



Pla tècnic de gestió i millora forestal

Número de PTGMF

Vigència

31/12/2042

Nom del PTGMF CA L'AMAT

Municipis LA VALL D'EN BAS

Comarques LA GARROTXA

Model elaborat d'acord amb l'article 3 de la Llei 7/1999 del Centre de la Propietat Forestal, modificada per la Llei 31/2002 de 30 de desembre i l'Ordre AAM/246/2013, de 14 d'octubre, per la qual es regulen els instruments d'ordenació forestal.

Nom del PTGMF: CA L'AMAT

Vigència: 31/12/ 2.042

1. DESCRIPCIÓ DE LA FINCA I PROPIETAT

1.1 Propietat

1.1.1 Dades de la persona de contacte

Persona Física	Nom DÍDAC	1r cognom SÁNCHEZ-COSTA	2n cognom LARRABURU	DNI 52 596090N
Vial Carrer	Adreça RODA DE TER, 4a	Municipi Sant Cugat del Vallès		Codi postal 08173
Telèfon/s:	691136169	Correu electrònic: didacscosta@gmail.com		

1.1.2 Dades de propietat

Persona Física	Nom DÍDAC	1r cognom SÁNCHEZ-COSTA	2n cognom LARRABURU	DNI 52 596090N
Vial Carrer	Adreça RODA DE TER, 4a	Municipi Sant Cugat del Vallès		Codi postal 08173
Telèfon/s:	691136169	Correu electrònic: didacscosta@gmail.com		

1.1.3 Dades de la/es finca/ques

Id Finca	Nom Finca	Municipi	Superfície (ha)
1	1	la Vall d'en Bas	67,4

1.1.4 Relació entre finques i persones

Finca	Persona (DNI, CIF)	Rol
1	52 596090N	Propietari

1.2 Superfícies

Superfície total de la finca	67,4
Superfície poblada amb espècies arbòries	62,03
Superfície poblada amb espècies no arbòries	5,27
Superfície forestal	67,3
Superfície no forestal a ordenar	
Superfície ordenada en el PTGMF	67,3

1.3 Qualificacions especials i afectacions

Qualificacions especials

☐ No hi ha qualificacions especials

Tipus	Nom	Superfície (ha)
LIC-ZEPA	SISTEMA TRANSVERSAL CATALÀ	67,4
PEIN-PE	SERRES DE MILANY-SANTA MAGDALENA I PUIGSACALM-BELLMUNT	67,4

Afectacions

☒ No hi ha afectacions

1.4 Incendis forestals

	Risc d'incendis tipus	Índex de perill	PPP i/o PPI
X	Baix	Baix	

Afegir

Mesures de prevenció i defensa contra incendis forestals

☒ No hi ha mesures de prevenció ni defensa contra incendis

2. OBJECTIUS PREFERENTS

2.1 Antecedents de gestió de la superfície ordenada

Aquest document correspon al primer instrument d'ordenació forestal i no disposa d'antecedents de gestió.

2.2 Descripció dels objectius preferents

UA	Objectiu Preferent	
1	Productiu	Producció de llenyes
2	Productiu	Pastura
3	Productiu	Producció de llenyes
4	Serveis socio-culturals	Valorització el paisatge i/o elements naturals i culturals singulars
5	Serveis socio-culturals	Valorització el paisatge i/o elements naturals i culturals singulars

Activitat cinegètica, ramaderia extensiva i altra informació complementària a nivell de finca

☐ No hi ha activitat cinegètica

DATA ACTUAL: 2011-10-10
ÒRGAN GESTOR: SSTT Girona
TITULAR: Societat de caça Santa Magdalena
ÀREA (HA): 2709.01501323
FIGURA CINEGÈTICA: Àrea Privada de Caça
MATRÍCULA: G-10138
NOM: Santa Magdalena
TIPUS: 11
TERME MUNICIPAL: La Vall d'en Bas / Vidrà
COM: Garrotxa / Ripollès
PROV: Girona

☐ No hi ha ramaderia extensiva

Tipus de bestiar

Nombre de caps

Observacions

☐ Informació complementària

3. MODELS DE GESTIÓ I INFRAESTRUCTURES

3.1 Models de gestió

UA	Model de gestió	ORGEST	Formació Forestal	Codi
1	Qh_PI	N	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_PI
2	Qh_PI	N	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_PI
3	Qh_PI	N	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_PI
4	Qh_PI	N	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_PI
5	Qh_PI	N	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_PI

