



**OBRES DE MILLORA FORESTAL PER A LA GESTIÓ DE FORESTS
PÚBLIQUES GESTIONADES PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA,
CONTRACTADES MITJANÇANT UN SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ (SDA)**

EXPEDIENT EF10-E1-25

**“TRACTAMENTS SILVÍCOLES DE MILLORA A LES FORESTS DE CAMPORAN I
VIU” T.M. PONT DE SUERT**

Lot del Sistema dinàmic d'adquisició:

LOT 1. Equips de treball amb prestació de serveis amb motosserra i maquinària per al
desembosc.

Preus dels treballs (segons Annex 2 del Sistema dinàmic d'adquisició):

Forests grup 1-A. Treballs forestals sobre l'arbrat en forests que, per les característiques
de pendent, densitat de l'arbrat, rocositat o altres, impliquen una dificultat baixa.

MEMÒRIA

1. Antecedents

A la comarca de l'Alta Ribagorça hi ha nombroses forests de titularitat municipal, moltes d'elles declarades d'Utilitat Pública.

A finals dels anys 50 i principis dels anys 60 es van dur a terme diverses repoblacions forestals amb un principal objectiu de lluita contra l'erosió. Després de més de 60 anys, l'èxit de la repoblació es fa evident, i la massa forestal s'estén per diferents vessants.

Aquestes masses arbrades presenten una elevada densitat i la competència entre individus impedeix el bon desenvolupament dels individus.

2. Situació. Dades de la forest

Les actuacions previstes al projecte se situen dins del terme municipal del Pont de Suert. La titularitat de les finques és el mateix ajuntament.

- Bosc de Viu (Ajuntament del Pont de Suert)
- Camporan (Ajuntament del Pont de Suert)

Número del CUP/Elenc: CUP 249-L i 247-L

Terme municipal: EL PONT DE SUERT

Comarca: ALTA RIBAGORÇA

Pertinença: AJUNTAMENT DEL PONT DE SUERT

Espai natural protegit: -

3. Objectiu i justificació

L'objectiu de l'actuació és la millora silvícola de les masses provinents d'una repoblació forestal.

Els objectius generals de l'actuació són els següents:

- Millorar la vitalitat de les masses i reduir-ne la vulnerabilitat front a la sequera, les plagues i, els incendis.
- Millorar l'hàbitat de la fauna i flora protegida.
- Millorar la capacitat d'embornal de carboni i augmentar la taxa de fixació del mateix.
- Millorar la resiliència de les masses arbrades.
- Prevenció d'incendis forestals a nivell de la forest.
- Paisatgístic.

4. Condicionants i/o interrelacions

No es preveuen interrelacions negatives notables a causa de les actuacions ni a mig ni a llarg termini, sinó al contrari, ja que és una actuació que té com a objectiu establir unes millores en la massa arbrada amb caràcter multifuncional. D'aquesta manera, augmenta de la resiliència de les masses arbrades front als incendis i front al canvi climàtic, així com tots els altres objectius anomenats a l'apartat 3.

5. Justificació de la solució adoptada

S'ha optat per actuar a les zones més urgents, per tractar-se repoblacions on no s'ha realitzat cap intervenció silvícola fins a dia d'avui. La competència és molt elevada i comencen a existir fenòmens de mortalitat o/i caiguda d'arbres.

6. Definició del projecte

6.1. Descripció de les obres i treballs

Les actuacions se centren en dues forests: Bosc de Viu i Camporan, en sectors de repoblacions forestals, principalment de pi roig i de manera més reduïda, pi negre. Aquestes masses tenen al voltant de 65anys.

La feina a realitzar és l'aclarida de millora i més concretament les tasques són les següents:

- Tallada dels arbres que han estat prèviament marcats per la Direcció de l'obra. La marca de la soca ha de quedar visible per poder fer el recompte si s'escau.
- Desbrancat i escapçat de l'arbre fins a 7cm en punta prima.
- Reducció de les restes de tallada a 0,5m de llargada.
- A la franja de 20m de les pistes principals caldrà eliminar les restes vegetals generades.
- Desembosc de la fusta.
- Classificació de la fusta segons marca el plec de condicions

La situació de les zones on es projecten les actuacions queden ben descrites als plànols.

