

CONTRACTACIÓ DE TREBALLS FORESTALS A EXECUTAR EN EL MARC DEL PLA ANUAL 2024

**TREBALLS DE MILLORA FORESTAL A EXECUTAR A
LA FINCA MAS PLANES DEL TERME MUNICIPAL DE
LA ROCA DEL VALLÈS**

Exp. Núm. 05/2024 APFSLC

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Índex de continguts

1.	Antecedents.....	1
2.	Objectius.....	1
3.	Condicions execució	1
3.1.	Condicions generals d'execució.....	1
4.	Finca Mas Planes	3
4.1.	Tractament: Aclarida de millora i tallada sanitària.....	3
4.2.1.	Objectius.....	3
4.2.2.	Actuacions	3
4.2.3.	Condicions específiques d'execució.....	4
4.2.3.1.	Intensitat i tipus de tallada	4
4.2.3.2.	Esporga dels arbres seleccionats	5
4.2.3.3.	Tallada dels arbres no comercials, tractament de la vegetació i estassada ...	5
4.2.3.4.	Abatiment i processat dels arbres.....	6
4.2.3.5.	Desembosc de la fusta i llenya	6
4.2.3.6.	Extracció de la fusta i llenya.....	7
4.2.3.7.	Apilaments de biomassa	7
4.2.	Mesures d'acabament.....	8
5.	Localització.....	9
6.	Liquidació i pagaments	9

1. Antecedents

L'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central executa, en el marc del Conveni de col·laboració per a la prevenció d'incendis forestals mitjançant el foment de la gestió forestal sostenible, els treballs forestals del Programa Anual 2024.

2. Objectius

Els treballs objecte del present contracte, tenen per objectiu augmentar la resiliència i estabilitat dels boscos davant dels incendis forestals mitjançant la creació d'àrees de gestió prioritària que dificultin la propagació, facilitin la extinció i disminueixin la intensitat, l'extensió i el risc de grans incendis forestals (GIF), així com la resistència a plagues i malalties.

Aquests objectius es desenvolupen concretament:

- Millorant l'estructura de les zones afectades per plagues i malalties.
- Defensant les masses davant dels riscos naturals augmentant la seva estabilitat.
- Incidint positivament en la prevenció d'incendis amb la reducció de combustible vegetal i la creació de discontinuïtats horitzontals i verticals.
- Potenciant la biodiversitat.

3. Condicions execució

3.1. Condicions generals d'execució

Els treballs forestals a realitzar són actuacions de millora forestal executades en boscos de pi pinyoner amb sotabosc de quercínies.

Fase 1: Fins el 31 de desembre de 2024

Les actuacions generals de la contractació són:

- Realitzar aclarides de millora als boscos de pi pinyoner i pi pi pinastre que presenten densitats elevades
- Realitzar tallades sanitàries als boscos de pi pinyoner i pi pi pinastre que presenten afectacions per plagues i malalties
- Realitzar la selecció de tanys d'alzina i roure en zones amb presència d'aquestes espècies.
- Extreure els troncs dels arbres tallats.
- Realitzar la poda de les branques inferiors dels pins i les alzines i roures

seleccionades.

- Trossejar les restes vegetals procedents de les aclarides realitzades.
- Eliminar les restes de tallada al voltant dels 20 metres dels camins principals.

3.2 Condicions específiques d'execució a la Finca Mas Planes assenyalades en l'autorització dels treballs pel Departament d'Acció Climàtica i Agenda Rural

