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
	04	20 - 40	150 - 450	<= 25	2		Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	35 - 70	<= 1,5	No	Si	No	0,05415
	06	20 - 40	150 - 450	<= 25	2		Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,10038
	06	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
95934	01_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,30532
	01_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
	01_3	20 - 40	450 - 750	<= 25	3	5	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,42835
	02_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,27483
	02_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
	02_3	20 - 40	450 - 750	<= 25		3	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,34714
	03_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Llenyós	<= 35	> 1,5	No	Si	No	0,41573
	03_2	20 - 40	150 - 450	<= 25			Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	
96952	02_1	<= 20	150 - 450	<= 25		44	Pi pinyer	*(Pinus pinea)*	Fi	<= 35	<= 1,5	No	Si	No	0,75164

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

A la taula següent es relacionen les **10 parcel·les de titularitat municipal** del nucli de població **Gavà Mar** amb una superfície total de **2,44 ha** que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Motiu sense actuació	Superfície (ha)
Gavà			
003	00_11	Vial	0,02129
	00_8	Vial	0,83652
008	09005	Aparcament	0,06625
70893	06_1	Aparcament	0,12523
76895	04_2	Edificació	0,06382
	04_3	Instal·lació esportiva	0,11655
82905	01_2	Edificació	0,21519
	01_3	Jardí	0,65989
91958	08_1	Vial	0,15867
	09_1	Vial	0,17400

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

A la taula següent es relacionen les **25 zones verdes de titularitat municipal** del nucli de població **Gavà Mar** amb una superfície total de **7,67 ha** que a data de l'inventari compleixen amb els criteris d'execució establerts en la legislació vigent.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Motiu sense actuació	Superfície (ha)
Gavà			
003	00_12	Vial	0,05400
	00_2	Vial	1,55862
	00_3	Erm	2,65256
	00_5	Jardí	0,61435
	00_7	Vial	0,05531
008	000_1	Aparcament	0,13533
	017_1	Jardí	0,10591
	017_2	Jardí	0,01876
	022_1	Jardí	0,14727
	022_2	Jardí	0,12855
68924	21_10	Edificació	0,10345
	21_13	Edificació	0,05498
	21_2	Edificació	0,02045
70893	06_3	Instal·lació esportiva	0,45176
	07_2	Jardí	0,25669
	07_3	Edificació	0,02184
	07_4	Edificació	0,03031
	08_2	Edificació	0,13123
	08_3	Edificació	0,09285
93935	03_1	Jardí	0,52019
	03_2	Edificació	0,08463
95934	01_1	Erm	0,13195
	02_1	Erm	0,10408
	03_1	Erm	0,14460
96952	02_2	Edificació	0,05421

1.5.5 Carregadors

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 1.8. Ubicació dels carregadors necessaris

Codi carregador	Ubicació
1	Tram 23c
2	Tram 29a
3	Tram 142a
4	Tram 67c
5	Tram 77a
6	Tram 86a
7	Tram 96b
8	Illa 95934Parc 02_3
9	Illa 75928Parc 08
10	Illa 70893Parc 07_1
11	Illa 83938Parc 02

1.6 Execució d'obres de Primera Intervenció

La vegetació existent en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal es tractarà amb els mètodes descrits en l'apartat 1.4.2. de la present memòria.
En la següent taula i en els plànols que s'adjunten en el present projecte, es relacionen els diferents mètodes de tractament de vegetació a realitzar en cadascuna de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planejament	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
003	00_10	M-1	11	4	C. de l'Escala			0,05937
	00_9	M-1			Av. d'Europa	Carreteres		0,11364
008	000_2	M-1	2		Camí de la Pava	Carreteres		0,06751
70893	06_2	M-1		2	C. de Calafell			0,04825
	06_5	M-5	6	12	C. de Calafell			0,20483
76895	04_1	M-5		18	C. de Tellinaires			0,29625
	04_4	M-5		5	C. de Tellinaires			0,13277
78901	01	M-5		17	C. de Tellinaires			0,38420
79932	02	M-5		3	Av. d'Europa	Carreteres		0,42847
80936	01	M-5		2	Av. d'Europa	Carreteres		0,50028
81903	01	M-3		15	C. de Tellinaires			0,26866
82905	01_1	M-5	2	12	C. de Tellinaires			0,29269
86946	01_2	M-5		25	Av. d'Europa	Carreteres		0,37870
	02_1	M-3	3	5	Av. d'Europa	Carreteres		0,24355
	02_2	M-3		1	Av. d'Europa			0,12845
90938	06	M-5	4	7	C. de Begur			0,24821
91958	08_2	M-3	8		Av. d'Europa	Carreteres		0,41175
	09_2	M-3	1		Av. d'Europa	Carreteres		0,62505
	10	M-3	4	4	Av. d'Europa	Carreteres		1,04360
95934	03_3	M-5	4	16	Av. d'Europa			0,41549

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planjament	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
003	00_1	M-3		17	C. de Tellinaires			0,28714
	00_4	M-5			C. de Palamós			0,85344
	00_6	M-3	2	2	C. de Tellinaires			0,37386
68924	05	M-5		4	Av. d'Europa	Carreteres		0,17452
	06	M-5		7	Av. d'Europa			0,11664
	07	M-5			Av. d'Europa	Carreteres		0,46019
	09	M-5		7	Av. d'Europa			0,09709
	21_1	M-1		13	Av. d'Europa			0,08519
	21_11	M-5		2	Av. d'Europa			0,39477
	21_12	M-1		29	Av. d'Europa			0,24410
	21_3	M-5		15	Av. d'Europa	Carreteres		0,87407
	21_4	M-5		3	Av. d'Europa	Carreteres		0,22888
	21_5	M-5		1	Av. d'Europa	Carreteres		0,12459
	21_6	M-5			Av. d'Europa	Carreteres		0,06080
	21_7	M-5		9	Av. d'Europa	Carreteres		0,35566
	21_8	M-5		11	Av. d'Europa	Carreteres		0,32516
	21_9	M-5		29	Av. d'Europa			0,17635
70893	06_4	M-5			C. de Calafell			0,67105
	07_1	M-5		58	C. de Calafell			0,94148
	08_1	M-5		179	C. de Calafell			2,15944
75928	04	M-5		22	Av. d'Europa	Carreteres		0,99943
	05	M-3		9	Av. d'Europa	Carreteres		0,65508
	08	M-3		48	Av. d'Europa	Carreteres		1,82131
79932	01	M-5		7	Av. d'Europa	Carreteres		0,52556
80936	02	M-4		4	Av. d'Europa	Carreteres		0,31543
83938	02	M-3		35	Av. d'Europa	Carreteres		1,70728
86946	01_1	M-1		30	Av. d'Europa	Carreteres		0,41129
90938	07	M-5	4	15	C. de Begur			0,59746
91958	01	M-3	5	29	Av. d'Europa	Carreteres		0,37246
	06	M-5	4	25	Av. d'Europa	Carreteres		0,58840
	11	M-5	3	5	Av. d'Europa	Carreteres		0,31863
93935	02	M-5			C. de Pals			0,63934
	04	M-5	2		C. de Begur			0,05415
	06	M-5	2		C. de Begur			0,10038
95934	01_2	M-5			C. de Pals			0,30532
	01_3	M-5	3	5	Av. d'Europa			0,42835
	02_2	M-5			C. de l'Escala			0,27483
	02_3	M-5		3	Av. d'Europa			0,34714
	03_2	M-5			C. de l'Escala			0,41573

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat figura planjament	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
96952	02_1	M-5		44	Av. d'Europa	Carreteres		0,75164

1.6.3 Execució de les obres de vies de servei i carregadors

Vies de servei

Donat que les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal 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 municipal 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 municipal, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 1.12. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

1.6.4 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.7 Execució de les obres de Manteniment

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

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

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

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

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla especial	Superfície (ha)
003	00_9	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,11364
008	000_2	M-1	Camí de la Pava	Carreteres		0,06751
70893	06_2	M-1	C. de Calafell			0,04825
	06_5	M-1	C. de Calafell			0,20483
78901	01	M-1	C. de Tellinaires			0,38420
79932	02	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,42847
80936	01	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,50028
81903	01	M-2	C. de Tellinaires			0,26866
86946	01_2	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,37870
	02_1	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,24355
90938	06	M-1	C. de Begur			0,24821
91958	08_2	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,41175
	09_2	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,62505
	10	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		1,04360
95934	03_3	M-1	Av. d'Europa			0,41549

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
003	00_4	M-1	C. de Palamós			0,85344
68924	05	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,17452
	06	M-1	Av. d'Europa			0,11664
70893	06_4	M-1	C. de Calafell			0,67105
75928	04	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,99943
	05	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,65508
	08	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		1,82131
79932	01	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,52556
80936	02	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,31543
83938	02		Av. d'Europa	Carreteres		1,70728
90938	07	M-1	C. de Begur			0,59746
91958	01	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,37246
	06	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,58840
	11	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,31863
93935	02	M-1	C. de Pals			0,63934
	04	M-1	C. de Begur			0,05415
	06	M-1	C. de Begur			0,10038
95934	01_2	M-1	C. de Pals			0,30532
	01_3	M-1	Av. d'Europa			0,42835
	02_2	M-1	C. de l'Escala			0,27483
	02_3	M-1	Av. d'Europa			0,34714
	03_2	M-1	C. de l'Escala			0,41573

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

1.8 Procediment administratiu per a l'execució de les obres

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

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

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

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

Parcel·les i zones verdes afectades per carreteres

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

Parcel·les i zones verdes afectades pel ferrocarril

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

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

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 16562642371160230 66 . Altres / Còpia

1.9 Pressupost

1.9.1 Pressupost de la primera intervenció

El cost d'execució per contracte de les obres contingudes en el present projecte per a l'execució de les mesures de prevenció d'incendis forestals de la primera intervenció en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció del nucli de població de **Gavà Mar** és de **DOS-CENTS SETANTA-CINC MIL SET-CENTS QUARANTA AMB VUITANTA-CINC euros (275.740,85.-€)**, IVA inclòs.

1.9.2 Pressupost de manteniment biennal

El manteniment biennal de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció té un cost d'execució per contracte de **TRETZE MIL NOU-CENTS SIS AMB DIVUIT euros (13.906,18.-€),** IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:54:40 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:22:00 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2
Plec de condicions tècniques

Índex

2.1 Aspectes generals

2.1.1 Objecte

2.1.2 Àmbit d'aplicació

2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables

2.2 Descripció general de les obres

2.2.1 Replanteig

2.2.2 Tala d'arbres

2.2.3 Poda inferior

2.2.4 Arrossegament dels arbres als carregadors

2.2.5 Desbrancament i trossejament

2.2.6 Estassada i trituració del sotabosc

2.2.7 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

2.2.8 Construcció de carregadors

2.2.9 Construcció de vies d'accés a la parcel·la o zona verda de titularitat municipal

2.2.10 Codis d'obra

2.3 Desenvolupament de les obres

2.3.1 Inici i acabament de les obres

2.3.2 Màquinaria i mitjans auxiliars

2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució

2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres

2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

2.3.6 Senyalització

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.1 Aspectes generals

2.1.1 Objecte

Aquest Plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha d'acomplir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc, i les obres d'arranjament dels accessos, de les parcel·les i de les zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja. A més, pretén organitzar el mode i manera en què s'han d'efectuar les mesures i l'abonament de les obres.

2.1.2 Àmbit d'aplicació

Aquest Plec s'aplicarà a tots els treballs necessaris per a l'execució de les obres descrites en la Memòria del present projecte per a les parcel·les i les zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja del nucli de població **Gavà Mar**.

2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables

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

- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en materia de treballs temporals en altura.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions minimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

2.2 Descripció general de les obres

Per tal d'assolir els objectius i criteris de prevenció plantejats en la Memòria del present projecte, les obres que han de realitzar es divideixen en els apartats següents:

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

A més, en alguns casos pot ser necessari fer obres que millorin l'accés a la parcel·la o zona verda de titularitat municipal, amb anterioritat a les operacions anteriors. En aquest sentit, en el present Plec també es recullen les unitats d'obra següents:

- Construcció de carregadors.
- Obertura de vies d'accés.

2.2.1 Replanteig

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

2.2.2 Tala d'arbres

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

- Densitat de peus màxima: 150 peus/ha.
- Distància mínima entre peus restants: 8 m.
- Distància mínima entre capçades dels arbres restants: 4 m.
- Distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades: 4 m.
- Distància mínima entre capçades i límit de les edificacions: 5 m.
- Arbres la copa dels quals sobrepassa el límit de les parcel·les o zones verdes de titularitat municipal: eliminar.

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

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

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

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

Es recomana deixar una fracció de cabuda de coberta superior al 40% (entre el 40-60%) quedant a decisió de la direcció

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230066 . Altres / Còpia

facultativa de l'obra els tractaments específics que cal efectuar per minimitzar els efectes de l'erosió, garantir l'estabilitat del terreny i garantir la protecció adequada de les persones.

En les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal hi pot haver arbres especials, que són els arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. La tallada d'aquests arbres especials es realitzarà seguint els criteris descrits en l'apartat 2.4 d'aquest Plec de condicions tècniques.

2.2.3 Poda inferior

Els arbres que no es talen i els arbusts d'alçària major a 3 m, es podaran de manera que les branques baixes restin esporgades fins a 1/3 de la seva alçària amb un màxim de 5 m.

La poda s'aplicarà fins a l'alçada de l'espatlla de l'operari amb motoserra i per sobre d'aquesta alçada amb l'ús de perxa en la motoserra o bé amb podadora.

Els talls de l'esporga seran nets, verticals i es realitzaran en general arran de la inserció de la branca amb el tronc, evitant fer-li ferides. En el cas de branques grosses cal aplicar entalles prèvies al tall definitiu a fi d'evitar ferides a l'escorça en la caiguda de la branca.

2.2.4 Arrossegament dels arbres als carregadors

Els carregadors seran aquells punts on es portaran els troncs i les restes vegetals per tal de ser apilats per la seva retirada, desbrancament (apartat 2.2.5) i trituració (apartat 2.2.7).

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

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

Un cop finalitzada l'obra, les parcel·les interiors utilitzades com a carregadors han de tenir les mateixes característiques de vegetació que la resta de parcel·les del present projecte.

En el cas d'eventuals acumulacions o dipòsits temporals de biomassa, cal que compleixin les següents mesures:

- La direcció facultativa de l'obra ha de donar el vistiplau a la ubicació de la zona d'apilament.
- Disposar d'una franja de baixa combustibilitat de 3 m com a mínim, lliure de vegetació arbòria o matollar. En el cas que no sigui possible executar-la en algun dels seus trams, es podrà substituir per una àrea de baixa càrrega de combustible de 25 m d'amplada (400 arbres podats/ha) i lliure de restes de tallada amb reducció de matollar.
- LLargada màxima que no sobrepassi els 50 m. Entre piles d'aquesta llargada ha d'haver-hi obligatòriament una franja de 3 m lliure de vegetació.
- Els apilaments de més de 100 m3 han d'ubicar-se a més de 50 m d'edificacions, hidrants, punts d'aigua, línies elèctriques o qualsevol altra instal·lació.
- Senyalització de l'apilament que indiqui:
  - Pila temporal de biomassa.
  - Zona d'obres. Prohibit l'accés a tota persona aliena a l'obra.
  - Perill de caiguda.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

- Prohibit fumar.
- Prohibida l'entrada de material.
- Gestió forestal sostenible.

- Si es treballa en època d'alt risc d'incendi, les piles hauran de complir les prescripcions que marqui la normativa vigent i la direcció facultativa de l'obra.
- Les piles que estiguin situades a la franja de protecció o a les parcel·les interiors podran romandre sobre el terreny, com a màxim, fins a la data de signatura del Certificat final d'obra.

2.2.5 Desbrancament i trossejament

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

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

2.2.6 Estassada i trituració del sotabosc

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

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

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

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

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

2.2.7 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancament es trituraran amb la maquinària proposada en cada mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies del nucli de població ni, en general, cap via ni girador transitable.

2.2.8 Construcció de carregadors

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.
En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents superiors al 25% requerirà les següents operacions:

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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

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

Abans del començament dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació del director d'obra un pla de treball en el que figurin les zones en que s'ha d'extreure la terra vegetal i els llocs escollits per l'aplec. Un cop aprovat l'esmentat pla es començaran els treballs.
En excavar la terra vegetal es tindrà cura en no convertir-la en fang, per la qual cosa s'utilitzarà maquinària lleugera i fins i tot si la terra està seca, es podran utilitzar moto-anivelladores per a remoure la terra.
La terra vegetal, s'apilarà en cavallons per a la seva reposició posterior i es mantindrà separada de pedres, runes, deixalles, escombraries i restes de troncs i branques. L'alçària dels cavallons serà d'1,5 m, i tindran la superfície lleugerament còncava. Els talussos laterals seran llisos i inclinats per evitar la seva erosió. En cas de no haver-hi lloc per l'emmagatzemament de la terra vegetal en cavallons d'1,5 m d'alçària es permetran, amb aprovació prèvia de la direcció d'obra, emmagatzematges de més alçària sempre que la terra es remogui amb la freqüència convenient.

b) Excavació en desmunt

Queden incloses dins d'aquest concepte les operacions següents:

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

Les excavacions es realitzaran començant per la part superior del desmunt per tal d'evitar eixamplaments posteriors. En qualsevol cas, si hi hagués necessitat d'un eixamplament posterior, aquest s'executarà des de dalt i mai mitjançant excavacions al peu de la zona a eixamplar.
Les excavacions en roca s'executaran de forma que no es faci malbé, trenqui o desprengui la roca excavada. Quan les excavacions presentin cavitats que puguin retenir l'aigua, el contractista adoptarà les mesures de correcció necessàries.
Les lleres d'aigua existents no es modificaran sense l'autorització prèvia i escrita de la direcció d'obra. El contractista prendrà immediatament les mesures que comptin amb l'aprovació de la direcció d'obra davant els nivells aqüífers que es trobin en el curs de l'excavació.
Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent, la col·locació definitiva dels materials de desmunt seguirà els següents criteris:

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

c) Allisat dels talussos i reposició de la terra vegetal

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.2.9 Construcció de vies d'accés a la parcel·la o zona verda de titularitat municipal

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

- L'amplada mínima de la via serà de 3 m.
- Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
  - Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45º.
  - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no superarà els 80º.
- El pendent d'accés màxim de la via serà del 13%.
- Les corbes tindran un radi interior mínim de 5 m i un radi exterior mínim de 9 m.
- El pendent transversal serà d'entre el 1,5 i el 3% per afavorir el drenatge de la plataforma.
- Es construiran trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consistiran en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. Es construiran amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques compliran els següents criteris:
  - Tant l'elevació com la depressió tindran una alçària màxima de 20 cm.
  - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió+elevació) no serà inferior a 4 m.
  - La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge.
  - En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
    - Distància màxima entre trenques de 75 m per pendent d'accés inferiors al 5%.
    - Distància màxima entre trenques de 50 m per pendent d'accés entre un 5 i un 10%.
    - Distància màxima entre trenques de 25 m per pendent d'accés superiors a un 10%.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.2.10 Codis d'obra

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

Taula 2.1. Operacions per a la reducció de la densitat arbrada i estassada de sotabosc en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal amb el codi d'obra corresponent.

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

Taula 2.2. Operacions per a l'execució de les obres d'accés a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.3 Desenvolupament de les obres

2.3.1 Inici i acabament de les obres

El contractista començarà les obres, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins del període de 15,00 setmanes els treballs corresponents quedin executats i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigit en el contracte.

L'Estudi de seguretat i salut del present projecte preveu el nombre aproximat de persones a destinar a l'execució de l'obra, que hauran de tenir la formació adequada que garanteixi el correcte desenvolupament de les operacions forestals previstes en aquest projecte, i que asseguri el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

D'acord amb el Decret 64/1995, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, l'execució de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal en zones i en periodes d'alt risc d'incendi forestal, hauran de tenir en compte les consideracions recollides en el Capítol 5 de l'esmentat Decret.

2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars

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

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

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

2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució

El contractista s'ajustarà al Pla de seguretat i salut redactat a partir de l'Estudi bàsic de seguretat i salut del present projecte.

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

2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres

Correspon a l'Ajuntament sol·licitar tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs, incloent l'obertura de vies de servei i la construcció dels carregadors.
El contractista tindrà sobre el terreny un document validat pels serveis tècnics o jurídics de l'Ajuntament on hi consti que l'ens local disposa de tots el permisos necessaris per a l'execució de les obres.
El contractista està obligat a aturar l'obra en cas que es detectin reclamacions sobre el terreny fins que estiguin aclarides les mateixes. A tal efecte restarà obligat a posar-se immediatament en contacte amb la direcció d'obra.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres

El contractista serà responsable en l'execució de les obres de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de les obres.
Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat.
Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.
Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, haurà de donar immediatament compte de les troballes al director d'obra i posar-les sota la seva custòdia.

Durant l'execució de les obres el contractista no podrà deixar escombraries o deixalles de qualsevol mena ni d'altres elements potencialment contaminants.
Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació dels rius, llacs i dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

2.3.6 Senyalització

Les zones de treball hauran d'estar degudament senyalitzades d'acord amb la normativa vigent.
Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a l'obra.

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

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

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

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

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

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

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

OP-13 Eliminació d'arbres especials lligats

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

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. L'operari que treballa en alçada a la cistella sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per un operari que treballa a nivell de terra. Quan no sigui possible accedir a l'arbre especial mitjançant un camió-grua amb cistella o bé quan la tallada de l'arbre ho requereixi, la tallada es realitzarà mitjançant la trepa de l'operari a l'arbre des d'on es tallaran progressivament part de l'arbre fins a la seva eliminació total. El trepa es l'operari que treballa en alçada i sempre anirà acompanyat i assistit com a mínim per dos operaris que treballen a nivell de terra. 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%.

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

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

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

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

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

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

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

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

2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

Condicions generals

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

Terminis d'execució

El manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal es realitzarà com a màxim cada dos anys.
D'acord amb el Decret 64/1995, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, les obres de manteniment en zones i en períodes d'alt risc d'incendi forestal, hauran de tenir en compte les consideracions recollides en el Capítol 5 de l'esmentat Decret.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Les obres de manteniment a realitzar a les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran com a màxim cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert dos mètodes que es descriuen en la següent taula.

Taula 2.12 Mètodes de treball pel manteniment dels treballs de tractament de vegetació.