A continuació s'indiquen les diferents zones d'actuació, la localització i les superfícies on cal fer la intervenció.

Forest	Rodals	Superfície (ha)	Actuació	Propietari
Bosc de Viu	7b	16,25	Aclarida de millora	Ajuntament del Pont de Suert
Camporan	11g, 11k parcial, 8c, 9g, 11h parcial	8,59	Aclarida de millora	Ajuntament del Pont de Suert

7. Termini d'execució

La data final dels treballs serà 3 mesos des de la data d'adjudicació.



8. Pressupost

El pressupost d'execució material (PEM) puja a la quantitat de DIVUIT MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS (18.489€).

El pressupost d'execució amb IVA puja a la quantitat de VINT-I-DOS MIL TRES-CENTSSETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA -NOU CÈNTIMS (22.371,69€)

La redactora i directora del projecte

Anna Ivars Cabrera

Enginyera tècnica forestal

SSTT del DARP Alt Pirineus i Aran

ANNEXES A LA MEMÒRIA



Fotografia 1 i 2. Diferents rodals del Bosc de Viu a tractar



Fotografia 3 i 4. Diferents rodals del Bosc de Viu a tractar



Fotografia 5 i 6. Diferents rodals de Camporan a tractar

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

1. Localització

La situació de les zones on es projecten les actuacions queden ben descrites als plànols del projecte.

A continuació s'indiquen les diferents zones d'actuació, la localització i les superfícies on cal fer la intervenció.

Forest	Rodals	Superfície (ha)	Actuació	Propietari
Bosc de Viu	7b	16,25	Aclarida de millora	Ajuntament del Pont de Suert
Camporan	11g, 11k parcial, 8c, 9g, 11h parcial	8,59	Aclarida de millora	Ajuntament del Pont de Suert
Total		24,84		

Superfície total de les feines a executar: 24,84ha

Límits de la zona: els dels plànols adjunts segons el marcatge realitzat d'acord amb el tipus de massa a tallar.

2. Descripció de les obres i treballs

Les actuacions se centren en dues forests: Bosc de Viu i Camporan, en sectors de repoblacions forestals, principalment de pi roig i de manera més reduïda, pi negre. Aquestes masses tenen al voltant de 65anys.

La feina a realitzar és l'aclarida de millora i més concretament les tasques són les següents:

- Tallada dels arbres que han estat prèviament marcats per la Direcció de l'obra. La marca de la soca ha de quedar visible per poder fer el recompte si s'escau.
- Desbrancat i escapçat de l'arbre fins a 7cm en punta prima.
- Reducció de les restes de tallada a 0,5m de llargada.
- A la franja dels 20m a banda i banda de les pistes principals caldrà eliminar les restes vegetals generades.
- Desembosc de la fusta
- Classificació de la fusta segons marca el plec de condicions

Arbrat objecte de treballs: els arbres en peu i al terra senyalats al tronc.

2.1. Execució de les obres i treballs

Els arbres assenyalats es tallaran, desbrancaran i trossejaran d'acord amb els diferents productes a extreure.

La tallada dels arbres es farà de forma que la marca que hi ha al peu de l'arbre es quedi a la soca per poder fer el recompte si s'escau

Els arbres es desbrancaran en la seva totalitat (7cm en punta prima) permetent que les capçades quedin desfetes i les branques de forma horitzontal sobre el terreny. No podran quedar restes de mida superior a 0,5 metres, i en la franja a 20 metres a banda i banda dels camins principals les restes hauran d'eliminar-se.

No es podrà utilitzar ni processadora ni autocarregador.

