

PROJECTE D'ACTUACIONS FORESTALS PER A LA IMPLEMENTACIÓ D'ACTIVITATS SILVOPASTORALS A LES FINQUES DE CAMPS I ARMET I CAN VILALLONGA (PROJECTE AGROFORADAPT)



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

JOSEF MARIA GOMIS (1 de 2)
Medi Ambient - Tècnic Forestal II
Data signatura :22/06/2023 12:16:59
HASH:1FPC6B1BFE0670A447024F32E6A709C07CFD628

MARC MARI (2 de 2)
Medi Ambient - Cap
Data signatura :22/06/2023 13:11:38
HASH:1FPC6B1BFE0670A447024F32E6A709C07CFD628



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Projecte

Codi per a validació :4GW4Y-CA3SU-0J4BM
Verificació :http://www.ddgi.ca/verificador
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 2/13.

País: CAT , Institució: DDGI, Codi UACC: Medi Ambient / 014, Núm. expedient: 2020/8230, Codi Classificació: X020100, Any expedient: 2020

Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

INDEX

1. Presentació del projecte
2. Introducció
 - a. El projecte Life AFA
 - b. El Massís de les Gavarres
 - c. La finca Camps i Armet
 - d. La finca de Can Vilallonga
3. Objecte del projecte
 - a. Justificació
 - b. Objectius
4. Estat legal
 - a. Normativa vigent
 - b. Normativa específica
 - c. Titularitat
5. Àmbit geogràfic i administratiu
6. Àmbit d'actuació
7. Treballs projectats
 - a. Lot 1. Finca Camps i Armet
 - i. Estat actual
 - ii. Treballs a realitzar
 - b. Lot 2. Finca Can Vilallonga
 - i. Estat actual
 - ii. Treballs a realitzar
8. Planificació temporal
9. Pressupost
 - a. Lot 1. Pressupost finca Camps i Armet
 - b. Lot 2. Pressupost finca Can Vilallonga

1. Presentació del projecte

Aquest projecte es redacta a fi de crear, en diversos espais forestals, les condicions adients per implementar l'activitat silvopastoral prevista al projecte Life Agroforadapt i les mesures de seguiment i control previstes en aquest.

Els espais esmentats es troben en les finques Camps i Armet, del municipi de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura, comarca del Baix Empordà i propietat de la Diputació de Girona, i en la finca de Can Vilallonga, propietat de l'Incasol, gestionada pel Consorci de les Gavarres i situada al municipi de Cassà de la Selva, comarca del Gironès.

2. Introducció

2.1 El projecte Life AgroForAdapt

El projecte Life AgroForAdapt és un projecte europeu que té per objectiu principal promoure, mitjançant l'establiment d'accions demostratives, els sistemes agroforestals per l'adaptació al canvi climàtic dels sectors agrari i forestal al mediterrani. El projecte es centra en dos tipus de sistemes: silvoarables (vegetació llenyosa combinada amb conreus) i silvopastorals (vegetació llenyosa combinada amb les pastures). El present projecte fa referència a aquests darrers. Els socis del projecte, a més de la Diputació de Girona, són diverses entitats de Catalunya, Castella-Lleó i la regió d'Occitanie, a França, en concret el Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (que n'exerceix la coordinació), la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, la Fundació Emys i les empreses Agresta (Castella-Lleó) i Agroof (França).

2.2 El Massís de les Gavarres

Ambdues finques es situen al Massís de les Gavarres o en la seva zona d'influència. La finca de Camps i Armet es situa en el Mosaic agroforestal que hi ha al peu d'aquest massís, al seu límit nord-est, en la transició entre aquest i la plana del Baix Empordà. La segona, Can Vilallonga, es situa ja en plena unitat muntanyosa, en la zona sud-oest del massís i propera a la plana de la Selva.

