

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI SILVÍCOLA DE MILLORA FORESTAL
AMB APROFITAMENT DELS PRODUCTES RESULTANTS A LA
FOREST "MAS DE FORÈS" (CUP T-90), DEL MUNICIPI D'ALCOVER
(Exp. 773/2026).**

Aprofitament forestal i treballs de millora silvícola
a la forest "Mas de Forès" (CUP T-90), municipi d'Alcover

Forest Mas de Forès (CUP T-90)
– Unitat d'Actuació 2 Ajuntament d'Alcover. Febrer del 2026.

Propietat:	Ajuntament d'Alcover
Forest:	Forest Mas de Forès (CUP T-90), terme municipal d'Alcover
Unitat d'actuació:	Unitat d'Actuació 2 (UA 2) del PTGMF
Superfície:	11,68 ha (aprox.)



ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL PLEC	3
2.	ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ.....	3
3.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	4
4.	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES ACTUACIONS.....	4
4.1.	Treballs objecte del contracte (mínims obligatoris):	4
4.2.	Actuacions complementàries de millora (no obligatòries):	5
5.	DESCRIPCIÓ DETALLADA DE LES ACTUACIONS	5
5.1.	Aprofitament forestal- Aclarida de millora (obligatòria)	5
5.2.	Estassada selectiva de l'estrat arbustiu (no obligatòria)....	6
5.3.	Tractament/gestió de restes derivades dels treballs (no obligatori).....	7
5.4.	Manteniment i millora puntual de camins forestals (no obligatori).....	9
6.	CONDICIÓ ESTRUCTURAL FINAL DE LA MASSA.....	9
6.1.	Estructura arbòria	9
6.2.	Continuïtat de combustible.....	9
6.3.	Accessibilitat i funcionalitat	9
7.	CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ.....	10
8.	PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	10
9.	PROTECCIÓ DEL SÒL I DE LA MASSA RESIDUAL.....	11
10.	REPLANTEIG I DIRECCIÓ FACULTATIVA.....	11
11.	MESURAMENT I DETERMINACIÓ DEL VOLUM.....	12
12.	FINALITZACIÓ I RECEPCIÓ DELS TREBALLS.....	12
	ANNEX. CARTOGRAFIA I DELIMITACIÓ DE L'ÀMBIT.....	14



1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) té per objecte definir, regular i establir les condicions tècniques que han de regir l'execució dels treballs del servei silvícola de millora forestal amb aprofitament dels productes resultants a la forest "Mas de Forès" (CUP T-90), propietat de l'Ajuntament d'Alcover.

Els treballs s'executaran d'acord amb el Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) vigent de la forest, amb la resolució d'autorització extraordinària d'aprofitament forestal i els seus condicionants, així com amb la normativa forestal, ambiental i de prevenció d'incendis aplicable en cada moment.

El present Plec és aplicable al contracte de serveis forestals per a l'execució dels treballs silvícoles descrits. La retribució del contractista deriva de la valorització i comercialització dels productes forestals resultants de l'actuació, assumint el risc econòmic associat a aquesta comercialització, i comporta l'obligació d'abonar a l'Ajuntament el cànon que resulti de la seva oferta, en els termes establerts al PCAP.

El present Plec estableix les prescripcions tècniques que han de regir l'execució dels treballs silvícoles, definint els criteris d'intervenció, els nivells mínims d'execució i les condicions estructurals finals de la massa forestal. Així mateix, el Plec permet la incorporació d'actuacions complementàries de millora proposades pels licitadors, sempre sota validació de la direcció facultativa i sense alterar la naturalesa del contracte de serveis ni el seu règim de retribució mitjançant l'aprofitament dels productes forestals.