Els arbres es classificaran d'acord amb les següents mides:

Codi tipus de fusta	Descripció de les característiques de la fusta
03	Tona de fusta tallada a mida Qualsevol espècie de conífera Longitud mínima de l'amplada del camió, segons necessitats d'indústria Diàmetre amb escorça en punta prima superior a 14-16 cm (en funció de les espècies) Diàmetre amb escorça en punta grossa fins a 30cm (en funció de les espècies)
05B	Tona de fusta llarga Qualsevol espècie de conífera Longitud mínima 6m Diàmetre amb escorça en punta prima superior a 10cm (en funció de les espècies) Diàmetre amb escorça en punta grossa 30-35cm (en funció de les espècies)
06B	Tona de fusta de puntals llargs Espècies: <i>Pinus sylvestris</i> (pi roig, rajolet) o <i>Pinus nigra</i> (pinassa) Longitud mínima 4m Diàmetre amb escorça en punta prima 6cm Diàmetre amb escorça en punta grossa 16-17cm Índex de conicitat 1

Codi tipus de fusta	Descripció de les característiques de la fusta
08A	Tona de fusta de trituració, llarga o tallada a mida Qualsevol espècie de conífera

Els troncs s'arrossegaran pels llocs habilitats per passar el skidder o/i tractor de forma que hauran d'estar consensuats amb la direcció tècnica de les obres exercida pels tècnics de l'administració i es dipositaran arran de les pistes perquè una vegada classificats puguin ser carregats pels camions que han de treure la fusta del bosc. Les piles de fusta hauran de ser homogènies en quant al producte per facilitar la càrrega dels camions.

Si durant les obres resulta un tipus de fusta a classificar que no consta en aquest plec particular, les tones de fusta generades es pagaran al preu indicat al plec tècnic general del Sistema dinàmic d'adquisició. Això podria ocórrer per exemple si durant les obres s'esdevé una ventada que tombi arbres que inicialment no estaven marcats.

3. Condicionants

Fauna protegida: No hi ha condicionants.

Risc d'incendis forestals: El municipi de El Pont de Suert on es realitzen els treballs està declarat d'alt risc d'incendis forestals.

4. Amidaments i abonaments

Els treballs s'abonaran per **tona de fusta** segons el tipus de producte, per l'execució de tots els treballs fets: tallada, desbrancat, classificació de fusta en productes, arrossegament a llocs indicats i disposant de les branques de forma horitzontal sobre el terreny.

Les quantitats seran les mesurades en pati de destí de la fusta: indústria o pati comarcal d'acopi de fusta de trituració. La pesada es realitzarà a les bàscules de les indústries o a la bàscula pública més propera al pati d'acopi.

El preu per tona es paga per producte lliurat a fàbrica i per tant es veurà afectat pels lots rebutjats per la indústria. La fusta rebutjada a fàbrica no s'abonarà per no complir amb les característiques tecnològiques del contracte.

En cas que la tallada dels arbres assenyalats sigui superior a l'estimació avaluada es continuarà fent la mateixa classificació a tots els arbres tallats.

5. Termini d'execució

El termini d'execució serà de 3 mesos des de la data d'adjudicació.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1. MESURES GENERALS DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

L'article 10 del R.D. 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscs Laborals durant l'execució de l'obra i en particular en les activitats de:

- Manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció dels llocs de treball tenint en compte les condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització de mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en marxa i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, amb l'objectiu de corregir defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- L'assenyalament i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos emprats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitza en l'obra o prop del lloc de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts en l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresa aplicarà les mesures que integrin el deure general de prevenció, d'acord amb els principis generals de:

- evitar riscos
- avaluar els riscos que no es poden evitar
- combatre els riscos d'origen
- adaptar el treball a la persona, en particular en respecte a la concepció dels llocs de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- substituir el que és perillós per allò que tingui poc o cap perill



- planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, la organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball

- adaptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual

- donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresa haurà de tenir en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encarregar-los el treball.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que han rebut formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i les imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació, es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podrà adoptar-se quan la magnitud dels indicats riscos siguin substancialment inferiors a les de les que es pretenen controlar i no existeixin mesures alternatives.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors.

2. IDENTIFICACIÓ DELS RISCS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establerta a l'annex IV del R.D. 1627/97, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i que considerant que alguns d'ells es puguin donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé se aplicables a altres treballs.

S'haurà de posar una atenció especial als riscos més usuls a les obres com són: caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més apropiada pel treball a realitzar.