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

Mètode M-1

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

Es fa una 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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

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.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:56:51 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:22:38 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3
Pressupost

Índex

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

3.1.2 Obres d'obertura i arranjament de noves vies de servei i carregadors

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

3.2.2 Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc

3.2.3 Preus compostos per a les obres d'obertura i arranjament de vies de servei i construcció de carregadors

3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost primera intervenció

3.3.2 Pressupost manteniment

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

Parcel·les de titularitat municipal amb actuació

Taula 3.1 Amidaments dels mètodes de reducció de l'arbrat i d'estassada del sotabosc en parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
003	00_10	M-1	11	4	C. de l'Escala			0,05937
	00_9	M-1			Av. d'Europa	Carreteres		0,11364
008	000_2	M-1	2		Camí de la Pava	Carreteres		0,06751
70893	06_2	M-1		2	C. de Calafell			0,04825
	06_5	M-5	6	12	C. de Calafell			0,20483
76895	04_1	M-5		18	C. de Tellinaires			0,29625
	04_4	M-5		5	C. de Tellinaires			0,13277
78901	01	M-5		17	C. de Tellinaires			0,38420
79932	02	M-5		3	Av. d'Europa	Carreteres		0,42847
80936	01	M-5		2	Av. d'Europa	Carreteres		0,50028
81903	01	M-3		15	C. de Tellinaires			0,26866
82905	01_1	M-5	2	12	C. de Tellinaires			0,29269
86946	01_2	M-5		25	Av. d'Europa	Carreteres		0,37870
	02_1	M-3	3	5	Av. d'Europa	Carreteres		0,24355
	02_2	M-3		1	Av. d'Europa			0,12845
90938	06	M-5	4	7	C. de Begur			0,24821
91958	08_2	M-3	8		Av. d'Europa	Carreteres		0,41175
	09_2	M-3	1		Av. d'Europa	Carreteres		0,62505
	10	M-3	4	4	Av. d'Europa	Carreteres		1,04360
95934	03_3	M-5	4	16	Av. d'Europa			0,41549

Zones verdes de titularitat municipal amb actuació

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.2. Amidaments dels mètodes de reducció de l'arbrat i d'estassada del sotabosc en zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
003	00_1	M-3		17	C. de Tellinaires			0,28714
	00_4	M-5			C. de Palamós			0,85344
	00_6	M-3	2	2	C. de Tellinaires			0,37386
68924	05	M-5		4	Av. d'Europa	Carreteres		0,17452
	06	M-5		7	Av. d'Europa			0,11664
	07	M-5			Av. d'Europa	Carreteres		0,46019
	09	M-5		7	Av. d'Europa			0,09709
	21_1	M-1		13	Av. d'Europa			0,08519
	21_11	M-5		2	Av. d'Europa			0,39477
	21_12	M-1		29	Av. d'Europa			0,24410
	21_3	M-5		15	Av. d'Europa	Carreteres		0,87407
	21_4	M-5		3	Av. d'Europa	Carreteres		0,22888
	21_5	M-5		1	Av. d'Europa	Carreteres		0,12459
	21_6	M-5			Av. d'Europa	Carreteres		0,06080
	21_7	M-5		9	Av. d'Europa	Carreteres		0,35566
	21_8	M-5		11	Av. d'Europa	Carreteres		0,32516
	21_9	M-5		29	Av. d'Europa			0,17635
70893	06_4	M-5			C. de Calafell			0,67105
	07_1	M-5		58	C. de Calafell			0,94148
	08_1	M-5		179	C. de Calafell			2,15944
75928	04	M-5		22	Av. d'Europa	Carreteres		0,99943
	05	M-3		9	Av. d'Europa	Carreteres		0,65508
	08	M-3		48	Av. d'Europa	Carreteres		1,82131
79932	01	M-5		7	Av. d'Europa	Carreteres		0,52556
80936	02	M-4		4	Av. d'Europa	Carreteres		0,31543
83938	02	M-3		35	Av. d'Europa	Carreteres		1,70728
86946	01_1	M-1		30	Av. d'Europa	Carreteres		0,41129
90938	07	M-5	4	15	C. de Begur			0,59746
91958	01	M-3	5	29	Av. d'Europa	Carreteres		0,37246
	06	M-5	4	25	Av. d'Europa	Carreteres		0,58840
	11	M-5	3	5	Av. d'Europa	Carreteres		0,31863
93935	02	M-5			C. de Pals			0,63934
	04	M-5	2		C. de Begur			0,05415
	06	M-5	2		C. de Begur			0,10038
95934	01_2	M-5			C. de Pals			0,30532
	01_3	M-5	3	5	Av. d'Europa			0,42835
	02_2	M-5			C. de l'Escala			0,27483
	02_3	M-5		3	Av. d'Europa			0,34714
	03_2	M-5			C. de l'Escala			0,41573
96952	02_1	M-5		44	Av. d'Europa	Carreteres		0,75164

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.2. Amidaments dels mètodes de reducció de l'arbrat i d'estassada del sotabosc en zones verdes de titularitat municipal

3.1.2 Obres d'obertura i arranjament de noves vies de servei i carregadors

Vies de servei

Donat que les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal 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 3.3. 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 aquest nucli de població disposa de suficients carregadors amb bona accessitibilitat per a ser utilitzats en els treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.4. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

Màquina	Operari	Cost unitari (€/h)
Tanqueta o Tractor amb cabrestrant.	Maquinista forestal + Peó forestal	84,94
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	74,56
Motoserra 3,5 CV	Peó motoserrista	23,87
Motodesbrossadora 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	23,58

3.2.2. Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc

OP-01 Replanteig de l'obra

Personal	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Cap d'Equip	1,00	34,00

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-02 Tallada d'arbres

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	3,00	73,68
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	73,68
			> 750	5,15	126,48
		20 - 40	150 - 450	2,00	49,12
			450 - 750	3,00	73,68
			> 750	5,15	126,48
		> 40	150 - 450	2,15	52,80
		<= 20	150 - 450	2,00	49,12
		> 40	> 750	9,20	225,95
	> 25	> 40	> 750	17,00	417,52
		<= 20	450 - 750	7,30	179,29
			> 750	15,00	368,40
		20 - 40	150 - 450	3,00	73,68
			450 - 750	7,30	179,29
			> 750	15,00	368,40
		> 40	150 - 450	3,20	78,59
			450 - 750	8,20	201,39
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	109,29

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra - Perxa - Podadora	> 25		5,00	122,81
	<= 25		5,00	122,81

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-04 Desbrancament i trossejament (in situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	37,50	921,00
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	614,00
			> 750	37,50	921,00
		20 - 40	150 - 450	12,50	307,00
			450 - 750	25,00	614,00
			> 750	37,50	921,00
		> 40	150 - 450	17,00	417,52
		<= 20	150 - 450	12,50	307,00
		> 40	> 750	47,50	1.166,60
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.855,92
		<= 20	450 - 750	75,00	1.842,00
			> 750	112,50	2.763,00
		20 - 40	150 - 450	37,50	921,00
			450 - 750	75,00	1.842,00
			> 750	112,50	2.763,00
		> 40	150 - 450	48,00	1.178,88
			450 - 750	94,00	2.308,64
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	866,97

OP-05 Desbrancament i trossejament (carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	> 750	66,25	1.627,10
		450 - 750	41,22	1.012,36
		150 - 450	13,25	325,42
	<= 25	> 750	29,44	723,05
		450 - 750	17,67	433,98
		150 - 450	5,89	144,66

OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Altura (m)	Cobertura (%)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 1,5	> 70	10,00	767,20
			35 - 70	6,00	460,32
			<= 35	3,00	230,16
		<= 1,5	> 70	7,00	537,04
			35 - 70	4,00	306,88
			<= 35	2,00	153,44
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	920,64
			35 - 70	8,00	613,76
			<= 35	4,00	306,88
		<= 1,5	> 70	8,00	613,76
			35 - 70	5,00	383,60
			<= 35	3,00	230,16

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-07 Estassada manual del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball				Rendiment (hores / ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Tipus	Altura (m)	Cobertura (%)		
Motodesbrossadora	> 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	31,70	769,04
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	232,90
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	232,90
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	11,50	278,99
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	310,53
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	310,53
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	16,00	388,16
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	640,46
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	640,46
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	80,00	1.940,80
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	853,95
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	853,95
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	57,60	1.397,38
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.552,64
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.552,64
			<= 1,5	> 70	48,00	1.164,48
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	48,00	1.164,48
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	44,00	1.067,44
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	390,56
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	9,60	468,67
			> 1,5	> 70	88,00	4.296,16
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	703,01
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	703,01
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	17,60	859,23
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	72,00	3.515,04
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.933,27
			<= 1,5	35 - 70	22,00	1.074,04
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	22,00	1.074,04
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,40	1.288,85
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	390,56
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	48,00	2.343,36
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.933,27
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	48,40	2.362,89
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.952,80
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.952,80
			> 1,5	> 70	72,00	3.515,04

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	2,50	61,40

OP-09 Arrossegament d'arbres (sencers)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	66,00	5.767,74
		450 - 750	21,40	1.870,15
		150 - 450	7,50	655,42
	<= 25	> 750	17,50	1.529,32
		450 - 750	10,50	917,60
		150 - 450	3,50	305,86

OP-10 Arrossegament d'arbres (desbrancats)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	34,00	2.971,26
		450 - 750	17,00	1.485,63
		150 - 450	5,55	485,01
	<= 25	> 750	16,50	1.441,94
		450 - 750	8,50	742,82
		150 - 450	2,50	218,48

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

OP-11 Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	150 - 450	3,00	230,16
	450 - 750	8,00	613,76
	> 750	12,00	920,64

OP-12 Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 750	18,00	1.380,96
		450 - 750	12,00	920,64
		150 - 450	4,50	345,24
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 750	18,00	1.380,96
		450 - 750	12,00	920,64
		150 - 450	4,50	345,24

OP-19 Trituració manual de restes vegetals (in situ)

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	41,50	1.019,24

OP-13 Eliminació d'arbres especials lligats

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / ha)
Tractor-Motoserra	0,50	55,98

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / ha)
Camió grúa amb cistella	1,00	170,13

3.2.3 Preus compostos per a les obres d'obertura i arranjament de vies de servei i construcció de carregadors

Taula 3.14. Preus compostos de les obres d'obertura i arrenjament de vies de servei.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/km)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/km)
OP-14	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	13,00	105,29	1.368,77
OP-15	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	16,00	105,29	1.684,64
OP-16	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	5,00	105,29	526,45
OP-17	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	7,00	105,29	737,03

Taula 3.15. Preu unitari de la construcció de carregadors.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Subtotal (€/unitat)
OP-18	Construcció o arranjament d'un carregador d'uns 400 m^2 per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	110,00

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost primera intervenció

Cost total de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
003	00_10	0,05937	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,02
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	11	55,98	615,78
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
					Cost primera intervenció parcel·la : 00_10			1.298,32
003	00_9	0,11364	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,86
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	106,36
				OP-03	Poda inferior		122,81	13,96
					Cost primera intervenció parcel·la : 00_9			124,18
008	000_2	0,06751	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,30
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	15,72
				OP-03	Poda inferior		122,81	8,29
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
					Cost primera intervenció parcel·la : 000_2			138,27
70893	06_2	0,04825	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,64
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	30,90
				OP-03	Poda inferior		122,81	5,93
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció parcel·la : 06_2			378,73
70893	06_5	0,20483	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,96
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	191,70
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	15,09
				OP-03	Poda inferior		122,81	25,16
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	187,95
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	88,89
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	125,72
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	6	55,98	335,88
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	12	170,13	2.041,56
					Cost primera intervenció parcel·la : 06_5			3.018,91
76895	04_1	0,29625	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,07
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	14,55
				OP-03	Poda inferior		122,81	36,38
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	90,61
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	42,86
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	68,18
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	18	170,13	3.062,34
					Cost primera intervenció parcel·la : 04_1			3.324,99

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
76895	04_4	0,13277	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,51
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	30,92
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	6,52
				OP-03	Poda inferior		122,81	16,31
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	40,61
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	19,21
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	30,56
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció parcel·la : 04_4			999,29
78901	01	0,38420	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,06
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	359,58
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	18,87
				OP-03	Poda inferior		122,81	47,18
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	117,51
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	55,58
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	88,43
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	17	170,13	2.892,21
					Cost primera intervenció parcel·la : 01			3.592,42
79932	02	0,42847	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,57
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	274,42
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	31,57
				OP-03	Poda inferior		122,81	52,62
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	393,16
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	185,95
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	262,98
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera intervenció parcel·la : 02			1.725,66
80936	01	0,50028	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,01
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	320,41
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	36,86
				OP-03	Poda inferior		122,81	61,44
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	459,06
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	217,11
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	307,05
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera intervenció parcel·la : 01			1.759,20
81903	01	0,26866	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,13

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
81903	01	0,26866	M-3	OP-02	Tallada d'arbres		73,68	19,79
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	164,96
				OP-03	Poda inferior		122,81	32,99
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	199,57
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	41,22
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	16,50
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	15	170,13	2.551,95
					Cost primera intervenció parcel·la : 01			3.036,11
82905	01_1	0,29269	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,95
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	68,17
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	14,38
				OP-03	Poda inferior		122,81	35,95
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	89,52
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	42,34
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	67,37
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	12	170,13	2.041,56
					Cost primera intervenció parcel·la : 01_1			2.481,20
86946	01_2	0,37870	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,88
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	354,43
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	27,90
				OP-03	Poda inferior		122,81	46,51
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	347,50
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	164,35
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	232,43
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	25	170,13	4.253,25
					Cost primera intervenció parcel·la : 01_2			5.439,25
86946	02_1	0,24355	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,28
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	11,96
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	74,77
				OP-03	Poda inferior		122,81	29,91
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	53,21
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	74,74
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	14,95
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera intervenció parcel·la : 02_1			1.286,41
86946	02_2	0,12845	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,37

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
86946	02_2	0,12845	M-3	OP-02	Tallada d'arbres		49,12	6,31
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	39,43
				OP-03	Poda inferior		122,81	15,77
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	28,06
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera intervenció parcel·la : 02_2			264,07
90938	06	0,24821	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,44
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	57,81
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	12,19
				OP-03	Poda inferior		122,81	30,48
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	75,92
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	35,91
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	57,13
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	4	55,98	223,92
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
					Cost primera intervenció parcel·la : 06			1.692,71
91958	08_2	0,41175	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,00
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	20,23
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	126,41
				OP-03	Poda inferior		122,81	50,57
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	89,96
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	126,36
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	25,28
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	8	55,98	447,84
					Cost primera intervenció parcel·la : 08_2			900,65
91958	09_2	0,62505	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	21,25
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	30,70
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	191,89
				OP-03	Poda inferior		122,81	76,76
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	136,56
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	191,82
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	38,38
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	1	55,98	55,98
					Cost primera intervenció parcel·la : 09_2			743,34
91958	10	1,04360	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	35,48
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	51,26
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	320,39
				OP-03	Poda inferior		122,81	128,16

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
91958	10	1,04360	M-3	OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	228,01
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	320,26
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	64,08
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	4	55,98	223,92
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
					Cost primera intervenció parcel·la : 10			2.052,08
95934	03_3	0,41549	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,13
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	96,77
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	30,61
				OP-03	Poda inferior		122,81	51,03
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	381,25
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	180,31
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	255,01
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	4	55,98	223,92
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	16	170,13	2.722,08
					Cost primera intervenció parcel·la : 03_3			3.955,11
					Cost directe de la primera intervenció - parcel·les:			38.210,90

Cost total de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
003	00_1	0,28714	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,76
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	14,10
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	88,15
				OP-03	Poda inferior		122,81	35,26
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	62,73
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	17	170,13	2.892,21
					Cost primera invervenció parcel·la : 00_1			3.102,21
003	00_4	0,85344	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	29,02
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	798,75
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	41,92
				OP-03	Poda inferior		122,81	104,81
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	261,03
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	123,46
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	196,43
					Cost primera invervenció parcel·la : 00_4			1.555,42
003	00_6	0,37386	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,71
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	18,36
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	114,78
				OP-03	Poda inferior		122,81	45,91
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	81,68
					Cost primera invervenció parcel·la : 00_6			273,44
68924	05	0,17452	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,93
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	12,86
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	114,38
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	56,79
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	40,17
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
					Cost primera invervenció parcel·la : 05			910,65
68924	06	0,11664	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,97
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	5,73
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	35,68
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	16,87
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	26,85
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
					Cost primera invervenció parcel·la : 06			1.280,01
68924	07	0,46019	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	15,65

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
68924	07	0,46019	M-5	OP-02	Tallada d'arbres		49,12	22,60
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	140,75
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	66,57
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	105,92
					Cost primera invervenció parcel·la : 07			351,49
68924	09	0,09709	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,30
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	7,15
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	63,63
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	31,60
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	22,35
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
					Cost primera invervenció parcel·la : 09			1.318,94
68924	21_1	0,08519	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,90
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	13	170,13	2.211,69
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_1			2.214,59
68924	21_11	0,39477	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,42
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	29,09
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	258,74
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	128,47
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	90,86
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	2	170,13	340,26
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_11			860,84
68924	21_12	0,24410	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,30
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	29	170,13	4.933,77
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_12			4.942,07
68924	21_3	0,87407	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	29,72
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	42,93
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	267,34
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	126,44
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	201,18
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	15	170,13	2.551,95
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_3			3.219,56
68924	21_4	0,22888	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	7,78
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	16,86
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	150,01
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	74,48

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
68924	21_4	0,22888	M-5	OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	52,68
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_4			812,20
68924	21_5	0,12459	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	4,24
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	9,18
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	81,66
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	40,54
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	28,68
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	1	170,13	170,13
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_5			334,43
68924	21_6	0,06080	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,07
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	2,99
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	18,60
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	8,80
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	13,99
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_6			46,45
68924	21_7	0,35566	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,09
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	26,21
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	233,11
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	115,74
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	81,86
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	9	170,13	1.531,17
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_7			2.000,18
68924	21_8	0,32516	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,06
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	23,96
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	213,12
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	105,81
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	74,84
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_8			428,79
68924	21_9	0,17635	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,00
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	12,99
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		655,42	115,58
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		325,42	57,39
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	40,59
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	29	170,13	4.933,77

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
					Cost primera invervenció parcel·la : 21_9			5.166,32
70893	06_4	0,67105	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,82
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.243,80	1.505,70
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	32,96
				OP-03	Poda inferior		122,81	82,41
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	205,25
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	97,07
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	154,45
					Cost primera invervenció parcel·la : 06_4			2.100,66
70893	07_1	0,94148	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	32,01
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		310,53	292,36
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	46,25
				OP-03	Poda inferior		122,81	115,62
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	287,96
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	136,19
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	216,69
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	58	170,13	9.867,54
					Cost primera invervenció parcel·la : 07_1			10.994,62
70893	08_1	2,15944	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	73,42
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	2.021,04
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	106,07
				OP-03	Poda inferior		122,81	265,20
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	660,49
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	312,38
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	497,02
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	179	170,13	30.453,27
					Cost primera invervenció parcel·la : 08_1			34.388,89
75928	04	0,99943	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	33,98
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	935,38
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	73,64
				OP-03	Poda inferior		122,81	122,74
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	917,08
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	433,73
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	613,41
					Cost primera invervenció parcel·la : 04			3.129,96
75928	05	0,65508	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,27

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
75928	05	0,65508	M-3	OP-02	Tallada d'arbres		73,68	48,27
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	402,22
				OP-03	Poda inferior		122,81	80,45
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	486,61
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		230,16	150,77
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	40,22
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	9	170,13	1.531,17
					Cost primera invervenció parcel·la : 05			2.761,98
75928	08	1,82131	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	61,92
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	134,19
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	1.118,28
				OP-03	Poda inferior		122,81	223,68
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	1.352,91
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	558,92
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	111,83
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	48	170,13	8.166,24
					Cost primera invervenció parcel·la : 08			11.727,97
79932	01	0,52556	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,87
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	491,87
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	38,72
				OP-03	Poda inferior		122,81	64,54
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	482,25
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	228,08
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	322,57
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	7	170,13	1.190,91
					Cost primera invervenció parcel·la : 01			2.836,81
80936	02	0,31543	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,72
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		383,60	121,00
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	19,37
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,49
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		307,00	96,84
				OP-03	Poda inferior		122,81	38,74
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		218,48	68,92
				OP-12	Trituració mecanitzada de restes vegetals (in situ)		345,24	108,90
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	4	170,13	680,52
					Cost primera invervenció parcel·la : 02			1.160,50
83938	02	1,70728	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	58,05
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	125,79

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
83938	02	1,70728	M-3	OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	1.048,27
				OP-03	Poda inferior		122,81	209,67
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	1.268,20
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	523,93
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	104,83
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	35	170,13	5.954,55
					Cost primera invervenció parcel·la : 02			9.293,29
86946	01_1	0,41129	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,98
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	30	170,13	5.103,90
					Cost primera invervenció parcel·la : 01_1			5.117,88
90938	07	0,59746	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	20,31
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	559,17
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	29,35
				OP-03	Poda inferior		122,81	73,37
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	182,74
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	86,43
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	137,51
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	4	55,98	223,92
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	15	170,13	2.551,95
					Cost primera invervenció parcel·la : 07			3.864,75
91958	01	0,37246	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,66
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	27,44
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		614,00	228,69
				OP-03	Poda inferior		122,81	45,74
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		742,82	276,67
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	57,15
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	22,87
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	5	55,98	279,90
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	29	170,13	4.933,77
					Cost primera invervenció parcel·la : 01			5.884,89
91958	06	0,58840	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	20,01
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	376,85
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	28,90
				OP-03	Poda inferior		122,81	72,26
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	179,97
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	85,12
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	135,43
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	4	55,98	223,92

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
91958	06	0,58840	M-5	OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	25	170,13	4.253,25
					Cost primera invervenció parcel·la : 06			5.375,71
91958	11	0,31863	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,83
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	204,07
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,65
				OP-03	Poda inferior		122,81	39,13
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	97,46
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	46,09
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	73,34
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera invervenció parcel·la : 11			1.505,16
93935	02	0,63934	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	21,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	598,36
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	31,40
				OP-03	Poda inferior		122,81	78,52
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	195,55
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	92,49
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	147,15
					Cost primera invervenció parcel·la : 02			1.165,21
93935	04	0,05415	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,84
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		640,46	34,68
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	2,66
				OP-03	Poda inferior		122,81	6,65
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	16,56
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	7,83
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	12,46
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96
					Cost primera invervenció parcel·la : 04			194,64
93935	06	0,10038	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,41
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	93,95
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	4,93
				OP-03	Poda inferior		122,81	12,33
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	30,70
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	14,52
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	23,10
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	2	55,98	111,96

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
					Cost primera invervenció parcel·la : 06			294,90
95934	01_2	0,30532	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,38
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	285,75
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	15,00
				OP-03	Poda inferior		122,81	37,50
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	93,39
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	44,17
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	70,27
					Cost primera invervenció parcel·la : 01_2			556,46
95934	01_3	0,42835	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,56
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	99,76
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	31,56
				OP-03	Poda inferior		122,81	52,61
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	393,05
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	185,90
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	262,90
				OP-13	Eliminació d'arbres especials lligats	3	55,98	167,94
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	5	170,13	850,65
					Cost primera invervenció parcel·la : 01_3			2.058,93
95934	02_2	0,27483	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,34
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	257,22
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	13,50
				OP-03	Poda inferior		122,81	33,75
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	84,06
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	39,76
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	63,25
					Cost primera invervenció parcel·la : 02_2			500,88
95934	02_3	0,34714	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,80
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	80,85
				OP-02	Tallada d'arbres		73,68	25,58
				OP-03	Poda inferior		122,81	42,63
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		917,60	318,54
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		433,98	150,65
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		613,76	213,06
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	3	170,13	510,39
					Cost primera invervenció parcel·la : 02_3			1.353,50

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
95934	03_2	0,41573	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,13
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		935,91	389,08
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	20,42
				OP-03	Poda inferior		122,81	51,06
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	127,16
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	60,14
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	95,68
					Cost primera invervenció parcel·la : 03_2			757,67
96952	02_1	0,75164	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	25,56
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	175,06
				OP-02	Tallada d'arbres		49,12	36,92
				OP-03	Poda inferior		122,81	92,31
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		305,86	229,90
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		144,66	108,73
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		230,16	173,00
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella o trepa	44	170,13	7.485,72
					Cost primera invervenció parcel·la : 02_1			8.327,20
					Cost directe de la primera intervenció - zones verdes:			144.170,05

Cost total d'obertura de vies de servei

Donat que totes parcel·les i zones verdes de titularitat municipal d'aquest nucli de població són fàcilment accessibles, no es fa necessari l'execució d'obres d'arranjament o d'obertura de noves vies de servei.