3.2 Infraestructures de la superfície ordenada

3.2.1.a Xarxa viària existent

Codi	Tipus	Longitud (m)	Any o periodicitat (**)
DB01E	Camí de desembosc	500,22	2.023
PM01E	Camí primari	511,02	2
PM02E	Camí primari	83,11	2
SC01E	Camí secundari	539,7	4
SC02E	Camí secundari	106	4

	Densitat (m/ha)	Longitud (m)
Camins principals		
Camins primaris	8,83	594,13
Camins secundaris	9,59	645,7
Camins de desembosc	7,43	500,22
Total camins existents	25,85	1.740,05

☐ Informació complementària

3.2.1.b Xarxa de nova construcció

Codi	Tipus	Longitud (m)	Any	S'adjunta fitxa tècnica
------	-------	--------------	-----	-------------------------

Codi	Tipus	Longitud (m)	Any	S'adjunta fitxa tècnica
DB02P	Camí de desembosc	168,25	2.023	☒
DB03P	Camí de desembosc	433,05	2.024	☒
DB04P	Camí de desembosc	150,59	2.024	☒
DB05P	Camí de desembosc	243,23	2.024	☒

	Densitat (m/ha)	Longitud (m)
Camins principals		
Camins primaris		
Camins secundaris		
Camins de desembosc	14,79	995,12
Total camins projectats	14,79	995,12

☐ Informació complementària

3.2.2 Rompudes i transformacions a pastures

Codi	Tipus	Superfície (ha)	Any	S'adjunta fitxa tècnica
TP01	Transformació a pastura	2,35	2.023	☒
TP02	Transformació a pastura	1,72	2.023	☒

☐ Informació complementària

3.2.3 Infraestructures de prevenció d'incendis (línies de defensa i punts d'aigua)

Codi	Tipus	Amidament (ha o m³)	Any o periodicitat	Característiques tècniques
------	-------	---------------------	--------------------	----------------------------

Codi	Tipus	Amidament (ha o m³)	Any o periodicitat	Característiques tècniques
LD01P	Línia de defensa	0,51	2.023	Franja de prevenció d'incendis forestals al voltant de les edificacions en la que es realitzarà: - Aclarida selectiva de la massa per tal de reduir la densitat de l'estrat arbori en un 45-50% dels peus presents. - Podes altes. - Estassada de l'estrat arbustiu.

☐ Informació complementària

4. PROGRAMA D'ACTUACIONS FORESTALS

4.1 Actuacions forestals en les unitats d'actuació

UA	Actuacions programables	Any	Superfície (ha)	Notificació
1	Aprofitament de llenya per consum propi	1	11.2	S
2	Aprofitament de llenya per consum propi	1	14.74	S
3	Aprofitament de llenya per consum propi	1	11.11	S
1	Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars	4	11.2	S
2	Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars	4	14.74	S
1	Tallada selectiva	2.023	11.2	S
3	Tallada selectiva	2.023	11.11	S
2	Tallada selectiva	2.024	14.74	S

Actuacions no programables	Amidament (m, ha o m³)	Nombre d'actuacions	Notificació
Estassades	37,05	3	N
Eliminació de restes	2,1	3	N

4.2 Actuacions d'infraestructures i canvis d'ús del sòl

Codi	Actuacions programables		Amidament (m, ha o m³)	Any	Notificació
DB02P	Construcció	Camí de desembosc	168.25	2023	S
DB03P	Construcció	Camí de desembosc	433.05	2024	S
DB04P	Construcció	Camí de desembosc	150.59	2024	S
DB05P	Construcció	Camí de desembosc	243.23	2024	S
TP01	Execució	Transformació a pastura	2.35	2023	S
TP02	Execució	Transformació a pastura	1.72	2023	S
LD01P	Obertura	Línia de defensa	0.51	2023	S

Actuacions no programables	Amidament (m, ha o m³)	Nombre d'actuacions	Notificació
Arranjament de camins primaris	594,13	2	N
Arranjament de camins secundaris	645,7	2	N
Arranjament de camins de desembosc	500,22	1	N

FITXA DESCRIPTIVA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ

1. Dades generals de la unitat d'actuació

UA	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	SO (ha)	SF (ha)	SA (ha)
1	Quercus humilis	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_Pi	Baixa	Baixa	11,3	11,3	11,2

