

**PROGRAMA ANUAL PER L'ANY 2007 DEL "PLA
MARC DE MILLORA I REVALUACIÓ DE LES FINQUES
FORESTALS DE L'ASSOCIACIÓ SERRA DE
BELLMUNT - COLLSACABRA"**

Aquest programa anual ha estat redactat per l'associació de propietaris "Serra de Bellmunt – Collsacabra", el Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura i la Diputació de Barcelona.

Serra de Bellmunt – Collsacabra
Associació de propietaris forestals
Any 2007

ÍNDEX

1. Introducció_____	pàg.2
2. Propietaris participants_____	pàg.3
3. Contractació d'un tècnic superior forestal_____	pàg.4
4. Pla de treballs de preparació i millora_____	pàg.6
5. Pla d'aprofitaments i vendes_____	pàg.17
6. Despeses generals de funcionament_____	pàg.19
7. Pressupost _____	pàg.20
8. Finançament_____	pàg.20
9. Formes de pagament_____	pàg.21
10. Aprovació del Programa anual_____	pag.22

1. Introducció

El Programa Anual per a l'any 2007 és l'eina per a desenvolupar les activitats i projectes que es defineixen genèricament al "Pla Marc de millora i revaluació de les finques forestals de l'associació Serra de Bellmunt-Collsacabra (a partir d'ara, Pla Marc).

Aquest Programa Anual recull:

- La definició dels treballs a realitzar.
- Els rendiments aplicables als treballs a realitzar.
- El pressupost aplicat per als diferents projectes.

El Programa Anual també estableix els compromisos de finançament dels projectes que corresponen a cadascuna de les entitats signants del Conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona, el Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura i l'Associació Serra de Bellmunt - Collsacabra.

El Programa anual ha de ser aprovat pels òrgans de govern de les entitats participants en el Conveni de Col·laboració.

2. Propietaris participants

Participen en el present programa anual els propietaris de finques forestals situades als municipis de Montesquiu, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Santa Maria de Besora, Sora, Torelló i Vidrà, que formalitzin amb l'Associació el contracte que es detalla a l'annex del Pla Marc.

3. Contractació d'un enginyer de munts

▪ Objectius

El Programa anual per l'any 2007 del "Pla marc de millora de les finques forestals de l'associació SERRA DE BELLMUNT - COLLSACABRA", és el document tècnic on es defineixen, de forma general, les activitats i projectes que desenvoluparà l'Associació de Propietaris Forestals "Serra de Bellmunt-Collscabra" (a partir d'ara, Associació) per a:

- La revaluació de les finques a través de la gestió forestal conjunta, eficient i sostenible.
- La permanència i estabilitat de les masses davant perturbacions i pel manteniment dels valors intrínsecs dels ecosistemes forestals.

Cal contractar un enginyer de munts per portar la gestió del Pla Marc, desenvolupar-ne els projectes i donar suport tècnic a l'Associació.

▪ Àmbit d'actuació

Montesquiú, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Santa Maria de Besora, Sora, Torelló i Vidrà.

▪ Descripció de les feines a realitzar per l'enginyer de munts

El tècnic treballarà en l'execució de les actuacions, estudis i proves pilot previstes en el present programa anual.

El tècnic desenvoluparà les feines bàsiques i seguirà la planificació descrita a la taula següent:

Tasques a realitzar
<ul style="list-style-type: none">• Desenvolupament de les tasques contemplades en el programa anual.• Assessorament tècnic als propietaris forestals.• Difusió dels serveis que ofereix l'Associació als propietaris no associats.• Dinamització de la pròpia associació.• Suport tècnic a la redacció del proper programa anual.

▪ **Contractació de l'enginyer de monts**

L'Associació contractarà l'enginyer forestal. Es destinaran un total de 55.054,38 € en concepte de sou i dietes per a la contractació del tècnic:

- Contractació d'un enginyer de monts _____ 50.854,38 €
(37,5 hores/setmana)
- Dietes, desplaçaments i altres despeses _____ 4.200,00 €
(0,17 €/km carretera; 0,22 €/km pista)

TOTAL _____ 55.054,38 €

▪ **Finançament**

La contractació de l'enginyer de monts serà finançada per la Diputació de Barcelona, i es pagarà a la signatura del present Programa Anual.