Als efectes del present Plec, es distingeixen:

- Treballs mínims obligatoris, que formen part de l'execució ordinària del servei i no són objecte de puntuació.
- Actuacions complementàries ofertables com a millora, que podran incrementar la superfície d'estassada i de tractament de restes, incorporar millores funcionals de camins o altres actuacions compatibles amb els objectius silvícoles, i que seran valorades d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

En el marc del present contracte, les actuacions complementàries de millora constitueixen un element rellevant per assolir els objectius de gestió forestal, especialment en relació amb la reducció del risc d'incendi, la funcionalitat de la massa i la seva compatibilitat amb usos silvopastorals futurs.

2. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

Actualment, la Unitat d'Actuació 2 presenta una densitat excessiva de peus dominats i una continuïtat vertical del combustible que suposa un risc d'incendi forestal i limita el creixement dels exemplars amb millor potencial.

La manca d'intervenció silvícola en els darrers anys ha afavorit una elevada



densitat de la massa i una continuïtat del combustible que en dificulta la gestió i incrementa la vulnerabilitat davant del risc d'incendi forestal.

L'actuació prevista respon a la necessitat de dur a terme una intervenció silvícola de millora a la massa forestal, amb l'objectiu de:

- Millorar l'estructura i vitalitat de la massa.
- Reduir la càrrega i la continuïtat del combustible forestal.
- Generar productes forestals valoritzables com a resultat de la intervenció silvícola.

L'Ajuntament d'Alcover no disposa de mitjans materials ni de personal amb la qualificació tècnica i operativa necessària per a l'execució d'aquestes intervencions silvícoles especialitzades, essent necessària la contractació externa per garantir l'eficiència i l'economia en la gestió del recurs forestal, d'acord amb l'article 28 de la LCSP.

La contractació externa permet executar els treballs sense despesa directa a càrrec de l'Ajuntament, atès que la retribució del contractista deriva de la valorització i comercialització dels productes forestals resultants, en els termes establerts al PCAP.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Les actuacions es realitzaran a la forest Mas de Forès (CUP T-90), al terme municipal d'Alcover.

- Unitats d'actuació: Unitat d'Actuació 2 del PTGMF (o les unitats que defineixi el PCAP/Projecte).
- Superfície d'actuació: aproximadament 11,68 ha.
- L'àmbit concret s'identificarà mitjançant cartografia i/o plànol adjunt a l'expedient (annexos).

La superfície total d'actuació (S_t), estimada en 11,68 ha, constitueix la referència per al control i verificació dels treballs complementaris d'estassada i tractament de restes executats en el marc del contracte.

Els límits exactes de l'actuació seran objecte de replanteig previ sobre el terreny amb la direcció facultativa, d'acord amb la planificació forestal i l'autorització administrativa aplicables, quedant reflectits en acta d'inici dels treballs.

4. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES ACTUACIONS

4.1. Treballs objecte del contracte (mínims obligatoris):

Els treballs objecte del present Plec inclouen, com a mínim:

- Aprofitament forestal mitjançant aclarida de millora (tallada comercial), d'acord amb els criteris silvícoles establerts al present Plec i sota supervisió de la direcció facultativa.



- Mesures de prevenció d'incendis i seguretat durant l'execució, d'acord amb la normativa vigent i les instruccions de la direcció facultativa.

4.2. Actuacions complementàries de millora (no obligatòries):

Amb caràcter complementari, i sense caràcter obligatori, es podran proposar actuacions de millora que es valoraran d'acord amb el document de condicions administratives, entre les quals:

- Estassada selectiva de l'estrat arbustiu.
- Tractament/gestió de restes derivades dels treballs (tritració, estesa, discontinuïtat, etc.).
- Actuacions puntuals de manteniment i millora de camins forestals necessaris per a l'execució, sense obra civil (perfilat, roderes, drenatges).
- Organització i gestió de punts d'apilament i carregadors, i altres millores compatibles amb els objectius silvícoles.

Les actuacions complementàries proposades quedaran sotmeses a la validació de la direcció facultativa i no podran alterar la naturalesa del contracte ni implicar actuacions pròpies d'un contracte d'obres.

