

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE FRANGES CONTRA INCENDIS I ALTRES ESPAIS FORESTALS DE PALLEJÀ AMB SILVOPASTURA



**Ajuntament
de Pallejà**

PALLEJÀ, NOVEMBRE 2022



Codi Validació: 9ZWLMQ2T6TZ6SR6RAZXK5TY7 | Verificació: <https://palleja.eadnistracio.cat/>
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 12

INDEX

1. Objecte del servei
2. Àmbit territorial del servei
3. Descripció dels serveis a realitzar
4. Educació ambiental
5. Condicionants ambientals
6. Supervisió i control del servei
7. Annexes



1. Objecte del servei

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) la definició de les condicions per a la contractació d'un servei de silvopastura semiintensiva per part d'un pastor professional per fer tasques de neteja de sotabosc i manteniment de les franges de protecció contra incendis forestals de Pallejà, així com d'altres zones boscoses del municipi, amb l'objectiu principal d'afavorir la prevenció i seguretat front els incendis forestals.

Els serveis objecte del contracte es duran a terme d'acord amb el detall que es concreta en el present Plec i en el plec de clàusules administratives particulars, i seguint en tot moment les indicacions dels serveis tècnics municipals.

Els objectius específics del servei són:

- Reduir la biomassa de sotabosc a les franges de baixa combustibilitat del nucli urbà, Fontpineda i La Magina.
- Mantenir el sotabosc a les zones que han estat objecte de gestió forestal de l'entorn de Les Rovires, així com en altres zones forestals que requereixin manteniment.
- Promoure la silvopastura i recuperar una activitat primària que havia estat molt arrelada al territori.
- Dotar al municipi d'un recurs pedagògic que permetrà dur a terme activitats d'educació ambiental, posant en valor les activitats que funcionen al territori i recuperant els lligams entre la ciutadania i el seu entorn.

2. Àmbit territorial del servei

El titular de l'explotació ramadera haurà de fer pasturar el ramat pels següents àmbits d'actuació:

- a) Les franges de protecció de baixa combustibilitat del municipi (nucli urbà, Fontpineda i La Magina).

Per motius d'accessibilitat, el ramat no podrà pasturar per tota la superfície de les franges. A l'annex 1 es detalla quins són els trams objecte del servei de manteniment mitjançant silvopastura.

- b) L'entorn natural de Les Rovires, de propietat municipal. L'Ajuntament és propietari d'una sèrie de finques forestals, amb una superfície total de 57,49 hectàrees, conegudes com a paratge de Les Rovires, on en els darrers anys s'ha pogut fer gestió forestal.
- c) L'entorn de la zona d'esbarjo dels Bosc de la Torroja.
- d) Les lleres de les rieres que a criteri dels serveis tècnics municipals siguin susceptibles de mantenir-se mitjançant silvopastura.
- e) Les franges a banda i banda dels camins de la xarxa viària bàsica (camins PPI).



- f) Altres zones verdes forestals de propietat municipal que determinin els serveis tècnics municipals.

3. Descripció dels serveis a realitzar

Els treballs de silvopastura hauran de seguir els següents principis i limitacions:

- El ramat es dirigirà i concentrarà en una franja d'entre 25 i 50 metres, amb l'objectiu de reduir el sotabosc als àmbits d'actuació descrits. Per a la direcció i concentració del ramat caldrà utilitzar gossos d'atura ensinistrats els quals hauran d'estar convenientment inscrits al corresponent cens municipal i identificats amb xip.
- Queda prohibida la circulació del ramat per l'interior del casc urbà i de les urbanitzacions sense l'autorització de l'Ajuntament.

La periodicitat de pas per les àrees de silvopasturatge es definirà i consensuarà amb l'adjudicatari en funció de les necessitats del bestiar i d'acord amb les indicacions dels serveis tècnics municipals.