4. Pla de treballs de preparació i millora

4.1. Proves pilot

▪ Objectius

En els anteriors programes anuals, l'associació ha fet proves pilot en els principals tipus de bosc de la Vall del Ges, Orís i Bisaura per calcular els rendiments i costos dels treballs silvícoles necessaris per a l'execució del models de gestió definits per a cada tipus de bosc.

Falta realitzar una prova pilot per tal d'estudiar el cost de la conversió en pastura de zones perimetrals que han estat colonitzades per vegetació arbòria i/o arbustiva amb poca capacitat de producció fustanera.

▪ Àmbit d'actuació

Municipis de Montesquiu, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Santa Maria de Besora, Sora, Torelló i Vidrà.

▪ Descripció del projecte

- S'eliminarà tot l'estrat arbustiu de forma mecanitzada,
- Es respectaran arbres aïllats per aconseguir un aspecte adevesat.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 6.000 € per a les proves pilot.

▪ Contractació dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució dels treballs, que seran realitzats per la/es empresa/es que disposin del personal i maquinària necessària i ofereixin el millor preu d'execució.

▪ Finançament

La Diputació de Barcelona finançarà la diferència entre els costos dels treballs i els ingressos obtinguts pels següents conceptes:

- Subvencions d'altres entitats o administracions al propietari
- Venda de productes

En tot cas, el contracte entre l'Associació de propietaris i el propietari definirà les condicions per cada finca i d'acord amb el programa anual vigent.

Aquests ajuts estan qualificats de no reintegrables en cas de baixa.

4.2. Projecte de millora i revaluació d'alzinars i rouredes

▪ Objectiu

- Afavorir la reducció del combustible i augmentar el vigor dels alzinars i rouredes
- Orientar la gestió d'aquests boscos per a l'obtenció eficient i perenne de llenyes

▪ Àmbit d'actuació

Les actuacions es realitzaran en finques que signin el contracte amb l'associació, dels municipis de la Vall del Ges, Orís i Bisaura.

▪ Descripció del projecte

Els treballs s'executaran d'acord amb el que s'especifica a l'apartat "Descripció del projecte" del capítol 4 del Pla Marc.

▪ Rendiments i pressupost

Es destina un pressupost total de 29.000 € per a la realització dels treballs de preparació i millora d'alzinars i rouredes.

Les dades de rendiments que apareixen a les taules següents són orientatives de referència i estan basades en les proves pilot realitzades durant la fase de redacció del Pla Marc. Es pretén que la millora de la tecnologia utilitzada en els treballs forestals permeti millorar aquests rendiments.

Aclarides

Característiques	Tractor forestal	Manual
Tallada, desbrancat, trossejat d'alzines amb motoserra i reducció de restes de capçada		0,6 – 1 h /m ³
Apilat en paquets d'un esteri preparats per al desembosc		0,5 – 1,4 h /m ³
Desembosc de llenya mitjançant cabrestant	0,06 – 0,1 h/m ³	0,12 - 0,3 h/m ³

Seleccions de tanys

Codi Actuació	Característiques	Motosserra (h/ha)
S.1	Selecció de tanys d'alzina i roure de 8-10 anys, en densitats de 500-2000 soques/ha.	12
S.2	Selecció de tanys d'alzina i roure de 8-10 anys, en densitats de >2000 soques/ha.	21

Estassades complementàries i d'accés

Característiques	Tractor forestal (h/ha)	Motosserra (h/ha)
Estassada manual	0	10 - 40
Estassada amb tractor de cadenes amb desbrossadora	8 -12	2 - 4

▪ Contractació dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució dels treballs, que seran realitzats per la/es empresa/es que disposin del personal i maquinària necessària i ofereixin el millor preu d'execució.

▪ Finançament

La Diputació de Barcelona finançarà la diferència entre els costos dels treballs i els ingressos obtinguts pels següents conceptes:

- Subvencions d'altres entitats o administracions al propietari
- Venda de productes

En tot cas, el contracte entre l'Associació de propietaris i el propietari definirà les condicions per cada finca i d'acord amb el programa anual vigent.

Aquests ajuts estan qualificats de reintegrables en cas de baixa.