El massís de les Gavarres forma part de la serralada litoral, concretament constitueix l'extrem septentrional d'aquesta juntament amb les Muntanyes de Begur. Tenen forma semicircular, amb la part còncava en direcció nord-est. El massís s'encaixa entre les planes del Baix Empordà, les muntanyes de Begur, la vall d'Aro, la plana de la Selva i la vall del Ter al seu pas per Girona i pobles annexes. Es situa a cavall de les comarques del Gironès i el Baix Empordà. És un massís de formes arrodonides i alçades moderades els punts més alts de la qual superen per poc els 500 metres d'altitud. Les Gavarres són un espai eminentment forestal rodejat de superfícies fortament humanitzades, en les que tant l'agricultura com l'activitat urbanística hi tenen un paper destacat. Les Gavarres són un espai de bosc mediterrani de substrat silícic en el que hi té una destacada importància la presència de la surera, tant a nivell ecològic com pel que fa a l'aspecte patrimonial, identitari i econòmic, si bé aquest darrer va tenir una importància molt més destacada



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

en el passat. Malgrat tot, l'abandó a què s'ha vist sotmès l'espai en les darreres dècades, juntament amb les seves característiques climàtiques i la seva proximitat a zones humanitzades, el converteix en una zona d'alt risc d'incendi.

2.3 La finca Camps i Armet

La finca Camps i Armet es situa en els entorns del nucli de Monells, al límit nord-est del Massís de les Gavarres, en la zona de mosaic agroforestal present en la zona de transició entre aquest massís i la plana del Baix Empordà. Com a tal, es tracta d'una finca que engloba diversos polígons agrícoles i forestals sense continuïtat entre ells. Pel què fa als polígons forestals, alguns dels quals són l'objecte de part d'aquest projecte, constitueixen mostres de bosc mediterrani mixt de sureda, alzina i roure. Molts d'ells presenten un estrat superior de pins, dominat per pi blanc amb presència de pi pinyer i pi pinastre. Els pins, així com la sureda, han estat potenciats en el passat per interessos econòmics, si bé l'evolució espontània a què s'ha vist sotmès el bosc en les darreres dècades sembla indicar que les espècies pròpies de la zona són l'alzina i el roure, aquest darrer en les ubicacions més humides.

2.4 La finca de Can Vilallonga

La finca de Can Vilallonga es situa en la zona sud-oest del Massís de les Gavarres, prop del seu límit però totalment integrada dins l'espai forestal d'aquesta. Malgrat tot, cal destacar en la finca la presència d'espais oberts de pastura actius. Es tracta d'un espai d'orientacions principals sud-sudoest, on destaca la presència de l'alzinar i la sureda, si bé hi té importància també la presència de les plantacions de pinassa. Es tracta d'una finca pobre quant a qualitat d'estació i amb un baix nivell de productivitat pel què fa a la sureda.

3. Objecte del projecte

3.1 Justificació

El projecte Life AgroForAdapt té per objectiu principal l'adaptació i resiliència del sector agrícola i forestal a l'Europa mediterrània al canvi climàtic mitjançant la implementació de sistemes agroforestals (silvoarables i silvopastorals). Els sistemes agroforestals són la combinació deliberada de vegetació competidora en produccions agrícoles o ramaderes per obtenir beneficis de les seves interaccions. Els sistemes silvopastorals, en concret, fan referència a la combinació de vegetació llenyosa amb producció pastoral.

Els sistemes silvopastorals, segons la seva classificació en aquest projecte, compten amb tres tipologies: sistemes adevesats en àrees de dominància pascícola, sistemes adevesats en àrees de bosc, o sistemes silvopastorals extensius en bosc per a la reducció del risc d'incendi.

La Diputació de Girona participa en aquest projecte mitjançant la implementació de sistemes silvoarables i també silvopastorals. Aquests darrers, concretament, en la varietat de sistemes silvopastorals extensius en bosc per a la reducció del risc d'incendi, és a dir, espais arbrats amb densitats arbòries prou elevades com per a ser considerats



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

bosc, en els que s'introdueix l'activitat pastoral a fi de controlar el creixement del sotabosc.

L'objectiu és, doncs, introduir l'activitat pastoral en espais de bosc mantenint la seva densitat característica dels sistemes forestals, és a dir, sense adevesament (si bé en el marc d'aquest projecte es procedirà a adevesar petites parcel·les que exerciran la funció de control). Les actuacions consistiran en la implementació de tractaments silvícoles (aclarides i desbrossaments) d'intensitat baixa o moderada, amb alta selectivitat i aprofitament per millorar paràmetres específics de la massa (eliminació d'arbres de baixa vitalitat i d'espècies molt representades), seguits de la introducció de la pastura ajustant les càrregues ramaderes a l'oferta farratgera del bosc mediterrani. Es modifica així l'estructura del sotabosc i de la massa en general, aconseguint-se una reducció de la vulnerabilitat enfront dels incendis forestals. La pastura permet a més que la reducció de la vulnerabilitat enfront als incendis sigui sostinguda i acumulativa en el temps, amb una alta taxa d'autonomia que contrasta amb la recurrència associada als tractaments de desbrossament mecànic.