SO: Superfície ordenada, SF: Superfície forestal, SA: Superfície arbrada

Sup Especial 11,3

2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Uniforme

2.2 Formació arbòria

Espècies forestals	Densitat (p/ha)	Fcc %	Dm (cm)	H (m)	Edat	AB (m ² /ha)	Volum (m ³ /ha)
Aco-Acer opalus/granatense	79	7	17	8,9		1,8	7
Coa-Corylus avellana	161	10	10,9	7,3		1,51	4,2
Fs-Fagus sylvatica	11	3	31,8	18,9		0,84	6,52
Fe-Fraxinus excelsior	22	2	15,8	12,1		0,42	2,5
Ps-Pinus sylvestris	7	1	26,9	11,6		0,4	2,14
Pt-Populus tremula	4	1	20	15,5		0,11	0,81
Pra-Prunus avium	4	1	25	15,1		0,17	1,1
Qh-Quercus humilis	284	60	23,7	13		12,5	83,19
Qii-Quercus ilex ilex	88	15	21,8	8,7		3,31	15,22
Totals	660					21,06	122,68

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Aco-Acer opalus/granatense	5	51	20		3				
Coa-Corylus avellana	136	25							
Fs-Fagus sylvatica					7	4			
Fe-Fraxinus excelsior	7	11		4					
Ps-Pinus sylvestris		4				3			

Pt- <i>Populus tremula</i>			4						
Pra- <i>Prunus avium</i>				4					
Qh- <i>Quercus humilis</i>	72	65	19	44	33	29	18	4	
Qii- <i>Quercus ilex ilex</i>	38	15	7	3	14	4	4	3	
Densitat (p/ha)	258	171	50	55	57	40	22	7	
AB (m ² /ha)	2,03	3,02	1,57	2,7	4,03	3,85	2,76	1,11	

Altres dades

Fagus sylvatica
 Possibilitat: 0,22 m³/ha·any
 Biomassa: 5,37 t/ha
 Carboni acumulat: 2,61 t/ha
Fraxinus excelsior
 Possibilitat: 0,12 m³/ha·any
 Biomassa: 2,1 t/ha
 Carboni acumulat: 1,0 t/ha
Pinus sylvestris
 Possibilitat: 0,03 m³/ha·any
 Biomassa: 1,37 t/ha
 Carboni acumulat: 0,7 t/ha
Populus tremula
 Possibilitat: 0,04 m³/ha·any
 Biomassa: 0,53 t/ha
 Carboni acumulat: 0,26 t/ha
Prunus avium
 Possibilitat: 0,03 m³/ha·any
 Biomassa: 0,94 t/ha
 Carboni acumulat: 0 t/ha
Quercus humilis
 Possibilitat: 2,45 m³/ha·any
 Biomassa: 68,93 t/ha
 Carboni acumulat: 33,31 t/ha
Quercus ilex
 Possibilitat: 0,24 m³/ha·any
 Biomassa: 16,61 t/ha
 Carboni acumulat: 7,92 t/ha

Estat de la coberta forestal
☒ Sense danys

2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Buxus sempervirens</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Spartium junceum</i> , <i>Genista scorpius</i>		

2.4 Mesures de prevenció, correcció de danys i altres condicionants de gestió
☒ Sense danys ni condicionants de gestió

3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

3.1 Objectiu preferent

Tipus:

Objectiu:

Productiu

Producció de llenyes

Descripció de l'objectiu

L'objectiu a llarg termini consistirà a potenciar el desenvolupament del roure per a l'obtenció de llenyes garantint que els aprofitaments siguin màxims i sostenibles en el temps, obtenint una estructura que garanteixi un risc d'incendi mínim.

Per aquest motiu en les zones que acompanyant el roure hi hagi altres planífolis, ocupant principalment l'estrat alt, aquestes espècies es tendiran a eliminar a fi de potenciar el creixement en alçada de les quercines. Sols es mantindran alguns dels peus de major dimensió i ben conformats amb una funció ecològica (refugi de fauna) i paisatgística.

3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐Altres models ☒

Identificació del model de gestió (Es visualitzarà en el resum de models de l'apartat 3 del PTGMF)

Qh_PI

Descripció del model de gestió

Massa dominada per les alzines amb una qualitat d'estació baixa

Estructura irregular

Tallada selectiva sobre els peus de roure

En les proximitats de les pastures i camps de cultius es potenciarà la presència de peus de grans dimensions, a fi d'augmentar la superfície aprofitable per part del bestiar.