El titular tindrà especial atenció en que els animals no malmetin la vegetació i/o elements dels jardins públics o privats que limiten amb els àmbits d'actuació descrits.

Com a titular de l'explotació ramadera, l'adjudicatari serà responsable del manteniment, la neteja i conservació del corral, de les seves instal·lacions auxiliars i dels accessos. Així mateix, assumirà i mantindrà a tots els animals, inclosos els gossos d'atura, en perfecte estat sanitari (vacunacions, inspeccions veterinàries, tractaments, marcatge, etc.)

La provisió d'alimentació complementària i d'aigua per al ramat també serà responsabilitat de l'adjudicatari.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de personal suplent amb la formació i experiència suficients per tal de poder prestar el servei amb les mateixes condicions en supòsits de vacances, absències o baixes per malaltia.

4. Educació ambiental

L'Ajuntament de Pallejà podrà desenvolupar activitats d'educació ambiental adreçades especialment a les escoles, amb l'objectiu de donar a conèixer el projecte de silvopastura i els beneficis ambientals i socials que implica.

Es tractarà d'activitats monitoritzades per personal municipal que inclouran una visita de les instal·lacions de l'explotació ramadera.

Les obligacions del titular de l'explotació seran:

- Acordar les dates de les activitats amb els serveis tècnics municipals.
- Rebre els visitants i permetre el seu accés a les instal·lacions.



- Mostrar les instal·lacions i explicar com es gestiona el ramat i quina funció té.
- Col·laborar amb l'educador/a ambiental durant tota l'activitat.

5. Condicionants ambientals

El pas continuat del ramat per una mateixa zona pot comportar una reducció excessiva de la vegetació, fins a la seva degradació, i una possible erosió del sòl, especialment en zones de pendents pronunciats.

Per evitar aquests impactes, els serveis tècnics municipals i l'adjudicatari fixaran conjuntament quines són les zones que requeriran una major protecció, en vistes a limitar l'actuació del ramat.

6. Supervisió i control del servei

El tècnic/a encarregat de la supervisió del contracte comprovarà periòdicament el correcte estat de les franges de protecció contra incendis, així com l'evolució del sotabosc de la resta de zones forestals objecte de manteniment.

Es mantindrà contacte periòdic amb el titular de l'explotació per tal de valorar l'evolució del projecte i es definiran reunions de seguiment.

L'adjudicatari haurà de presentar mensualment a l'Ajuntament un informe dels treballs realitzats i de les zones on s'ha actuat.

7. Annexes

Annex 1: Descripció de les zones de pastura preferents i criteris de qualitat de les franges de baixa combustibilitat per a la protecció contra incendis forestals

Annex 2: Plànols de delimitació de les franges de protecció contra incendis forestals de Fontpineda, La Magina i el nucli urbà

Annex 3: Pressupost del servei de manteniment de franges de protecció contra incendis forestals mitjançant silvopastura



ANNEX 1

DESCRIPCIÓ DE LES ZONES DE PASTURA PREFERENTS I CRITERIS DE QUALITAT DE LES FRANGES DE BAIXA COMBUSTIBILITAT PER A LA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS

Franges de protecció

La funció del ramat serà mantenir les condicions de manteniment de la franja, reduint la densitat del sotabosc.

Per qüestions d'accessibilitat, el ramat no podrà accedir a tots els trams de les franges, els quals són descomptats de la superfície total.

Taula dels amidaments de les franges perimetrals de Pallejà

NOM	Superfície total de franja	Trams de franja objecte de manteniment amb silvopastura	Superfície objecte de manteniment amb silvopastura
Nucli urbà	5,22 ha	6, 12, 13, 14 i del 19 al 24	3,52 ha
Fontpineda	19,62 ha	2, 3, 13, 14, 15 i del 46 al 62	9,29 ha
Magina	2,71 ha	2, 4 i del 6 a l'11	1,26 ha
TOTAL	27,55 ha		14,07 ha