5. DESCRIPCIÓ DETALLADA DE LES ACTUACIONS

5.1. Aprofitament forestal- Aclarida de millora (obligatòria)

Tipus de tractament

El tractament silvícola consistirà en una aclarida de millora (obligatòria) per baixes, orientada a regular la densitat de la massa mitjançant l'eliminació selectiva de peus dominats, subdominats o mal conformats.

L'actuació tindrà com a objectius específics:

- Reduir la competència intraespecífica.
- Afavorir el desenvolupament dels peus dominants millor conformats.
- Millorar l'estabilitat mecànica i estructural de la massa.
- Disminuir la continuïtat vertical del combustible forestal.
- Afavorir la penetració de llum a l'estrat inferior.

El tractament serà coherent amb el model de gestió establert al PTGMF vigent per a masses de pi blanc amb presència de frondoses, prioritzant la conservació i promoció d'aquestes darreres.

Criteris de selecció de peus

La selecció de peus a eliminar es realitzarà atenent als següents criteris, per ordre de prioritat:



1. Peus dominats o clarament subdominats amb escàs potencial de desenvolupament.
2. Arbres malformats, tortuosos, bifurcats o amb defectes estructurals greus.
3. Individus amb símptomes de debilitament fisiològic o afectació sanitària.
4. Peus competidors que limitin el desenvolupament dels arbres seleccionats com a principals.

Es preservaran preferentment:

- Frondoses autòctones (alzina, roure i altres espècies d'interès).
- Peus dominants ben conformats amb bon potencial de creixement.
- Arbrat amb funció estructural, ambiental o paisatgística rellevant.

La selecció definitiva podrà ser supervisada i ajustada per la direcció facultativa en el moment del replanteig. El replanteig inicial permetrà delimitar les zones d'actuació i coordinar, si escau, les actuacions complementàries ofertes.

Intensitat de l'actuació

La intensitat de l'aclarida s'ajustarà a:

- Les existències reals de la massa forestal.
- Els criteris silvícoles establerts al PTGMF vigent.
- Els condicionants de l'autorització administrativa corresponent.
- L'estabilitat estructural futura de la massa.

La densitat final resultant haurà de garantir:

- Una reducció significativa de la competència.
- Una estructura estable davant fenòmens meteorològics adversos.
- Una adequada penetració de llum a l'estrat inferior.
- La conservació de frondoses i regeneració natural d'interès.

En cap cas l'extracció podrà comprometre la viabilitat futura de la massa ni superar els límits que determini la direcció facultativa en funció de les existències reals observades.

Prevaldrà en tot cas el criteri tècnic silvícola sobre l'objectiu d'aprofitament econòmic.

5.2. Estassada selectiva de l'estrat arbustiu (no obligatòria)

L'execució de l'estassada tindrà caràcter voluntari i dependrà de l'oferta presentada pel contractista.

Objectiu

La reducció del sotabosc té com a finalitat:

- Disminuir la continuïtat horitzontal i vertical del combustible forestal.
- Afavorir el desenvolupament de l'estrat herbaci.
- Millorar l'accessibilitat interior de la massa.
- Facilitar futures actuacions de gestió forestal.



Criteris d'execució

L'estassada es realitzarà amb caràcter selectiu i no indiscriminat, atenent als següents criteris:

- Eliminació prioritària de matollar dens i continu que generi connectivitat vertical amb les capçades.
- Reducció significativa de les espècies arbustives dominants quan presentin elevada cobertura.
- Manteniment d'arbustos aïllats o dispersos d'interès ecològic o protector del sòl.
- Respecte íntegre de la regeneració natural de frondoses.

No es permetrà l'eliminació total de l'estrat arbustiu en tota la superfície, excepte indicació expressa de la direcció facultativa en punts concrets.

Paràmetres estructurals mínims

Un cop finalitzada l'estassada, la cobertura arbustiva residual haurà de complir:

- Cobertura màxima orientativa del 30-40% de la superfície tractada.
- Absència de continuïtat vertical directa entre matollar i capçada en la major part de la superfície.
- Distribució irregular i discontinua del sotabosc.