A més a més, s'ha de tenir en consideració les possibles repercussions en les estructures d'edificació veïnes i posar atenció en minimitzar el risc d'incendi. Tanmateix, els riscos relacionats hauran de tenir-se en compte per previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, etc.).

2.1. Mitjans i maquinària

- atropellaments
- bolcades, caigudes de maquinària d'obra
- caigudes de la càrrega transportada
- generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- caigudes des de punts alts
- cops i ensopegades
- caigudes de materials i rebots

- ambient sorollós
- contactes elèctrics directes o indirectes
- accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previstos

- caigudes des de punts alts
- cops i ensopegades
- caigudes de materials, rebots
- sobreesforç per postures incorrectes
- bolcades de munt de materials
- riscos derivats de l'emmagatzematge de materials
- riscos derivats del mal ús de maquinària, talls, punxades, etc.

2.2. Treballs de preparació del terreny i plantació

- bolcades, caigudes de maquinària
- cops i ensopegades
- sobreesforç per postures incorrectes
- riscos derivats del desconeixement del terra durant l'excavació
- sobreesforç per excés de pes
- caigudes de materials, rebots
- accidents derivats de condicions atmosfèriques
- talls i punxades
- riscos derivats de la manipulació de materials

2.3. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D. 1627/97)

- treballs amb riscos especialment greus de sepultura, esfondrament o caiguda d'altura, per particulars característiques de l'activitat realitzada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- treballs en els que l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc especialment greu o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- treballs en les proximitats de línies elèctriques d'alta tensió i treballs que exposin a un risc d'ofegament per immersió
- obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

3. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general, seran primordials les proteccions col·lectives davant les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines. D'altra banda, els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, els mitjans relacionats hauran de tenir-se en compte per previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, etc.).



3.1. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulació dins de l'obra
- Senyalització de les obres de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements

3.2. Mesures de protecció individual

- Ulleres homologades contra la pols i antiprojeccions
- Casc de seguretat homologat
- Guants homologats per evitar el contacte directe amb els materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Calçat de seguretat amb sola antilliscant
- Protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Pantalons amb protecció contra els talls

3.3. Mesures de protecció a tercers

- Tancar, senyalitzar i il·luminar l'obra, si és necessari. El tancament ha d'impedir que persones foranes a l'obra puguin accedir-hi.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació als vials exteriors
- Immobilització dels vehicles de transport de materials mitjançant falques durant els treballs de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements i infraestructures veïnes

4. MEDICINA PREVENTIVA

Formació

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden comportar, juntament amb les mesures de seguretat que s'hauran d'utilitzar per evitar-los.

Al personal més capacitat i idoni se li impartiran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que tots els equips comptin amb algun socorrista.

4.1. Farmaciola. Instal·lacions mèdiques

Es disposarà en l'obra de farmaciols de primers auxilis amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. N'hi haurà una a la zona de serveis i diverses repartides estratègicament al llarg de l'obra. Serà necessària l'existència d'una farmaciola de tall en aquelles zones que estiguin allunyades de la farmaciola central.

Es disposarà d'un local destinat a la farmaciola central. Les farmaciols es revisaran mensualment i s'haurà de reposar el material gastat.

4.2. Assistència a accidentats

S'informarà als treballadors a l'inici de l'obra o en el moment de la seva incorporació a aquesta, de la situació dels diferents centres mèdics (Centres propis, Mútues Patronals, Mútues Laborals, Centres d'Atenció Primària i Hospitals) als quals s'haurà de traslladar els accidentats.

És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc, per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

4.3. Reconeixements mèdics

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra s'haurà de sotmetre a un reconeixement mèdic previ, el qual haurà de repetir-se en el període d'un any.

