

**PROGRAMA ANUAL EXTRAORDINARI
PER L'ANY 2006 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" i la Diputació de Barcelona.

Serra de Bellmunt – Collsacabra
Associació de propietaris forestals
Any 2006

ÍNDEX

1. Introducció_____	pàg.2
2. Municipis participants_____	pàg.3
3. Contractació d'un tècnic superior forestal_____	pàg.4
4. Treballs i estudis realitzar_____	pàg.7
5. Despeses generals de funcionament_____	pàg.18
6. Pressupost total del Programa Anual extraordinari de l'any 2006____	pàg.19
7. Aportacions de les diferents institucions_____	pàg.19
8. Formes de pagament_____	pàg.20
9. Aprovació del Programa Anual extraordinari_____	pàg.21

1. Introducció

El Programa Anual 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).

De forma extraordinària, atès que cal continuar la redacció de l'esmentat Pla Marc, per a l'any 2006, es redacta el present Programa Anual extraordinari.

Aquest Programa Anual recull:

- la definició dels treballs a realitzar, i
- les despeses necessàries per a realitzar-los.

El Programa Anual també estableix els compromisos de finançament dels projectes que corresponen a cadascuna de les entitats signants del Programa.

El Programa Anual Extraordinari ha de ser inclòs com a annex al Conveni de col·laboració i serà aprovat mitjançant la signatura d'aquest últim.

2. Municipis participants

Participen en el present Programa Anual extraordinari de l'any 2006 els municipis de Montesquiu, Orís, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Sant Vicenç de Torelló, Santa Maria de Besora, Sora, Torelló i Vidrà.

3. Contractació d'un tècnic superior forestal

▪ Objectius

El Programa Anual Extraordinari per l'any 2006 del "Pla marc de millora i revaluació de les finques forestals de l'associació SERRA DE BELLMUNT - COLLSACABRA", és el document tècnic on es definiran, de forma general, les activitats i projectes que desenvoluparà l'Associació de Propietaris Forestals "Serra de Bellmunt-Collsabra" (a partir d'ara, Associació) per a:

- la revaluació i la recuperació econòmica, ecològica i paisatgística dels boscos adults de la zona,
- la millora de les rendes dels propietaris forestals, i
- la racionalitat de la gestió forestal

La redacció del Pla Marc es va iniciar al desembre de 2004. Cal contractar un enginyer de munts per fer la redacció definitiva 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.

<p>▪ Descripció de les feines a realitzar pel tècnic forestal</p>

El primer trimestre, el tècnic forestal se centrarà en la redacció del Pla Marc i en la realització dels estudis complementaris que siguin necessaris per establir les bases tècniques a tenir en compte en aquest Pla.

A partir de l'aprovació del Pla Marc, el tècnic treballarà en l'execució de les actuacions, estudis i proves pilot previstes en el present programa anual i d'acord amb el Pla Marc.

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

Planificació	Tasques a realitzar:
Gener - Març 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Estudi tècnic i econòmic de la silvicultura a seguir per cada tipus de bosc: pinedes de pi roig, alzinars, rouredes i fagedes. • Definició i discussió de la silvicultura a aplicar a cada un dels tipus de bosc de la zona. • Discussió amb la Comissió de Treball dels temes tècnics del Pla Marc. • Redacció del Pla Marc.
Abril 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Presentació del Pla Marc a l'Assemblea General de socis de l'Associació. • Aprovació definitiva del Pla Marc.
Abril – Desembre 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolupament de la resta de tasques contemplades en el programa anual, d'acord amb el Pla Marc.
Gener – Desembre 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar l'Associació de Propietaris forestals
Agost- Desembre 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Organitzar una venda conjunta de llenya d'alzina i/o roure entre varies finques de l'associació.
Gener – Desembre 2006	<ul style="list-style-type: none"> • Assessorament tècnic als propietaris forestals. • Tasques de difusió dels serveis que ofereix l'Associació als propietaris no associats.