El present projecte pretén definir els treballs silvícoles necessaris per a crear les condicions adients en ambdues finques a fi de disposar d'un entorn òptim per a aquesta pràctica a nivell de transitabilitat, estructura i composició del sotabosc, que permetin complir els objectius de Diputació de Girona quant a actuacions silvopastorals previstes per a aquesta en el projecte Life AgroForAdapt.

3.2 Objectius

- Reduir la densitat del sotabosc, a fi de crear una estructura menys vulnerable als incendis forestals i més resilient a efectes del canvi climàtic com ara la sequera.
- Crear una estructura de sotabosc que faciliti l'activitat pastoral facilitant la transitabilitat dels ramats i seleccionant les espècies més palatables (favorables a ser pasturades).
- Aclarir lleugerament l'estrat arbori a fi de millorar la seva estructura, afavorir els exemplars de futur, reduir la competència i millorar l'entrada de llum al sotabosc per a facilitar l'activitat pastoral.
- Crear zones de tractament alternatiu (adevesament) a fi que actuïn de zones de control per a estudi comparatiu amb la zona de tractament general.

4. Estat legal

La **finca Camps i Armet** de Monells és propietat de la Diputació de Girona des de l'any 1941 per llegat del Sr. Albert Camps i Armet. Des de llavors, els límits de la finca han estat modificats a causa de les diverses compres, vendes o permutes que s'han produït, tot i que aquestes han afectat especialment a la fracció agrícola de la finca. Així mateix, la gestió de gran part d'aquestes ha estat cedida a entitats com l'IRTA.

Durant molt temps, les parcel·les forestals de la finca no van ser gestionades. L'any 2010 el Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona es va fer càrrec de la gestió de la fracció forestal de la finca. Des de llavors s'han portat a terme diverses actuacions, centrades en la millora de l'estructura de la massa i en la prevenció d'incendis forestals. L'any 2017 es va redactar un Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal, actualment vigent.



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

La finca es situa dins del Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de les Gavarres (G4), una zona d'alt risc d'incendi declarada pel pla INFOCAT. Aquest compta amb un Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de l'àmbit del PPP redactat per la Generalitat de Catalunya.

Si bé part de la finca es troba dins l'Espai d'Interès Natural de les Gavarres, les zones d'actuació no resulten afectades per aquesta figura.

La **finca de Can Vilallonga** és propietat de l'Institut Català del Sòl (INCASOL), ens públic de la Generalitat de Catalunya vinculat al Departament de Territori. La seva gestió està cedida, mitjançant conveni, al Consorci de les Gavarres, organisme que gestiona la protecció de l'Espai d'Interès Natural homònim. Al seu torn, aquest darrer ha signat un acord amb la Diputació de Girona a fi de portar a terme els treballs que es descriuen en aquest projecte, així com les actuacions posteriors.

La finca de Can Vilallonga es troba dins el Perímetre de Protecció Prioritària (PPP) de les Gavarres (G4). La zona d'actuació en aquesta es troba dins l'Espai d'Interès Natural de Les Gavarres.

Normativa vigent

- Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural.
- Resolució MAH/2339/2006, de 27 de juny, per la qual es fa públic l'acord de Govern del 6 de juny de 2006, on s'aprova el Pla especial de delimitació definitiva i de protecció del medi natural i del paisatge de les Gavarres.
- Aprovació definitiva del Projecte d'ampliació de la Xarxa Natura 2000.
- Llei 16/2017, de l'1 d'agost, catalana del Canvi Climàtic.

5. Àmbit geogràfic i administratiu

Ambdues actuacions s'inclouen en el massís de les Gavarres i el seu entorn immediat.

La finca Camps i Armet es troba al municipi de Cruïlles, Monells i Sant Sadurn de l'Heura, concretament en les immediacions del nucli urbà de Monells, comarca del Baix Empordà, demarcació de Girona

La finca Can Vilallonga es situa al municipi de Cassà de la Selva, comarca del Gironès, demarcació de Girona.