5. NORMATIVA APLICABLE

- Directiva 92/57/CEE, de 24 de juny (DOCE: 26/08/92), sobre les disposicions mínimes de Seguretat i Salut que han d'aplicar-se a les obres de construcció temporals o mòbils.
- R.D. 1627/97, de 24 d'octubre (BOE núm. 256, 25/10/97) sobre les disposicions mínimes de Seguretat i Salut. Transposició de la Directiva 62/57/CEE.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- R.D. 36/1997, de 17 de gener, sobre el Reglament dels Serveis de Prevenció
- R.D. 485/1997, de 4 d'abril, sobre les disposicions mínimes en matèria de senyalització, de seguretat i salut al treball
- R.D. 486/1997, de 14 d'abril, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
- R.D. 487/1997, de 14 d'abril, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscos, en particular dorso-lumbars per als treballadors.
- R.D. 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
- R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització d'equips de protecció individual.
- R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut per a l'ús per part dels treballadors dels equips de treball.
- Ordre de 20 de maig de 1952, sobre el reglament de Seguretat i Higiene del Treball a la Indústria de la construcció.
- Ordre de 20 de setembre de 1986, sobre el model de llibre d'incidències corresponents a les obres en que sigui obligatori l'Estudi de Seguretat i Higiene.
- Ordre de 16 de desembre de 1987, sobre els nous models per a la notificació d'accidents de treball i instruccions per al seu compliment i tramitació.

- Ordre de 31 d'agost de 1987, sobre senyalització, abalisament, neteja i acabat d'obres fixes en vies fora de poblat.

- R.D. 1316/1989, de 27 d'octubre, sobre la protecció als treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant la feina.

- Ordre de 9 de març de 1972, sobre l'Ordenança General de Seguretat i Higiene al Treball.

Resolucions aprovatòries de Normes Tècniques Reglamentàries per a diferents mitjans de protecció personal de treballadors:

- R. de 14 de desembre de 1974: N.R.MT-1, casc no metàl·lic.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-2, protectors auditius.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-3, pantalles per a soldadors.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-4, guants aïllants d'electricitat.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-5, calçat de seguretat contra riscos mecànics.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-6, banquetes aïllants de maniobres.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-8, equips de protecció personal de vies respiratòries, filtres mecànics.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-9, equips de protecció personal de vies respiratòries, mascaretes autofiltrants.

- R. de 28 de juliol de 1975: N.R.MT-10, equips de protecció personal de vies respiratòries, filtres químics i mixtos contra amoníac.

A part de totes aquestes disposicions cal recordar que poden existir les d'àmbit local, és a dir, les ordenances municipals.

PRESSUPOST

Els treballs del present projecte queden emmarcades al següent tipus de preu segons l'annex 2 del Sistema dinàmic d'adquisició.

Forests grup 1-A: Treballs forestals sobre l'arbrat en forests que, per les característiques de pendent, densitat de l'arbrat, rocositat o altres, impliquen una dificultat baixa.

D'acord amb aquest grup, el pressupost dels treballs a executar és:

Tipus de lot de fusta	Descripció del treball - fusta	Preu (€/t)	Amid. (tones)*	Import (€)
Fusta de serra tallada a mida 03	Tallada, desbrancat a ran de tronc, escapçat, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb 1 m de longitud màxima i seleccionant la fusta. Tallada de la fusta a mida	26	199	5.174
Fusta de serra llarga 05B	Tallada, desbrancat a ran de tronc, escapçat, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb 1 m de longitud màxima i seleccionant la fusta	21	99	2.079
Puntals 06B	Tallada, desbrancat a ran de tronc, escapçat, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb 1 m de longitud màxima i seleccionant la fusta	19	199	3.781
Fusta de trituració llarga 08A	Tallada, desbrancat a ran de tronc, escapçat, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb 1 m de longitud màxima i seleccionant la fusta	15	497	7.455
Total			994	18.489

*subjecte a liquidació final.

Si durant les obres resulta un tipus de fusta a classificar que no consta en aquest plec particular, les tones de fusta generades es pagaran al preu indicat al plec tècnic general del Sistema dinàmic d'adquisició. Això podria ocórrer per exemple si durant les obres s'esdevé una ventada que tombi arbres que inicialment no estaven marcats.