▪ Contractació del tècnic forestal

L'Associació contractarà l'enginyer forestal. Es destinaran un total de 53.573,18 € en concepte de sou i dietes per a la contractació del tècnic:

- Contractació d'un enginyer de monts _____ 49.373,18 €
(37,5 hores/setmana)
- Dietes, desplaçaments i altres despeses _____ 4.200,00 €
(0,17 €/km carretera; 0,22 €/km pista)

TOTAL _____ **53.573,18 €**

▪ Finançament

La contractació del tècnic forestal serà finançada per la Diputació de Barcelona, i es pagarà a la signatura del present Programa Anual.

4. Treballs i estudis a realitzar

4.1. Proves pilot

▪ Objectius

Planificar i realitzar 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.

▪ 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 proves pilot es realitzaran en boscos de pi roig, fagedes, alzinars o rouredes, i es planificaran seguint com a directius principals els següents criteris silvícoles:

- Regularitzar la massa forestal.
- Disminuir la densitat (arbres/ha) actual de les masses forestals.
- Estabilitzar la massa forestal i millorar el seu estat sanitari.
- Optimitzar el sistema d'aprofitament, escollint els mètodes de menor cost i màxim benefici que siguin tècnicament possibles.

Tenint en compte els punts anteriors i l'Estudi de Diagnòstic per analitzar l'estat actual dels boscos adults, la Comissió de Treball decidirà els treballs concrets a realitzar.

S'obre la possibilitat de realitzar proves pilot per tal d'estudiar el cost de la conversió en pastura de zones perimetrals que recentment han estat colonitzades per vegetació arbòria i/o arbustiva.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 20.000 € per a la realització de 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

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 no reintegrables.

4.2. Treballs de restauració i millora de zones d'alzinar i roureda

▪ Antecedents

Des de l'any 2003, diferents períodes de sequera han produït una mortalitat important d'exemplars d'alzina a les zones més desfavorables des del punt de vista topogràfic i edàfic (zones d'orientació sud amb poca profunditat de sòl).

Segons l'estudi diagnòstic realitzat a la primera fase del Pla Marc i presentat en Comissió de treball, les zones més afectades es troben al municipi de Sant Pere de Torelló, amb unes 500 ha d'alzinars amb diferents graus d'afectació.

▪ Objectiu

Afavorir la recuperació dels alzinars i les rouredes afectades per la sequera.

▪ Àmbit d'actuació

Les actuacions es realitzaran prioritàriament als municipis de Sant Pere de Torelló, Sant Vicenç de Torelló i Orís.

▪ Descripció del projecte

Donat que el Pla Marc està en fase de redacció, les directrius que es contemplen en aquest Programa Anual es basen en els itineraris silvícoles aprovats en Comissió de Treball durant la fase de planificació de l'any 2005. Tanmateix, aquestes directrius podran ser esmenades o modificades d'acord amb el que finalment figuri dins el Pla Marc aprovat.

Les actuacions sobre alzinars i rouredes afectades per l'assecada variaran lleugerament segons es tracti de (1) zones mecanitzables, es a dir, zones on pugui ser plantejada l'extracció de la llenya per sota del cost d'extracció, ja sigui amb un tractor forestal o mitjançant un cabrestant o altre sistema i, (2) zones no mecanitzables, on no es planteja l'aprofitament de la llenya.

Zones que permetin la mecanització:

- Tallada sanitària dels arbres morts.
- Selecció d'un arbre per soca a les alzines vives deixant una densitat màxima de 400 peus per hectàrea.
- La llenya s'aprofitarà i les capçades i les restes es trossejaran en trossos de menys d'1,5 m de longitud.
- Les restes es disposaran tocant a terra i de la millor manera per tal de contribuir a evitar l'erosió.

Zones que no permetin la mecanització:

- Tallada sanitària dels arbres morts.
- Selecció d'un arbre per soca a les alzines vives.
- Els arbres tallats es trossejaran en trossos de menys d'1,5 m de longitud. No s'aprofitaran les llenyes.
- Les restes es disposaran tocant a terra i de la millor manera per tal de contribuir a evitar l'erosió.

