



**PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
MANTENIMENT**

De la franja perimetral de baixa combustibilitat, per a la prevenció d'incendis forestals, al voltant del nucli urbà i al voltant de la urbanització Creu de Sussalba, al municipi de Sant Andreu de la Barca (exp. B1332026000007).

1. ANTECEDENTS

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei de manteniment anual de les dues franges perimetrals de prevenció d'incendis forestals de Sant Andreu de la Barca.

1. Manteniment anual de la franja perimetral Sant Andreu de la Barca-nucli urbà definit al Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat (exp. F1322021000021 (X2021019690))
2. Manteniment anual de la franja perimetral Creu de Sussalba, definit al Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció (exp. F1312025000001 (X2025000512))

L'objecte del present plec és definir les condicions tècniques particulars que s'han de tenir en compte a l'hora de licitar el servei de manteniment dels dos trams de franja perimetral descrits als punts 1 i 2, *incloses i descrites en els dos projectes*

- a) *Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat. Nucli urbà, aprovat inicialment per la Junta de Govern Local, en data 17 de gener de 2022, i aprovat definitivament el 18 de març de 2022, en no haver-se produït al·legacions durant la informació pública.*
- b) *Projecte de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció, Creu de Sussalba, aprovat inicialment per la Junta de Govern Local en data 7 d'abril de 2026.*

L'any 2026, primer any de contracte, només es farà el manteniment de la franja al voltant del nucli urbà, ja que l'obra d'obertura d'aquesta franja ja està executada.

El manteniment de la franja al voltant de la Creu de Sussalba es realitzarà l'any 2027 i següents, ja que el 2026 s'executarà l'obra d'obertura de la franja

A partir de 2027, el manteniment inclourà

- La franja al voltant del nucli urbà
- La franja al voltant de la Creu de Sussalba

2. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció definits a la memòria dels projectes descrits als apartats a i b del punt anterior, tenen una continuïtat temporal en el conjunt de la franja perimetral, més enllà del període immediatament posterior a les obres executades, es realitza periòdicament l'estassada i la trituració el 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 d'un 35% de la superfície.

La maquinària a utilitzar es defineix per a cada mètode a l'apartat 2.4 del plec de condicions del **Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat. Nucli urbà**, i en el mateix apartat 2.4 del plec de condicions del **Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció Creu de Sussalba**,

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent (de primer a últim a 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*) i Boix (*Buxus sempervirens*).

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

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

Les restes d'estassada es trituraran fins a obtenir restes menors de 20 centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

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

2.2 DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES DE MANTENIMENT

Condicions generals

Segons s'estableix a l'apartat "2.5 Manteniment" del Plec de Condicions Tècniques dins el **Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del**

sotabosc en la franja perimetral de baixa combustibilitat. Nucli urbà, 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 del mateix Plec de Condicions tècniques per al conjunt de les obres del projecte

Segons s'estableix a l'apartat "2.5 Manteniment" del Plec de Condicions Tècniques dins el **Projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja exterior de protecció Creu de Sussalba,** 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 del mateix Plec de Condicions Tècniques per al conjunt de les obres del projecte

Terminis d'execució

El manteniment dels trams de la franja perimetral al voltant del nucli urbà, i al voltant de la Creu de Susalba, es realitzarà anualment, durant el primer semestre de l'any.

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, i en d'altres normatives que puguin afectar la realització dels treballs.

2.3 MÈTODES I UNITATS D'EXECUCIÓ DEL MANTENIMENT

Les obres de manteniment a realitzar en la franja perimetral consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran anualment. Per a la seva execució s'estableixen dos mètodes, sempre tenint en compte que la densitat arbòria ha de ser menor de 150 arbres per hectàrea

Pendent	Amb obstacles de treball o d'accés	Sense obstacles de treball ni d'accés
<40%	Manteniment 1	Manteniment 2
>40%	Manteniment 1	

Manteniment 1

Replanteig de l'actuació
Poda inferior
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 de 150 peus/ha

Manteniment 2

Replanteig de l'actuació
Poda inferior
Estassada mecanitzada del sotabosc
Repàs manual de l'estassada del sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacles 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, 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 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

2.2 ALTRES PRESCRIPCIONS

L'empresa contractista programarà l'execució del servei de manteniment de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris i els dotarà de la senyalització corresponent, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de tots els que hi circulin. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts del servei per fases, aquestes seran definides per la direcció de les obres, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris

3. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

Amb caràcter general s'entén que el pressupost base comprèn la totalitat del contracte, així com totes les despeses directes i indirectes, que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució de l'obra contractada. No procedeix la revisió de preus.

A tots els efectes s'entendrà que les ofertes i els preus consignats, són indiscutibles, no admeten prova alguna d'insuficiència i porten implícits, a títol enunciatiu que no exhaustiu:



1. L'import dels treballs accessoris o auxiliars.
2. La totalitat de les despeses derivades de seguretat i salut en el treball.
3. Els transports i desplaçaments i cànon de gestió de residus.
4. Les despeses de col·locació d'elements de delimitació i protecció dels treballs, així com la senyalització vertical i horitzontal dirigida a veïns i trànsit de vianants.
5. El cost de les despeses del control de qualitat anirà a càrrec del contractista. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.