Diàmetre màxim d'aprofitament: 30

Període de rotació: 15-20 anys

a) Corba ideal a aplicar

Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Àrea basimètrica	Àrea basal (m ² /ha)	FCC (m ² /ha)
10	80	0,008	0,64	315
15	89	0,018	1,60	861
20	99	0,031	3,06	1469
25	110	0,049	5,38	2488
30	122	0,07	8,55	4330
Total	500	0,176	19,2	9466

Aquesta corba ideal s'ha obtingut aplicant la llei de Liocourt, definint una densitat determinada (de l'ordre dels 500 peus/ha), una relació entre classes diamètriques $q=0,89$ i un diàmetre màxim de tallada (CD-30). Amb aquests valors s'obté una fracció de cabuda coberta (FCC) del 57%, una AB de 12.63 m²/ha i un espaïament entre peus de 5 m.

Treballs a realitzar

1. Tallada selectiva
2. Regeneració per rebrot, deixant 3 peus/soca
3. Estassada del sotabosc: afavorint el creixement durant els primers anys, es faran estassades periòdiques del sotabosc on s'eliminarà tot l'estrat arbustiu i herbaci
4. Selecció de tanys al cap de 3 anys de vida, deixant 2-3 tanys/soca, mantenint els més vigorosos i ben conformats intentant que siguin el màxim oposats possibles.

El tractament més adient serà el de bosc alt irregular perquè permet efectuar tallades sistemàtiques i extensives sense generar grans perturbacions que podrien generar un impacte negatiu, afavorint els peus de llavor en la incorporació de nou regenerat a costa dels peus de rebrot. En general, la gestió mantindrà alts nivells de cobertura i densitat en l'àmbit de la massa, mentre que pel que fa a les soques es promocionarà d'un a tres peus, seleccionant els millors peus de cada soca fins a aconseguir densitats i distribucions diamètriques semblants a les marcades als models.

- Criteri de tallada: El criteri de tallada és físic

Distribució (CD/Edat)		Taula de distribucions (desmarcar): ☐						
CD		10	15	20	25	30	35	40
Bosc mixtos de roure martinenc i altres planifolis		80	89	99	110	122		
A.B. (m²/ha)		0,63	1,57	3,11	5,4	8,62	0	0

3.3 Itinerari silvícola

Massa mixta, dominada principalment pel roure, la qual presenta una estructura irregular.

Es planteja realitzar un seguit de tractaments a fi d'afavorir el correcte desenvolupament de la massa, millorant la seva estructura i fomentar l'accés per part del bestiar de la zona.

A les zones que acompanyant el roure hi hagi altres espècies, ocupant principalment l'estrat alt, aquestes espècies es tendiran a eliminar a fi de potenciar el creixement en alçada del roure. Sols es mantindran alguns dels peus de major dimensió i ben conformat amb una funció ecològica (refugi de fauna) i paisatgística. Pel que fa als roures que actualment no presenten suficient densitat per establir una massa dominada pel roure, es programaran unes tallades sanitàries, a fi d'afavorir els peus que presentin unes millors característiques, físiques i sanitàries.

Pel que fa al pollancre s'aniran retirant els peus que hagin assolit el torn de tallada (CD-30)

Quan es complexi el període de pas, sempre que la parcel·la no hagi sofert alguna perturbació important, es faran les tallades selectives, sempre que aquest tingui una AB pròxim a 25 m²/ha. Aquestes consistiran en la retirada dels peus de les diferents CD que sobren respecte a la corba ideal definida. En els casos que d'alguna CD el nombre de peus/ha siguin defectiu es compensarà deixant més peus de les CD contigües.

El criteri de retirada de peus en les tallades serà:

- 1 - Peus malformats, trencats
- 2 - Peus dominats
- 3 - Peus que hagin arribat al diàmetre màxim d'aprofitament
- 4 - Peus codominants fins arribar a la densitat desitjada.
- 5 - Part dels peus dominant si fa falta. En aquest cas es seguiran criteris d'equidistància.

Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.

