

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLES A LA CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS FORESTALS A EXECUTAR EN EL MARC DEL PROJECTE “GENERAR BIOECONOMÍA A TRAVÉS DE LA REVALORIZACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS BOSQUES DE RIBERA CON EL APOYO DE FB DEL MITECO, EN EL MARCO DE PRTR, FINANCIADO POR LA UE – NEXTGENERATION-EU” 2024-25 DE L’ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DEL LLUÇANÈS

Exp. Núm. 1/2024 APFLLU

Índex

1	Introducció	3
2	Objectius	3
	• Tallar, desemboscar i classificar el pollancre	3
	• Eliminació de restes de la tallada	3
	• Potenciar la biodiversitat generant refugis per fauna amb part de la fusta tallada no eliminada....	3
3	Actuacions	3
4	Condicions específiques d’execució	3
	4.1. Tallada selectiva	3
5	Condicions específiques d’execució compartides en els dos tipus de zones a treballar	3
	5.1. Característiques de la tallada i arbres a seleccionar.	3
	5.2. Abatiment i processat dels arbres	4
	5.3. Desembosc de la fusta i llenya	4
	5.4. Desembosc de la fusta per a Biomassa	5
	5.5. Eliminació de restes de tallada	6
	5.6. Mesures d’acabament	7



Compta amb el suport de *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU*

Compta amb el suport de *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)* en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Financat per la Unió Europea – NextGenerationEU

1 Introducció

Els treballs objecte del present plec, tenen per objectiu les actuacions de tallada selectiva, desembosc i eliminació de restes a les finques “Granja Esteve”, “El Solà”, “Sorribes” i “Molí de l’Aumatell” situada als termes municipals de Oristà, Oristà, Prats de Lluçanès i Sobremunt, respectivament.. En aquest cas es contractarà la tallada selectiva i, desembosc i l’eliminació de les espècies invasores de pollancre i l’acàcia per a la eliminació d’espècies invasores en els boscos de ribera en les finques sòcies a l’APF Lluçanès. La superfície d’actuació és de 5,6 hectàrees.

2 Objectius

- Tallar, desemboscar i classificar el pollancre .
- Eliminació de restes de la tallada
- Potenciar la biodiversitat generant refugis per fauna amb part de la fusta tallada no eliminada

3 Actuacions

- Realitzar aclarida al bosc primerenc i /o adult de pollancre i acàcia que presenta unes densitats superior als 700 peus/ha
- Realitzar la restauració d’altres espècies de ribera que es puguin veure afectades per al caiguda i el desembosc d’aquest arbres
- Eliminar les restes de tallada així com branques i soques.

4 Condicions específiques d’execució

4.1. Tallada selectiva

- Es tallaran tots els peus de diàmetre 10 cm a mesurats 1,3 m d’alçada .
- En els llocs on hi hagi presència de salzes, àlbers i altres arbres autòctons aquests s’intentaran mantenir i tallar. En cas que s’hagin de malmetre aquestes espècies acompanyants amb diàmetres superiors a 20 cm, els arbres invasors no es tallaran.
- Es deixaran uns 50 arbres per hectàrea que serviran per a refugi per a fauna autòctona. Aquesta arbres seran superiors a 20 cm de diàmetre

5 Condicions específiques d’execució compartides en els dos tipus de zones a treballar

5.1. Característiques de la tallada i arbres a seleccionar.

Maquinària

Compta amb el suport de Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- Serra mecànica.

Descripció de les operacions

- Es tallaran els peus més petits, mal formats o dominats per tal de que quedin en peu els més grans i de major qualitat, és a dir, els més verticals, els de major diàmetre, millor capçada i ull, i bon estat sanitari.
- Els talls es realitzaran sota la primera branca, arran de terra i hauran de ser nets i plans.
- Es tallaran tots els arbres que estiguin dins de la secció de servei dels camins (entenant per secció de servei una amplada d'1,5 metres a banda i banda del camí). Excepte els que per la seva singularitat degut a les dimensions, interès o valor productiu sigui necessari conservar i que la direcció d'obra indicarà en el moment de replantejar l'obra

5.2. Abatiment i processat dels arbres

Maquinària

- Serra mecànica.