En tots dos casos es respectarà tan com sigui possible la rebrotada actual de les alzines mortes i no s'actuarà sobre l'estrat arbustiu viu, llevat que el fet de tallar-lo en alguns punts, faciliti la feina de tallar o desemboscar.

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.

Totes les actuacions s'emmarcaran dins el Pla Marc que s'aprovi.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 35.000 € per a la realització dels treballs de recuperació i millora d'alzinars de finques afectades per l'assecada.

▪ **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**

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.

4.3. 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, que pertanyen 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.

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

Millora dels camins d'acord amb els "estandards" següents:

- Plataforma: 3,5- 4 m d'amplada.
- Ferm: Capa de tot-ú de 0,15 m de gruix amb forma d'esquena d'ase i formigonat dels guals.
- Desguàs: Drenatge amb cunetes de 0,80 m d'amplada i 0,40 m de profunditat i amb canonades de formigó transversals i arquetes de captació.

▪ Pressupost

Es destina un pressupost total de 20.000 € per a la millora de l'estat dels camins, que correspon, aproximadament a 1.000 m de camí.

La Comissió de Treball determinarà si el manteniment d'aquests camins anirà a càrrec de l'Associació "Serra de Bellmunt-Collsabra" o bé a càrrec de la propietat.

▪ 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.

4.4. Projecte d'ordenació d'usos de camins i actuacions derivades

▪ Objectius

Elaborar un Projecte d'ordenació d'usos de camins de l'àmbit de l'associació.
Desenvolupament de les primeres actuacions contemplades dins aquest Projecte.

▪ 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

El projecte partirà d'un guió que elaborarà el tècnic de l'associació, basant-se en els següents punts:

- Recull d'informació gràfica en format digital de la xarxa de camins actual, segons el tipus de vial.
- Recull d'informació sobre cadascun dels camins (morfologia, propietat, drets de pas, connectivitat, etc.).
- Estudi d'usos i freqüentació actuals dels camins.
- Anàlisi de la informació recollida.
- Elaboració d'una proposta tècnica d'ordenació d'accés als camins.

▪ Pressupost

Es destinarà un total de 24.700 € per al Projecte d'Ordenació de Camins i les primeres actuacions.

▪ Contractació i execució dels treballs

L'Associació contractarà l'empresa que redactarà el projecte d'ordenació d'usos i en farà el seguiment.

▪ Finançament

Els projecte serà finançat per la Diputació de Barcelona, d'acord amb el que s'estableix en el present Programa Anual.

4.5. Pla de venda conjunta de llenyes d'alzina i roure

▪ Situació

Segons els inventaris forestals realitzats a la primera fase del Pla Marc, dins l'àmbit territorial de l'associació de propietaris hi ha unes 6188 ha d'alzinars i rouredes, distribuïdes de la següent manera:

Vegetació	TOTAL (ha)
Alzinar	905,54
Roureda	2155,13
Bosc mixt d'alzina i roure	1138,68
Alzinar i/o roureda amb afloraments rocosos	1022,01
Roureda amb altres espècies	966,66
TOTAL alzinars i rouredes	6188,02

S'ha de tenir en compte les següents consideracions:

- La meitat d'aquesta superfície, aproximadament, està situada sobre afloraments rocosos i pendents superiors al 60%, fet que impedeix la mecanització dels aprofitaments.
- La major part d'aquests boscos no estan capitalitzats per poder fer una tallada rendible amb aprofitament de llenyes (Segons el primer anàlisi dels tipus de bosc realitzat a partir de dades del 2n Inventari Forestal Nacional i del CREAM, el diàmetre mitjà dels alzinars és de 12 cm i el de les rouredes de 14 cm. Les existències actuals són de 46 m³/ha als alzinars i de 66 m³/ha a les rouredes de roure martinenc.)
- Falten camins de desembosc per extreure la fusta en moltes finques. Cal calcular la viabilitat de construir-ne de nous.
- Les proves pilot fetes durant l'any 2005 i les previstes dins el present programa anual serviran per delimitar la superfície amb un objectiu productor de llenya d'alzina i roure.
- A partir de l'anàlisi estadístic de les dades dels inventaris i de la cartografia associada es planificaran les superfícies potencialment aprofitables.
- El sistema de gestió proposat en comissió de treball contempla un torn de 30 anys, amb la qual cosa, la superfície òptima d'explotació anual seria una trentena part de la superfície potencial explotable.