Pel que fa als criteris de qualitat, 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, estableix les característiques tècniques que ha de complir una franja de protecció contra incendis (article 6 i annexes 2 i 3). Els criteris que s'aplicaran en el manteniment del sotabosc són:

- L'estrat arbustiu ocuparà un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.
- En les zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, la cobertura vegetal màxima (comptant matoll i arbres joves i de rebrot) serà del 35% de la superfície.
- La selecció de les espècies vegetals es farà de tal forma que es prioritzin les espècies de baixa inflamabilitat i que dificultin l'inici i la propagació del foc. Majoritàriament són espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, com són l'olivera, el boix, el llentiscle, l'aladern, l'heura, el galzeran, la roja, l'arítjol, el marfull, el garric, l'arboç o l'esbarzer, entre d'altres.

D'altra banda, el titular de l'explotació vetllarà per evitar l'erosió del sòl en aquells punts sensibles on el pas continuat del ramat pugui generar problemes d'erosió del sòl i desprendiments.

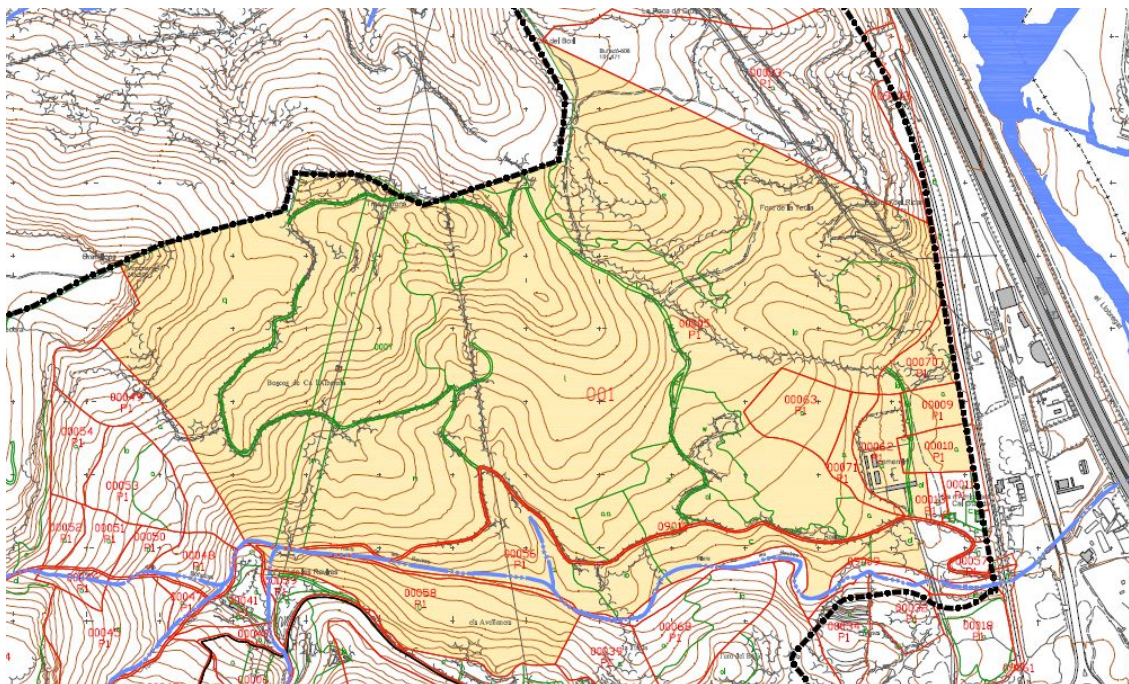


Espai forestal de Les Rovires

L'Ajuntament de Pallejà disposa en propietat de gairebé 58 hectàrees de superfície forestal a l'entorn natural de les Rovires (Polígon 1, parcel·les 58, 5, 56, 70).