Condicions específiques

- 1 Les restes de la tallada es deixaran a una distància mínima de 20 metres de les pistes principals.
- 2 No es deixaren restes de l'aprofitament a lleres i torrents.
- 3 La brancada serà triturada i estesa a ran de terra.
- 4 Es tallaran els arbres caiguts o en situació de perill per a persones o béns.
- 5 No es podran obrir pistes noves ni modificar substancialment les existents.
- 6 Al desembosc es faran servir, dins el possible, antics róssecs i camins.
- 7 Es tallaran tots els arbres morts, moribunds, molt deformes o en situació fitosanitària clarament deficient.
- 8 El pi pinyer es podrà tallar en aquells claps on la regeneració de planifolis estigui consolidada, amb una alçada dominant de, mínim, 3 metres. El pi blanc es tractarà amb la mateixa consideració.
- 9 Allà on l'alzinar s'hagi reproduït de soca es podrà fer selecció de tanys, deixant sempre els millors tanys.
- 10 Es conservaran alguns troncs morts existents per a la conservació de la fauna, especialment aquells que no siguin més estables i no tinguin un risc de caiguda.
- 11 Es tallaran la major part del pins, sempre que no suposi la creació de grans clarianes sense alzines. Es tallaran, especialment, els que suposin competència d'alzines amb futur.
- 12 S'evitarà la tallada de roures.
- 13 Indicació Biodiversitat: No portar a terme actuacions del 15 de març al 15 de juliol.
- 14 Indicació Biodiversitat: En cas de trobar nius de rapinyaires, aturar les actuacions i posar-se en contacte amb la Secció de Biodiversitat o Servei de Fauna i Flora per portar a terme un protocol específic segons l'espècie.

Condicions generals

- 1 Aquesta autorització no eximeix d'obtenir els altres permisos que, d'acord amb la legislació vigent, siguin necessaris.
- 2 Es notificarà al DACC la finalització dels treballs dins d'un termini de 15 dies posteriors a la conclusió d'aquests treballs.
- 3 Aquesta autorització haurà d'estar disponible al lloc de l'aprofitament per ser mostrada a qualsevol agent de l'autoritat que la sol·liciti.
- 4 Aquesta autorització no inclou l'aprofitament o plantació en Domini Públic Hidràulic, el permís sobre el qual haurà de sol·licitar l'interessat a l'Agència Catalana de l'Aigua o a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre.
- 5 Aquesta autorització té efectes tècnics i no prejutja cap dret de propietat en cas de litigi o partionament. Per tant, és responsabilitat de l'interessat/da estar en disposició legal d'executar l'aprofitament en el terreny objecte d'aquesta autorització.
- 6 El termini per sol·licitar la pròrroga del període d'aprofitament expira un mes abans de la caducitat de la present autorització.
- 7 Els materials i les restes no orgàniques derivats de l'aprofitament seran extrets de la finca gestionades en contenidors o instal·lacions adequades.

- 8 La persona autoritzada es fa responsable dels danys i perjudicis que es pugin ocasionar a l'interès públic o privat, i resta obligada a satisfer les indemnitzacions oportunes.
- 9 La persona autoritzada observarà les mesures legalment establertes de seguretat, tant del personal que executa els treballs com dels béns i infraestructures que en poguessin ser afectades.
- 10 La present autorització és vàlida durant un any des de la data de notificació.
- 11 Les quantitats indicades en aquesta resolució són de caràcter orientatiu.
- 12 Les capçades s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses a ran del sòl, o bé retirar-se. Mai no es podran deixar a menys de 20 m. dels camins amb ús públic.
- 13 Amb perill d'incendi forestal molt alt o extrem, durant tot l'any, és prohibit l'ús de maquinària que pugui generar deflagració, espurnes o descàrregues elèctriques. Diàriament, caldrà consultar el mapa de perill a <http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/mapaperill/> o bé trucant al 012.
- 14 Del 15 de juny al 15 de setembre, caldrà disposar d'una autorització específica per generar restes vegetals, de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi. La sol·licitud es farà a: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/8776-autoritzacio-activitats-risc-incendi?moda=1>

4. Finca Mas Planes

4.1. Tractament: Aclarida de millora i tallada sanitària

4.2.1. Objectius

- Reduir l'excés de densitat (pins/ha) de les zones forestals amb masses de pi pinyoner i pi pinastre.
- Afavorir la regeneració i el creixement de l'alzina.
- Millorar l'estabilitat de la massa forestal.
- Eliminar tots els peus de pi morts.
- Incidir positivament en la prevenció d'incendis amb la reducció de combustible vegetal i la creació de discontinuïtats horitzontals i verticals.
- Potenciar la biodiversitat.