4.3. Projecte de millora i revaluació de pinedes de pi roig

▪ Objectiu

- Afavorir la reducció del combustible i l'augment del vigor de les pinedes de pi roig.
- Orientar la gestió d'aquests boscos a l'obtenció eficient i perenne de fusta de serra, fusta per a la fabricació de palet i altres productes.
- En masses mixtes amb baixa qualitat, afavorir la dinàmica de successió vegetal cap a rouredes i alzinars.

▪ Àmbit d'actuació

Les actuacions es realitzaran en finques que signin el contracte amb l'associació dels municipis de la Vall del Ges, Orís i Bisaura.

▪ Descripció del projecte

Els treballs s'executaran d'acord amb el que s'especifica a l'apartat "Descripció del projecte" del capítol 5 del Pla Marc.

▪ Rendiments i pressupost

Es destina un pressupost total de 15.000 € per a la realització dels treballs de preparació i millora de pinedes de pi roig.

Les dades de rendiments que apareixen a les taules següents són orientatives de referència i estan basades en les proves pilot realitzades durant la fase de redacció del Pla Marc. Es pretén que la millora de la tecnologia utilitzada en els treballs forestals permeti millorar aquests rendiments.

Tallada en aclarides

Característiques	Motoserra
Tallada i desbrancat de pi amb motoserra de diàmetres 15 i 20 cm, inclosa la reducció de brancada	0,35 – 0,4 h/m ³
Tallada i desbrancat de pi amb motoserra de diàmetres 25 i 30 cm, inclosa la reducció de brancada	0,25 – 0,3 h/m ³

Desembosc en aclarides

Característiques	Skidder
Desembosc de pi fins a carregador d'arbres de diàmetre mitjà 15 cm	0,37 h/m3
Desembosc de pi fins a carregador d'arbres de diàmetre mitjà 20 cm	0,26 h/m3
Desembosc de pi fins a carregador d'arbres de diàmetre mitjà 25 cm	0,20 h/m3
Desembosc de pi fins a carregador d'arbres de diàmetre mitjà 30 cm	0,15 h/m3

Classificació de productes

Característiques	Skidder
Trossejat, classificació i apilat de troncs segons destinació en cas de tallades amb aprofitament de diversos productes (serra, palet, trituració)	0,10 h/m3

Estassades complementàries i d'accés

Característiques	Tractor forestal	Motoserra
Estassada manual en zones no mecanitzables		10 – 40 h/ha
Estassada amb tractor de cadenes amb desbrossadora en zones mecanitzables	8 – 12 h/ha	2 – 5 h/ha

▪ Contractació dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució dels treballs, que seran realitzats per la/es empresa/es que disposin del personal i maquinària necessària i ofereixin el millor preu d'execució.

▪ Finançament

La Diputació de Barcelona finançarà la diferència entre els costos dels treballs i els ingressos obtinguts pels següents conceptes:

- Subvencions d'altres entitats o administracions al propietari
- Venda de productes

En tot cas, el contracte entre l'Associació de propietaris i el propietari definirà les condicions per cada finca i d'acord amb el programa anual vigent.

Aquests ajuts estan qualificats de reintegrables en cas de baixa.

4.4. Projecte de millora i revaluació de fagedes

▪ Objectius

- Millorar el vigor i la producció de fusta de les fagedes, assegurant una bona capacitat de regeneració.
- Orientar la gestió d'aquests boscos a l'obtenció eficient i perenne de fusta de serra i de llenya.

▪ Àmbit d'actuació

Les actuacions es realitzaran en finques que signin el contracte amb l'associació dels municipis de la Vall del Ges, Orís i Bisaura.

▪ Descripció del projecte

Els treballs s'executaran d'acord amb el que s'especifica a l'apartat "Descripció del projecte" del capítol 6 del Pla Marc.

▪ Rendiments i pressupost

Es destina un pressupost total de 15.000 € per a la realització dels treballs de preparació i millora de fagedes.

Les dades de rendiments que apareixen a les taules següents són orientatives. Es pretén que la millora de la tecnologia utilitzada en els treballs forestals permeti millorar aquests rendiments.