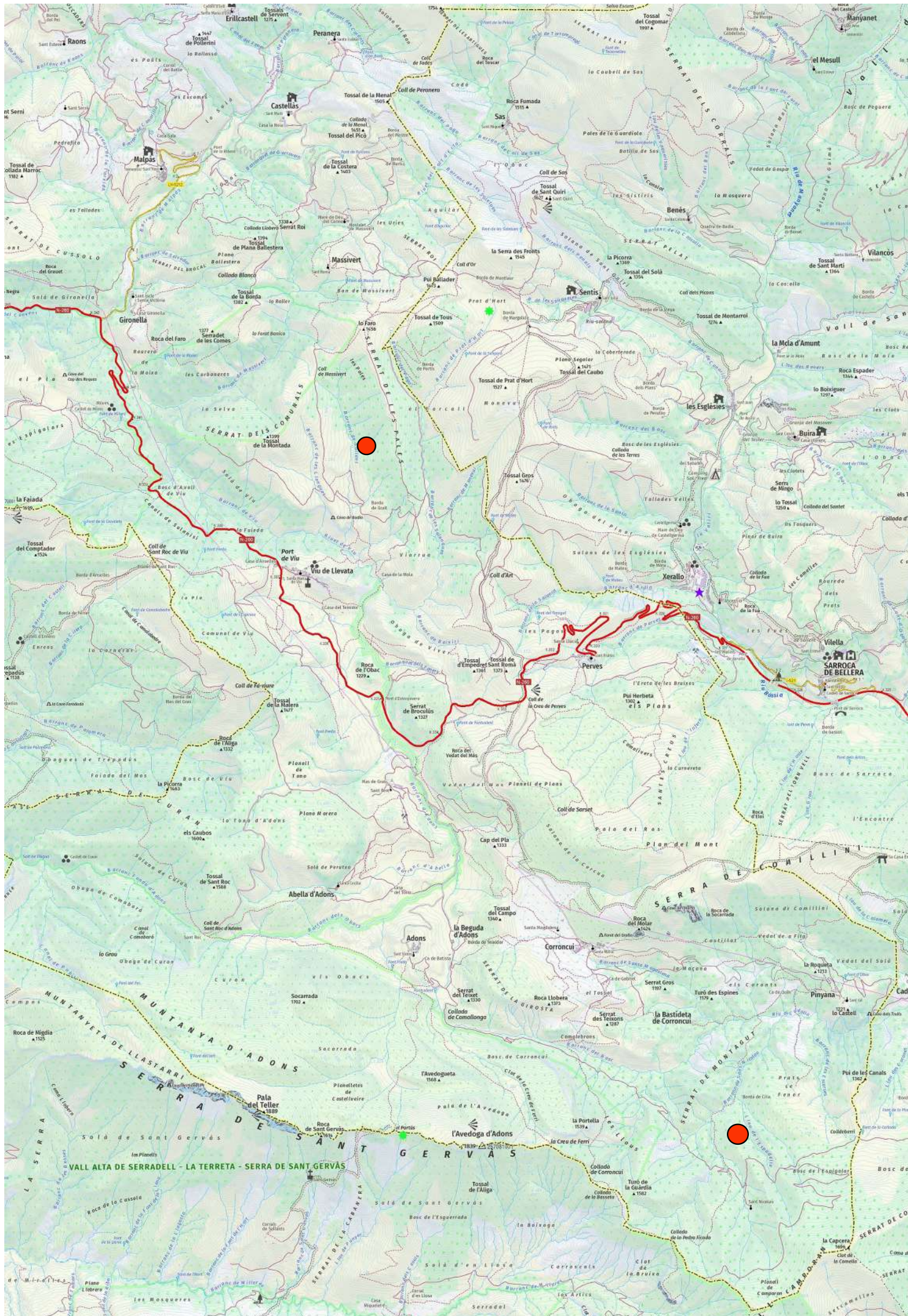
El pressupost d'execució material (PEM) puja a la quantitat de DIVUIT MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS (18.489€).