6. Àmbit d'actuació

Finca Camps i Armet

Les actuacions a la finca Camps i Armet es portaran a terme, per una banda, en les unitats d'actuació 5b i 9 del Pla de Gestió de la finca, que corresponen a la parcel·la 22 del polígon 3 del cadastre de rústica del municipi de Cruïlles, Monells i Sant Sadurn de l'Heura. Es troba aproximadament 700 metres a l'est del municipi de Monells, al sud del riu Rissac i de la carretera que uneix aquest nucli amb el de Corçà, i en contacte amb el límit d'aquest municipi.



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

També es portaran a terme actuacions en les unitats 8a i 8b del Pla de Gestió de la finca. Aquestes corresponen a les parcel·les 55, part de la 56, i 57 del polígon 1 del cadastre de rústica del municipi de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura. En l'extrem nord-oest de la finca 8a es situaran les dues parcel·les, de superfície 0,5 ha cada una, de tractament alternatiu. En la situada més al nord no es realitzarà cap actuació, a fi que faci la funció de parcel·la control. En la situada al sud d'aquesta es procedirà a una actuació d'adevesament. Finalment es portarà a terme una actuació d'aclarida selectiva en la parcel·la 1a, corresponent a part de la parcel·la 84 del polígon 1 del cadastre de rústica del mateix municipi. Aquesta correspon al Turó de la Pedrera, turó en el que es situa la granja de l'IRTA.

Finca Can Vilallonga

Les actuacions a la finca de Can Vilallonga inclouen part de les parcel·les 6 i 7a de l'instrument d'ordenació forestal de la finca, i s'inclouen en la seva totalitat dins la parcel·la 42 del polígon 7 del cadastre de finques rústiques del municipi de Cassà de la Selva. Es troba uns 2 km a l'est del nucli urbà de Cassà. El seu límit nord és la pista anomenada de Dues Rieres i en el seu límit oest es troba el cim del Puig de les Miloques.

7. Treballs a realitzar

7.1 Lot 1: Finca Camps i Armet

7.1.1 Estat actual

Les parcel·les 5b i 9 constitueixen un bosc mixt de roure, alzina i suro. Aquesta zona no compta amb un estrat superior de pins. No han estat objecte de cap actuació des que es gestiona la finca. No es té notícia d'actuacions anteriors ni es detectes signes d'activitat forestal, excepte en els suros de la part més baixa, que és la de més qualitat, que han estat pelats en el passat, tot i que s'ignora quan. Es tracta d'una zona d'alta densitat de quercínies moltes de les quals són de rebrot. Presenten un sotabosc dens que fa extremadament difícil l'accés i la transibilitat, així com un estrat lianoide que contribueix a aquesta dificultat.

Les parcel·les 8a i 8b han estat objecte d'una actuació en què es va realitzar una estassada selectiva de sotabosc i una primera tallada selectiva i selecció de tanyes.

En la parcel·la 1a es va portar a terme una primera estassada així com una selecció de tanyes molt lleugera. La densitat de capçades ha fet que el creixement del sotabosc hagi estat moderat.

7.1.2 Treballs a realitzar

En el cas de les unitats 5b i 9, que presenten una superfície de 6,6 i 3 ha respectivament, les actuacions consistiran en una estassada selectiva del sotabosc, en què es deixarà un 20% de la cobertura actual. Es realitzarà de tal manera que s'elimini el combustible d'escala (matoll alt amb alçada superior a 1,3 m) de forma que es generi una discontinuïtat del matoll amb la base de les capçades. Això es farà incidint en el matoll de major alçada i en el que presenti més continuïtat amb



les capçades de l'estrat arbori. Així mateix es crearà una estructura d'estrat arbustiu destinada a facilitar la transitabilitat dels ramats. Es farà de forma que no quedi cap zona desprotegida en front de la pluja. En la mesura possible la fracció arbustiva restant ocuparà les zones menys cobertes per les capçades dels arbres, i els espais on aquestes estiguin a major alçada, així com les zones de més pendent (marges i barrancs). Es conservaran espècie singulars, així com les que resulten més palatables per al bestiar.