4.2.2. Actuacions

- Realitzar tallades sanitàries als boscos de pi.
- Realitzar la selecció de tanys d'alzina, roure i arboç en zones amb presència d'aquestes espècies.
- Realitzar la poda de les branques inferiors dels pins i quercínies seleccionades.
- Trossejar les restes vegetals procedents de les aclarides realitzades.
- Arranjament de camins de desembosc.

4. 2. 3. Condicions específiques d'execució

- Es tallaran tots els pins que estiguin dins de la secció de servei dels camins (entenent per secció de servei una amplada d'1,5 metres a banda i banda del camí).
- En les seccions de servei es respectaran els arbres singulars, entenent que són exemplars que per les seves dimensions, interès o valor productiu, destaquen de la resta de la massa forestal i es considera necessari conservar-los. Aquests arbres seran indicats en el moment de replantejar l'obra.
- Els arbres comercials (diàmetre > 15 cm) i els de menor diàmetre propers a carreteres i dins dels 25 m al voltant de les edificacions, es desemboscaran sencers sense desbrancar. Les restes de tallada i d'esporga dels arbres no comercials (diàmetre < 15 cm) i els tanys tallats de les espècies rebrotadores, 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'eliminaran les restes de tallada dins dels 25 m al voltant de les edificacions i dels camins i carreteres principals des del camí fins a 20 metres de distància, que marqui la direcció d'obra.
- S'evitarà que les 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.
- Les restes superiors a 7,5 cm de diàmetre es trituraran o retiraran en menys de 30 dies.

4.2.3.1. Intensitat i tipus de tallada

- Es tallaran els pins que siguin un obstacle pel creixement de l'alzina i el roure.
- Es farà la selecció de tanys dels planifolis (roure, alzina i arboç), i de les espècies rebrotadores que marqui la direcció d'obra. Orientativament, es deixaran 1-2 tanys/soca en el roure, 2-4 tanys/soca en l'alzina i 4-6 tanys/soca en l'arboç.
- Es tallaran aquells arbres que estiguin torts, malformats, malalts i es deixaran aquells que tinguin un major port i siguin més ben conformats. En qualsevol cas, s'afavoriran les alzines i altres espècies rebrotadores.
- La tallada es realitzarà evitant el trencament de les alzines i altres espècies rebrotadores presents al sotabosc, per això es tallaran els pins en primer lloc i es tallaran únicament les alzines que es trenquin per la caiguda d'algun arbre.

4.2.3.2. Esporga dels arbres seleccionats

Maquinària

- Serra mecànica. Descripció de les operacions:
 - Els pins i els tanys seleccionats s'esporgaran fins a l'alçada de l'espatlla, en cap cas més de 1/3 de la totalitat de l'arbre.
 - Els talls de l'esporga seran nets i es realitzaran en general arran de la inserció de la branca amb el tronc, evitant fer-li ferides. En cap cas es deixaran galets de més de 5 cm.

4.2.3.3. Tallada dels arbres no comercials, tractament de la vegetació i estassada

Maquinària

- Serra mecànica. Descripció de les operacions:
 - En la selecció de tanys es tallaran els peus dominats, deformats, torts, inclinats, puntisechs i eniguatats de condicions, se seleccionaran els tanys més rectes, de major diàmetre i més vigorosos.
 - Els talls es realitzaran arran de terra deixant una soca inferior a 5 cm d'alçada, i hauran de ser nets i plans.
 - Es tallarà o estassarà l'estrat arbustiu de forma selectiva de manera que s'afavoreixi el desenvolupament de l'estrat arbori o el desembosc dels arbres a comercialitzar.