Descripció de les operacions

- La tala dels arbres es realitzarà tan arran del terra com sigui possible i com a màxim a 10 cm.
- La caiguda de l'arbre serà en la direcció que ocasioni el mínim de lesions possibles a la vegetació arbòria i arbustiva existent. Sempre que sigui necessari, es faran servir cabrestants manuals o mecànics per dirigir la seva caiguda.
- Els arbres es faran caure, sempre que sigui possible, cap a la zona d'actuació.
- Els arbres comercials i alguns de diàmetres inferiors del costat dels camins i tots els que es tallin en zona accessible per al desembosc, seran desemboscats. Els arbres situats en zona no accessible, es trossejaran en el mateix punt de caiguda.
- Es farà un tall a la base de les heures dels arbres que quedin en peu, sense ferir-los.

5.3. Desembosc de la fusta i llenya

La direcció d'obra assenyalarà si el desembosc s'haurà de fer amb arbre sencer i transportat fins a carregador situat a menys de 1,5 km de la zona per al seu aprofitament per a biomassa o bé es desbrancarà a dins de bosc i es desemboscarà únicament el tronc amb valor comercial que serà trossejat a mesures comercials i apilat a la vora del camí a punt per ser carregat a camió.

Maquinària

- Tractor forestal amb cabrestant o skidder i tractor amb remolc, autocarregador

Descripció de les operacions

Compta amb el suport de Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- Es desemboscaran fins a camí accessible amb camió aquells arbres de diàmetre superior a 15 cm. La fusta de menor diàmetre que es deixi al bosc es trossejarà a una longitud inferior a 1 m, excepte els arbres propers a camins primaris i principals que marqui la direcció d'obra.
- Es disposarà de més d'un joc de cadenes per agilitzar l'operació d'arrossegament de la fusta de les zones accessibles.
- El ritme d'extracció ha de permetre extreure la fusta del bosc en 30 dies a partir del moment que es processa.
- L'arrossegament amb cabrestant es realitzarà fins fer arribar els peus tallats a vora dels camins, ròssecs o carrers per on podrà transitar l'autocarregador o el tractor amb remolc. Si existeix la necessitat de fer aquest arrossegament per camins, es comunicarà a la direcció d'obra. En aquest cas, el ferm del camí haurà de quedar en el mateix estat anterior a l'inici de les feines.
- Els carregadors de fusta de serra i llenya han d'estar situats en llocs accessibles per a camió de desembosc, que puguin acollir un volum de fusta mínim de 15 tones. El seu emplaçament definitiu es fixarà durant l'execució dels treballs per acord entre la direcció d'obra i el contractista.
- La fusta es classificarà a bosc en funció del seu destí
- La fusta de serra es trossejarà a mides de 2,5 m o amb múltiples d'1,25 m amb un diàmetre en punta prima > 14 cm. En cas de necessitar altres mides que no siguin les esmentades la direcció d'obra ho comunicarà al contractista
- La certificació de fusta de serra o de trituració es realitzarà a partir dels pesos de la fusta, tenint en compte la pèrdua de pes mentre aquesta estigui tallada a carregador

5.4. Desembosc de la fusta per a Biomassa

Maquinària

- Camió de desembosc o tractor amb remolc tipus autocarregador.

Descripció de les operacions

- L'autocarregador o tractor amb remolc carregarà els peus sencers, tallats situats a la vora de carrers, camins o ròssecs i els transportarà fins al carregador on es farà la pila de biomassa per al seu estellat de manera que ha de permetre l'estellat i la càrrega directe a un pis mòbil. S'apilaran els arbres al costat de la carretera de manera que no interfereixin en el pas del vehicles.
- L'autocarregador o tractor amb remolc circularà amb tota la biomassa que desembosqui dins dels límits de la caixa. Evitant que les branques o troncs sobresurtin de l'amplada del remolc.
- Es mantindran en tot moment els carrers asfaltats nets de restes de tallada que puguin caure del remolc en el desembosc. Els camins es deixaran nets de restes de tallada al finalitzar cada jornada de treball.