La direcció facultativa podrà ajustar aquests percentatges en funció de les condicions reals del terreny i del valor ambiental de determinades zones.

Els valors indicats tenen caràcter orientatiu i podran ser superats en el marc de les millores proposades pels licitadors, sempre sota validació de la direcció facultativa.

Condicions segons pendent i sòl

En zones amb pendent acusada o risc d'erosió:

- Es prioritzarà una estassada parcial.
- Es mantindrà cobertura vegetal protectora del sòl.
- No es permetran actuacions que deixin el sòl nu de forma extensa.

No s'executaran treballs amb sòls saturats d'aigua.

Control i verificació de la superfície d'estassada

Quan l'estassada formi part de l'oferta presentada, la superfície objecte d'actuació es delimitarà en el replanteig inicial i es registrarà mitjançant cartografia, ortofoto o sistemes GPS.

La direcció facultativa verificarà la superfície real executada i la validarà en l'acta de recepció dels treballs.

5.3. Tractament/gestió de restes derivades dels treballs (no obligatori)



Sistema de tractament

Les restes forestals generades per l'aclarida i l'estassada es gestionaran mitjançant:

- Trituració mecànica i estesa arran de sòl.
- Extracció per a valorització energètica, quan sigui tècnicament viable.

No es permetrà l'abandonament desordenat de restes ni la formació de piles permanents no autoritzades.

Es valoraran positivament propostes que incorporin sistemes addicionals de gestió o valorització de restes que contribueixin a la reducció del risc d'incendi i a la funcionalitat de la massa.

Condicions específiques

Quan s'opti per trituració:

- El material triturat s'estendrà uniformement sobre el terreny.
- El gruix mitjà de la capa resultant no superarà els 10-15 cm.
- No es generaran acumulacions puntuals que impedeixin el trànsit interior.
- Es garantirà la discontinuïtat de material en franges properes a camins.

L'objectiu és evitar continuïtats horitzontals de combustible i facilitar futures tasques de gestió.

En franges de 20 metres a banda i banda dels camins principals:

- No es permetrà l'acumulació de restes.
- S'assegurarà la correcta transitabilitat.
- Es reduirà la càrrega de combustible.

No es permetrà la crema de restes forestals, excepte autorització expressa de l'autoritat competent i amb compliment estricte de la normativa vigent.

La gestió de restes haurà de:

- Evitar la compactació del sòl.
- No provocar arrossegaments en pendents.
- No obstruir esorrenties naturals.

En zones amb pendent elevada, la distribució del material triturat es farà seguint les corbes de nivell sempre que sigui possible.

Control i verificació de la superfície de tractament de restes

Quan el tractament de restes formi part de l'oferta presentada, la superfície objecte d'actuació es delimitarà en el replanteig inicial i es registrarà mitjançant cartografia, ortofoto o sistemes GPS.

La direcció facultativa verificarà la superfície real executada i la validarà en l'acta de recepció dels treballs.



5.4. Manteniment i millora puntual de camins forestals (no obligatori)

Les actuacions podran incloure treballs puntuals de manteniment i millora de camins forestals necessaris per a l'execució dels treballs silvícoles i per a la funcionalitat posterior de la massa.

Aquestes actuacions tindran com a objectiu millorar la seguretat dels treballs, facilitar l'accessibilitat per a la gestió forestal i reforçar el paper de la xarxa viària com a infraestructura de prevenció i suport a les tasques d'extinció.

Podran consistir, entre d'altres, en:

- Perfilat del ferm i regularització superficial.
- Eliminació de roderes i millora de la transitabilitat.
- Neteja de cunetes i elements de drenatge.
- Redistribució de material existent.
- Millores puntuals vinculades a la seguretat i operativitat dels treballs.

Aquestes actuacions tindran caràcter de baixa intensitat i no podran implicar l'obertura de nous vials, moviments de terres significatius, aportació massiva de materials o actuacions pròpies d'un contracte d'obres.