Taula 3.18. Cost d'obertura de vies de servei

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)	Cost unitari (€/Km)	Subtotal (€)
				Cost directe obertura noves vies de servei (€) :		

Cost total de construcció de carregadors

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

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.19. Cost de construcció de carregadors

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació	Cost unitari (€/u t)
		Cost directe obertura carregadors (€) :	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Pressupost Primera Intervenció

Taula 3.20 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe de la primera intervenció	**182.380,95**
Imprevistos a justificar (3%)	5.471,43
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	3.647,62
Preu d'execució material (PEM)	**191.500,00**
Despeses generals (13%)	24.895,00
Benefici industrial (6%)	11.490,00
Total	**227.885,00**
IVA (21%)	47.855,85
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	**275.740,85**

Puja el present pressupost dels treballs de reducció de la densitat d'arbrat i estassada de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció, amb una superfície total de primera intervenció de 26,93 ha, a la quantitat de **DOS-CENTS SETANTA-CINC MIL SET-CENTS QUARANTA AMB VUITANTA-CINC euros (275.740,85.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:58:18 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:23:24 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

3.3.2. Pressupost del manteniment

Amidaments

Taula 3.21. Amidaments pel manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
003	00_9	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,11364
008	000_2	M-1	Camí de la Pava	Carreteres		0,06751
70893	06_2	M-1	C. de Calafell			0,04825
	06_5	M-1	C. de Calafell			0,20483
78901	01	M-1	C. de Tellinaires			0,38420
79932	02	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,42847
80936	01	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,50028
81903	01	M-2	C. de Tellinaires			0,26866
86946	01_2	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,37870
	02_1	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,24355
90938	06	M-1	C. de Begur			0,24821
91958	08_2	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,41175
	09_2	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,62505
	10	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		1,04360
95934	03_3	M-1	Av. d'Europa			0,41549

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.22. Amidaments pel manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
003	00_4	M-1	C. de Palamós			0,85344
68924	05	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,17452
	06	M-1	Av. d'Europa			0,11664
70893	06_4	M-1	C. de Calafell			0,67105
75928	04	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,99943
	05	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,65508
	08	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		1,82131
79932	01	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,52556
80936	02	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,31543
83938	02	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		1,70728
90938	07	M-1	C. de Begur			0,59746
91958	01	M-2	Av. d'Europa	Carreteres		0,37246
	06	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,58840
	11	M-1	Av. d'Europa	Carreteres		0,31863
93935	02	M-1	C. de Pals			0,63934
	04	M-1	C. de Begur			0,05415
	06	M-1	C. de Begur			0,10038
95934	01_2	M-1	C. de Pals			0,30532
	01_3	M-1	Av. d'Europa			0,42835
	02_2	M-1	C. de l'Escala			0,27483
	02_3	M-1	Av. d'Europa			0,34714
	03_2	M-1	C. de l'Escala			0,41573

Pressupost parcial manteniment

Parcel·les de titularitat municipal

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
003	00_9	0,11364	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,86
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	70,85
				OP-03	Poda inferior		122,81	13,96
					Cost manteniment parcel·la : 00_9			88,67
008	000_2	0,06751	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	2,30
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	15,72
				OP-03	Poda inferior		122,81	8,29
					Cost manteniment parcel·la : 000_2			26,31
70893	06_2	0,04825	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,64
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	11,24
				OP-03	Poda inferior		122,81	5,93
					Cost manteniment parcel·la : 06_2			18,81
70893	06_5	0,20483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	6,96
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	127,70
				OP-03	Poda inferior		122,81	25,16
					Cost manteniment parcel·la : 06_5			159,82
78901	01	0,38420	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	13,06
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	239,53
				OP-03	Poda inferior		122,81	47,18
					Cost manteniment parcel·la : 01			299,77
79932	02	0,42847	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,57
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	99,79
				OP-03	Poda inferior		122,81	52,62
					Cost manteniment parcel·la : 02			166,98
80936	01	0,50028	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,01
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	116,52
				OP-03	Poda inferior		122,81	61,44
					Cost manteniment parcel·la : 01			194,97
81903	01	0,26866	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,13
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	41,22
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	16,50
				OP-03	Poda inferior		122,81	32,99
					Cost manteniment parcel·la : 01			99,84
86946	01_2	0,37870	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,88
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	236,11
				OP-03	Poda inferior		122,81	46,51

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel.la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
					Cost manteniment parcel·la : 01_2			295,50
86946	02_1	0,24355	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,28
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	37,37
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	14,95
				OP-03	Poda inferior		122,81	29,91
					Cost manteniment parcel·la : 02_1			90,51
90938	06	0,24821	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	8,44
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	57,81
				OP-03	Poda inferior		122,81	30,48
					Cost manteniment parcel·la : 06			96,73
91958	08_2	0,41175	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,00
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	63,18
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	25,28
				OP-03	Poda inferior		122,81	50,57
					Cost manteniment parcel·la : 08_2			153,03
91958	09_2	0,62505	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	21,25
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	95,91
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	38,38
				OP-03	Poda inferior		122,81	76,76
					Cost manteniment parcel·la : 09_2			232,30
91958	10	1,04360	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	35,48
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	160,13
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	64,08
				OP-03	Poda inferior		122,81	128,16
					Cost manteniment parcel·la : 10			387,85
95934	03_3	0,41549	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,13
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	96,77
				OP-03	Poda inferior		122,81	51,03
					Cost manteniment parcel·la : 03_3			161,93
					Cost manteniment - parcel·les:			2.473,02

Zones verdes de titularitat municipal

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
003	00_4	0,85344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	29,02
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	532,09
				OP-03	Poda inferior		122,81	104,81
					Cost manteniment parcel·la : 00_4			665,92
68924	05	0,17452	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	5,93
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	40,65
					Cost manteniment parcel·la : 05			46,58
68924	06	0,11664	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,97
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	27,17
					Cost manteniment parcel·la : 06			31,14
70893	06_4	0,67105	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,82
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	418,38
				OP-03	Poda inferior		122,81	82,41
					Cost manteniment parcel·la : 06_4			523,61
75928	04	0,99943	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	33,98
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	623,11
				OP-03	Poda inferior		122,81	122,74
					Cost manteniment parcel·la : 04			779,83
75928	05	0,65508	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	22,27
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	100,52
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	40,22
				OP-03	Poda inferior		122,81	80,45
					Cost manteniment parcel·la : 05			243,46
75928	08	1,82131	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	61,92
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	279,46
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	111,83
				OP-03	Poda inferior		122,81	223,68
					Cost manteniment parcel·la : 08			676,89
79932	01	0,52556	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	17,87
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	327,66
				OP-03	Poda inferior		122,81	64,54
					Cost manteniment parcel·la : 01			410,07
80936	02	0,31543	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,72
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		306,88	96,80
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	19,37
				OP-03	Poda inferior		122,81	38,74

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
					Cost manteniment parcel·la : 02			165,63
83938	02	1,70728	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	58,05
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	261,97
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	104,83
				OP-03	Poda inferior		122,81	209,67
					Cost manteniment parcel·la : 02			634,52
90938	07	0,59746	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	20,31
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	372,49
				OP-03	Poda inferior		122,81	73,37
					Cost manteniment parcel·la : 07			466,17
91958	01	0,37246	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	12,66
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		153,44	57,15
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		61,40	22,87
				OP-03	Poda inferior		122,81	45,74
					Cost manteniment parcel·la : 01			138,42
91958	06	0,58840	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	20,01
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	137,04
				OP-03	Poda inferior		122,81	72,26
					Cost manteniment parcel·la : 06			229,31
91958	11	0,31863	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,83
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	74,21
				OP-03	Poda inferior		122,81	39,13
					Cost manteniment parcel·la : 11			124,17
93935	02	0,63934	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	21,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	398,60
				OP-03	Poda inferior		122,81	78,52
					Cost manteniment parcel·la : 02			498,86
93935	04	0,05415	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	1,84
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	12,61
				OP-03	Poda inferior		122,81	6,65
					Cost manteniment parcel·la : 04			21,10
93935	06	0,10038	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	3,41
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	62,58
				OP-03	Poda inferior		122,81	12,33
					Cost manteniment parcel·la : 06			78,32
95934	01_2	0,30532	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	10,38

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
95934	01_2	0,30532	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	190,36
				OP-03	Poda inferior		122,81	37,50
					Cost manteniment parcel·la : 01_2			238,24
95934	01_3	0,42835	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,56
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	99,76
				OP-03	Poda inferior		122,81	52,61
					Cost manteniment parcel·la : 01_3			166,93
95934	02_2	0,27483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	9,34
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	171,35
				OP-03	Poda inferior		122,81	33,75
					Cost manteniment parcel·la : 02_2			214,44
95934	02_3	0,34714	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	11,80
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		232,90	80,85
				OP-03	Poda inferior		122,81	42,63
					Cost manteniment parcel·la : 02_3			135,28
95934	03_2	0,41573	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		34,00	14,13
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		623,46	259,19
				OP-03	Poda inferior		122,81	51,06
					Cost manteniment parcel·la : 03_2			324,38
					Cost manteniment - zones verdes:			6.813,27

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Pressupost total de manteniment

Taula 3.25 Pressupost total de manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe del manteniment	**9.286,29**
Imprevistos a justificar (2%)	185,73
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	185,73
Preu d'execució material (PEM)	**9.657,74**
Despeses generals (13%)	1.255,51
Benefici industrial (6%)	579,46
Total	**11.492,71**
IVA (21%)	2.413,47
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	13.906,18

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció, amb una superfície total de manteniment de 17,66 ha, a la quantitat de **TRETZE MIL NOU-CENTS SIS AMB DIVUIT euros (13.906,18.-€),** IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 08:59:18 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:23:58 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4
Estudi bàsic de seguretat i salut

Índex

4.1 Estudi bàsic de seguretat i salut

4.1.1 Objecte de l'estudi
4.1.2 Característiques de l'obra
4.1.3 Procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra
4.1.4 Identificació i relació dels riscos professionals per unitat d'obra
4.1.5 Riscos de danys a tercers
4.1.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

4.2 Plec de condicions

4.2.1 Condicions dels mitjans de protecció
4.2.2 Serveis de prevenció
4.2.3 Pla de seguretat i salut en el treball
4.2.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut
4.2.5 Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el Treball
4.2.6 Instal·lacions mèdiques
4.2.7 Disposicions legals d'aplicació

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.1 Estudi bàsic de seguretat i salut

4.1.1 Objecte de l'estudi

Aquest Estudi de seguretat i salut correspon al "Projecte executiu sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció del nucli de població **Gavà Mar** ".

Estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions pel que fa a la prevenció de riscos d'accidents laborals i malalties professionals, i de riscos derivats dels treballs de reparació, conservació, i manteniment, i de les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballs.

Serveix per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, i en facilitarà el desenvolupament, sota el control de la direcció facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i d'acord amb les modificacions que s'hi puguin aprovar d'aquest Decret 1627/1997.

Partint d'aquest Reial decret i en aplicació d'aquest Estudi bàsic de seguretat i salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document. Aquest Pla haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra per l'ens local amb l'informe previ del Coordinador de Seguretat i Salut o, quan no n'hi hagi, de la Direcció Facultativa de l'obra.

Es recorda que una còpia del Pla de Seguretat i Salut ha de romandre en el centre de treball, juntament amb el Llibre d'Incidències. Qualsevol anotació en aquest llibre d'incidències haurà de posar-se en coneixement de la inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini màxim de 24 hores. A més, hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada a totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs en el en l'annex III del Reial Decret. Aquesta comunicació haurà d'anar acompanyada del Pla de seguretat i salut.

4.1.2 Característiques de l'obra

Descripció de l'obra

Per tal d'assolir els objectius i els criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, l'obra es divideix en les fases següents:

- Replanteig
- Moviment de terres
- Tallada d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es talen
- Arrossegament dels arbres tallats i desbrancament
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals

Termini d'execució

El termini d'execució previst per a aquesta obra és de 15,00 setmanes.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Personal previst

Es preveu un nombre aproximat de 15 persones per a l'execució de l'obra, amb la formació adequada per executar cadascuna de les fases i, per assegurar el compliment dels principis de prevenció de riscos establerts en la legislació vigent.

Els treballs forestals han de ser executats per empreses registrades amb l'epígraf IAE 912. Per la resta de treballs, aquests hauran de ser executats per empreses amb la suficient qualificació.

4.1.3 Procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra

Moviment de terres

- Maquinària d'excavació tipus bulldòzer

Tallada, poda i desbrancament d'arbres

- Motoserra
- Motoserra amb perxa
- Podadora

Tallada, poda i desbrancament d'arbres en altura

- Motoserra
- Motoserra amb perxa
- Podadora
- Camió grua amb cistella

Arrossegament dels arbres tallats

- Tractor amb potència mínima de 127 CV amb cabrestant o tanqueta amb potència mínima de 105 CV amb cabrestant o Skidder amb potència mínima de 127 CV

Estassada i trituració del sotabosc i de les restes vegetals

- Tractor amb potència mínima de 127 CV amb desbrossadora de martells
- Tanqueta amb potència mínima de 105 CV amb desbrossadora de martells
- Motodesbrossadora amb potència mínima de 2,6 CV
- Motoserra amb potència mínima de 3,5 CV
- Trituradora mòbil amb potència mínima de 20 CV

4.1.4 Identificació i relació dels riscos professionals per unitat d'obra

Moviment de terres

- Col·lisió de màquines o vehicles

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Atropellaments per màquines o vehicles
- Vibracions
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos

Tallada, poda i desbrancament d'arbres

- Talls
- Picades
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Exposició a vibracions
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Tallada, poda i desbrancament d'arbres en altura

- Talls
- Picades
- Cops i ensopegades
- Caiguda d'arbres
- Sobreesforços per posicions incorrectes
- Projecció de partícules als ulls
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Exposició a vibracions
- Caigudes d'alçada
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Arrossegament dels arbres tallats

- Talls
- Col·lisió de màquines o vehicles
- Bolcades de màquines i vehicles
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Picades
- Atropellaments per màquines o per la càrrega
- Relliscades en pujar o baixar
- Cops i ensopegades
- Sobreesforços per posicions incorrectes

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Projecció de partícules
- Soroll
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes

Estassada i trituració del sotabosc i trituració de les restes vegetals als carregadors

- Bolcades de màquines i vehicles
- Atropellaments per màquines
- Interferències amb instal·lacions de subministrament, especialment amb la xarxa elèctrica
- Relliscades en pujar o baixar
- Soroll
- Projecció de partícules
- Caigudes al mateix nivell
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Picades
- Talls

4.1.5 Riscos de danys a tercers

- Deriven de la circulació dels vehicles d'excavació i transport de materials per les vies properes a l'obra
- Caiguda d'arbres sobre persones, instal·lacions de cablejat, edificacions i vehicles.
- Projecció de partícules
- Afectacions dels ferms de les vies properes, amb la conseqüent afectació de la circulació dels vehicles
- Esllavissaments i despreniments de terres, pedres i blocs rocosos, sobre persones, edificacions i vehicles

4.1.6 Eliminació i prevenció de riscos professionals

Proteccions personals i proteccions segons la maquinària

- Maquinària d'excavació tipus bulldòzer
  - Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
  - Cinturons antivibradors
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Motoserra amb potència mínima de 3,5 CV, motoserra amb perxa i podadora
  - Casc de seguretat complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent, reforçats a la part posterior de la mà dreta o esquerra (contra trencament de cadena)
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons i jaqueta, o granota de fibres que puguin bloquejar la cadena
  - Motoserra homologada amb tots els elements de seguretat (fre de cop de mà, pestanya antitrencament de cadena, esmorteïdors)
  - Cadenes amb els tres tipus de dents que la configuren (guia, tall i profunditat)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

- Tractor amb potència mínima de 127 CV amb cabrestant o Skidder amb potència mínima de 127 CV
  - Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS
  - Cables homologats amb càrregues de trencament certificades
  - Els ganxos que s'utilitzin portaran sempre pestell de seguretat
  - Maquinària amb senyal acústic de marxa enrere
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Tanqueta amb potència mínima de 105 CV amb desbrossadora de martells
  - Cabines tipus ROPS i reixetes FOPS
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a la longitud màxima de projecció de partícules
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Motodesbrossadora amb potència mínima de 2,6 CV
  - Casc de seguretat complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons resistents a cops de partícules projectades per la desbrossadora

- Trituradora mòbil amb potència mínima de 20 CV
  - Casc complet, amb protecció d'ulls i orelles
  - Guants antilliscants i de material resistent
  - Botes de seguretat amb sola antilliscant i puntera d'acer
  - Pantalons resistents a cops de partícules projectades per la desbrossadora
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a la longitud màxima de projecció de partícules
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

- Vehicle de transport
  - No sobrepassar en cap moment la càrrega màxima autoritzada
  - En cas de transportar persones i equip en el mateix vehicle, cal disposar de compartiments separats, i a més a més les eines aniran perfectament fixades

- Camió grua
  - Equip de protecció individual contra caigudes d'alçada
  - Cistella homologada CE, apta per 2 persones, adaptada a les grues dels camions
  - Camió amb senyal acústic de marxa enrere
  - Respectar una distància de seguretat de les persones igual a dues vegades la longitud màxima d'extensió del cable més la longitud de la càrrega
  - Senyal indicativa de prohibit situar-se dins el radi d'acció de la màquina

D'acord amb la legislació vigent, i quan les circumstàncies ho aconsellin, s'utilitzaran, a més a més, protectors auditius.

A peu d'obra s'haurà de disposar de recanvis dels elements de seguretat i de protecció esmentats anteriorment.

Les màquines han de tenir la documentació, assegurances i ITV al dia.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.

Proteccions col·lectives

- Senyals de trànsit en les vies afectades
- Senyals de seguretat
- Cinta de balisament
- Per a la realització dels treballs de tallada i trituració o desbrossament, les màquines s'equiparan amb dues motxilles de 18 litres d'aigua, convenientment subjectades
- Els talussos i escarpaments s'hauran de senyalitzar adequadament. Si la seva profunditat és major d'1,50 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació
- En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres d'aquestes línies, excepte si el corrent elèctric està tallat. En aquest cas serà necessari curtcircuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de trenta-cinc mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida
- Si la línia té més de 50 KV l'aproximació màxima serà de quatre metres
- Pòrtics protectors de línies elèctriques en la circulació de maquinària sota aquestes línies
- Hauran d'inspeccionar-se les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc., per si fos necessari prendre mides, independentment de la seva correcció, si procedís
- Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons la normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la direcció de l'obra
- El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari
- De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ordre i neteja

D'acord amb la legislació vigent, s'haurà de realitzar una revisió periòdica i un manteniment adequat de tota la maquinària i equips d'obra.

Tots els equips estaran certificats i comptaran amb el marcat CE.

Risc de picades

Actuació en cas de picada d'insecte:

- Renteu bé la zona afectada amb aigua i sabó
- Apliqueu-hi fred local
- En el cas que es produeixi inflamació i envermelliment de la zona amb limitació funcional i dolor, aneu a qualsevol centre mèdic per rebre tractament
- Si l'insecte us pica mentre treballeu, tindrà la consideració d'accident de treball
- Extremeu la precaució si sou al·lèrgics o hipersensibles a les picades d'insectes
- En cas necessari truqueu a urgències 112

Vespa asiàtica (*Vespa vellutina)*

- En realitzar treballs dins les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal s'ha d'observar l'entorn per detectar presència de nius. Els nius poden ser primaris (petits) o secundaris (molt més grans, fins a 60 cm de diàmetre). La vespa asiàtica acostuma a construir-los a molta alçada, principalment als arbres. Per això no són gaire visibles. Tot i que no és habitual, també en podem trobar en altres indrets, com a terra o en edificis

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- Els nius estan formats per un material que recorda al paper maixé. Es reconeixen fàcilment perquè tenen forma de pera arrodonida amb un forat lateral d'entrada i sortida
- L'època de més activitat del vesper, i per tant, de més risc és la primavera-estiu
- L'abella asiàtica, en general només ataca si es troba amenaçada i, per això, es recomana mantenir-se a una distància prudencial del niu (a uns 5 metres en horitzontal i/o en vertical) i no realitzar treballs forestals en les proximitats per no afectar el niu
- En cas de detectar nius, no tocar-los, allunyar-se, mantenir la calma, i avisar l'ajuntament per tal d'informar-lo de la seva localització i que pugui prendre les mesures oportunes

Actuació en cas de picada de serp:

- Manteniu en repòs la zona afectada
- Desinfecteu la ferida
- Apliqueu fred local
- Traslladeu la víctima urgentment al centre sanitari més proper per a una injecció antiverí abans que hagi passat una hora de la picada
- No feu incisions a la ferida
- No succioneu el verí
- En cas necessari truqueu a urgències 112

Formació

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, com també de l'obligatorietat que te de complir-les.

Abans de començar la feina haurà de comprovar-se que cada operari coneix perfectament l'ús de les eines, estris i maquinària que se li proporcionen, i que els utilitza sense perill per a si mateix ni per a les persones de l'entorn.

Instal·lacions i serveis mèdics

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en la legislació vigent.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats per poder rebre una atenció més ràpida i efectiva.

És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un transport ràpid dels accidentats als centres d'assistència.

Instal·lacions d'higiene i benestar

Es disposarà de vestuaris, serveis higiènics i menjadors degudament equipats, sempre que les condicions d'ubicació i la tipologia de l'actuació siguin adients pel compliment de les mesures d'higiene i benestar disposades a la legislació vigent.
En els casos que les condicions ho permetin, el vestuari disposarà de caselles individuals amb clau, seients i calefacció.
Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

En els treballs on les condicions d'ubicació o tipologia de l'actuació no siguin adients, com poden ser els casos de les obres itinerants o dins de zones boscoses de difícil accessibilitat, el contractista posarà a la disposició dels treballadors un vehicle que serà utilitzat pels desplaçaments en cas de necessitat d'utilització dels serveis higiènics. En quant a la zona de dutxes, el contractista posarà a la disposició dels treballadors les seves instal·lacions de magatzem que disposin de tal equipament.

Aturades per menjar i consum de begudes alcohòliques

Es preveuran les pauses per al descans, l'alimentació i la hidratació dels treballadors més adequades.
El consum de begudes alcohòliques durant la jornada laboral s'ajustarà a la legislació vigent.

Prevenció de riscos de danys a tercers

Les zones de treball i accessos a l'obra es senyalitzaran d'acord amb la normativa vigent.
Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a l'obra.

Senyalització de l'obra

Les excavacions properes a carreteres, camins, zones urbanes, etc., es senyalitzaran per tal d'evitar accidents.

La senyalització haurà de ser aprovada per la direcció facultativa, i pot estar sotmesa a variacions al llarg de l'obra, en funció de les necessitats o modificacions que puguin presentar-se. En tot cas, hauran d'ajustar-se al que estableix la legislació vigent sobre senyalitzacio d'obres.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Patrick Viñas Jonca

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 09:00:48 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:24:34 +02'00'

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.2 Plec de condicions

4.2.1 Condicions dels mitjans de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada de seguida.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions personals

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, i es rebutjaran quan finalitzi.

Quan per les circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà independentment de la durada prevista o data de lliurament.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel qual ha estat concedit (per exemple, per un accident) serà rebutjada i reposada al moment.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més amplitud o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai no presentarà un risc en si mateix.

Proteccions col·lectives

- Tanca per a contenció de vianants i talls de trànsit

Consistirà en una estructura metàl·lica de plafó rectangular vertical, amb els costats més grans horitzontals de 2,5 a 3 metres i menors, verticals, de 0,9 a 1,1 metres.

L'estructura principal, marc perimetral, estarà constituïda per perfils metàl·lics buits o massissos, la secció dels quals ha de tenir com a mínim un mòdul resistent d'1 centímetre cúbic.
Els perfils secundaris o intermedis tindran una secció amb un mòdul resistent, com a mínim de 0,15 centímetres cúbics.
Els punts de recolzament, soldats a l'estructura principal, estaran formats per perfils metàl·lics, i els punts de contacte amb el terra se situaran, com a mínim, a 25 centímetres del plànol del plafó.
Cada mòdul disposarà d'elements adequats per a establir unió amb el contigu, de forma que pugui formar-se una tanca contínua.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Senyals de seguretat

Estaran d'acord amb la normativa vigent, Reial decret 485/1997, de 14 d'abril.
Es disposaran sobre suports o adossats a murs, pilars, màquines, etc., de forma que siguin resistents a l'acció del vent i/o topades accidentals, i no suposin en si mateixos un perill per als treballadors o tercers.