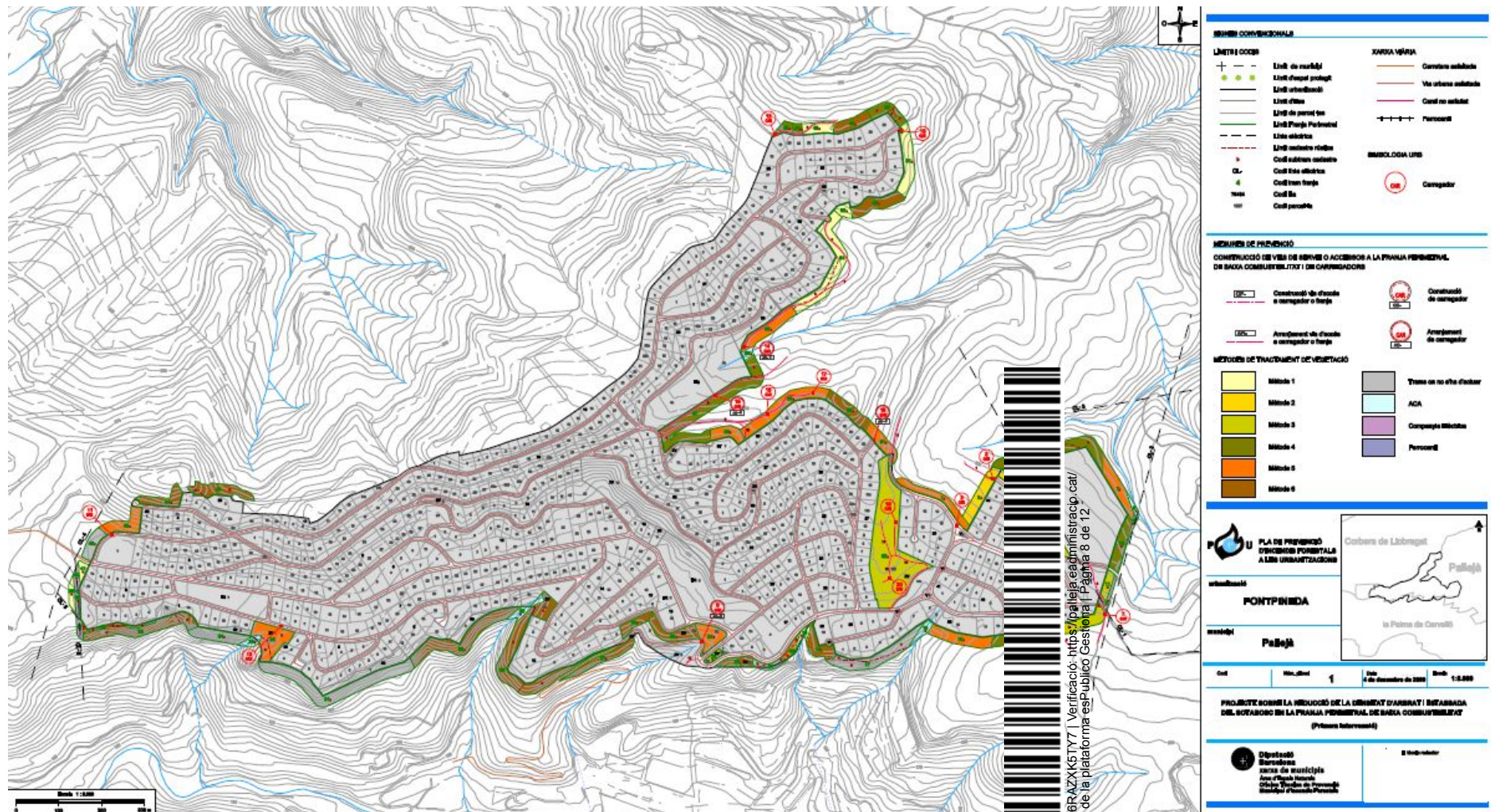
Entre 2013 i 2014 es va dur a terme un projecte de gestió forestal, amb extracció de fusta per a la reducció de la densitat de l'arbrat i la conseqüent reducció del risc d'incendis. La pastura del ramat pot contribuir a mantenir el sotabosc amb una baixa càrrega de combustible tot i no tractar-se d'una franja de protecció contra incendis. Els serveis tècnics municipals informaran sobre les zones prioritàries d'actuació en aquest espai forestal.