▪ Objectius

Redactar un Pla de Venda de llenya d'alzina i roure de les finques associades dins l'àmbit de l'associació.

Realitzar la venda conjunta de llenya d'alzina i roure entre diverses finques de l'associació, en aquelles masses en que l'estat del bosc actual permeti fer una tallada amb aprofitament de llenyes.

L'objectiu per a l'any 2006 serà vendre conjuntament la llenya d'una superfície de 130 ha, si bé el compliment d'aquest objectiu durant aquest programa anual està subjecte a les següents condicions:

- Que el ritme de la Comissió treball permeti aprovar el Pla Marc dins el termini establert.
- Que els resultats de les proves pilot indiquin que actualment existeix almenys aquesta superfície viable per a l'explotació.
- Que un nombre suficient de les propietats que han manifestat el seu interès per entrar a l'associació signin el contracte amb aquesta tan bon punt s'aprovi el Pla Marc.
- 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.

▪ Àmbit d'actuació

Alzinars i rouredes de roure martinenc de l'àmbit de l'associació.

▪ Descripció del projecte

Donat que el Pla Marc està en fase de redacció, les directrius que es contemplen en aquest Programa Anual es basen en els itineraris silvícoles aprovats en Comissió de Treball durant la fase de planificació de l'any 2005. Tanmateix, aquestes directrius podran ser esmenades o modificades d'acord amb el que finalment figuri dins el Pla Marc aprovat.

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.

Totes les actuacions s'emmarcaran dins el Pla Marc que s'aprovi.

▪ Pressupost

No hi ha pressupost per a la venda conjunta de la llenya perquè s'enten que suposa un benefici per a la propietat i no cal inversió per part de l'associació.

▪ 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 les empreses compradores de llenya.

La manera de liquidar els ingressos i despeses es detallarà al Pla de Venda que hauràn de signar el propietari i l'Associació.

▪ Finançament

No és necessari un finançament específic.

5. Despeses generals de funcionament

- Comissió de Treball: integrada per representants dels ajuntaments i ADF's, de l'Associació de Propietaris, un tècnic de la Diputació de Barcelona i el tècnic de l'Associació. En tot cas, la presidenta de l'associació podrà invitar a participar a la Comissió de Treball a qualsevol altre membre de l'associació, municipis, ADF's o alguna altra entitat.
- 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 2.040 €.

6. Pressupost total del programa anual extraordinari de l'any 2006

Conceptes:	Preu total (€)
Contractació enginyer superior	49.373,18
Dietes, quilometratges i despeses generals	4.200,00
Proves pilot	20.000,00
Arranjament de camins d'accés a masies habitades	20.000,00
Restauració i millora d'alzinars	35.000,00
Projecte d'ordenació d'usos de camins	24.700,00
Gestoria	2.040,00
TOTAL	155.313,18

* El pressupost del Programa anual per a l'any 2005 va ser de 60.000 €.

7. Aportacions de les diferents institucions

PRESSUPOST DE LES DIFERENTS DESPESES **155.313,18 €**

Finançament:

DIPUTACIÓ DE BARCELONA **155.313,18 €**

8. 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, de les proves pilot, estudis i mòduls formatius 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.

9. Aprovació del Programa anual extraordinari

Aquest Programa Anual extraordinari de l'any 2006 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
Diputació de Barcelona

Data de l'acord