Tallada en aclarides

Característiques	Motoserra
Tallada i desbrancat de faig de diàmetres 15 a 20 cm	0,45 - 0,9 h/m ³
Tallada i desbrancat de faig de diàmetres 20 a 30 cm	0,3 - 0,45 h/m ³
Trossejat de les restes	2 - 8 h/ha

Desembosc en aclarides

Característiques	Tractor forestal
Desembosc de faig fins a carregador, diàmetres 20 - 30 cm	0,22 – 0,30 h/m3

Tractament de l'estrat arbustiu

Característiques	Manual (h/ha)
Selecció de l'estrat arbustiu, format principalment per boix amb motosserra.	10 – 30

▪ Contractació dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució dels treballs, que seran realitzats per la/es empresa/es que disposin del personal i maquinària necessària i ofereixin el millor preu d'execució.

▪ Finançament

La Diputació de Barcelona finançarà la diferència entre els costos dels treballs i els ingressos obtinguts pels següents conceptes:

- Subvencions d'altres entitats o administracions al propietari
- Venda de productes

En tot cas, el contracte entre l'Associació de propietaris i el propietari definirà les condicions per cada finca i d'acord amb el programa anual vigent.

Aquests ajuts estan qualificats de reintegrables en cas de baixa.

4.5. Projecte de millora dels accessos a les masies

▪ Objectius

Millorar l'estat dels camins que connectin les masies habitades amb la xarxa viària principal, dotant-los d'un ferm de qualitat.

▪ Àmbit d'actuació

Camins que connectin les masies habitades amb la xarxa viària principal, de finques que signin el contracte amb l'associació, dins els municipis de la Vall del Ges, Orís i Bisaura.

L'ordre d'execució dels camins d'accés a les masies, es determinarà segons la manera que aprovi la Comissió de Treball.

▪ Descripció del projecte

Els treballs s'executaran d'acord amb el que s'especifica a l'apartat "Descripció del projecte" del capítol 8 del Pla Marc.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 25.000 € per a la millora de l'estat dels camins, que correspon, aproximadament a 1.200 m de camí.

▪ Contractació i execució dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució de tots els treballs.

▪ Finançament

Els treballs seran finançats per la Diputació de Barcelona, d'acord amb el que s'estableix en el present Programa Anual.

Aquests ajuts estan qualificats de reintegrables en cas de baixa.

4.6. Projecte d'establiment i recuperació de pastures

▪ Objectiu

Establir pastures adevesades en zones que anteriorment havien estat pastures i que actualment estan poblades per matollars o boscos poc productius, sempre i quan permetin la mecanització dels treballs de conversió.

▪ Àmbit d'actuació

Les actuacions es realitzaran en finques que signin el contracte amb l'associació dels municipis de la Vall del Ges, Orís i Bisaura.

En general es podran convertir a pastura les zones que compleixin les següents condicions:

- Zones situades en orientacions sud, sud-est o sud-oest.
- Possibilitat de treballs mecanitzats almenys al 80% de la superfície.
- Connexió actual a camins o bé a pastures ja existents.
- Presència d'una càrrega ramadera a la finca que justifiqui l'ampliació de la zona de pastura.

▪ Descripció del projecte

Els treballs s'executaran d'acord amb el que s'especifica a l'apartat "Descripció del projecte" del capítol 11 del Pla Marc.

Prèviament a aquesta actuació, caldrà executar una prova pilot per tal de valorar els costos i rendiments d'aquesta actuació. A aquesta prova es destinaran 6.000 €, que també queden contemplats en els programa anual.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 10.000 € per a l'establiment i recuperació de pastures, que correspon aproximadament a 10 ha de pastura.

▪ Contractació i execució dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució de tots els treballs.

▪ Finançament

Els treballs seran finançats per la Diputació de Barcelona en un 60% i fins a un màxim de 1000 €/ha, el propietari finançarà un 40% del cost d'execució, d'acord amb el que s'estableix en el present Programa Anual.

Aquests ajuts estan qualificats de reintegrables en cas de baixa.

5. Pla d'aprofitaments i vendes

▪ Objectius

Gestionar els aprofitaments i la venda conjunta de llenyes i fustes entre varies finques de l'associació, en aquelles masses en que l'estat del bosc actual permeti fer una tallada amb balanç econòmic positiu.