- Senyalització provisional de l'obra (trànsit)

Vindrà regulada per la Instrucció 8-3 I.C. sobre la senyalització d'obres. Els croquis de senyalització estaran autoritzats per la direcció facultativa.

- Topalls de desplaçament de vehicles

Es podrà realitzar amb un parell de taulons embridats, clavats al terreny per mitjà de rodons, o de qualsevol altra manera eficaç.

- Cables de subjecció del cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes

Tindran prou resistència per suportar els esforços a què puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Mitjans auxiliars de topografia

Aquests mitjans com ara cintes, banderoles, mires, etc. seran dielèctrics, a causa del risc d'electrocució.

4.2.2 Serveis de prevenció

Servei tècnic de seguretat i salut

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb l'assessorament del coordinador en matèria de seguretat i salut, que haurà de vetllar per la prevenció de riscos que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar el cap d'obra sobre les mesures de seguretat a adoptar.

Servei mèdic

L'empresa adjudicatària disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

4.2.3 Pla de seguretat i salut en el treball

En base a aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el que s'analitzin, estudïin, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.
Aquest pla s'haurà d'aprovar per l'ens local amb l'informe previ del coordinador en matèria de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra i, de no ser necessari nomenar aquest coordinador, amb l'informe previ de la direcció facultativa de l'obra.
El contractista, així com els subcontractistes, seran responsables de la correcta execució de les mesures preventives que fixi el Pla de seguretat i de salut en allò que afecta les obligacions establertes a càrrec d'ells o dels treballadors autònoms que hagin contractat. La responsabilitat dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximeixen els contractistes o subcontractistes de les seves responsabilitats.
Els treballadors autònoms hauran de complir igualment les mesures establertes en el Pla de seguretat i salut.

El Pla de seguretat i salut estarà a l'obra a disposició permanent de la direcció.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

El llibre d'incidències per al control i seguiment del Pla de seguretat i salut ha d'estar disponible a peu d'obra. La informació als treballadors es durà a terme d'acord amb la legislació vigent.

4.2.4 Coordinador en matèria de seguretat i salut

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa constructora, subcontractista i/o autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat, i coordinar les activitats de l'obra per tal que els contractistes i , en el seu cas, subcontractistes i/o autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis de l'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei de prevenció de riscos laborals.

Haurà d'avaluar el Pla de seguretat i salut elaborat pel contractista, requerir les esmenes que cregui oportunes, i haurà de fer arribar l'informe favorable d'aquest Pla a l'Ajuntament per a que l'aprovi. També ha d'organitzar la coordinació d'activitats empresarials, coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquestes funcions quan la designació d'un coordinador en matèria de seguretat i salut no sigui necessària.

4.2.5 Vigilants de seguretat i Comitè de Seguretat i Salut en el Treball

L'empresa adjudicatària tindrà nomenat o nomenarà un vigilant de seguretat que serà, o un tècnic del Servei tècnic de Seguretat i Salut o un monitor de seguretat o socorrista. En tot cas, serà una persona degudament preparada en aquesta matèria. El vigilant de seguretat haurà de:

- Promoure l'interès o cooperació dels operaris pel que fa a la seguretat i salut en el treball.
- Comunicar per ordre jeràrquic, o, en el seu defecte, directament a l'empresari, les situacions de perill que puguin produir-se en qualsevol lloc de treball, i proporcionar les mesures que, a judici seu, puguin adoptar-se.
- Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal·lacions, màquines, eines, etc., i comunicar a l'empresa l'existència de riscos que puguin afectar a la vida o salut dels treballadors, amb l'objectiu que siguin posades en pràctica les oportunes mesures de prevenció.
- Prestar, com qualsevol monitor de seguretat o socorrista, els primers auxilis en els accidents. També prendrà les mesures oportunes, en cas necessari, perquè els accidentats rebin la immediata assistència sanitària que el seu estat o situació requerís.

Les funcions del vigilant de seguretat seran compatibles amb les que normalment desenvolupi en l'empresa.

4.2.6 Instal·lacions mèdiques

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

4.2.7 Disposicions legals d'aplicació

Essent tan variades i àmplies les normes aplicables a la seguretat i la salut en el treball, en l'execució de les obres s'estabiliran els principis que segueixen. En cas de diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic, i predominarà la més moderna sobre la més antiga.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Són d'obligat compliment totes les disposicions que segueixen:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre) (BOE 25-10-1997)
  Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre , pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
  Reial decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reglament dels serveis de prevenció (Reial decret 39/1997, de 17 de gener)
  Ordre TIN / 2504/2010, de 20 de setembre, per la qual es desenvolupa el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en el referit a l'acreditació d'entitats especialitzades com serveis de prevenció, memòria d'activitats preventives i autorització per realitzar l'activitat d'auditoria del sistema de prevenció de les empreses.
  Reial decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció; el Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre , pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
  Reial decret 298/2009, de 6 de març, pel qual es modifica el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en relació amb l'aplicació de mesures per promoure la millora de la seguretat i de la salut en el treball de la treballadora embarassada, que hagi donat a llum o en període de lactància.
  Reial decret 688/2005, de 10 de juny, pel qual es regula el règim de funcionament de les mútues d'accidents de treball i malalties professionals de la Seguretat Social com a servei de prevenció aliè.
  Reial decret 780/1998, de 30 d'abril, pel qual es modifica el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre)
  Instrucció de 26 de febrer de 1996, de la Secretaria d'Estat per a l'Administració Pública, per a l'aplicació de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals en l'Administració de l'Estat.
  Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions minimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballdors dels equips de treball, en materia de treballs temporals en altura.
- Reglament de seguretat en les màquines (Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre)(Ref. BOE-A-2008-16387).
  ES MODIFICA els arts. 2, 4, 11 i l'annex I, pel Reial decret 494/2012, de 9 de març (Ref. BOE-A-2012-3815).
  Reial decret 494/2012, de 9 de març, pel qual es modifica el Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, on s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines, per incloure els riscos d'aplicació de plaguicides.
  Reglament (UE) nº 167/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de febrer de 2013, relatiu a l'homologació dels vehicles agrícoles o forestals, ia la vigilància del mercat d'aquests vehicles.
- Norma sobre senyalització de seguretat en els centres locals de treball (Reial decret 485/1997, de 14 d'abril (Ref. BOE-A-1997-8668)
- Reial decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors(Llei 8/1980 de 10 de març) (BOE 14-03-1980)
- Homologació de mitjans de protecció personal dels treballadors (Normes tècniques reglamentàries NT)
  Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual.
  Resolució per la qual s'aprova la Norma Tècnica Reglamentària MT-17 sobre Oculars de protecció contra impactes.
  Resolució per la qual s'aprova la Norma Tècnica Reglamentària MT-1 de Cascos de seguretat, no metàl·lics.

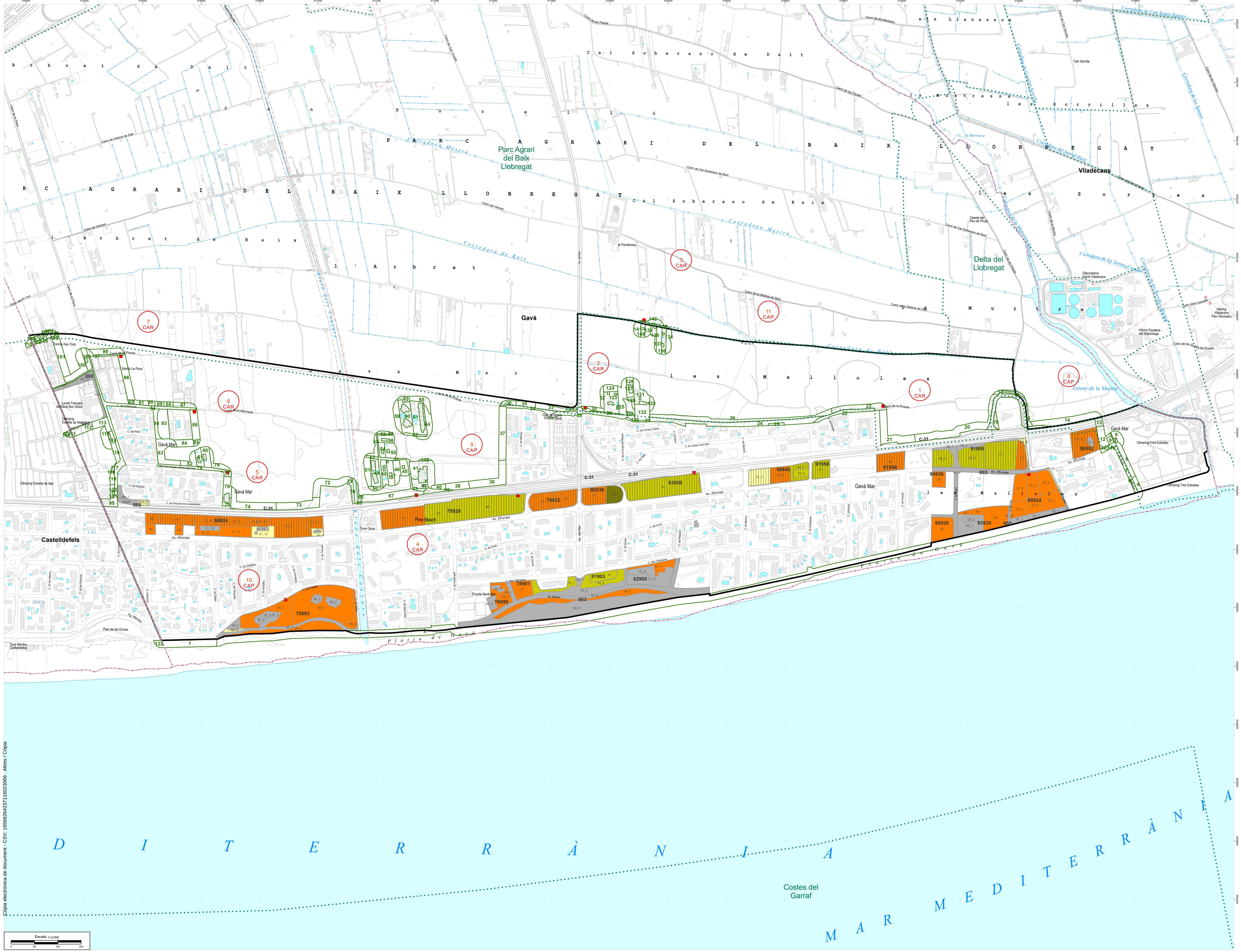
Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
Correcció d'errades del Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

- Reglamentació electrotècnica per baixa tensió (Decret 842/2002, 2 d'agost).
- Reial decret Legislatiu de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre) (BOE A 1995 24292)
- Reial decret 349/2003, de 21 de març, pel qual es modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball, i per qual amplia el seu àmbit d'aplicació als agents mutàgens.
  Reial decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric.
  Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
  Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
  Reial decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
  Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
  Reial decret 1316/1989, de 27 d'octubre, sobre protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (O.M. 09-03-1971) (BOE 11-03-1971)
- Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.
  Reial decret 560/2010, de 7 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
  Correcció d'errors del Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

I totes aquelles normes i reglaments en vigor durant l'execució de les obres, que puguin no coincidir amb les vigents en el moment de la redacció de l'Estudi bàsic de seguretat i salut.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia



Còpia electrònica de document - CSV: 16566264237116023066 . Altres / Còpia

SIGNES CONVENCIONALS

LÍMITS I CODIS

- Límit de municipi
- Límit d'espai protegit
- Límit urbanització o nucli de població
- Límit d'illes
- Límit de parcel·les
- 79484 Codi illa
- 1037 Codi parcel·la
- Límit de tram de franja perimetral
- 4 Codi tram franja
- Línia elèctrica
- Ferrocarril
- Altres urbanitzacions o nuclis
- Dipòsit d'abastament

SIMBOLOGIA URBANITZACIÓ

- CAP Carregador PM
- CAR Carregador FP

MESURES DE PREVENCIÓ

CONSTRUCCIÓ DE VIES DE SERVEI O ACCESSOS A PARCEL·LES I ZONES VERDES DE TITULARITAT PÚBLICA I CARREGADORS

- CF- Construcció via d'accés a carregador, parcel·la o zona verda
- CAP CC- Construcció de carregador
- AP- Arranjament via d'accés a carregador, parcel·la o zona verda
- CAP AC- Arranjament de carregador

MÈTODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

- Mètode 1
- Mètode 2
- Mètode 3
- Mètode 4
- Mètode 5
- Mètode 6
- Parcel·les sense actuació
- ACA
- Companyia Elèctrica
- Ferrocarril
- Carreteres

PPU PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ

Nucli de població: GAVÀ MAR

Municipi: GAVÀ

Codi	Núm. plànol	Escala
395	1.1	1:4.000

PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL SOTABOSC EN LES PARCEL·LES I ZONES VERDES DE TITULARITAT MUNICIPAL

ACTUACIONS DE PRIMERA INTERVENCIÓ

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor

El redactor

Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Data: 2025.10.13 09:18:55 +02'00'

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

Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) Data: 2025.10.13 12:28:56 +02'00'

Diputació Barcelona | Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda | Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari


Parc Agrari del Baix Llobregat
Gavà
Viladecans
Delta del Llobregat
Castelldefels
Costes del Garraf
CAR
416000
416200
416400
416600
416800
417000
417200
417400
417600
417800
418000
418200
418400
418600
418800
419000
419200
419400
419600
419800
420000
4574800
4574600
4574400
4574200
4574000
4573800
4573600
4573400
4573200
4573000
4572800
4572600
4572400
4572200
4572000
4571800
4571600
4571400
4571200
4571000
4570800
4570600
4570400
4570200
4570000
4569800
4569600
4569400
4569200
4569000
4568800
4568600
4568400
4568200
4568000
4567800
4567600
4567400
4567200
4567000
4566800
4566600
4566400
4566200
4566000
4565800
4565600
4565400
4565200
4565000
4564800
4564600
4564400
4564200
4564000
4563800
4563600
4563400
4563200
4563000
4562800
4562600
4562400
4562200
4562000
4561800
4561600
4561400
4561200
4561000
4560800
4560600
4560400
4560200
4560000
4559800
4559600
4559400
4559200
4559000
4558800
4558600
4558400
4558200
4558000
4557800
4557600
4557400
4557200
4557000
4556800
4556600
4556400
4556200
4556000
4555800
4555600
4555400
4555200
4555000
4554800
4554600
4554400
4554200
4554000
4553800
4553600
4553400
4553200
4553000
4552800
4552600
4552400
4552200
4552000
4551800
4551600
4551400
4551200
4551000
4550800
4550600
4550400
4550200
4550000
4549800
4549600
4549400
4549200
4549000
4548800
4548600
4548400
4548200
4548000
4547800
4547600
4547400
4547200
4547000
4546800
4546600
4546400
4546200
4546000
4545800
4545600
4545400
4545200
4545000
4544800
4544600
4544400
4544200
4544000
4543800
4543600
4543400
4543200
4543000
4542800
4542600
4542400
4542200
4542000
4541800
4541600
4541400
4541200
4541000
4540800
4540600
4540400
4540200
4540000
4539800
4539600
4539400
4539200
4539000
4538800
4538600
4538400
4538200
4538000
4537800
4537600
4537400
4537200
4537000
4536800
4536600
4536400
4536200
4536000
4535800
4535600
4535400
4535200
4535000
4534800
4534600
4534400
4534200
4534000
4533800
4533600
4533400
4533200
4533000
4532800
4532600
4532400
4532200
4532000
4531800
4531600
4531400
4531200
4531000
4530800
4530600
4530400
4530200
4530000
4529800
4529600
4529400
4529200
4529000
4528800
4528600
4528400
4528200
4528000
4527800
4527600
4527400
4527200
4527000
4526800
4526600
4526400
4526200
4526000
4525800
4525600
4525400
4525200
4525000
4524800
4524600
4524400
4524200
4524000
4523800
4523600
4523400
4523200
4523000
4522800
4522600
4522400
4522200
4522000
4521800
4521600
4521400
4521200
4521000
4520800
4520600
4520400
4520200
4520000
4519800
4519600
4519400
4519200
4519000
4518800
4518600
4518400
4518200
4518000
4517800
4517600
4517400
4517200
4517000
4516800
4516600
4516400
4516200
4516000
N
Escala: 1:4.000
0
80
160
240
SIGNES CONVENCIONALS
LÍMITS I CODIS
Límit de municipi
Límit d'espai protegit
Límit urbanització o nucli de població
Límit d'illes
Límit de parcel·les
Codi illa
Codi parcel·la
Límit de tram de franja perimetral
Codi tram franja
Dipòsit d'abastament
Línia elèctrica
Ferrocarril
Altres urbanitzacions o nuclis
SIMBOLOGIA URBANITZACIÓ
Carregador PM
Carregador FP
MESURES DE PREVENCIÓ
METODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ
Mètode 1
Mètode 2
Mètode 3
Mètode 4
Mètode 5
Mètode 6
Parcel·les sense actuació
ACA
Companyia Elèctrica
Ferrocarril
Carreteres
P U
PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ
Nucli de població
GAVÀ MAR
Municipi
GAVÀ
Gavà
Viladecans
Castelldefels
Codi
395
Núm. plànol
1.2
Escala
1:4.000
PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL SOTABOSC EN LES PARCEL·LES I ZONES VERDES DE TITULARITAT MUNICIPAL
ACTUACIONS DE PRIMERA INTERVENCIÓ
Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor
El redactor
Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT)
Data: 2025.10.13 09:34:35 +02'00'
Vist i plau:
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població
Maria Pilar Raich Campo - DNI 78089462T (TCAT)
Signat digitalment per Maria Pilar Raich Campo - DNI 78089462T (TCAT)
Data: 2025.10.13 12:31:15 +02'00'
Diputació Barcelona
Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
Oficina tècnica de document: ORA - Ferrocarril 2021 | 1:4000 | A1 | Vies / Gavà



Copia electrònica de document - CSV: 165626242371160239066 . Altres / Còpia

SIGNES CONVENCIONALS

LÍMITS I CODIS

- Límit de municipi
- Límit d'espai protegit
- Límit urbanització o nucli de població
- Límit d'illes
- Límit de parcel·les
- Codi illa
- Codi parcel·la
- Límit de tram de franja perimetral
- Codi tram franja
- Dipòsit d'abastament
- Línia elèctrica
- Ferrocarril
- Altres urbanitzacions o nuclis

MESURES DE PREVENCIÓ

MÈTODES DE TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ

- Mètode 1
- Mètode 2
- Parcel·les sense actuació
- ACA
- Companyia Elèctrica
- Ferrocarril
- Carreteres

PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN URBANITZACIONS I NUCLIS DE POBLACIÓ

Nucli de població: GAVÀ MAR

Municipi: GAVÀ

Codi: 395 | Núm. plànol: 2 | Escala: 1:4.000

PROJECTE DE REDUCCIÓ DE LA DENSITAT DE L'ARBRAT I ESTASSADA DEL SOTABOSC EN LES PARCEL·LES I ZONES VERDES DE TITULARITAT MUNICIPAL

ACTUACIONS DE MANTENIMENT

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor

El redactor: Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) — Signat digitalment per Patrick Viñas Jonca - DNI 77785674L (TCAT) Data: 2025.10.13 09:53:58 +02'00'

Vist i plau: La Responsable del Programa de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions i nuclis de població: Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) — Signat digitalment per Maria Pilar Raich Camps - DNI 78089462T (TCAT) Data: 2025.10.13 12:33:13 +02'00'

Diputació Barcelona | Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda | Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	LIMIT_PPU	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Límit urbanització	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Delimitació de la urbanització en base al planejament urbanístic vigent del municipi	
Fonts principals	Mapa Urbanístic de Catalunya i informació de planejament facilitada pel municipi	
Fonts auxiliars	Treball de camp, orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	LIMIT_PPU.dbf	
Descripció de les taules	codi	Nom del nucli de població
	tipus	Identificació de la capa

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	TRAMS_FRANJA	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Trams franja perimetral	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Delimitació de la franja perimetral segons homogeneïtat topogràfica i tipologia de la vegetació.	
Fonts principals	Orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Fonts auxiliars	Treball de camp, ortofoto 1:2.500 – 25 cm ICC i ortofoto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	TRAMS_FRANJA.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tram	Delimitació i identificació de zones homogènies en la franja
	IndSA	Identificació dels trams sense necessitat d'actuació
	CodMR	Mètode de tractament de vegetació en primera intervenció
	IndMR	Identificació dels trams amb mètode de primera intervenció
	CodMM	Mètode de tractament de vegetació en manteniment
	IndMM	Identificació dels trams amb mètode de manteniment
	CodiAfecta	Identificació d'afectació externa
Valors dels atributs	IndSA **0** – Tram que no compleix la normativa vigent. Requereix tractament de vegetació **1** – Tram que compleix la normativa vigent. No requereix tractament de vegetació	

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Valors dels atributs	CodMR **SAC** – Sense actuació **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2 **M-3** – Mètode 3 **M-4** – Mètode 4 **M-5** – Mètode 5 **M-6** – Mètode 6
Valors dels atributs	IndMR **0** – Tram que no requereix tractament de vegetació en primera intervenció **1** – Tram que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodMM **SAC** – Sense actuació **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2
Valors dels atributs	IndMM **0** – Tram que no requereix tractament de vegetació en manteniment **1** – Tram que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodiAfecta **0** – Tram sense afectació **1** – Tram afectat per Agència Catalana de l'Aigua (ACA) **2 –** Tram afectat per ferrocarril **3 –** Tram afectat per companyia elèctrica **4, 5 i 6 –** Tram afectat per carreteres **7 –** Tram afectat per Espai Natural Protegit (ENP) **8 –** Tram afectat per ACA i ENP **9 –** Tram afectat per ferrocarril i ENP **10 –** Tram afectat per companyia elèctrica i ENP **11 –** Tram afectat per carreteres i ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	SUBTRAMS_FRANJA	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Subtrams franja perimetral	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Divisió dels trams en base a la propietat	
Fonts principals	Cadastre de rústica i urbana sense història	
Fonts auxiliars	Creuament de la franja perimetral amb el cadastre de rústica i urbana	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	SUBTRAMS_FRANJA.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tram	Delimitació i identificació de zones homogènies en la franja
	subtram	Delimitació i identificació segons propietat
	codi_join	Identificació de subtram segons codi_urb+tram+subtram

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	CARREGADORS	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Espais habilitats per ubicar temporalment la fusta	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Punts	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Identificació de zones idònies per a la ubicació dels carregadors i identificació de l'estat del mateix.	
Fonts principals	Orto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Fonts auxiliars	Treball de camp, ortofoto 1:2.500 – 25 cm ICC i ortofoto 1:5.000 – 50 cm ICC	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	CARREGADORS.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	tipus	Identificació de l'estat del carregador
	text	Identificació numèrica del carregador
Valors dels atributs	tipus **ACAP** – Arranjament de carregador per parcel·les **ACAR** – Arranjament de carregador per franja **CAP** – Carregador adequat per parcel·les **CAR** – Carregador adequat per franja **CCAP** – Construcció de carregador per parcel·les **CCAR** – Construcció de carregador per franja	

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	ILLES	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Espais habilitats per ubicar temporalment la fusta	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Descàrrega de shapes de rústica i urbana del cadastre sense història	
Fonts principals	Cadastre	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	ILLES.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	illa	Codi numèric d'identificació de l'illa

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital		**PPU**
Resum		
Nom	PARCELES	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Espais habilitats per ubicar temporalment la fusta	
Abast geogràfic	Província de Barcelona	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Pla de Prevenció municipal d'incendis forestals en Urbanitzacions (PPU), OTPMIF	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF), Àrea de Territori i Sostenibilitat.	
Elaboració		
Procediment d'elaboració	Descàrrega de shapes de rústica i urbana del cadastre sense història	
Fonts principals	Cadastre	
Sistema de referència		
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversal Mercator)	
El·lipsoide	GRS80	
Datum	ETRS89	
Sistema de coordenades	UTM Zone 31N	
Unitats	Metres	
Escala d'aplicació	1:2.500 – 1:7.500	
Escala de captura	< 1:2.500	
Informació alfanumèrica		
Taules d'atributs pròpies	PARCELES.dbf	
Descripció de les taules	codi_urb	Codi numèric d'identificació de la urbanització
	illa	Codi numèric d'identificació de l'illa
	parcela	Codi numèric d'identificació de la parcel·la
	codi_join	Identificació de parcel·la segons illa+parcel·la
	IndSA	Identificació de les parcel·les sense necessitat d'actuació
	CodMR	Mètode de tractament de vegetació en primera intervenció
	IndMR	Identificació de les parcel·les amb mètode de primera intervenció
	CodMM	Mètode de tractament de vegetació en manteniment
	IndMM	Identificació de les parcel·les amb mètode de manteniment
	CodiAfecta	Identificació d'afectació externa
Valors dels atributs	IndSA **0** –Parcel·la que compleix la normativa vigent. No requereix tractament de vegetació **1** – Parcel·la que no compleix la normativa vigent. Requereix tractament de vegetació	

Diputació Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

Urgell 187 · 08036 Barcelona
Tel. 934 022 614 · Fax 934 022 616
ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

Valors dels atributs	CodMR **SAC** – Sense actuació **EDI** – Edificada **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2 **M-3** – Mètode 3 **M-4** – Mètode 4 **M-5** – Mètode 5 **M-6** – Mètode 6
Valors dels atributs	IndMR **0** – Parcel·la que no requereix tractament de vegetació en primera intervenció **1** – Parcel·la que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodMM **SAC** – Sense actuació **EDI** – Edificada **M-1** – Mètode 1 **M-2** – Mètode 2
Valors dels atributs	IndMM **0** – Parcel·la que no requereix tractament de vegetació en manteniment **1** – Parcel·la que requereix tractament de vegetació en primera intervenció
Valors dels atributs	CodiAfecta **0** – Tram sense afectació **1** – Tram afectat per Agència Catalana de l'Aigua (ACA) **2 –** Tram afectat per ferrocarril **3 –** Tram afectat per companyia elèctrica **4, 5 i 6 –** Tram afectat per carreteres **7 –** Tram afectat per Espai Natural Protegit (ENP) **8 –** Tram afectat per ACA i ENP **9 –** Tram afectat per ferrocarril i ENP **10 –** Tram afectat per companyia elèctrica i ENP **11 –** Tram afectat per carreteres i ENP

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda
Oficina Tècnica de Prevenció Municipal
d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari

CONDICIONS D'ÚS DELS ARXIUS DIGITALS

Els arxius digitals descarregables són titularitat de la Diputació de Barcelona i els gestiona l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari (OTPMIFDA) de la Diputació de Barcelona.