Les zones on no s'ha fet encara gestió forestal tenen una densitat de biomassa tan elevada que fan pràcticament inviable el pas del ramat. A mida que es vagi completant i ampliant la superfície gestionada, es podrà ampliar també la superfície de pastura.

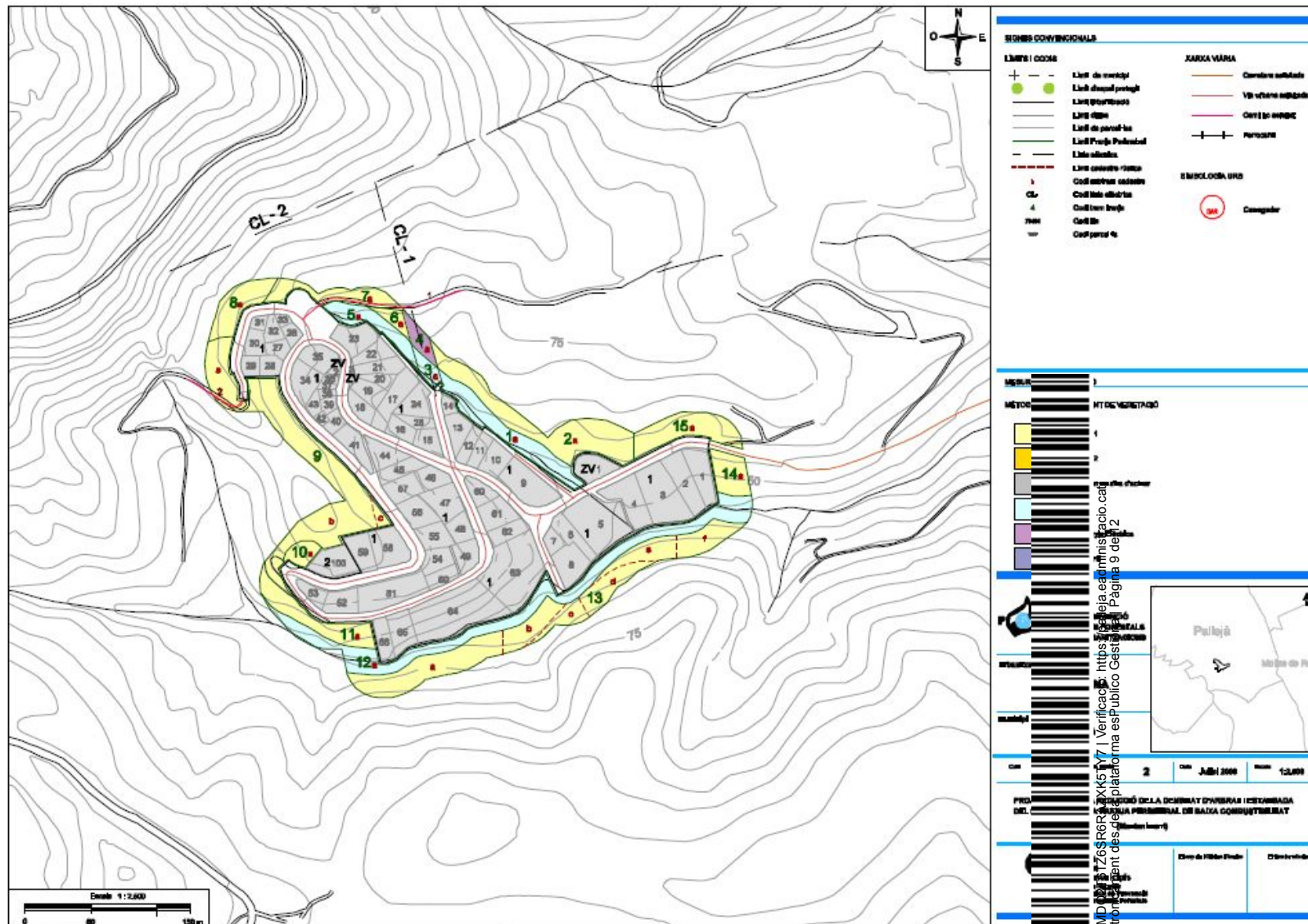


ANNEX 2 PLÀNOLS DE DELIMITACIÓ DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS DE FONTPINEDA, LA MAGINA I EL NUCLI URBÀ





Codi Validació: 9ZWLMQD2T6TZ6SR6RAZXK5TY7 | Verificació: <https://portal.eadministraci.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 12





ANNEX 3

Pressupost anual del servei de manteniment de franges de protecció contra incendis mitjançant silvopastura

ESTUDI DE COSTOS - SERVEI SILVOPASTURA

MANTENIMENT DE FRANGES CONTRA INCENDIS

PREU UNITARI €/ha
any

900

FRANJA	SUPERFÍCIE TOTAL ha	SUPERFÍCIE A TRACTAR ha	PREU MANTENIMENT €
Fontpineda	19,62	9,29	8.361,00
La Magina	2,71	1,26	1.134,00
Nucli urbà	5,22	3,52	3.168,00
TOTAL	27,55	14,07	12.663,00

MANTENIMENT ALTRES ZONES

ESPAI	SUPERFÍCIE TOTAL ha	SUPERFÍCIE A TRACTAR ha	PREU MANTENIMENT €
Bosc Rovires	57,49	5	4.500,00
Zona merendero	2,38	1,5	1.350,00
Altres zones puntuals		1	900,00
TOTAL	59,87	7,5	6.750,00

SUBTOTAL			19.413,00
----------	--	--	-----------

IVA 21%			4.076,73
---------	--	--	----------

TOTAL SERVEI SILVOPASTURA			23.489,73
----------------------------------	--	--	------------------



Justificació del preu unitari