L'objectiu per a l'any 2007 serà vendre conjuntament la llenya i la fusta d'una superfície de 130 ha, si bé el compliment d'aquest objectiu durant aquest programa anual està subjecte a les següents condicions:

- Que l'estudi dels resultats de les proves pilot indiqui que actualment existeix almenys aquesta superfície viable per a l'explotació.
- Que un nombre suficient de socis signin el contracte amb aquesta durant els primers mesos de l'any 2007.
- Que el Centre de la Propietat Forestal o el Departament de Medi Ambient atorguin les autoritzacions per als treballs forestals amb rapidesa. Més del 75 % de la superfície d'alzinars i rouredes té Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal. En aquests casos, caldrà demanar la modificació dels PTGMF al Centre de la Propietat forestal.
- Que es pugui arribar a contractar el nombre suficient d'empreses per fer els treballs.
- Que el mercat permeti absorbir el producte.

▪ Àmbit d'actuació

Municipis de Montesquiú, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Santa Maria de Besora, Sora, Torelló i Vidrà.

▪ Descripció del projecte

Les directrius són les que es contempen als capítols 4, 5 i 6 del Pla Marc.

En aquells casos en que sigui viable econòmicament es podrà procedir a la construcció de ròssecs de desembosc per tal de convertir en zones mecanitzables aquelles zones que actualment no ho siguin.

▪ Pressupost

En principi, no s'ha previst pressupost en el programa anual per recolzar la venda conjunta de la llenya, tot i que el suport de finançament definitiu el definirà el contracte entre l'associació de propietaris i el propietari.

▪ Contractació dels treballs

L'Associació contractarà i gestionarà l'execució dels treballs, que seran realitzats per la/es empresa/es que disposin del personal i maquinària necessària i ofereixin el millor preu d'execució.

L'Associació establirà els acords amb empreses compradores de llenya.

▪ Finançament

En principi, no es considera, subjecte a les condicions definitives del contracte entre l'associació de propietaris i el propietari.

6. Despeses generals de funcionament

- Comissió de treball: integrada per representants de l'Associació de Propietaris, del Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura, de les ADF's, de la Diputació de Barcelona i el tècnic de l'Associació.
- Suport tècnic: correspon a la Diputació de Barcelona.
- Suport logístic: correspondrà a la gestoria.
- Costos de gestoria: el pressupost dels costos de gestoria (desglossat en tasques de secretaria, gestió de cobraments i pagaments, i d'assessoria fiscal i jurídica) es fixen en 2.100 €.

7. Pressupost

Conceptes:	Preu total (€)
Contractació enginyer superior	50.854,38
Dietes, quilometratges i despeses generals	4.200,00
Proves pilot (pastures)	6.000,00
Millora i revaluació d'alzinars i rouredes	29.000,00
Millora i revaluació de pinedes de pi roig	15.000,00
Millora i revaluació de fagedes	15.000,00
Millora d'accessos a masies habitades	25.000,00
Establiment i recuperació de pastures	10.000,00
Gestoria	2.100,00
TOTAL	157.154,38

* El pressupost del Programa anual per a l'any 2006 va ser de 155.313,18 €.

8. Finançament

PRESSUPOST DE LES DIFERENTS DESPESES 157.154,38 €

Finançament:

DIPUTACIÓ DE BARCELONA 157.154,38 €

9. Formes de pagament

La Diputació de Barcelona realitzarà dues formes de pagament:

- Els **costos de contractació del tècnic forestal i les despeses de dietes, desplaçaments i generals** es faran en un únic pagament del 100% del valor total compromès a la signatura del Programa Anual (€) i es justificarà, com a màxim als 3 mesos de finalitzar el Programa anual.
- Els **costos de gestoria, la realització de treballs i de les proves pilot** es pagaran un cop l'activitat sigui certificada de forma favorable per part del tècnic forestal de l'Associació que farà de director d'obra. La Diputació de Barcelona farà el pagament quan rebi la certificació favorable i la factura corresponents. L'Associació pagarà a l'/les empresa/es quan rebi els diners.

La Diputació de Barcelona, d'acord amb la legislació vigent, podrà comprovar les esmentades certificacions si ho considera necessari.

10. Aprovació del Programa anual

Aquest Programa anual de l'any 2007 ha estat aprovat per les entitats que subscriuen el Conveni de Col·laboració en les dates expressades a continuació:

Signatura

Sra. Elisabeth Dalla Chiesa Bracons
Presidenta de l'Associació
"Serra de Bellmunt - Collsacabra"

Data de l'acord

Signatura

Sr. Josep Mayoral Antigas
President delegat de l'àrea d'espais naturals
Diputació de Barcelona

Data de l'acord