En descarregar els arxius, l'usuari accepta tàcitament les condicions d´ús següents:

a. Reconèixer l'autoria del document.
b. Citar la font de la informació que hi conté.
c. Respectar la integritat i no desnaturalitzar el sentit de la informació.
d. Esmentar, si escau, la data de l'última actualització.

Amb caràcter general, no es permesa la reproducció ni la cessió a tercers. Tanmateix, mitjançant una petició prèvia a la Diputació de Barcelona, l'OTPMIFDA es reserva la potestat d'autoritzar expressament i per escrit les condicions d'una eventual reproducció o cessió a tercers.

Així mateix, cal disposar de l'autorització de la Diputació de Barcelona, com a titular dels arxius, si es volen utilitzar per a la publicació d'estudis, articles, conferències o ponències.

No s'autoritza en cap cas la reproducció de logotips, marques, escuts i símbols de la Diputació de Barcelona en publicacions o llocs web.

Degut a la naturalesa del contingut dels arxius, la Diputació de Barcelona no es fa responsable de possibles inexactituds o imprecisions en dades que es comprovin amb posterioritat o que variïn en el transcurs del temps per causes alienes a la corporació.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

3. Informes

Apartat reservat per als informes.

Aquest apartat està reservat per tal que, si s'escau, els serveis tècnics i/o administratius de l'ajuntament puguin arxivar tots els informes que consideren adients

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4. Procediments administratius per a l'aplicació de les obligacions establertes en la Llei 5/2003

• Objectiu del Pla

Aquesta guia de procediments administratius ha estat elaborada amb l'objectiu de facilitar als ajuntaments l'execució dels projectes del "Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població" següents:

- Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció, incloent manteniment.
- Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les interiors, incloent manteniment.

En referència aquest objectiu cal fer notar que aquesta guia:

- No fa distincions entre els objectius previstos a les lletres a) i b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, atès que el tractament legal es el mateix per a totes dues.
- Només desenvolupa els procediments necessaris per a l'execució dels projectes esmentats. Per tant, no hi ha un desenvolupament integral de la Llei 5/2003 i queda fora d'aquesta guia activitats com la inspecció i l'activitat sancionadora.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- **Contingut de la guia**

Per aconseguir l'objectiu esmentat la guia desenvolupa els següents aspectes:

4.1 Procediments administratius per a l'aplicació de les següents obligacions establertes en la Llei 5/2003:

4.1.1 Delimitació de la Urbanització. Requisit previ per a qualsevol acte posterior d'aplicació de la Llei, que és exigible en totes les urbanitzacions i nuclis de població

4.1.2 Ordres d'execució obligada

4.1.3 Execució municipal subsidiària

4.1.4 Imposició de la servitud d'accés sobre els terrenys de la franja perimetral

Els models de la guia es poden trobar en el CD que s'adjunta.

4.2 Mesures econòmiques pel finançament:

4.2.1 Figures d'ingrés, des d'un criteri jurídico-pràctic

- Preus públics
- Rescabalament de despeses d'execució subsidiària
- Subvencions
- Quotes d'urbanització
- Taxes
- Contribucions especials

4.2.2 Contractació de l'obra

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.1 Procediments administratius per a l'aplicació de les obligacions establertes en la Llei 5/2003

Diputació Barcelona

4.1.1 Delimitació de les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions

4.1.1.1 Definició

La delimitació és una obligació establerta per l'article 2 de la Llei 5/2003, (de caràcter previ a les obligacions previstes en l'article 3 de l'esmentada Llei) que consisteix en que l'ajuntament ha de determinar, mitjançant plànol de delimitació, les urbanitzacions situades en el seu terme municipal que estan afectades per la Llei 5/2003. L'acte de delimitació té les funcions següents:

- Definir de l'àmbit material d'aplicació de la Llei 5/2003.
- Establir les fases d'execució dels treballs encaminats a l'adopció de les mesures de prevenció d'incendis.
- Determinar quines són les finques que no pertanyen a la urbanització però que, trobant-se en la franja de 25 metres prevista a l'article 3.1 de la llei, es troben afectades per la imposició d'una servitud forçosa i dret d'accés prevista a l'article 6.

Respecte a les urbanitzacions que es troben dins de dos o més termes municipals s'ha d'arribar a l'adopció de convenis interadministratius amb la finalitat de coordinar la delimitació del territori afecte a les urbanitzacions (art. 4.6 de la Llei 5/2003).

4.1.1.2 Modificacions de la Llei 5/2003

L'art. 179.3 de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, modifica l'apartat 1 de l'art. 2 de la Llei 5/2003, que resta redactat de la manera següent:

> "Els ajuntaments han de determinar, mitjançant un plànol de delimitació, les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions afectades per aquesta llei. Correspon al ple de cada ajuntament d'aprovar aquest plànol de delimitació, el qual, un cop aprovat, s'ha de trametre al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural."

4.1.1.3 Esquema del procediment de delimitació

L'art. 4.5. del Decret 123/2005, estableix el següent procediment d'aprovació del plànol de delimitació:

- Elaborar el plànol de delimitació i redactar un document en què determinin les fases d'execució de les obligacions establertes en l'art. 3 de la Llei 5/2003.
- Informació pública i Audiència dels interessats.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- Informe de la Direcció General de Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.
- Acord de resolució d'al·legacions i aprovació definitiva (en cas d'existir al·legacions).
- Acord del ple municipal.
- Tramesa al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.
- Anunci de l'acord a través del Butlletí Oficial de la Província i el tauler d'anuncis municipal.

4.1.1.4 Informació a incorporar en el plànol de delimitació

L'art. 4 del Decret 123/2005 estableix la informació que ha d'incorporar el plànol de delimitació:

- Una relació numerada de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, en suport paper o suport digital, amb localització sobre el Mapa comarcal de Catalunya a escala 1:50.000 produïts per l'institut Cartogràfic de Catalunya.
- Un mapa de detall de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, amb localització sobre el mapa topogràfic de Catalunya a escala 1:5.000, ja sigui en la seva versió en paper, rasteritzada o Base topogràfica de Catalunya 1:5.000, que ha de grafiar les franges exteriors de protecció que ja existeixen o que cal que existeixin.
    - Els ajuntaments poden utilitzar el Plànol del Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc de la franja exterior de protecció, contingut dins del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals a les Urbanitzacions (PPU).
- Document que determini les fases d'execució, que poden ser consecutives, dels treballs que cal efectuar per complir les obligacions establertes per l'art. 3 de la Llei 5/2003, tant pel que fa al termini en què s'han de dur a terme com respecte de l'àmbit territorial afectat.

L'art. 4.6. estableix que el contingut del plànol de delimitació **s'ha de tenir en compte** en l'elaboració dels **instruments de planificació urbanística municipal**.

4.1.1.5 Termini del procediment de delimitació

La gestió de tot el procediment administratiu de delimitació té una durada mínima de 3 mesos, que pot incrementar-se en cas que l'informe de la Direcció General de Medi Natural o les al·legacions formulades obliguin a modificar el projecte.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

PROCEDIMENT. PLÀNOL DELIMITACIÓ
Model 1. Resolució aprovació inicial

DECRET

Fets

1. L'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals (LPIF), estableix que els ajuntaments han de determinar, mitjançant un plànol de delimitació, les urbanitzacions, les edificacions i les instal·lacions afectades per aquesta Llei, i que correspon al ple de l'ajuntament la seva aprovació.

A tal efecte, els ajuntaments poden acordar amb ens supramunicipals i amb l'Administració de la Generalitat els mecanismes de suport necessaris per a l'elaboració del plànol de delimitació de les urbanitzacions, les edificacions i les instal·lacions afectades (art. 2.2 LPIF).

2. En base a això, la Diputació de Barcelona, a través de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari, actuant en funcions d'assistència tècnica als municipis, ha elaborat una proposta o projecte de plànol de delimitació, el qual comprèn, segons l'article 4 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, la informació següent:

a) Una relació numerada de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, en suport paper o suport digital, amb localització sobre el Mapa comarcal de Catalunya a escala 1:50.000 produïts per l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

b) Un mapa de detall de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, amb localització sobre el Mapa topogràfic de Catalunya a escala 1:5.000, ja sigui en la seva versió en paper, rasteritzada o Base topogràfica de Catalunya 1:5.000, que ha de grafiar les franges exteriors de protecció que ja existeixen o que cal que existeixin.

c) La delimitació de la franja de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada des del límit perimetral exterior de la urbanització.

d) La determinació dels terrenys inclosos en la franja perimetral de protecció que no pertanyen a la urbanització, sobre els quals s'ha d'imposar una servitud forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris, en els termes previstos en l'article 6 de la LPIF.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

Els béns i drets afectes per la servitud figuren relacionats en un annex a aquesta resolució.

e) El document en què es determinen les fases d'execució, que poden ser consecutives, dels treballs que cal efectuar per complir les obligacions establertes per l'article 3 de la LPIF, tant pel que fa al termini en què s'han de dur a terme com respecte de l'àmbit territorial afectat.

3. El contingut del plànol de delimitació s'haurà de tenir en compte en l'elaboració dels instruments de planificació urbanística municipal (art. 4.6 del Decret 123/2005).

4. El procediment d'aprovació del plànol de delimitació s'ha d'ajustar a la tramitació següent (art. 4.5 del Decret 123/2005):

a) Elaboració
b) Informació pública
c) Informe de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi (*o la que correspongui*)
d) Aprovació pel ple de l'ajuntament
e) Tramesa al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (*o el que correspongui)*

5. D'acord amb l'article 45 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques -LPAC-, aquesta resolució serà objecte de publicació en el diari oficial que correspongui. Sens perjudici d'això, addicionalment i de manera facultativa, l'ajuntament podrà establir altres formes de notificació complementàries a través de la resta de mitjans de difusió que no exclouran l'obligació de publicar en el corresponent diari oficial (art. 46 LPAC).

En cas que, a més del tràmit d'exposició pública, es doni audiència als òrgans de gestió, juntes o entitats constituïdes per a la gestió dels interessos comuns dels propietaris de les urbanitzacions, s'haurà de notificar aquesta resolució en la forma prevista en els articles 40 i següents de la LPAC.

6. Es competència de l'alcalde-president de l'ajuntament l'acord d'inici del procediment administratiu per a l'elaboració del plànol de delimitació, que finalitzarà amb l'emissió del corresponent dictamen o proposta que aquesta presidència sotmetrà al Ple corporatiu per a l'adopció de l'acord d'aprovació definitiva.

En virtut del què antecedeix,

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

PROCEDIMENT. PLÀNOL DELIMITACIÓ
Model 1. Resolució aprovació inicial

RESOLC

Primer. INICIAR el procediment administratiu per a l'aprovació del plànol de delimitació previst a l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, del municipi de ___.

Segon. OBRIR un període d'informació pública respecte del projecte de plànol de delimitació d'urbanitzacions, edificacions i instal·lacions afectades, pel termini de ___ *(mínim 20 dies)* comptadors des de la publicació d'aquesta resolució.

Tercer. DONAR AUDIÈNCIA en el procediment, per un termini de quinze dies, als òrgans de gestió, juntes o entitats constituïdes per a la gestió dels interessos comuns dels propietaris de les urbanitzacions.

Quart. SOL·LICITAR informe a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya (*o la que correspongui*).

Cinquè. SOTMETRE la proposta resultant, un cop transcorregut el termini d'informació pública i d'audiència pública, a l'aprovació definitiva del Ple.

En dono fe.
L'alcalde/essa-president/a, El/La secretari/ària,

DOCUMENT DE TREBALL

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

PROCEDIMENT.PLÀNOL DELIMITACIÓ
Model 2. Anunci d'informació pública

ANUNCI D'INFORMACIÓ PÚBLICA

a) Al butlletí oficial corresponent, i
b) A la seu electrònica

AJUNTAMENT DE ____.

Pel Decret d'Alcaldia núm. ___, de ____ de ____, s'ha iniciat el procediment administratiu per a l'aprovació del plànol de delimitació, segons el previst en l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, del terme municipal de ____.

En compliment del què disposa l'apartat ____ de l'esmentada resolució, i a l'empara de l'article 83 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 52 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, s'obre un **PERÍODE D'INFORMACIÓ PÚBLICA** a fi que qualsevol persona física o jurídica pugui, en el termini de ___ ***(mínim 20 dies)*** a comptar des de la publicació d'aquest anunci, examinar el projecte de plànol de delimitació i, en el seu cas, formular-ne al·legacions, per a la qual cosa l'expedient romandrà a disposició dels interessats, bé a la Secretaria de l'ajuntament en horari d'atenció ___, o bé al lloc web/seu electrònica ___.

DOCUMENT DE TREBALL

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

TRÀMIT D'AUDIÈNCIA

Denominació i adreça ___
(Òrgans de gestió, juntes o entitats constituïdes per a la gestió dels interessos comuns dels propietaris de les urbanitzacions / propietari Sr. ___ / altres interessats)

Pel Decret d'Alcaldia núm. ___, de ____ de ____, s'ha iniciat el procediment administratiu per a l'aprovació del plànol de delimitació segons el previst en l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, del terme municipal de ____.

En compliment del què disposa l'apartat ___ de l'esmentada resolució, i a l'empara de l'article 82 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 51 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, se li atorga **TRÀMIT D'AUDIÈNCIA** a fi que, en el termini de quinze dies a comptar des de la notificació d'aquest ofici, pugui examinar el projecte de plànol de delimitació i, en el seu cas, formular-ne al·legacions, per a la qual cosa l'expedient romandrà a la seva disposició, bé a la Secretaria de l'ajuntament en horari d'atenció ___, o bé al lloc web / seu electrònica ____.

El/la secretari/ària

DOCUMENT DE TREBALL

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

SOL·LICITUD D'INFORME A LA DIRECCIÓ GENERAL DE BOSCOS I GESTIÓ DEL MEDI [1]

Sr./Sra. ____
Director/directora general de Boscos i Gestió del Medi
GENERALITAT DE CATALUNYA

Pel Decret d'Alcaldia núm. ___, de ___ de ___, de l'Ajuntament de ____, s'ha iniciat el procediment administratiu per a l'aprovació del plànol de delimitació segons el previst en l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, del terme municipal de ___.

En compliment del què disposa l'apartat ___ de l'esmentada resolució, i segons estableix l'article 4.5 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, se sol·licita que la vostra Direcció General emeti informe sobre el projecte de plànol de delimitació d'aquest ajuntament, del qual se us adjunta una còpia.

L'alcalde/alcaldessa El/la secretari/ària

[1] Aquest ofici es trametrà per mitjans electrònics, a través de la plataforma EACAT, juntament amb la còpia del projecte de plànol de delimitació.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

CERTIFICACIÓ D'INFORMACIÓ PÚBLICA I AUDIÈNCIA ALS INTERESSATS

Sr./Sra. ___, secretari/ària de l'Ajuntament de ___

CERTIFICO

Pel Decret d'Alcaldia núm. ___, de ____ de ____, s'ha iniciat el procediment administratiu per a l'aprovació del plànol de delimitació segons el previst en l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, del terme municipal de ____.

En el període d'informació pública, obert des de la publicació de l'anunci corresponent al BOP i al seu electrònica el dia ____ fins al dia ____ , no s'han formulat al·legacions / s'han formulat les al·legacions següents[1]: _____

En el tràmit d'audiència als interessats _____, no s'han formulat al·legacions / s'han formulat les al·legacions següents: _____

El/La secretari/ària

Vistiplau.
L'alcalde/alcaldessa

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

[1] Les al·legacions han de ser informades pels secretaris i pels serveis tècnics de l'ajuntament.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

ACORD RESOLUCIÓ AL·LEGACIONS I APROVACIÓ DEFINITIVA (ACORD DEL PLE)

Fets

1. L'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals (LPIF), estableix que els ajuntaments han de determinar, mitjançant un plànol de delimitació, les urbanitzacions, les edificacions i les instal·lacions afectades per aquesta Llei, i que correspon al ple de l'ajuntament la seva aprovació.

A tal efecte, els ajuntaments poden acordar amb ens supramunicipals i amb l'Administració de la Generalitat els mecanismes de suport necessaris per a l'elaboració del plànol de delimitació de les urbanitzacions, les edificacions i les instal·lacions afectades (art. 2.2 LPIF).

2. En base a això, la Diputació de Barcelona, a través de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari, actuant en funcions d'assistència tècnica als municipis, ha elaborat una proposta o projecte de plànol de delimitació, el qual comprèn, segons l'article 4 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, la informació següent:

a) Una relació numerada de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, en suport paper o suport digital, amb localització sobre el Mapa comarcal de Catalunya a escala 1:50.000 produïts per l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

b) Un mapa de detall de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, amb localització sobre el Mapa topogràfic de Catalunya a escala 1:5.000, ja sigui en la seva versió en paper, rasteritzada o Base topogràfica de Catalunya 1:5.000, que ha de grafiar les franges exteriors de protecció que ja existeixen o que cal que existeixin.

c) La delimitació de la franja de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada des del límit perimetral exterior de la urbanització.

d) La determinació dels terrenys inclosos en la franja perimetral de protecció que no pertanyen a la urbanització, sobre els quals s'ha d'imposar una servitud

DOCUMENT DE TREBALL

forçosa per a accedir a aquesta i fer-hi els treballs de neteja necessaris, en els termes previstos en l'article 6 de la LPIF.

Els béns i drets afectes per la servitud figuren relacionats en un annex a aquesta resolució.

e) El document en què es determinen les fases d'execució, que poden ser consecutives, dels treballs que cal efectuar per complir les obligacions establertes per l'article 3 de la LPIF, tant pel que fa al termini en què s'han de dur a terme com respecte de l'àmbit territorial afectat.

3. El contingut del plànol de delimitació s'haurà de tenir en compte en l'elaboració dels instruments de planificació urbanística municipal (art. 4.6 del Decret 123/2005).

4. El procediment d'aprovació del plànol de delimitació s'ha d'ajustar a la tramitació següent (art. 4.5 del Decret 123/2005):

a) Elaboració
b) Informació pública
c) Informe de la Direcció General de de Boscos i Gestió del Medi (*o la que correspongui*)
d) Aprovació pel ple de l'ajuntament
e) Tramesa al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (*o el que correspongui)*

5. Mitjançant anunci publicat al BOPB i a la seu electrònica de l'ajuntament el _____, s'ha obert el període d'informació pública en el qual no s'han formulat al·legacions / s'han formulat un seguit d'al·legacions, sobre les quals ha emès informe el/la secretari/ària / els serveis tècnics en el sentit següent: _____ *(transcriure el contingut de l'informe)*.

6. A través d'ofici de ___, s'ha atorgat tràmit d'audiència a ___, en el qual no ha formulat al·legacions / s'han formulat un seguit d'al·legacions, sobre les quals ha emès informe el/la secretari/ària / els serveis tècnics en el sentit següent _____ *(transcriure el contingut de l'informe)*.

7. La Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya ha emès informe favorable en data ___.

8. Segons l'article 2.1 de la LPIF, és competència del Ple de l'ajuntament l'aprovació del pla de delimitació.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

En virtut del què antecedeix, es proposen els següents

ACORDS

Primer. DESESTIMAR les al·legacions formulades per ___, atesos els informes emesos pel/per la secretari/ària / serveis tècnics de data ___.

Segon. ESTIMAR les al·legacions formulades per ___, en el sentit assenyalat en l'informe emès pel/per la secretari/ària / serveis tècnics de data ___, el contingut del qual s'ha transcrit en la part expositiva d'aquesta resolució.

Tercer. APROVAR definitivament el Plànol de delimitació de les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals del municipi de ___, en els mateixos termes de l'aprovació inicial / en els termes resultants de l'informe del/de la secretari/ària / dels serveis tècnics que han examinat les al·legacions realitzades en el període d'informació pública i en el tràmit d'audiència.

Quart. TRAMETRE un exemplar del Plànol de delimitació al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (*o el que correspongui)*.

Cinquè. ESTABLIR que el contingut del plànol de delimitació s'haurà de tenir en compte en l'elaboració dels instruments de planificació urbanística municipal.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

PROCEDIMENT. PLÀNOL DELIMITACIÓ
Model 7. Notificació acord aprovació definitiva

NOTIFICACIÓ ACORD APROVACIÓ DEFINITIVA A INTERESSATS

Us comunico que el Ple de l'Ajuntament de ___, en sessió de data ___ de ___ de ___, ha adoptat l'acord següent:

(transcripció íntegre acord aprovació definitiva Plànol de delimitació)

Aquest acord és definitiu i posa fi a la via administrativa, per la qual cosa hi podeu formular el recurs potestatiu de reposició regulat en els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el termini màxim d'un mes des de la recepció d'aquesta notificació, davant del mateix òrgan que l'ha dictat; o podeu formular-hi recurs contenciós administratiu segons els articles 45 i següents de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, en el termini de dos mesos des de la recepció d'aquesta notificació, davant els jutjats contenciosos administratius.