Compta amb el suport de Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- S'acordarà amb la direcció d'obra quins camins cal repassar per permetre l'entrada dels camions de desembosc.
- El transport de la fusta des dels carregadors o dels patis a indústria, el gestionarà l'Associació de propietaris Massís del Garraf
- El ritme d'extracció ha de ser el suficient per tal que la fusta no resti tallada al bosc més de 30 dies.
- La certificació de les tones de biomassa, es realitzarà a partir dels pesos de la fusta estellada, tenint en compte la pèrdua de pes mentre aquesta estigui tallada a carregador i no sigui estellada.

5.5. Eliminació de restes de tallada

Maquinària

- Serra mecànica, tractor amb trituradora de martells o cadenes i o retroexcavadora i/o giratòria cadenes

Descripció de les operacions

- Les restes de tallada i esporga es deixaran in situ, trossejades en parts d' aproximadament 1 m de longitud, i evitant que caiguin o quedin en camins forestals, camps de conreu, senders, o sobre tancats elèctrics.
- S'evitarà que aquestes restes quedin acumulades i es procurarà deixar-les repartides homogèniament i ben assentades al terreny per tal que la seva descomposició sigui el més ràpida possible. En cap cas les restes acumulades a terra podran superar una alçada de 0,5 m.
- No es deixaran restes fins a 20 m a les vores dels camins, i en cap cas mai entre el camí i el primer arbre seleccionat.
- Per a la eliminació de les restes als 20 metres a la vora del camí, caldrà o bé extreure l'arbre sencer o bé triturar amb motodesbrossadora o amb tractor i capçal triturador de martells o cadenes els peus abatuts i repartir uniformement les restes de triturat a les vores del camí evitant que s'omplin trenques, cunetes o altres elements útils per a la evacuació de l'aigua de pluja al camí.
- Les restes de la trituració als 20 metres a la vora del camí no podran ser superiors als 15 centímetres ni les seves piles o acumulacions tenir una alçada superior als 15 centímetres.
- En el cas que predominin els arbres tombats en alguna zona, s'acordarà amb la direcció de l'obra els que es deixaran en peu.
- Els talls es realitzaran arran de terra deixant una soca inferior a 10 cm d'alçada, i hauran de ser nets i plans.
- Es tallarà o estassarà l'estrat arbustiu en cas de que el seu recobriment superi el 50% o la seva alçada sigui major a 130 centímetres
- Es respectaran tots els peus de Boix grèbol (*Ilex aquifolium*) doncs és una espècie protegida

Compta amb el suport de *Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)* en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU

- A la secció de servei de 1,5 metres a la vora del camí s'eliminaran completament per trituració les restes de tallada i l'estrat arbustiu.
- S'eliminaran el 30% de les soques de forma mecànica. Les restes no es podran enterrar sinó que s'hauran d'enretirar de la zona de treball.

5.6. Mesures d'acabament

S'entendrà per mesures d'acabament dels treballs, les següents actuacions:

- El repàs dels camins que hagin quedat afectats pels treballs de desembosc.
- El repàs dels camins on s'hagi autoritzat la trituració de restes vegetals, amb la retirada total de l'estellat que quedi en el ferm i a les cunetes o obres de fàbrica.
- La retirada de les restes vegetals que penguin dels arbres seleccionats.
- La tallada i/o esporga de la vegetació que hagi estat afectada per l'abatiment dels arbres o per l'extracció de la fusta tallada.
- La reparació de tots els danys que s'hagin produït amb l'actuació de l'enretirada de soques, fites per marcar els límits, senyalitzacions, marges o antigues construccions de pedra seca, etc.

Santa Creu de Jotglar , 26 de juny de 2024

La Presidenta de

L'Associació de Propietaris Forestals del Lluçanès

Glòria Roig Nieto