Les actuacions complementàries de millora ofertes podran ser executades sota validació de la direcció facultativa.

6. CONDICIÓN ESTRUCTURAL FINAL DE LA MASSA

Un cop finalitzats els treballs, la massa forestal resultant haurà de presentar una estructura coherent amb els criteris de gestió sostenible establerts al PTGMF vigent i amb els condicionants de l'autorització administrativa.

La massa resultant haurà de complir, com a mínim, les següents condicions:

6.1. Estructura arbòria

- Reducció efectiva de la densitat inicial d'acord amb els criteris silvícoles establerts.
- Distribució irregular dels peus residuals.
- Conservació de frondoses autòctones i regeneració natural viable.
- Absència de clarianes excessives no justificades tècnicament.

6.2. Continuïtat de combustible

- Discontinuitat vertical entre estrat herbaci-arbustiu i capçades.
- Reducció significativa de la connectivitat horitzontal del combustible.
- Absència de concentracions de material llenyós que incrementin el risc d'incendi.

6.3. Accessibilitat i funcionalitat

- Possibilitat de circulació interior a peu o amb mitjans lleugers.
- Absència d'acumulacions de restes que impedeixin la mobilitat.



- Condicions adequades per a futures actuacions de gestió forestal.
- Sense necessitat d'execució d'obra civil

La configuració estructural resultant haurà de ser compatible amb la implantació posterior d'un sistema de silvopastura extensiva amb bestiar boví, sense que això impliqui cap dret preferent ni concessió automàtica d'ús ramader a l'adjudicatari.

Aquestes condicions podran assolir-se mitjançant l'actuació principal d'aclarida i, si escau, mitjançant les actuacions complementàries ofertes pel contractista.

La valoració final del compliment d'aquestes condicions correspondrà a la direcció facultativa.

7. CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ

Els treballs s'executaran d'acord amb el present Plec, el PTGMF vigent i la normativa forestal aplicable.

Les actuacions complementàries ofertes pel contractista s'executaran sota les mateixes condicions tècniques i de supervisió que l'actuació principal.

L'adjudicatari serà responsable de:

- L'organització tècnica i material dels treballs.
- El compliment de la normativa laboral i de prevenció de riscos.
- Els danys ocasionats al medi, a infraestructures o a tercers.
- La correcta gestió de residus derivats de l'activitat.

Abans de l'inici dels treballs es formalitzarà l'acta d'inici del servei, en la qual es delimitarà l'àmbit d'actuació, i si escau, les superfícies les superfícies corresponents a les actuacions complementàries ofertes, així com les condicions específiques d'execució que resultin del replanteig.

No es podran iniciar els treballs sense l'autorització expressa de la direcció facultativa.

8. PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Els treballs s'executaran adoptant les mesures de prevenció d'incendis forestals i de seguretat establertes per la normativa vigent, especialment el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, així com la normativa forestal aplicable i les instruccions que determini la direcció facultativa.

Amb caràcter general, el contractista haurà de:

- Disposar dels mitjans d'extinció adequats a la maquinària utilitzada.



- Adaptar els treballs a les limitacions temporals o operatives que es puguin establir en períodes de risc elevat.
- Evitar l'acumulació contínua de restes que puguin incrementar la càrrega de combustible, prioritzant la trituració, estesa o altres sistemes que generin discontinuïtat.
- Organitzar els treballs de manera que es redueixi la continuïtat vertical i horitzontal del combustible.
- Suspendre o modificar els treballs quan les condicions meteorològiques o el nivell de risc ho requereixin.

Es prioritzarà la reducció de la continuïtat de restes i vegetació combustible a l'entorn immediat de camins forestals i zones de pas, evitant acumulacions que puguin afavorir la propagació del foc i millorant la funcionalitat dels vials com a infraestructures de suport a les tasques d'extinció.

Aquestes actuacions s'aplicaran amb criteri tècnic i de forma adaptable a les condicions reals de la massa, sota supervisió de la direcció facultativa.