En dono fe.
El/La secretari/ària

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DOCUMENT DE TREBALL

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

ANUNCI PUBLICACIÓ DE L'ACORD DEFINITIU

a) Al butlletí oficial corresponent, i
b) A la seu electrònica

En sessió plenària de data ___ de ___ de ___, l'Ajuntament de ___ ha aprovat definitivament el Plànol de delimitació de les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals del municipi, en compliment de l'article 2.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.

Mitjançant aquest anunci, i segons l'article 45 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i l'article 58 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya es publica l'esmentat acord, el text íntegre del qual és el següent:

(inserir text íntegre)

Aquest acord és definitiu i posa fi a la via administrativa, per la qual cosa hi podeu formular el recurs potestatiu de reposició regulat en els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el termini màxim d'un mes des de la recepció d'aquesta notificació, davant del mateix òrgan que l'ha dictat; o podeu formular-hi recurs contenciós administratiu segons els articles 45 i següents de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, en el termini de dos mesos des de la recepció d'aquesta notificació, davant els jutjats contenciosos administratius.

DOCUMENT DE TREBALL

4.1.2 Ordre d'execució als obligats

4.1.2.1 Definició

És la notificació efectuada per l'ajuntament en la qual es requereix a l'entitat urbanística legalment constituïda (comunitat propietaris de la urbanització o per l'entitat urbanística col·laboradora corresponent) o en el seu defecte, als propietaris de la urbanització a que executin les obligacions establertes en la Llei 5/2003, amb advertiment d'execució subsidiària.

El Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població (PPU) redactat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari de la Diputació de Barcelona, és l'instrument tècnic que constata si existeix incompliment en les obligacions establertes en la Llei 5/2003.

L'esmentada notificació es realitza un cop aprovat el plànol de delimitació, i l'ajuntament ha de donar un termini, que no pot finir abans de transcorreguts sis mesos des de la publicació de la delimitació, perquè les entitats o propietaris executin les seves obligacions, abans de procedir a l'execució subsidiària.

4.1.2.2 Esquema del procediment d'ordre d'execució

- Aprovació Decret Alcaldia.
- Notificació a l'entitat, o en el seu defecte, individual als propietaris de la urbanització.
- Informació pública i Audiència dels interessats.

4.1.2.3. Resolució establerta en el Decret d'ordre d'execució

- Requerir als propietaris perquè executin les obligacions de prevenció d'incendis descrits en els apartats a) i b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003.
- Posar a disposició dels propietaris la consulta del Pla de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions i nuclis de població (PPU) elaborat per la Diputació de Barcelona, el qual determina la forma d'executar les obligacions, segons les disposicions del Decret 123/2005, de 14 de juny, a la urbanització concreta.
- Fixar el termini màxim (1 o 2 mesos) des de la recepció de la notificació dels presents acords perquè els propietaris esmentats executin les anteriors obligacions, o bé abonin la quantitat requerida i autoritzin a l'Ajuntament a

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

executar-les en el seu lloc (adjuntar un model d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament l'obligació esmentada a càrrec del propietari).

- Advertir que un cop transcorregut el termini esmentat, es realitzarà un acta d'inspecció per a constatar el compliment de les obligacions, i en cas d'incompliment, l'ajuntament acordarà l'execució subsidiària.

4.1.2.4. Termini del procediment d'ordre d'execució als obligats:

El procediment d'ordre d'execució als obligats pot estar gestionat en el termini d'un mes, tenint present que sovint caldrà notificar a desconeguts per edictes.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Resolució de l'Alcaldia

de Requeriment per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

Antecedents

Primer: D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de _____ en sessió ordinària celebrada el _____ va aprovar el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada Llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, ja esmentada.

Fonaments jurídics

I.- L'article 3.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana obliga, entre d'altres, la següent activitat de prevenció d'incendis forestals:

> b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb el que disposa la lletra a).

El Decret 123/2005, de 14 de juny, que desenvolupa la Llei 5/2003, de 22 d'abril, concreta les condicions que han de reunir les parcel·les no edificades.

II.- L'article 4 de la Llei 5/2003 estableix que les obligacions establertes per l'article 3 han d'ésser complertes per l'òrgan de gestió o la junta de la urbanització, i en cas que no s'hagi constituït cap d'aquestes entitats, els propietaris de les finques de la urbanització han de respondre amb el compliment de les obligacions establertes per l'article 3.

III.- L'article 4.4 de l'anomenada norma preveu que per al cas que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis corresponents a la lletra b) de l'article 3.1, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, sense perjudici de recórrer a l'execució forçosa.

Tanmateix, l'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat, quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat.

IV.- La Disposició Transitòria de la Llei 5/2003, estableix que els subjectes obligats al compliment de les seves disposicions disposen de sis mesos des de l'aprovació del plànol de delimitació per portar a terme les obligacions que s'hi regulen.

V.- L'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, de la Diputació de Barcelona, ha redactat projecte tècnic que inclou tant els aspectes materials de l'execució com la justificació i el cost econòmic de dur a terme els treballs de neteja en els àmbits de les parcel·les no edificades i zones verdes, del qual es transcriu la part específica de les despeses previstes en la següent taula:

Treballs a realitzar	Import (IVA inclòs)
Execució per contracte de les obres de primera intervenció de tractament de vegetació en l'àmbit de les parcel·les no edificades i zones verdes de la urbanització _____	€
Direcció d'obra	€
Administració i despeses correus	€

I que el criteri de repartiment a seguir per a la distribució equitativa de les mateixes és:

- ☐ D'acord amb l'import d'execució material estipulat per a cada finca en el projecte *sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les no edificades i zones verdes* realitzat per la Diputació de Barcelona, per la qual raó l'import a abonar per vostè es el que es relaciona en l'Annex de la present resolució.

L'apartat 4 de l'esmentat article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre preveu que pugui lliurar-se una liquidació provisional abans d'iniciar-se l'execució, sens perjudici de procedir a la liquidació definitiva, un cop acabats els treballs.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors,

HE RESOLT:

Primer: Requerir als propietaris de _____, que es relacionen en el projecte, perquè executin les obligacions de prevenció d'incendis descrits en l'apartat b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, que són:

b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb les característiques que estableix el Decret 123/2005, de 14 de juny.

Es troba a disposició dels propietaris en el consistori municipal l'esmentat projecte d'intervenció elaborat per la Diputació de Barcelona, el qual determina la forma d'executar les obligacions, segons les disposicions del Decret 123/2005, de 14 de juny, a la urbanització concreta.

Segon: Fixar el termini màxim d'un mes des de la recepció de la notificació dels presents acords perquè els propietaris esmentats executin les anteriors

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

obligacions, o bé abonin la quantitat requerida i autoritzin a l'Ajuntament a executar-les en el seu lloc (s'adjunta model d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament l'obligació esmentada a càrrec del propietari).

Tercer: Advertir que un cop transcorregut el termini esmentat, es realitzarà un acta d'inspecció per a constatar el compliment de les obligacions, i en cas d'incompliment, l'ajuntament acordarà l'execució subsidiària en les parcel·les no edificades, a càrrec dels obligats, segons l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003, així com fer-li saber que els costos previstos per a l'execució subsidiària són els expressats en l'Annex.

Quart: Notificar aquest acord als propietaris afectats de les finques de la urbanització _____, juntament amb el resultat corresponent a la quantia que hauria d'abonar l'obligat en cas d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament o d'incompliment.

DILIGÈNCIA DE FE PÚBLICA:

_____, secretària-interventora de l'Ajuntament d_____, certifico que, _____, alcalde de la Corporació, dicta aquest acte i signa la seva documentació al _____, el dia ____ de _____ de _____.

L'alcalde

(nom)

El secretari-interventor

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Annex

El present Annex conté:

- Relació de propietaris de les parcel·les no edificades amb l'import provisional que li correspon pagar a cadascun d'acord amb el projecte d'intervenció elaborat per la Diputació de Barcelona que constata l'incompliment de les seves obligacions.

Treballs a realitzar	Import (IVA inclòs)
Execució per contracte de les obres de primera intervenció de tractament de vegetació en l'àmbit de les parcel·les no edificades i zones verdes de la urbanització _____	€
Direcció d'obra	€
Administració i despeses correus	€

Ref. cadastral parcel·la	Titular de la parcel·la	Import provisional

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Notificació

de Requeriment per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

_____, a ____ de _____ de ___

Sr./Sra. _____
ADREÇA
CP MUNICIPI

Us faig avinent que en data _____ de _____ de ____, l'Alcalde de l'Ajuntament de _____, ha dictat el decret que es transcriu a continuació:

Antecedents

Primer: D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de _____ en sessió ordinària celebrada el ___ de _____ de 20__ va aprovar el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada Llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril.

Fonaments jurídics

I.- L'article 3.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana obliga, entre d'altres, la següent activitat de prevenció d'incendis forestals:

> b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb el que disposa la lletra a).

El Decret 123/2005, de 14 de juny, que desenvolupa la Llei 5/2003, de 22 d'abril, concreta les condicions que han de reunir les parcel·les no edificades.

II.- L'article 4 de la Llei 5/2003 estableix que les obligacions establertes per l'article 3 han d'ésser complertes per l'òrgan de gestió o la junta de la urbanització, i en cas que no s'hagi constituït cap d'aquestes entitats, els propietaris de les finques de la urbanització han de respondre amb el compliment de les obligacions establertes per l'article 3.

III.- L'article 4.4 de l'anomenada norma preveu que per al cas que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis corresponents a la lletra b) de l'article 3.1, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, sense perjudici de recórrer a l'execució forçosa.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Tanmateix, l'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat, quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat.

IV.- La Disposició Transitòria de la Llei 5/2003, estableix que els subjectes obligats al compliment de les seves disposicions disposen de sis mesos des de l'aprovació del plànol de delimitació per portar a terme les obligacions que s'hi regulen.

V.- L'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, de la Diputació de Barcelona, ha redactat projecte tècnic que inclou tant els aspectes materials de l'execució com la justificació i el cost econòmic de dur a terme els treballs de neteja en els àmbits de les parcel·les no edificades i zones verdes, del qual es transcriu la part específica de les despeses previstes en la següent taula:

Treballs a realitzar	Import (IVA inclòs)
Execució per contracte de les obres de primera intervenció de tractament de vegetació en l'àmbit de les parcel·les no edificades i zones verdes de la urbanització _____ _____	€
Direcció d'obra	€
Administració i despeses correus	€

I que el criteri de repartiment a seguir per a la distribució equitativa de les mateixes és:

- ☐ D'acord amb l'import d'execució material estipulat per a cada finca en el projecte *sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les no edificades i zones verdes* realitzat per la Diputació de Barcelona, per la qual raó l'import a abonar per vostè es el que es relaciona en l'Annex de la present resolució.

L'apartat 4 de l'esmentat article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre preveu que pugui lliurar-se una liquidació provisional abans d'iniciar-se l'execució, sens perjudici de procedir a la liquidació definitiva, un cop acabats els treballs.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors,

HE RESOLT:

Primer: Requerir als propietaris de _____ _____, que es relacionen en el projecte, perquè executin les obligacions de prevenció d'incendis descrits en l'apartat b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, que són:

b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb les característiques que estableix el Decret 123/2005, de 14 de juny.

Es troba a disposició dels propietaris en el consistori municipal l'esmentat projecte d'intervenció elaborat per la Diputació de Barcelona, el qual

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

determina la forma d'executar les obligacions, segons les disposicions del Decret 123/2005, de 14 de juny, a la urbanització concreta.

Segon: Fixar el termini màxim d'un mes des de la recepció de la notificació dels presents acords perquè els propietaris esmentats executin les anteriors obligacions, o bé abonin la quantitat requerida i autoritzin a l'Ajuntament a executar-les en el seu lloc (s'adjunta model d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament l'obligació esmentada a càrrec del propietari).

Tercer: Advertir que un cop transcorregut el termini esmentat, es realitzarà un acta d'inspecció per a constatar el compliment de les obligacions, i en cas d'incompliment, l'Ajuntament acordarà l'execució subsidiària en les parcel·les no edificades, a càrrec dels obligats, segons l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003, així com fer-li saber que els costos previstos per a l'execució subsidiària són els expressats en l'Annex.

Quart: Notificar aquest acord als propietaris afectats de les finques de la urbanització _____ _____, juntament amb el resultat corresponent a la quantia que hauria d'abonar l'obligat en cas d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament o d'incompliment.

_____, _____ de _____ de _____

El secretari

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

ANNEX

El present Annex conté:

- Relació de l'import provisional que li correspon pagar per a cadascuna de les parcel·les propietat de _____:

Ref. cadastral parcel·la	Import provisional
Total	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

AUTORITZACIÓ A L'AJUNTAMENT
PER A L'EXECUCIÓ SUBSIDIÀRIA DE LES OBRES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS A IMPLANTAR A LA PARCEL·LA ____ DE LA URBANITZACIÓ
_____

_____, propietari de la parcel·la _____, de la urbanització _____

MANIFESTO:

Que en resposta al requeriment de l'Ajuntament _____ notificat per Decret de l'Alcaldia de _____, renuncio a donar compliment a l'obligació de l'art. 3.1 apartat b) de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, requerides per Decret de l'Alcaldia de _____, i demano a l'Ajuntament que executi subsidiàriament les anomenades obligacions al meu càrrec, incloent els treballs de manteniment.

Donat que sóc propietari de la parcel·la no edificada núm. _____, de la Urbanització _____, AUTORITZO a l'Ajuntament de _____ per a entrar en la meva parcel·la amb la finalitat de poder realitzar els treballs de neteja i manteniment, que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril.

A _____, ___ de _____maig de 20__

Signat:

NOM DEL PROPIETARI

Termini de pagament voluntari

a) Les liquidacions notificades entre els dies 1 i 15 de cada mes des de la data de la notificació, fins el dia 20 del mes següent o l'hàbil immediatament posterior.
b) Les liquidacions notificades entre els dies 16 i l'últim de cada mes des de la data de la notificació fins el dia 5 del segon mes posterior o, si aquest no fos hàbil, fins a l'immediat hàbil posterior.

Forma de pagament

- Ingrés al compte (NOM ENTITAT BANCARIA):

Estat	Control E.C	Entitat	Oficina	D.C.	Núm. Compte
XX	**XX**	**XXXX**	**XXXX**	**XX**	**XXXXXXXXXX**

- Indicar en el concepte de l'ingrés el NOM DEL TITULAR i el CODI de l'expedient de la parcel·la.

Documentació a aportar a l'Ajuntament

- Escrit d'Autorització a l'Ajuntament per a l'execució subsidiària de les obres de prevenció d'incendis forestals a implantar a la parcel·la _____ de la urbanització _____ degudament signat.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- Justificant de pagament expedit per l’entitat bancària.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

EDICTE

de Requeriment per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

Amb data __ de ____ de ___ es va aprovar la Resolució de l'Alcaldia per la qual es requeria als propietaris de la urbanització _____ , d'aquest municipi, al compliment de les obligacions derivades de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures per a la prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana, notificada a tots els afectats resultant la practicada als titulars relacionats en la següent taula com intentada sense efecte o domicili desconegut.

Taula 1. Relació de propietaris amb domicili desconegut o notificació intentada sense efecte

Referència cadastral	Propietari

Atès l'article 59.4 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, el Sr. _____ secretaria de l'Ajuntament de _____, notifica el contingut de l'esmentada resolució als propietaris esmentats per mitjà del present edicte, publicat al BOP i que restarà exposat en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament.

Acord de Junta de Govern Local de l'Ajuntament de xxxxxxxx, de data xxxx de xxxxxx de 20XX, d'incoació d'expedients de requeriment de les obligacions de la Llei 5/2003 relatives a mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida.

Antecedents

Primer: D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de ____ en sessió ordinària celebrada el __ de _____ de 20__ va aprovar el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, ja esmentada.

Fonaments jurídics

I.- L'article 3.1 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana obliga, entre d'altres, la següent activitat de prevenció d'incendis forestals:

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb el que disposa la lletra a).

El Decret 123/2005, de 14 de juny, que desenvolupa la Llei 5/2003, de 22 d'abril, concreta les condicions que han de reunir les parcel·les no edificades.

II.- L'article 4 de la Llei 5/2003 estableix que les obligacions establertes per l'article 3 han d'ésser complertes per l'òrgan de gestió o la junta de la urbanització, i en cas que no s'hagi constituït cap d'aquestes entitats, els propietaris de les finques de la urbanització han de respondre amb el compliment de les obligacions establertes per l'article 3.

III.- L'article 4.4 de l'anomenada norma preveu que per al cas que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis corresponents a la lletra b) de l'article 3.1, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, sense perjudici de recórrer a l'execució forçosa.

Tanmateix, l'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat, quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat.

IV.- La Disposició Transitòria de la Llei 5/2003, estableix que els subjectes obligats al compliment de les seves disposicions disposen de sis mesos des de l'aprovació del Plànol de Delimitació per portar a terme les obligacions que s'hi regulen.

V.- L'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals, de la Diputació de Barcelona, ha redactat projecte tècnic que inclou tant els aspectes materials de l'execució com la justificació i el cost econòmic de dur a terme els treballs de neteja en els àmbits de les parcel·les no edificades i zones verdes, del qual es transcriu la part específica de les despeses previstes en la següent taula:

Treballs a realitzar	**Import (IVA inclòs)**
Execució per contracte de les obres de primera intervenció de tractament de vegetació en l'àmbit de les parcel·les no edificades i zones verdes de la urbanització _____	€
Direcció d'obra	€
Administració i despeses correus	€

I que el criteri de repartiment a seguir per a la distribució equitativa de les mateixes és:

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

☐ D'acord amb l'import d'execució material estipulat per a cada finca en el projecte *sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les no edificades i zones verdes* realitzat per la Diputació de Barcelona, per la qual raó l'import a abonar per vostè es el que es relaciona en l'Annex de la present resolució.

L'apartat 4 de l'esmentat article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre preveu que pugui lliurar-se una liquidació provisional abans d'iniciar-se l'execució, sens perjudici de procedir a la liquidació definitiva, un cop acabats els treballs.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors,

HE RESOLT:

Primer: Requerir als propietaris de _____ , que es relacionen en el projecte, perquè executin les obligacions de prevenció d'incendis descrits en l'apartat b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, que són:

b) Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, d'acord amb les característiques que estableix el Decret 123/2005, de 14 de juny.

Es troba a disposició dels propietaris en el consistori municipal l'esmentat projecte d'intervenció elaborat per la Diputació de Barcelona, el qual determina la forma d'executar les obligacions, segons les disposicions del Decret 123/2005, de 14 de juny, a la urbanització concreta.

Segon: Fixar el termini màxim d'un mes des de la recepció de la notificació dels presents acords perquè els propietaris esmentats executin les anteriors obligacions, o bé abonin la quantitat requerida i autoritzin a l'Ajuntament a executar-les en el seu lloc (s'adjunta model d'autorització a l'ajuntament perquè executi subsidiàriament l'obligació esmentada a càrrec del propietari).

Tercer: Advertir que un cop transcorregut el termini esmentat, es realitzarà un acta d'inspecció per a constatar el compliment de les obligacions, i en cas d'incompliment, l'ajuntament acordarà l'execució subsidiària en les parcel·les no edificades, a càrrec dels obligats, segons l'article 3.1 lletra b) de la llei 5/2003, així com fer-li saber que els costos previstos per a l'execució subsidiària són els expressats en l'Annex.

Quart: Notificar aquest acord als propietaris afectats de les finques de la urbanització _____ , juntament amb el resultat corresponent a la quantia que hauria d'abonar l'obligat en cas d'autorització a l'Ajuntament perquè executi subsidiàriament o d'incompliment.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

DILIGÈNCIA DE FE PÚBLICA:

_____, secretari-interventor de l'Ajuntament d_____, certifico que, _____, alcalde de la Corporació, dicta aquest acte i signa la seva documentació al _____, el dia xxx de xxx de xxxx.

L'alcalde El secretari-interventor

(nom) (nom)

Les disposicions i els acords anteriors són definitius i posen fi a la via administrativa, per la qual cosa podran ser objecte de recurs potestatiu de reposició en via administrativa, en el termini màxim d'un mes comptador des de l'endemà de la publicació al BOP, i de recurs contenciós administratiu a interposar davant els jutjats del contenciós administratiu, en un termini màxim de dos mesos comptadors des del mateix període que pel recurs de reposició.

Això no obstant, podeu interposar els altres recursos i accions que considerin pertinents.

_____, XX de XXX de XXXX

El secretari

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.1.3 Execució subsidiària per l'ajuntament

4.1.3.1 Definició

Transcorregut el termini ofert, l'ajuntament ha de comprovar el grau d'execució de les obligacions requerides a l'entitat urbanística o als propietaris de la urbanització o nucli de població. En cas de no compliment, l'Ajuntament té l'obligació legal d'atendre subsidiàriament les mesures a) i b) previstes en la Llei 5/2003, mitjançant el procediment administratiu que es descriu en el següent apartat.

4.1.3.2 Esquema del procediment d'execució subsidiària per l'ajuntament:

- Acta d'inspecció constatant l'incompliment.
- Resolució de l'Alcaldia acordant l'execució subsidiària.
- Notificació als primers subjectes obligats de l'inici de l'execució subsidiària.

4.1.3.3 L'acta d'inspecció

L'exercici de l'actuació inspectora es pot formalitzar materialment mitjançant actes, on es recullen les diligències realitzades pels tècnics competents.

Les actes són documents formals, declaracions de coneixement fetes pels tècnics competents en l'exercici de la seva potestat inspectora, on es recullen els resultats de les actuacions de control on es fa una valoració arran dels possibles incompliments detectats.

L'acta d'inspecció per a valorar el grau de compliment de les obligacions establertes en la Llei 5/2003 es redacta amb inspecció prèvia sobre el terreny, sent el tècnic competent el que determina si l'incompliment persisteix, i es realitza un recull fotogràfic per a cada tram de la franja i per a cada parcel·la interior.

4.1.3.4 Resolució establerta en el Decret d'execució subsidiària

- Procedir a l'execució de forma subsidiària per l'Ajuntament, amb càrrec als obligats, les mesures per la prevenció d'incendis forestals descrites en l'article 3.1 lletra a) i b) de la Llei 5/2003.
- Ordenar la tramitació del procediment per a la contractació per a l'execució les esmentades tasques.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Aprovar les liquidacions provisionals del cost dels treballs en execució subsidiària, sens perjudici de l'aprovació de la liquidació definitiva un cop acabada l'execució.

- Advertir que finalitzat el període voluntari d'ingrés, el deute serà exigit per la via de constrenyiment.

- Notificar aquest acord i el full de liquidació corresponent, als propietaris de les finques de la urbanització o nucli de població.

- Donar compte d'aquesta Resolució al Ple de la Corporació a la propera sessió que se celebri.

4.1.3.5 Termini del procediment d'execució subsidiària per l'ajuntament:

La gestió del procediment d'execució subsidiària que ha d'afrontar l'ajuntament requereix d'un temps mínim de 2 mesos per a complementar tota la tramitació administrativa. Aquest temps s'incrementarà substancialment en aquelles urbanitzacions on les comunicacions s'han de realitzar de forma individual per la no existència d'una entitat urbanística de gestió.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

Resolució de l'Alcaldia

d'Execució Subsidiària per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

Antecedents

I.- D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de _____, va aprovar en data __ de _____ de 20__ el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, ja esmentada.