En aquestes unitats es portarà a terme també una tallada selectiva segons l'indicat en l'instrument d'ordenació forestal, així com una selecció de tanys en què es deixaran 3 o 4 tanys per soca, en què es seleccionaran els més gruixuts, sans i rectes o els que exerceixin menys competència amb altres peus de futur. El director d'obra establirà els criteris i marcarà zones a tall d'exemple. En la unitat 5b es tallarà una quantitat aproximada de 220 peus/ha, i en la unitat 9 es tallaran aproximadament 300 peus/ha. Es realitzarà també una poda baixa, fins a un màxim de 2 metres, destinada a afavorir els arbres de futur així com a reduir la continuïtat vertical del combustible i a millorar la transitabilitat pel sotabosc a fi de facilitar els treballs de pastura.

En el cas de les **unitats 8a i 8b**, es procedirà a una actuació d'aclarida lleugera, d'uns 150 peus/ha, en la què es reduirà la fracció de cabuda coberta a fi d'augmentar la incidència de llum al sotabosc i millorar la possibilitat de pastura en aquest. En aquesta unitat es portarà a terme també una actuació de manteniment sobre el sotabosc, a fi de mantenir la discontinuïtat del combustible d'escala, millorar la transitabilitat del bestiar i seleccionar les espècies singulars així com les més palatables.

Així mateix, per motius experimentals, en la unitat 8a es crearan dues zones de tractaments alternatius, en els espais delimitats per a tal actuació. En una d'elles no es realitzarà cap actuació. En l'altra es realitzarà una actuació d'adevesament, és a dir una aclarida molt més intensa de la fracció arbòria i arbustiva, de forma que en resulti una estructura de devesa.

Pel què fa a la **unitat 1a**, en la zona d'actuació es portarà a terme una aclarida de 250 peus/ha a fi de reduir la fracció de cabuda coberta i millorar la transitabilitat del bestiar i l'entrada de llum al sotabosc. No es considera necessari un manteniment de l'estassada del sotabosc.

7.2 Lot 2: Finca Can Vilallonga

7.2.1 Estat actual

No es té constància que s'hagin realitzat treballs forestals en els temps recents en les parcel·les 6 i 7a de la finca de Can Vilallonga. En la parcel·la 6 hi ha un estrat arbori dominat pel suro amb un estrat arbustiu de gran densitat i alçada dominat per arboç i bruc de port arbori. La parcel·la 7 presenta unes característiques similars amb la presència afegida de pinassa procedent de plantació.

7.2.2 Treballs a realitzar



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

A la finca de Can Vilallonga els treballs es portaran a terme en la part delimitada sobre cartografia de les parcel·les 6 i 7a de l'instrument d'ordenació forestal de la finca.

Parcel·la 6

En la parcel·la 6 (8,68 ha) es realitzarà una estassada selectiva del matollar en què es deixarà aproximadament un 20% de la cobertura inicial. Aquesta estassada es realitzarà sobre totes les espècies no arbòries, encara que el seu port sigui arbori o semiarbori, com l'arboç (*Arbutus unedo*) o el bruc boal (*Erica arborea*). Es realitzarà de forma que es creï una discontinuïtat entre el matoll i la base de les capçades, rebaixant l'alçada del matoll, amb excepció de les plantes que es deixin en la seva totalitat, cosa que es farà preferentment en les zones menys cobertes per la fracció arbòria (*Quercus ilex*, *Q. suber*, *Pinus nigra*) i on les espècies arbustives no exerceixin el paper de combustible d'escala, així com en les zones de major pendent (marges i barrancs). Aquesta selecció es portarà a terme posant especial atenció a seleccionar els millors tanys de cirerer d'arboç (*Arbutus unedo*) de port alt, els quals hauran de constituir una part representativa de la secció restant del sotabosc. Les espècies arbustives de port arbori o semiarbori s'utilitzaran per contribuir a no crear una discontinuïtat que deixi el sòl exposat. Així mateix, es donarà a l'estrat arbustiu una estructura que faciliti la transitabilitat del bestiar i la seva activitat de pastura sobre aquest. Es conservaran les espècies singulars, i també s'afavoriran les que resultin més palatables per al bestiar.

L'estassada serrà majoritàriament manual (7,48 ha) i es realitzarà principalment amb serra mecànica, si bé també s'utilitzarà la desbrossadora. Les restes de major mida seran tallades i acordonades a fi de no afectar la transitabilitat dels ramats. La resta seran transportades als camins i triturades. En la zona de menor pendent (1,20 ha, indicada sobre cartografia) es portarà a terme una estassada mecanitzada mitjançant tanqueta, amb acabat manual.