La direcció facultativa podrà establir instruccions específiques relatives a la seqüenciació dels treballs, la gestió de restes, l'ús de maquinària i l'organització de l'actuació amb l'objectiu de minimitzar el risc d'ignició i propagació.

9. PROTECCIÓ DEL SÒL I DE LA MASSA RESIDUAL

Es minimitzarà la compactació del sòl, evitant treballs amb sòls saturats d'aigua o en condicions meteorològiques adverses.

No es permetrà l'obertura de noves pistes ni l'ampliació de les existents sense autorització expressa.

Els danys sobre arbrat reservat hauran de ser mínims i justificats tècnicament.

En cas que els danys superin un nivell admissible determinat per la direcció facultativa, es podran exigir actuacions correctores o proposar, si escau, l'aplicació de les penalitzacions previstes al Plec Administratiu.

10. REPLANTEIG I DIRECCIÓ FACULTATIVA

Abans de l'inici dels treballs es realitzarà replanteig sobre el terreny amb la participació de l'adjudicatari i de la direcció facultativa designada pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, en coordinació amb l'Ajuntament.

Del replanteig s'aixecarà la corresponent acta d'inici dels treballs.



La direcció facultativa tindrà les següents funcions:

- Supervisar els criteris de selecció de peus.
- Ajustar la intensitat d'aclarida si les condicions reals ho requereixen.
- Verificar el compliment de les prescripcions tècniques.
- Ordenar la suspensió dels treballs en cas d'incompliment.
- Delimitar i validar, si escau, les superfícies corresponents a les actuacions complementàries ofertes.

L'adjudicatari facilitarà en tot moment l'accés i la informació necessària per al correcte exercici de les funcions de control.

11. MESURAMENT I DETERMINACIÓ DEL VOLUM

El control dels treballs executats es realitzarà mitjançant la verificació de la superfície intervinguda, el compliment dels criteris silvícoles establerts i el registre dels productes forestals extrets durant l'execució.

El contractista haurà d'aportar els tiquets de bàscula, albarans, certificats de pesatge o qualsevol altra documentació equivalent que permeti acreditar la tipologia, quantitat i destinació dels productes forestals extrets i comercialitzats.

La direcció facultativa verificarà els volums efectivament extrets per tipologia de producte i emetrà la corresponent validació tècnica, que servirà de base per a la liquidació del cànon per part de l'Ajuntament en els termes establerts al PCAP.

El contractista haurà de facilitar la informació necessària per al seguiment de la producció, incloent la identificació dels productes, les quantitats transportades i el destí dels materials.

La direcció facultativa podrà realitzar comprovacions sobre el terreny, requerir documentació acreditativa i establir mecanismes de contrast de la producció declarada.

El cànon a favor de l'Ajuntament es determinarà en funció de la producció efectiva registrada per tipologia de producte, d'acord amb els imports establerts al document de condicions administratives.

El control de producció té caràcter instrumental respecte de l'objecte principal del contracte, que és l'execució dels treballs silvícoles, i no altera la naturalesa del contracte com a prestació de serveis.

12. FINALITZACIÓ I RECEPCIÓ DELS TREBALLS

Un cop finalitzats els treballs, l'adjudicatari comunicarà formalment a l'Ajuntament la seva finalització.



Es realitzarà inspecció tècnica sobre el terreny per verificar:

- El compliment dels criteris d'aclarida.
- L'estat estructural final de la massa.
- La correcta execució de l'estassada.
- La gestió adequada de les restes.
- L'absència de danys significatius al sòl i a l'arbrat reservat.
- La verificació de les superfícies corresponents a les actuacions complementàries ofertes, d'acord amb el replanteig i la documentació registrada.