II.- Per resolució de l'Alcaldia núm. XXXXX, de XX de _____, notificades del xx de _____ fins al XX de _____ de XXXX, amb acusament de rebut, els propietaris varen ser requerits al compliment de les obligacions que recull l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003, i que és:

- Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, que compleixi les característiques que s'estableixen per Reglament.

Advertint, a més, de la possibilitat que l'Ajuntament, en cas d'incompliment, executés subsidiàriament a càrrec del particular, incloent un annex amb el cost previst per l'execució.

III.- En l'Acta d'inspecció emès per la Diputació de Barcelona de data XX de _____ de XXXX, es manifesta, amb el vist i plau de l'Ajuntament de _____ que, feta la visita de comprovació sobre el terreny, no s'han realitzat les feines per la prevenció d'incendis forestals, tal i com ho estableix la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, que la desenvolupa.

Fonaments jurídics

I.- La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, estableix diverses obligacions per a les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions situades en zona forestal o en la seva proximitat.

II.- L'article 4.4 de la Llei 5/2003, preveu que en el supòsit que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis forestals corresponent a la lletra b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, amb la facultat de recórrer a l'execució forçosa, sota la forma de l'execució subsidiària.

III.- L'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat, amb la facultat de poder

liquidar provisionalment i per endavant el cost de l'execució, sens perjudici de la liquidació definitiva que es practicarà un cop finalitzat l'objecte de l'execució.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors i d'acord amb les atribucions conferides a l'Alcaldia per la legislació vigent,

HE RESOLT:

PRIMER.- PROCEDIR a l'execució de forma subsidiària per aquest Ajuntament, amb càrrec als obligats que es detallen en l'annex que s'adjunta, de les mesures per la prevenció d'incendis forestals a _____, descrites en l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003.

SEGON.- ORDENAR la tramitació del procediment per a la contractació per l'execució les esmentades tasques.

TERCER.- APROVAR les liquidacions provisionals del cost dels treballs en execució subsidiària per un import total de _____ €, segons la taula que s'annexa, sens perjudici de l'aprovació de la liquidació definitiva un cop acabada l'execució.

Finalitzat el període voluntari d'ingrés, el deute serà exigit per la via de constrenyiment.

QUART.- NOTIFICAR aquest acord i el full de liquidació corresponent, als propietaris de les finques de _____.

CINQUÈ.- DONAR COMPTE d'aquesta Resolució al Ple de la Corporació a la propera sessió que se celebri.

Ho va manar i firma, a _____, en la data indicada a l'encapçalament, davant meu, el secretari, de la qual cosa en certifico.

Davant meu

El secretari L'alcalde

(nom) (nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

ANNEX

El present Annex conté:

- Relació de parcel·les no edificades amb l'import provisional que li correspon pagar a cadascun dels seus propietaris:

Ref. cadastral parcel·la	Titular de la parcel·la	Import provisional

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Notificació

de Decret d'Execució Subsidiària per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

_____, a ____ de _____ de ___

Sr./Sra. _____
ADREÇA
CP MUNICIPI

Us notifico que en data XX de _____ de XXXX, l'alcalde de l'Ajuntament de _____, ha dictat el decret que es transcriu a continuació:

Antecedents

I.- D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de _____, va aprovar en data __ de _____ de 20__ el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, ja esmentada.

II.- Per resolució de l'Alcaldia núm. XXXXX, de XX de _____, notificades del xx de _____ fins al XX de _____ de XXXX, amb acusament de rebut, els propietaris varen ser requerits al compliment de les obligacions que recull l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003, i que és:

- Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, que compleixi les característiques que s'estableixen per Reglament.

Advertint, a més, de la possibilitat que l'Ajuntament, en cas d'incompliment, executés subsidiàriament a càrrec del particular, incloent un annex amb el cost previst per l'execució.

III.- En l''Acta d'inspecció emès per la Diputació de Barcelona de data XX de _____ de XXXX, es manifesta, amb el vist i plau de l'Ajuntament de _____ que, feta la visita de comprovació sobre el terreny, no s'han realitzat les feines per la prevenció d'incendis forestals, tal i com ho estableix la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, que la desenvolupa.

Fonaments jurídics

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

I.- La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, estableix diverses obligacions per a les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions situades en zona forestal o en la seva proximitat.

II.- L'article 4.4 de la Llei 5/2003, preveu que en el supòsit que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis forestals corresponent a la lletra b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, amb la facultat de recórrer a l'execució forçosa, sota la forma de l'execució subsidiària.

III.- L'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat, amb la facultat de poder liquidar provisionalment i per endavant el cost de l'execució, sens perjudici de la liquidació definitiva que es practicarà un cop finalitzat l'objecte de l'execució.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors i d'acord amb les atribucions conferides a l'Alcaldia per la legislació vigent,

HE RESOLT:

PRIMER.- PROCEDIR a l'execució de forma subsidiària per aquest Ajuntament, amb càrrec als obligats que es detallen en l'annex que s'adjunta, de les mesures per la prevenció d'incendis forestals a _____, descrites en l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003.

SEGON.- ORDENAR la tramitació del procediment per a la contractació per l'execució les esmentades tasques.

TERCER.- APROVAR les liquidacions provisionals del cost dels treballs en execució subsidiària per un import total de _____ €, segons la taula que s'annexa, sens perjudici de l'aprovació de la liquidació definitiva un cop acabada l'execució.

Finalitzat el període voluntari d'ingrés, el deute serà exigit per la via de constrenyiment.

QUART.- NOTIFICAR aquest acord i el full de liquidació corresponent, als propietaris de les finques de _____.

CINQUÈ.- DONAR COMPTE d'aquesta Resolució al Ple de la Corporació a la propera sessió que se celebri.

Ho va manar i firma, a _____, en la data indicada a l'encapçalament, davant meu, el secretari, de la qual cosa en certifico.

Davant meu

El secretari L'alcalde

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

(nom)

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

ANNEX

El present Annex conté:

- Relació de l'import provisional que li correspon pagar per a cadascuna de les parcel·les propietat de _____:

Ref. cadastral parcel·la	Import provisional
Total	

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Ajuntament de _____

Data: _____

LIQUIDACIÓ PROVISIONAL DEL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS A LA URBANITZACIÓ _____

Exp. obres núm.: _____
Sol·licitant: *(nom del propietari de la parcel·la)*
Obres: Reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en parcel·les no edificades i zones verdes de la urbanització _____.
Emplaçament – parcel·la/es: _____, _____ (*codi cadastral de la parcel·la/es del sol·licitant*)

CONCEPTE	**IMPORT**
Tractament de la vegetació en parcel·les no edificades, d'acord amb el que disposa la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005	
Parcel·la _____	_____€
Parcel·la _____	_____€
TOTAL A INGRESSAR: ..... _____€	

TERMINI DE PAGAMENT VOLUNTARI

a) Les liquidacions notificades entre els dies 1 i 15 de cada mes des de la data de la notificació, fins el dia 20 del mes següent o l'hàbil immediatament posterior.
b) Les liquidacions notificades entre els dies 16 i l'últim de cada mes des de la data de la notificació fins el dia 5 del segon mes posterior o, si aquest no fos hàbil, fins a l'immediat hàbil posterior.

FORMA DE PAGAMENT

a) Ingrés al compte (NOM ENTITAT):

Estat	Control E.C	Entitat	Oficina	D.C.	Núm. Compte
XX	**XX**	**XXXX**	**XXXX**	**XX**	**XXXXXXXXXX**

RECAPTACIÓ EXECUTIVA

Transcorregut el període de pagament voluntari sense que el deute hagi estat ingressat, es veurà incrementat amb el recàrrec del 20% i els interessos de demora corresponents.

RECURSOS

Contra aquesta liquidació cap recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent de la seva notificació.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

EDICTE
d'Execució Subsidiària per al compliment de les obligacions Llei 5/2003

Amb data _____de 20__ es va aprovar la Resolució de l'Alcaldia per la qual s'adopta l'acord de procedir a l'execució subsidiària per aquest Ajuntament, amb càrrec als propietaris de la urbanització _____, d'aquest municipi, al compliment de les obligacions derivades de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures per a la prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana, notificada a tots els afectats resultant la practicada als titulars relacionats en la següent taula com intentada sense efecte o domicili desconegut.

Taula 1. Relació de propietaris amb domicili desconegut o notificació intentada sense efecte

Referència cadastral	Propietari

Atès l'article 59.4 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, el Sr. _____ secretari de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, notifica el contingut de l'esmentada resolució als propietaris esmentats per mitjà del present edicte, publicat al BOP i que restarà exposat en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament.

Acord de Junta de Govern Local de l'Ajuntament de _____, de data _____ de 20__, d'incoació d'expedients d'execució subsidiària amb càrrec als obligats per al compliment de les obligacions de la Llei 5/2003 relatives a Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida.

Antecedents

I.- D'acord amb allò que preveu la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, el Ple de l'Ajuntament de _____, va aprovar en data _____ de 20__ el Plànol de Delimitació previst en l'article 2.1 de l'esmentada llei, en el qual es determina quines són les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, situades en el terme municipal, que han de complir amb les obligacions imposades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril.

II.- Per resolució de l'Alcaldia núm. _____, de _____, notificades del _____ fins al _____ de 20__, amb acusament de rebut, els propietaris varen ser requerits al compliment de les obligacions que recull l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003, i que és:

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- Mantenir el terreny de les parcel·les no edificades lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, que compleixi les característiques que s'estableixen per Reglament.

Advertint, a més, de la possibilitat que l'Ajuntament, en cas d'incompliment, executés subsidiàriament a càrrec del particular, incloent un annex amb el cost previst per l'execució.

III.- En el conveni de col·laboració signat entre l'Ajuntament de _____ i la Diputació de Barcelona, ambdues institucions convenen que la Diputació de Barcelona donarà suport tècnic i administratiu a l'Ajuntament de _____ per a la tramitació de l'expedient de procediment d'execució subsidiària de _____.

L'article segon lletra c de l'esmentat conveni estipula que l'Ajuntament de _____ autoritza a la Diputació de Barcelona a contractar, al seu càrrec, a un tercer per a donar suport tècnic i administratiu a l'Ajuntament de _____ per a la tramitació dels procediments administratius del pla de prevenció d'incendis forestals de _____.

L'empresa contractada per la Diputació de Barcelona per a realitzar les tasques que l'esmentat conveni estableix és l'empresa _____, i en concret, una de les tasques a realitzar per l'esmentada empresa és la realització d'un informe de valoració del grau d'execució de les feines de prevenció d'incendis forestals requerides.

IV.- En l'informe emès per l'empresa _____ de data _____ de 20__, es manifesta, amb el vist i plau de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de _____ que, feta la visita de comprovació sobre el terreny, no s'han realitzat les feines per la prevenció d'incendis forestals, tal i com ho estableix la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, que la desenvolupa.

Fonaments jurídics

I.- La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, estableix diverses obligacions per a les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions situades en zona forestal o en la seva proximitat.

II.- L'article 4.4 de la Llei 5/2003, preveu que en el supòsit que els obligats no complissin amb l'execució de les mesures per la prevenció d'incendis forestals corresponent a la lletra b) de l'article 3.1 de la Llei 5/2003, correspon a l'Ajuntament substituir-los en el compliment, amb la facultat de recórrer a l'execució forçosa, sota la forma de l'execució subsidiària.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

III.- L'article 98 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, recull entre els diversos mitjans d'execució forçosa l'execució subsidiària a càrrec de l'obligat quan, per tractar-se d'actes no personalíssims, puguin ser realitzats per persona diferent a l'obligat, amb la facultat de poder liquidar provisionalment i per endavant el cost de l'execució, sens perjudici de la liquidació definitiva que es practicarà un cop finalitzat l'objecte de l'execució.

D'acord amb els antecedents i fonaments anteriors i d'acord amb les atribucions conferides a l'Alcaldia per la legislació vigent,

HE RESOLT:

PRIMER.- PROCEDIR a l'execució de forma subsidiària per aquest Ajuntament, amb càrrec als obligats que es detallen en l'annex que s'adjunta, de les mesures per la prevenció d'incendis forestals a _____, descrites en l'article 3.1 lletra b) de la Llei 5/2003.

SEGON.- ORDENAR la tramitació del procediment per a la contractació per l'execució les esmentades tasques.

TERCER.- APROVAR les liquidacions provisionals del cost dels treballs en execució subsidiària per un import total de _____ €, segons la taula que s'annexa, sens perjudici de l'aprovació de la liquidació definitiva un cop acabada l'execució.

Finalitzat el període voluntari d'ingrés, el deute serà exigit per la via de constrenyiment.

QUART.- NOTIFICAR aquest acord i el full de liquidació corresponent, als propietaris de les finques de _____.

CINQUÈ.- DONAR COMPTE d'aquesta Resolució al Ple de la Corporació a la propera sessió que se celebri.

Ho va manar i firma, a _____, en la data indicada a l'encapçalament, davant meu, el secretari, de la qual cosa en certifico.

Davant meu
El secretari,

(nom)

Les disposicions i els acords anteriors són definitius i posen fi a la via administrativa, per la qual cosa podran ser objecte de recurs potestatiu de reposició en via administrativa, en el termini màxim d'un mes comptador des de l'endemà de la publicació al BOP, i de recurs contenciós administratiu a interposar davant els jutjats del contenciós administratiu, en un termini màxim de dos mesos comptadors des del mateix període que pel recurs de reposició.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Això no obstant, podeu interposar els altres recursos i accions que considerin pertinents.

_____, _____ de 20__

El secretari

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.1.4 Imposició de la servitud d'accés sobre els terrenys que formen la franja perimetral de 25 metres

La servitud de pas i dret d'accés prevista a l'article 6 de la Llei 5/2003 es tracta d'un gravamen imposat sobre els terrenys inclosos en la franja de protecció que no pertanyen a la urbanització o nucli de població, per tal d'accedir-hi i fer els treballs de tractament de vegetació necessaris.

Es tracta, doncs, d'un gravamen sobre un immoble (predi servent) per raó d'utilitat pública. La llei preveu que el procediment de la servitud la gestioni en primer terme els primers subjectes obligats, és a dir, l'òrgan de gestió de la urbanització en cas d'existir-ne, o en el seu defecte els propietaris de les parcel·les de la urbanització. En la majoria dels casos, serà l'ajuntament qui gestiona la servitud d'accés un cop el consistori es troba en la fase de tramitació administrativa d'execució subsidiària.

La servitud creada per la Llei 5/2003 planteja primerament el problema de la seva naturalesa: servitud administrativa o servitud civil. Es considera que es tracta d'una **servitud administrativa** per tal com la finalitat és d'interès general (prevenir els incendis forestals), com també per la naturalesa administrativa de la pròpia Llei 5/2003. S'interpreta que no obsta a aquest enfocament la remissió supletòria de la Llei 5/2003 a la legislació civil (Llei 22/2001) ja que faria la seva aplicació quasi bé impossible, ja que la Llei 22/2001 només reconeix el caràcter real de la servitud (predi dominant-predi servent), el que implica definir quin és el predi dominant per a establir la legitimació activa. A més, la necessitat d'acudir de forma massiva a la jurisdicció ordinària resulta impensable.

4.1.4.1 Esquema de procediment de servitud administrativa d'accés a la franja perimetral

Determinada la naturalesa administrativa de la servitud, es proposen les següents opcions de servitud amb la descripció de cadascuna d'elles. Es decisió de l'ajuntament escollir l'opció que més li convingui.

- *Autorització simple o Conveni per accedir a la finca*: És l'opció més senzilla i utilitzada pels ajuntaments. Consisteix en un acte unilateral del propietari que autoritza l'entrada immediata a la seva finca per a poder realitzar els treballs obligats per llei. Aquesta autorització s'ha de repetir per al manteniment de les feines executades. No es constitueix la servitud. Quan es fa en forma de conveni, es poden plasmar millor els compromisos que adquireix l'ajuntament, per tal de garantir la indemnitat del propietari autoritzant.

- *Edicte de sol·licitud d'entrada a domicili per a l'execució subsidiària*

- *Conveni per a la constitució de servitud de pas*: Vincula les parts signants, ajuntament i propietari, i comporta l'inici dels treballs de la franja un cop satisfeta la indemnització al propietari. L'altre punt a favor respecte els altres models és la constitució de la servitud de pas amb caràcter permanent, prèvia elevació a públic del conveni. Poden sorgir problemes al moment de la inscripció al registre de la propietat, donat que no és una servitud civil segons el Dret Privat, ni tampoc és una servitud legal, ja que la Llei 5/2003 no ho contempla així.

- *Expropiació forçosa*: Opció a utilitzar quan no és possible establir un acord amb el propietari o, també, en els casos de conformitat mitjançant conveni expropiatori de mutu acord, com a procediment que permet la imposició efectiva de servitud.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

EDICTE

de sol·licitud d'entrada a domicili per a l'execució subsidiària de la franja de protecció d'acord amb la Llei 5/2003

Amb data __ de ____ de ___ es va aprovar la Resolució de l'Alcaldia per la qual es sol·licitava als propietaris de les finques afectades per la franja de protecció de la urbanització _____ , d'aquest municipi, el permís d'entrada a domicili amb l'objectiu de complir amb les obligacions derivades de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures per a la prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals, notificada a tots els afectats resultant la practicada als titulars relacionats en la següent taula com intentada sense efecte o domicili desconegut.

Taula 1. Relació de propietaris amb domicili desconegut o notificació intentada sense efecte

Referència cadastral	Propietari

Atès l'article 59.4 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, el Sr. _____ secretaria de l'Ajuntament de _____, notifica el contingut de l'esmentada resolució als propietaris esmentats per mitjà del present edicte, publicat al BOP i que restarà exposat en el tauler d'anuncis de l'Ajuntament.

INTRODUIR EL CONTINGUT DE LA NOTIFICACIÓ ENVIADA I NO REBUDA

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

DILIGÈNCIA DE FE PÚBLICA:

_____, secretari-interventor de l'Ajuntament d_____, certifico que, _____, alcalde de la Corporació, dicta aquest acte i signa la seva documentació al _____, el dia xxx de xxx de xxxx.

L'alcalde El secretari-interventor

(nom) (nom)

Les disposicions i els acords anteriors són definitius i posen fi a la via administrativa, per la qual cosa podran ser objecte de recurs potestatiu de reposició en via administrativa, en el termini màxim d'un mes comptador des de l'endemà de la publicació al BOP, i de recurs contenciós administratiu a interposar davant els jutjats del contenciós administratiu, en un termini màxim de dos mesos comptadors des del mateix període que pel recurs de reposició.

Això no obstant, podeu interposar els altres recursos i accions que considerin pertinents.

_____, XX de XXX de XXXX

El secretari

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Diputació Barcelona

AUTORITZACIÓ DEL PROPIETARI FORESTAL

En....., major d'edat, amb domicili a....., amb núm. DNI.....,

MANIFESTO

1. Soc propietari de la finca ... *(descripció de la finca)*

2. Se m'ha notificat el *decret d'Alcaldia/ acord del Pla/ acord de la Junta de Govern de l'ajuntament*, que aprova de forma definitiva el Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat, pertanyent a la urbanització ..., d'acord amb al Plànol de delimitació de les urbanitzacions municipals afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situades en terrenys forestals.

El Projecte estableix que en una part de la finca descrita s'ha d'executar una franja exterior de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, i que ocupa una superfície de ... m2.

En virtut d'això,

AUTORITZO

A l'Ajuntament de ....., als seus agents o col·laboradors, o al personal contractat específicament, a entrar a la parcel·la descrita i executar-hi els treballs necessaris per a l'execució de la franja.

L'entrada haurà de fer-se pel lloc que menys perjudicis em pugui ocasionar, i l'ocupació serà la mínima indispensable per poder realitzar-hi els treballs descrits.

Quant a la fusta que resulti de l'execució dels treballs (*escollir una de les opcions)*:

☐ Em comprometo a quedar-me-la i tractar-la sota la meva responsabilitat, i a retirar-la en un termini màxim de 10 dies hàbils comptadors des de la finalització dels treballs.

☐ Autoritzo a l'empresa que realitzi els treballs per executar la franja perquè la retiri, sense dret a reclamar-ne cap preu a canvi.

Lloc i data

El propietari

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

ESBORRANY

MODEL 1

CONVENI PER A LA CONSTITUCIÓ DE SERVITUD DE PAS I DRET D'ACCÉS

A _____ , a ____ de _____.

REUNITS

D'una part, el Sr. _____ , en la seva condició d'alcalde-president de l'Ajuntament de _____.

D'una altra part el Sr._____ , amb domicili a_____

Totes les parts es reconeixen mútuament la capacitat jurídica necessària i suficient per a la formalització del present Conveni i en especial per assumir i complir tots els pactes que seguiran, i

EXPOSEN

I. L'Ajuntament de _____ ha aprovat el plànol delimitació de les urbanitzacions afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, entre les quals es comprèn la urbanització _____

De conformitat amb l'article 6 de la Llei 5/2003 esmentada, cal la creació d'una franja de 25 metres de baixa combustibilitat al voltant de la urbanització. I les finques afectades per aquesta franja han de ser objecte de la imposició d'una servitud en els termes que preveu la pròpia llei.

II. El Sr. _____ és propietari de la finca següent:

(Descripció de la finca)

De la finca descrita, una porció d'una amplada de 25 metres i que es descriu a continuació ha de ser gravada amb la servitud:

(Descripció de la porció gravada amb la servitud)

III. Ambdues parts es troben d'acord en constituir de mutu acord la servit esmentada. En conseqüència, s'acorda formalitzar el present conveni de constitució de servitud, el qual es regirà per les següents:

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

CLÀUSULES

Primera.-

Es constitueix una servitud de d'accés, segons les previsions de l'article 6 de la Llei 5/2003 de 22 d'abril, sobre la porció descrita a l'expositiu II, i amb la finalitat prevista a l'esmentada norma.

Segona.-

El dret de servitud comprèn la facultat d'entrada de la maquinària i vehicles necessaris per a l'execució de la neteja de la franja. L'accés a la finca afectada serà durant el temps indispensable per a la realització dels treballs de neteja que esdevinguin necessaris per a l'execució efectiva de les mesures de prevenció d'incendis, tal com ho estableix l'article 6.2 de la Llei 5/2003.

Per altra banda, l'accés es farà per la part situada en.....en la mesura que resulta menys perjudicial per la finca gravada.

Tercera.-

El Sr. _____ rep en aquest acte la quantitat de _____, en concepte d'indemnització per la imposició de la servitud objecte del present conveni, servint el present document com la més eficaç carta de pagament. Aquesta quantitat comprèn la totalitat dels conceptes indemnitzables, però no els perjudicis que en el futur se li puguin causar com a conseqüència de la realització dels treballs de neteja de la franja, els quals, si es produïssin, hauran de ser indemnitzats a part.

Com a prova de conformitat les parts signen aquest conveni, per duplicat, al lloc i el dia que consten en l'encapçalament.

Sr. Alcalde-President

Sr. propietari de la finca

(nom)

(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

MODEL 1

DECRET DE L'ALCALDIA INCOANT EXPEDIENT

DECRET

D'acord l'article 6 de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, sobre mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la rama urbana i, de conformitat amb el Pla de Prevenció dels Incendis en les Urbanitzacions de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal Incendis Forestals, s'ha emès un informe en què recomana que aquest Ajuntament procedeixi a la constitució de la servitud de pas i dret d'accés sobre les finques que es troben situades fora de la urbanització però dins de la franja de protecció de baixa combustibilitat de la mateixa, tal com es detallen en el corresponent plànol de la urbanització, per raó d'utilitat pública i en ares de la prevenció del risc d'incendis forestals.

Com a primer pas per decidir sobre l'actuació municipal en aquest afer, cal incoar l'expedient oportú, en el qual s'haurà d'establir la relació de béns i drets afectats i emetre l'informe corresponent de la Secretaria.