4.2.3.4. 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, es desbrancaran, s'extrauran i es classificaran segons el seu destí en els carregadors que estipuli la direcció d'obra.
 - Es tallaran arbres que es destinaran a serra, sempre i quan hi hagi una agrupació mínima d'arbres tal i com marqui la direcció d'obra. Aquests es tallaran, desbrancaran i es desemboscaran fins a carregador on es trossejaran i classificaran a punt per ser carregats a camí.
 - Es farà un tall a la base de les heules dels arbres que quedin en peu, sense ferir-los.

4.2.3.5. Desembosc de la fusta i llenya

Maquinària

- Tractor forestal amb cabrestant o skidder. Descripció de les operacions:
 - Es desemboscarà aquella fusta de diàmetre superior a 7,5 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.
 - El ritme d'extracció ha de permetre extreure la fusta del bosc en 30 dies a partir del moment que es processa.
 - L'arrossegament es realitzarà pels ròssecs existents. 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.

- En cas que en alguna part de la finca no existeixi accés, ni es pugui procedir al desembosc mitjançant cabrestants, només es tallaran els arbres que estiguin morts i es trossejaran *in situ*.
- 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 als carregadors en funció del seu destí (biomassa, serra, paper i llenya). La biomassa, serà desemboscada amb capçada, sempre i quan no malmeti l'estrat d'alzines i serà apilada a la zona d'apilament habilitada.
- La direcció d'obra comunicarà al contractista com s'ha de deixar processada la fusta (longituds variables segons el destí de la fusta).
- La certificació de les tones de fusta, es realitzarà a partir dels pesos de fusta.

4. 2.3.6. Extracció de la fusta i llenya

Maquinària

- Camió de desembosc o tractor amb remolc tipus autocarregador. Descripció de les operacions:

- 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 Serralada Litoral Central, excepte en els casos que l'empresa es quedi la fusta, previ acord amb l'Associació.
- El ritme d'extracció ha de ser el suficient per tal que la fusta no resti tallada al bosc més de 30 dies.

4. 2.3.7. Apilaments de biomassa

- La ubicació de la zona d'apilament de biomassa s'acordarà amb la direcció d'obra.
- Els apilaments de biomassa de més de 100 m³ han d'ubicar-se a més de 50 m de construccions, punts d'aigua o línies elèctriques.
- La pila de biomassa haurà de tenir una franja de baixa combustibilitat de mínim 3 m, lliure de vegetació arbòria o matollar i, 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.
- Hauran de disposar d'una distància mínima, lliure de vegetació entre la pila i la calçada del camí forestal de 2 m.

- Les piles, tindran com a màxim una llargada de 50 m. Entre piles d'aquesta llargada hi haurà d'haver obligatòriament una franja de 3 m lliure de vegetació.
- Si es treballa en època d'alt risc d'incendi les piles hauran de complir les prescripcions que marqui la llei i la direcció facultativa.

4.2. 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 oper l'extracció de la fusta tallada.
- La reparació de tots els danys que s'hagin produït amb l'actuació en tanques de finques, fites per marcar els límits, senyalitzacions, etc.
- La col·locació de tots els senyals de GR presents a la finca, en cas que aquests s'hagin retirat per a les tasques desenvolupades.
- El tancament de tots els camins de desembosc que s'hagin utilitzat.
- L'eliminació de restes de brancada que puguin quedar a la zona de acopi de la pila de biomassa un cop estigui estellada.

5. Localització

La zona d'actuació prevista és la finca associada de l'àmbit de l'APFSLC on s'han d'executar treballs forestals durant l'any 2024.

Municipi	Finca	Superfície(ha)	Tractament executar
La Roca del Vallès	Mas Planes	37,91	<ul style="list-style-type: none">Aclarida de millora, tallada sanitària, estassada selectiva de penetració, selecció de tanys i poda.Eliminació de restes de tallada a 20 metres a banda i banda decamí principal

6. Liquidació i pagaments

El treballs es certificaran amb la periodicitat que s'acordi entre les dues parts. La liquidació dels treballs es realitzarà per factures certificades pel director de l'obra, emeses a nom de l'Associació i es pagaran a 60 dies comptats a partir de la data de la factura.