Si es detecten deficiències, la direcció facultativa podrà:

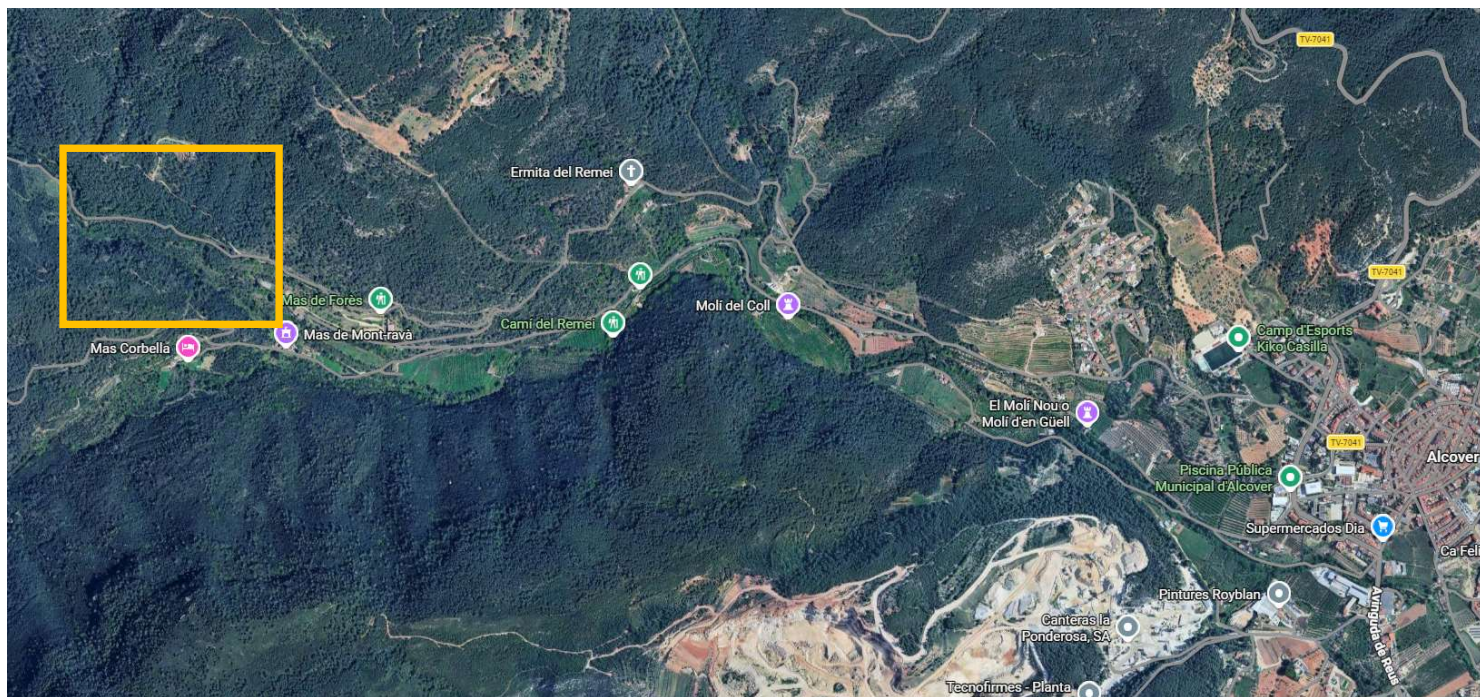
- Requerir actuacions correctores.
- Fixar un termini per a la seva execució.
- Proposar, si escau, les penalitzacions que estableixi el Plec Administratiu.

Si els treballs s'han executat correctament, la direcció facultativa emetrà informe tècnic favorable a la seva recepció.

Una vegada emès aquest informe i efectuades, si escau, les comprovacions municipals corresponents, la recepció dels treballs es formalitzarà mitjançant la corresponent acta de recepció, d'acord amb el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Particulars.



ANNEX. CARTOGRAFIA I DELIMITACIÓ DE L'ÀMBIT





1:1.500

Llegenda

Finca Mas Forés

Unitats Forestals

Superfície (ha)

11,68 ha - Treballs silvícoles

4570000 000000

4570000 000000