En la totalitat de la zona d'actuació es portarà a terme una poda baixa.

Parcel·la 7a

En la parcel·la 7a (11,43 ha) es realitzarà una estassada selectiva amb acabat manual del sotabosc amb els mateixos criteris que la realitzada a la unitat 6, si bé en aquesta unitat l'estassada mecanitzada serà majoritària (8,61 ha). Únicament en la zona de més pendent (1,82 ha) es realitzarà una estassada manual (indicada en plànol). Tot i la mecanització de la tallada es tindrà cura en el seu caràcter selectiu i especialment, de la mateixa manera que en la zona d'estassada manual, en seleccionar els millors peus de cirerer d'arboç (*Arbutus unedo*).

A més, en la parcel·la 7a es realitzarà una primera aclarida selectiva de *Pinus nigra* segons es descriu en l'instrument d'ordenació forestal de la finca. Aquesta es realitzarà amb l'objectiu de potenciar el subvòl de frondoses. Es deixarà una distribució homogènia en què s'afavoriran els peus millor conformats. Es prioritzarà l'extracció de peus malformats i torts, excepte que el marcatge del director d'obra indiqui una altra cosa. No s'eliminaran els exemplars morts en peu de les classes



diamètriques majors. Es tallaran aproximadament 34 peus/ha. La direcció d'obra establirà els criteris a seguir en la tallada i marcarà zones a tall d'exemple.

Finalment, en la parcel·la 7a es realitzaran dues parcel·les de tractament alternatiu amb motius experimentals. En una d'elles no s'actuarà, i en l'altra es realitzarà un tractament d'adevesament.

La parcel·la control en la que no s'actuarà tindrà una superfície de 5.000 m². Ocuparà la superfície que s'indica en la cartografia i el seu centre es situarà aproximadament en les coordenades X:492.825, Y:4.637.450.

La parcel·la a adevesar tindrà una superfície de 5000 m². Ocuparà la superfície que s'indica en la cartografia i el seu centre es situarà aproximadament en les coordenades X:492.904, Y:4.637.421. En aquesta, es realitzarà una aclarida fins deixar una densitat de 70 peus arboris per ha, és a dir, un total de 35 peus arboris. Es seleccionaran els peus de suro (*Quercus suber*) de més futur, que seran seleccionats i marcats pel director d'obra. L'estrat arbustiu s'eliminarà en major mesura que en la resta de la superfície. Es deixarà un 10% de la seva cobertura actual, i la seva presència es potenciarà en zones més exposades o vulnerables a l'erosió, segons indicació del director d'obra.

8. Planificació temporal

Els treballs es realitzaran en un termini màxim de 3 mesos a partir de la notificació de la contractació, si bé aquest es podrà veure prorrogat per motius com ara climatologia adversa o alt risc d'incendi.



9. Pressupost

9.1 Pressupost lot 1: finca Camps i Armet

Resum del pressupost del lot 1: Finca Camps i Armet

Descripció	Import (€)
Capítol 1	18.603,94
Capítol 2	8.439,25
Capítol 3	474,80
TOTAL	27.517,99

Pressupost d'execució per contracte

Pressupost d'execució material	27.517,99
Benefici Industrial 6%	1.651,08
Despeses generals 13%	3.577,34
Subtotal	32.746,41
IVA 21%	6.876,75
TOTAL	39.623,16

9.2 Pressupost lot 2: finca Can Vilallonga

Resum del pressupost del lot 2: Finca de Can Vilallonga

Descripció	Import (€)
Capítol 1	12.900,85
Capítol 2	11.429,98
TOTAL	24.330,83



Projecte d'actuacions forestals per a la implementació d'activitats silvopastorals a les finques de Camps i Armet i Can Vilallonga

Pressupost d'execució per contracte

Pressupost d'execució material	24.330,83
Benefici Industrial 6%	1.459,85
Despeses generals 13%	3.163,01
Subtotal	28.953,69
IVA 21%	6.080,27
TOTAL	35.033,96

Signat:

Josep Maria Gomis Giralt
Enginyer de Forests

Vistiplau:

Marc Marí i Romeo
Cap del Servei de Medi Ambient