No existeix una font oficial que defineixi un preu unitari pel servei de manteniment de franges forestals mitjançant la tècnica de silvopastura. La variabilitat de les condicions de les franges, de les explotacions ramaderes, del model de gestió forestal, etc. fa que es puguin tenir en compte molts costos diferents (costos salarials, d'aportació d'alimentació complementària al ramat, de serveis veterinaris, de manteniment del corral, etc.).

Tenint en compte que el titular de l'activitat haurà de disposar d'un corral en actiu i estar inscrit en el Registre d'Explotacions Ramaderes i que per tant haurà de tenir una explotació en funcionament i autònoma, s'opta per definir un preu unitari que faci referència exclusivament al servei de manteniment de franges contra incendis i altres zones forestals, que és l'objecte d'aquesta licitació.

En absència de preus de fonts oficials, s'ha dut a terme una recerca d'altres casos similars on el corral i l'explotació són propietat del licitador:

Ajuntament de Collbató	Preu de 900 €/ha i any
Informació de l'Escola de Pastors de Catalunya (preus referents a zones de Castella-La Manxa)	Preu de 720 €/ha i any
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat	Preu de 1.000 €/ha i any

Per altra banda, cal tenir present que el manteniment de franges contra incendis amb mitjans mecànics té un preu molt més elevat, que pot oscil·lar entre els 1.500 i els 3.200 €/ha (depenent de les condicions del terreny i de la maquinària a utilitzar).

Així doncs, el preu unitari marcat per a dur a terme el manteniment de les franges contra incendis i altres zones forestals de Pallejà mitjançant la tècnica de la silvopastura és de **900 €/ha i any**.