Per tot això, en compliment del que preveu l'article 69 de la Llei 30/1992, de règim jurídic i procediment administratiu comú,

RESOLC:

I.- INCOAR expedient d'imposició de servitud de pas i dret d'accés, per causa d'utilitat pública, de les finques detallades en el plànol de delimitació.

II.- DISPOSAR que els serveis municipals competents estableixin la relació detallada de béns i drets a expropiar.

III.- DISPOSAR que la Secretaria emeti l'informe respectiu.

(lloc i data)	Davant meu:
L'alcalde	El secretari
(nom)	(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

4.2 Estratègies de finançament que pot utilitzar l'Ajuntament per a l'execució dels projectes del pla

4.2 Mesures econòmiques pel finançament de l'aplicació de la Llei 5/2003

4.2.1 Figures d'ingrés, des d'un criteri jurídico-pràctic

El cost, per a l'Ajuntament, de l'aplicació de les mesures previstes a l'article 3, lletres a), b) i e) de la Llei 5/2003, quan es vegi obligat a substituir els obligats, comprèn, des del punt de vista temporal, dos factors:

- El cost inicial de l'obra d'obertura de la franja exterior de protecció que inclou l'establiment de la servitud (indemnització) i la realització de la tallada d'arbres i l'estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció i el tractament de la vegetació en les parcel·les interiors a la franja.

- El cost posterior de manteniment periòdic de la franja de protecció perimetral i parcel·les interiors.

La prestació del servei exigeix disposar dels recursos econòmics necessaris. El tipus de recurs adient a cada cas concret haurà de ser determinat per cada ajuntament i per a cada urbanització i nucli de població, edificació o instal·lació, en funció de les circumstàncies que hi concorrin. A continuació, s'estudia cadascuna de les possibles figures d'ingrés, des d'un criteri jurídico-pràctic.

- ***Preus públics*:** Són contraprestacions pecuniàries que es satisfan per a la prestació de serveis o la realització d'activitats efectuades en règim de Dret Públic, que prestant-se també pel sector privat, siguin de sol·licitud voluntària, per part dels administrats. Es troben regulats a l'article 24 de la Llei 8/1989, de Taxes i Preus Públics, i a l'article 41 de la Llei 39/1988 reguladora de les Hisendes Locals.

  Encara que aquesta figura d'ingrés es preveu expressament en la Llei 5/2003, la seva aplicació efectiva suposa que el servei no és de recepció obligatòria, sinó voluntària, el que implica la sol·licitud expressa del/de la interessat/da.

  La Diputació de Barcelona té aprovat un model d'ordenança fiscal de Preu públic per la prestació dels serveis de manteniment d'una franja exterior de protocol al voltant de les urbanitzacions, nuclis de població, edificacions i instal·lacions situades en terrenys forestals, **i també** de manteniment de les parcel·les i zones verdes **interiors a la franja** lliures de vegetació seca**, amb la massa arbòria aclarida i el sotabosc estassat**, **juntament amb** la memòria econòmic-financera per a l'establiment del preu públic per a la prestació del servei municipal de prevenció d'incendis forestals.

  Per a la seva aplicació els ajuntaments poden delegar la gestió d'aquest Preu públic a l'Organisme de Gestió Tributària de la Diputació de Barcelona.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

- ***Taxes*:** Són tributs el fet imposable dels quals és la utilització privativa o aprofitament especial del domini públic, la prestació de serveis o la realització d'activitats en règim de Dret Públic, que es refereixin, afectin o beneficiïn de manera particular al subjecte passiu, sempre que els serveis o activitats no siguin de sol·licitud voluntària pels administrats (no és de sol·licitud voluntària quan vingui imposada per disposicions legals o reglamentàries). Es troben regulades a la Llei 8/1989, de Taxes i Preus Públics. La Llei d'Hisendes Locals (article 20.4 lletra k), preveu que els ens locals podran establir taxes per a la prestació de serveis de prevenció i extinció d'incendis. L'aplicació d'una taxa per la prestació del servei té suport en principi en l'habilitació general que conté l'article 20.1 de la Llei d'Hisendes Locals (R.D. Legislatiu 2/2004, de 5 de març).

  L'article 4.4 de la Llei 5/2003 preveu explícitament la possibilitat d'establir una taxa, si bé caldrà que el municipi declari el servei com a obligatori al reglament de prestació, en què es podrien invocar raons de "seguretat", "salubritat", "tranquil·litat" o "ordre públic" per a configurar-lo com a servei de recepció i ús obligatori, ex art. 247.2 TRLMRLC en benefici de la comunitat en general.

  La Diputació de Barcelona té aprovat un model de taxa per la prestació dels serveis de manteniment d'una franja exterior de protocol al voltant de les urbanitzacions, nuclis de població, edificacions i instal·lacions situades en terrenys forestals, **i també** de manteniment de les parcel·les i zones verdes **interiors a la franja** lliures de vegetació seca**, amb la massa arbòria aclarida i el sotabosc estassat**, **juntament amb** la memòria econòmic-financera per a l'establiment de la prestació del servei municipal de prevenció d'incendis forestals.

  Per a la seva aplicació els ajuntaments poden delegar la gestió d'aquesta Taxa a l'Organisme de Gestió Tributària de la Diputació de Barcelona.

- ***Rescabalament de despeses d'execució subsidiària:*** L'execució subsidiària, com a forma d'execució forçosa, pot ser utilitzada un cop constatat l'incompliment de l'obligat i amb advertiment previ de la seva aplicació. Permet el rescabalament total de la despesa que hagi ocasionat a l'Ajuntament, però obliga a la tramitació d'un expedient individual per a cada subjecte obligat. Si existeix constituïda una entitat urbanística, el procediment és idoni. En cas contrari, l'execució subsidiària continua essent aplicable però és laboriosa per tal com obliga a la tramitació d'un expedient individual per a cada propietari.

- ***Subvencions:*** L'Ajuntament pot sol·licitar diferents tipus d'ajuts a altres administracions. Entre aquests ajuts destaquen:

  Ajuts de la Generalitat de Catalunya: L'article 7.3 de la Llei 5/2003 cita els ajuts de la Generalitat de Catalunya com a possibles ingressos per a la seva aplicació.

  Ajuts de la Diputació de Barcelona: A través del Pla "Xarxa de Governs Locals".

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- ***Quotes d'urbanització*:** Figura d'ingrés públic per les despeses d'urbanització que són aplicables en la pràctica només en els casos d'urbanitzacions en projecte o en les quals existeixi un àmbit urbanístic delimitat i coincident amb els criteris de la Llei 5/2003, i que no hagi estat encara executat. Per la seva aplicació cal prèviament l'aprovació de la reparcel·lació. Es troben regulades a la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme de Catalunya i al Reglament de Gestió Urbanística.

4.2.2 Contractació de l'obra

Amb la tramitació dels procediments administratius descrits anteriorment, l'ajuntament disposa finalment de tots els permisos i de liquiditat suficient per a executar les obligacions que li són atribuïdes per llei de forma subsidiària. És el moment de poder incoar el darrer procediment, la contractació de l'obra.

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

CONVENI INTERADMINISTRATIU DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE ... I L'AJUNTAMENT DE ... PER A L'EXECUCIÓ DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS D'URBANITZACIÓ EN APLICACIÓ DE LA LLEI 5/2003 DE PREVENCIÓ DELS INCENDIS FORESTALS EN LES URBANITZACIONS SENSE CONTINUÏTAT IMMEDIATA AMB LA TRAMA URBANA

D'una part, el senyor ....., alcalde-president de l'Ajuntament de ..., assistit pel secretari de la corporació, el senyor .....

I de l'altra, el senyor ....., alcalde-president de l'Ajuntament ..., assistit pel secretari de la corporació, el senyor .....

ANTECEDENTS

1. La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana (LPIF), estableix mesures de prevenció d'incendis forestals pel que fa a les urbanitzacions que no tenen una continuïtat immediata amb la trama urbana i que estan situades a menys de cinc-cents metres de terrenys forestals i a les edificacions i les instal·lacions aïllades situades en terrenys forestals.

2. D'acord amb la LPIF, és necessària en aquestes urbanitzacions l'existència d'una franja exterior de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, anomenada franja de protecció perimetral. Un cop realitzada la franja, aquesta s'ha de mantenir neta de vegetació arbustiva, per la qual cosa cal realitzar de manera regular tasques de neteja del sotabosc.

3. L'experiència en l'aplicació de la LPIF ha permès constatar que l'establiment inicial i posterior manteniment de la franja perimetral de protecció és una mesura de caràcter essencialment col·lectiu que no pot ser acomplerta per una persona aïlladament, sinó que demana inevitablement l'actuació d'un subjecte que representi interessos col·lectius i que, a més, tingui la necessària capacitat de gestió per dur-la a la pràctica.

S'ha comprovat que és especialment difícil per als particulars -fins i tot en el cas que estiguin organitzats- el manteniment de la franja, per la qual cosa els ajuntaments es veuen obligats a assumir la responsabilitat de l'execució, sense perjudici de repercutir, o no, el seu cost sobre els propietaris.

La llei assenyala que els obligats a executar-hi la franja són l'entitat urbanística col·laboradora o la comunitat de propietaris i, en el seu defecte, els propietaris de la urbanització de forma solidària. Si aquests no ho fan, la seva realització correspon al municipi, per a la qual cosa pot establir la taxa per a la prestació d'aquests serveis d'acord amb la normativa reguladora de les hisendes locals (art. 4.4); o també pot establir-hi preus públics (art. 7.1).

No obstant això, en aquest cas l'ajuntament assumeix els costos i la farà efectiva a través de la subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona.

4. Per acord del Ple de data ..... l'Ajuntament de ... (ajuntament A) aprova el Plànol de delimitació de les franges de protecció de les urbanitzacions, que inclou la urbanització de ..., la qual al seu torn afecta a terrenys que es troben en el terme municipal de .....

Per decret de ..., l'Ajuntament A ha aprovat el Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat, pertanyent a la urbanització ..., que afecta a finques que es troben en el terme municipal de ...

Les finques afectades són: (...)

Tant una còpia del Plànol de delimitació com una del Projecte, resten annexes a aquest conveni.

5. Segons l'article 4.6 LPIF, en el cas que les urbanitzacions, els habitatges o les edificacions es trobin entre dos o més termes municipals o amb la franja de protecció en un terme municipal que no és el de les finques, han d'establir-se els convenis interadministratius corresponents entre els municipis per tal de delimitar els mecanismes d'execució de les obligacions previstes en la llei en règim de col·laboració.

6. Aquest conveni és de caràcter interadministratiu, i es considera que millora l'eficiència de la gestió pública, facilita la utilització de mitjans i serveis públics, contribueix a la realització d'activitats d'utilitat pública i compleix amb la legislació d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

Es perfecciona per la prestació del consentiment de les parts.

L'Ajuntament A) vol executar el projecte i, a tal fi, requereix de la col·laboració de l'Ajuntament de ... (ajuntament B), el qual la presta a tenor dels següents

PACTES

Primer. *Identificació de les dades dels propietaris de les finques afectades*

L'ajuntament B es compromet a identificar les dades (nom, cognoms i domicili) dels propietaris de les finques descrites mitjançant el seu padró municipal, la consulta del Cadastre immobiliari o a través de qualsevol altre mitjà que en permeti la seva obtenció i recollida.

Segon. *Comunicació de les actuacions als propietaris afectats*

1. Un cop identificats, l'ajuntament B s'obliga a comunicar als esmentats propietaris que la finca respectiva resta afectada pel projecte d'execució de la franja exterior de protecció de la urbanització ..., aprovat per l'ajuntament A com a mesura de prevenció d'incendis forestals.

La comunicació es durà a terme mitjançant un ofici, en el què s'indicarà necessàriament que:

- Els costos dels treballs i la seva execució material són a càrrec de l'ajuntament A;

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

- L'accés a la finca es produirà durant el temps estrictament necessari per a la realització dels treballs;

- La fusta generada pels treballs d'execució de la franja serà triturada en la mesura que sigui possible i, en tant que constitueix la producció natural de l'ús forestal del terreny, quedarà a disposició del propietari.

- Les seves dades personals seran comunicades a l'ajuntament A per a la finalitat exclusiva d'executar el projecte de franges perimetrals; i que poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació al tractament de les dades a la Seu electrònica de l'ajuntament, presencialment a les oficines del Registre, o per correu postal adjuntant còpia del document d'identitat de la persona interessada.

- L'ajuntament A és responsable directe dels danys que es puguin produir a la finca com a conseqüència de l'execució dels treballs;

- S'acompanya un document o model d'autorització segons els qual el propietari respectiu presta el seu consentiment perquè el personal degudament autoritzat accedeixi a la finca i realitzi els treballs necessaris, i que l'haurà de retornar degudament signat.

  En aquest mateix document, manifestarà expressament si es queda la fusta per tractar-la, sota la meva responsabilitat; o que autoritza a l'empresa que realitzi els treballs a retirar-la. Tot i que hagi manifestat que se la queda, si no la retira en el termini màxim de 10 dies, la fusta serà retirada sense cap cost addicional i sense que el propietari hi pugui reclamar cap preu

2. L'ofici es notificarà en la forma prevista en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques (LPAC).

En cas que els interessats siguin desconeguts, o s'ignori el lloc de notificació, o bé intentada aquesta no s'hagués pogut practicar, la comunicació es farà per mitjà d'un anunci en el Butlletí Oficial de l'Estat, d'acord amb l'article 44 de la LPAC. Addicionalment i amb caràcter facultatiu, es podrà publicar un anunci en el butlletí oficial de la província, o fer ús d'altres formes de notificació complementàries.

<u>Tercer</u>. *Tramesa de les actuacions practicades a l'ajuntament A. Licitud de la comunicació de dades personals*

1. Un cop complimentades les actuacions a què fan referència el pactes primer i segon, l'ajuntament B s'obliga a trametre a l'ajuntament A les actuacions practicades, que restaran unides a l'expedient matriu d'execució de la franja perimetral.

2. D'acord amb l'article 8.2 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb l'article 6.1.e) del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, la comunicació de dades personals que allò suposa és lícita, ja que:

- Té per objecte dades que es recullen i s'obtenen per una administració pública -l'ajuntament B- amb destí a una altra administració –l'ajuntament B-, per a l'exercici d'una competència pública atribuïda per una norma amb rang de llei;

- Té com a finalitat el compliment d'una missió realitzada en interès públic.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

L'ajuntament A podrà conservar les dades, degudament bloquejades, fins el moment en què siguin necessàries per a la realització de les tasques de manteniment regular de la franja.

Quart. *Execució forçosa dels treballs de desbrossat i neteja*

1. En els casos dels propietaris que no hagin signat la corresponent autorització, o encara que s'hi hagin oposat expressament, el personal de l'ajuntament A, o en el seu cas de l'ajuntament B, i els seus agents i col·laboradors podran accedir a la finca per realitzar els treballs d'execució de la franja sense que calgui el consentiment del seu titular, tret que l'accés afecti, dins de la parcel·la, a espais físics que constitueixin domicili als efectes de l'article 18.2 de la Constitució espanyola, cas en que haurà de sol·licitar-se la corresponent autorització judicial.

2. L'accés a les finques es durà a terme durant el temps estrictament necessari i pel personal estrictament necessari per a la realització dels treballs de desbrossat i neteja, així com pel punt menys perjudicial per al propietari.

3. L'ajuntament A n'assumirà prèviament les despeses que se'n puguin derivar, sens perjudici de la liquidació definitiva i del seu rescabalament, si escau, a càrrec dels subjectes obligats.

Cinquè. *Durada del conveni*

Aquest conveni tindrà la durada necessària per a la realització del seu objecte, això és, per a l'execució de la franja perimetral, si bé en qualsevol cas no pot ser superior a 4 anys. Sense perjudici d'això, es podrà acordar la seva pròrroga fins a un màxim de 4 anys més, si cal a fi de complir els compromisos assumits per les parts.

Sisè. *Comissió de seguiment, vigilància i control de l'execució del conveni*

Es constitueix una Comissió de seguiment, vigilància i control de l'execució del conveni, formada per ....., encarregada de resoldre les eventuals controvèrsies d'interpretació i compliment que es puguin plantejar.

Setè. *Règim de modificació*

La modificació del contingut del conveni es discutirà en el sí de la Comissió de seguiment, vigilància i control, i requerirà l'acord d'ambdues parts.

Vuitè. *Clàusula jurisdiccional*

Atesa la naturalesa administrativa d'aquest conveni, de les controvèrsies que en puguin sorgir sobre la seva interpretació i aplicació coneixerà la jurisdicció contenciosa administrativa.

L'alcalde/ssa de l'Ajuntament de	L'alcalde/ssa de l'Ajuntament de .....
(nom)	(nom)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

El/La secretari/ària de l'Ajuntament de .....

(nom)

El/La secretari/ària de l'Ajuntament .....

(nom)

***Serà necessari que el conveni s'acompanyi d'una memòria justificativa on s'analitzi la seva necessitat i oportunitat, el seu impacte econòmic, el caràcter no contractual de l'activitat en qüestió, així com el compliment d'allò previst en la llei (article 50.1 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic).**

ESBORRANY

Còpia electrònica de document - CSV: 165662642371160230 66 . Altres / Còpia

Diputació Barcelona

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423716023066 . Altres / Còpia

OFICI DE PETICIÓ D'ASSISTÈNCIA I AUXILI ENTRE MUNICIPIS

(Supòsits en què les urbanitzacions, finques o edificacions es trobin entre dos o més termes municipals, o quan la franja de protecció s'estengui a un terme municipal que no sigui el de les finques –art. 4.6 Llei 5/2003-)

Fets

1. La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana imposa als propietaris de les urbanitzacions, nuclis de població, edificacions i les instal·lacions situades en terrenys forestals, o en la franja de cinc-cents metres que els volteja, un seguit d'obligacions relacionades amb les mesures de prevenció dels incendis forestals.

Com sabeu, en aquelles urbanitzacions, és necessària l'existència d'una franja exterior de protecció de vint-i-cinc metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, anomenada franja de protecció perimetral. Un cop realitzada la franja, aquesta s'ha de mantenir neta de vegetació arbustiva, per la qual cosa cal realitzar de manera regular tasques de neteja del sotabosc.

2. En cas que els propietaris no la facin, correspon al municipi la seva execució. En aquest sentit, aquest Ajuntament de .... , mitjançant acord del Ple de ..., va aprovar el Plànol de delimitació de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions afectades per l'execució de les franges exteriors de protecció, entre les que es troba la urbanització de ... Aquest plànol estableix que *a) la urbanització s'estén tant al nostre com al vostre terme municipal / o b) la franja perimetral per a la protecció de la urbanització afecta a finques que pertanyen al vostre terme municipal.*

3. En execució del dit plànol, mitjançant Decret d'Alcaldia de ....., aquest Ajuntament ha aprovat definitivament el *Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat*, *pertanyent a la urbanització ....*, una còpia dels quals us adjunto.

4. El finançament del pla es duu a terme *a través de* la *subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona en virtut de (...) / mitjançant la taxa / preu públic aprovada/t per l'ordenança fiscal núm. ...*

5. Segons l'esmentat plànol de delimitació, la franja perimetral s'estén a *terrenys que formen part de la urbanització (nom), però que es troben ubicats al vostre terme municipal / a finques que, no formant part de la urbanització, resten incloses a la franja de protecció i estan ubicades al vostre terme municipal*. Les finques afectades són les següents:

- (...)

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Petició d'assistència i auxili

1. D'acord amb l'article 142 lletra c) de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, sol·licito la vostra assistència i auxili per dur a terme l'execució de la franja als terrenys situats al vostre terme municipal, atès que els efectes de l'activitat administrativa s'estenen més enllà del nostre àmbit territorial.

2. A tal efecte, us demano que identifiqueu els propietaris de les finques esmentades segons les dades del vostre padró municipal, la consulta del Cadastre immobiliari o a través de qualsevol altre mitjà que en permeti la seva obtenció i recollida.

3. Un cop identificats, heu de comunicar als esmentats propietaris que la finca respectiva resta afectada pel projecte d'execució de la franja exterior de protecció de la urbanització ..., aprovat per l'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)* com a mesura de prevenció d'incendis forestals.

La comunicació es durà a terme mitjançant un ofici, en el què s'indicarà necessàriament que:

- Els costos dels treballs i la seva execució material són a càrrec de l'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)*;

- L'accés a la finca es produirà durant el temps estrictament necessari per a la realització dels treballs;

- La fusta generada pels treballs d'execució de la franja serà triturada en la mesura que sigui possible i, en tant que constitueix la producció natural de l'ús forestal del terreny, quedarà a disposició del propietari.

- Les seves dades personals seran comunicades a l'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)* per a la finalitat exclusiva d'executar el projecte de franges perimetrals; i que poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació al tractament de les dades a la Seu electrònica d'aquell ajuntament, presencialment a les oficines del Registre, o per correu postal adjuntant còpia del document d'identitat de la persona interessada.

- L'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)* és responsable directe dels danys que es puguin produir a la finca com a conseqüència de l'execució dels treballs;

- S'acompanya un document o model d'autorització segons els qual el propietari respectiu presta el seu consentiment perquè el personal degudament autoritzat accedeixi a la finca i realitzi els treballs necessaris, i que l'haurà de retornar degudament signat;

Diputació Barcelona

- En aquest mateix document, manifestarà expressament si es queda la fusta per tractar-la, sota la meva responsabilitat; o que autoritza a l'empresa que realitzi els treballs a retirar-la. Tot i que hagi manifestat que se la queda, si no la retira en el termini màxim de 10 dies, la fusta serà retirada sense cap cost addicional i sense que el propietari hi pugui reclamar cap preu.

L'ofici es notificarà en la forma prevista en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques (LPAC).

En cas que els interessats siguin desconeguts, o s'ignori el lloc de notificació, o bé intentada aquesta no s'hagués pogut practicar, la comunicació es farà per mitjà d'un anunci en el Butlletí Oficial de l'Estat, d'acord amb l'article 44 de la LPAC. Addicionalment i amb caràcter facultatiu, es podrà publicar un anunci en el butlletí oficial de la província, o fer ús d'altres formes de notificació complementàries.

4. Un cop complimentades les actuacions anteriors, ens n'haureu de donar compte per tal d'incorporar-les al nostre expedient i procedir a la seva execució material.

5. D'acord amb l'article 8.2 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb l'article 6.1.e) del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, la comunicació de dades personals que allò suposa és lícita, ja que:

- Té per objecte dades que es recullen i s'obtenen per una administració pública - l'ajuntament B- amb destí a una altra administració –l'ajuntament B-, per a l'exercici d'una competència pública atribuïda per una norma amb rang de llei;

- Té com a finalitat el compliment d'una missió realitzada en interès públic.

L'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)* podrà conservar les dades, degudament bloquejades, fins el moment en què siguin necessàries per a la realització de les tasques de manteniment regular de la franja.

6. En els casos dels propietaris que no hagin signat la corresponent autorització, o encara que s'hi hagin oposat expressament, el personal de l'Ajuntament de ... *(nom de l'ajuntament peticionari)*, o en el seu cas del vostre ajuntament, això com els seus agents i col·laboradors podran accedir a la finca per realitzar els treballs d'execució de la franja sense que calgui el consentiment del seu titular, tret que l'accés afecti, dins de la parcel·la, a espais físics que constitueixin domicili als efectes de l'article 18.2 de la Constitució espanyola, cas en que haurà de sol·licitar-se la corresponent autorització judicial.

L'accés a les finques es durà a terme durant el temps estrictament necessari i pel personal estrictament necessari per a la realització dels treballs de desbrossat i neteja, així com pel punt menys perjudicial per al propietari.

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia

Diputació Barcelona

L'alcalde

ESBORRANY

Còpia electrònica de document - CSV: 165626423711602306 6 . Altres / Còpia