El pressupost d'execució amb IVA puja a la quantitat de VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA -NOU CÈNTIMS (22.371,69€)



PLÀNOLS

Plànol 1: Situació



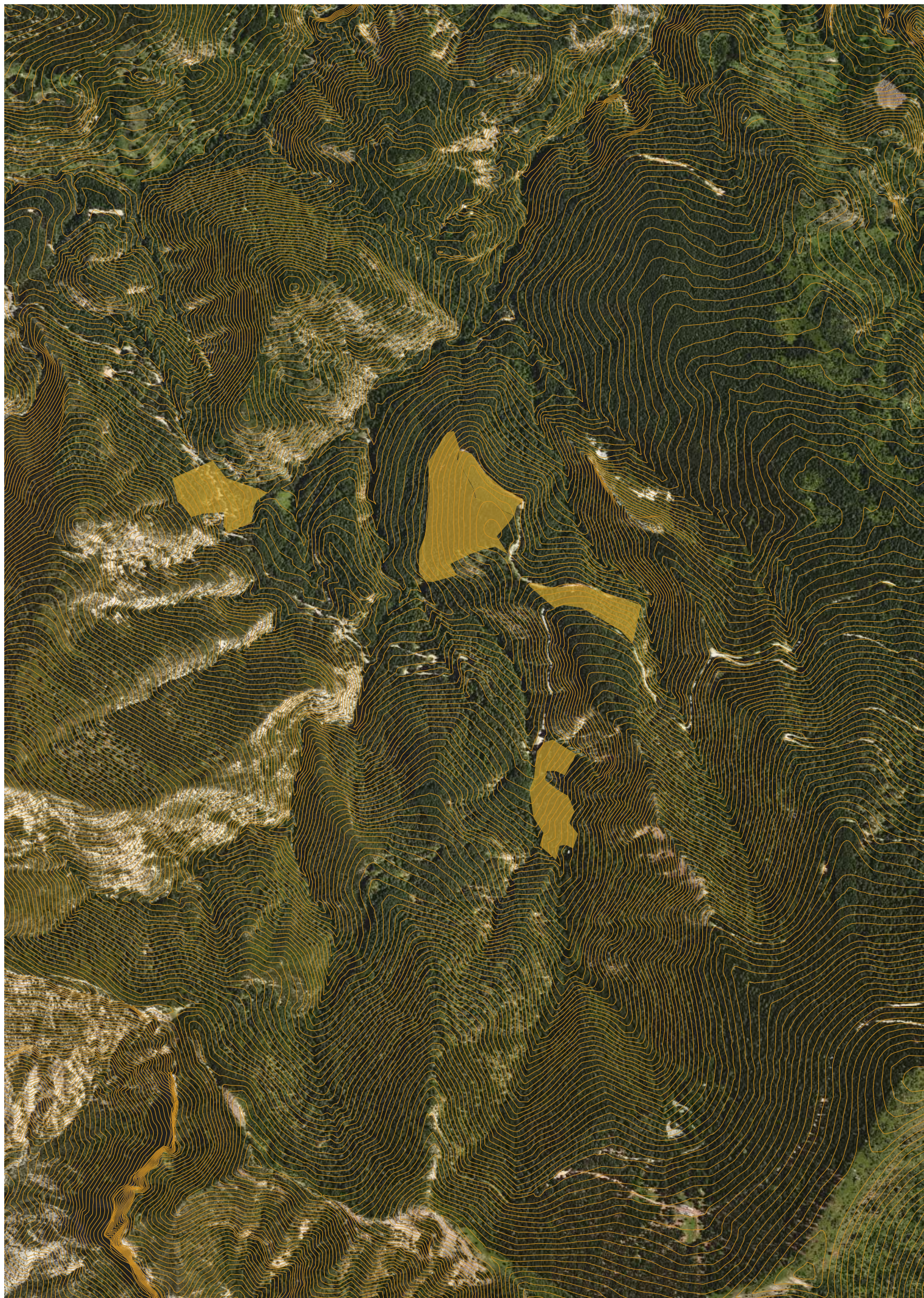
Plànol 0. Plànol de situació (1:50.000)

Plànol 2: Actuacions 1



Plànol 1. Aclarida de millora al Bosc de Viu (CUP 247-L) (Escala 1:10.000)

Plànol 3: Actuacions 2



Plànol 2. Aclarida de millora a Camporan (CUP 249-L) (Escala 1:10.000)