4. Planificació d'actuacions i quantificació de productes i serveis
☐ No té cap actuació a realitzar

Actuacions previstes	Any o periodicitat	Superfície (ha)	Quantitat	Unitats
Tallada selectiva	2.023	11,2	17,2	m3/ha
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Tallada selectiva amb caràcter de millora per tal d'afavorir la regeneració i el creixement del roure i adaptar la massa al model de gestió plantejat. També s'extrauran els peus morts, en mal estat sanitari o que es cregui convenient eliminar i els que superin el diàmetre màxim, establert en el model de gestió.				
Normes silvícoles				
L'Ordre de prioritat serà:				
1. Peus d'aprofitament forçós immediat: peus morts, malalts i/o caiguts o trencats.				
2. Arbres deformats o dominats.				
3. Arbres que ja hagin assolit el diàmetre màxim de tallada.				
Criteris a seguir a l'hora de realitzar la tallada selectiva:				
1. No es realitzarà la tallada selectiva de la massa en les zones esclarissades, solament s'extrauran els peus que estiguin morts, trencats, o caiguts.				
2. En les zones on hi hagi tangència entre capçades, sempre es triarà el de millor port i la resta s'eliminaran.				
3. Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.				
Quantificació de productes extrets:				
1 peus/ha de CD 10 de blada				
5 peus/ha de CD 15 de blada				
2 peus/ha de CD 20 de blada				
32 peus/ha de CD 10 d'avellaner				
3 peus/ha de CD 15 d'avellaner				
1 peus/ha de CD 10 de freixe				
1 peus/ha de CD 15 de freixe				
17 peus/ha de CD 10 de roure martinenc				
16 peus/ha de CD 15 de roure martinenc				
5 peus/ha de CD 20 de roure martinenc				
11 peus/ha de CD 25 de roure martinenc				
8 peus/ha de CD 30 de roure martinenc				
7 peus/ha de CD 35 de roure martinenc				
4 peus/ha de CD 10 d'alzina				
2 peus/ha de CD 15 d'alzina				
1 peus/ha de CD 20 d'alzina				
1 peus/ha de CD 25 d'alzina				
1 peus/ha de CD 30 d'alzina				
Extraient una AB de 3 m2/ha i una densitat de 118 peus/ha				
Deixant una massa després de la intervenció amb:				
Especie	Densitat (peus/ha)	AB (m2/ha)		
Blada:	71	1,7		
Avellaner:	126	1,3		
Faig:	11	0,9		
Freixe:	20	0,4		
Pi roig:	7	0,4		
Trèmol:	4	0,11		
Cirerer:	4	0,17		
Roure:	195	7,2		

Alzina:	80	3,1
Total	518	15,28
Deixant una AB de 15,28 m ² /ha, una FCC de 80 % i una densitat de 518 peus/ha		
Obtenint: 16,5 m ³ /ha de llenyes; 0,6 m ³ /ha de fusta per serra i 0,1 m ³ /ha de fusta per trituració		

Estassades	2.023	11,2		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Eliminació del combustible d'escala (matoll alt amb alçada superior a 1,3 m, peus dominats i branques sota el nivell de capçades) fins a recobriments per sota del 30%, per completar l'efecte de l'aclarida. Es generarà una discontinuïtat entre el matoll i la base de les capçades, rebaixant l'alçada del matoll i elevant la base de capçades per crear una discontinuïtat.				
Eliminació de restes	2.023	0,8		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Eliminació de les restes produïdes en els aprofitaments, en les proximitats de les vies de circulació i edificacions, reduint el combustible acumulat dins de la massa forestal.				
Aprofitament de llenya per consum propi	1	11,2		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Aprofitament anual de llenyes. Aquesta actuació afectarà principalment els arbres morts, tombats, trencats o afectats per malalties o plagues; i que preferentment s'incidirà en marges de camins, camps, pastures, línies elèctriques i infraestructures en general per contribuir al seu manteniment. Aquest aprofitament es farà de forma rotativa i per arreu de la finca allà on l'accés ho permeti. L'aprofitament màxim per any és de 2 metres cúbics per a fusta i de 20 tones per a llenya.				
Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars	4	11,2		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Tallada puntual dels arbres que interfereixen i/o comprometen en el manteniment i productivitat dels camps de cultiu, així com en l'accessibilitat a aquests.				

Descripció i quantificació dels serveis

☒ No es realitza cap tipus de servei quantificable

FITXA DESCRIPTIVA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ

1. Dades generals de la unitat d'actuació

UA	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	SO (ha)	SF (ha)	SA (ha)
2	Quercus humilis	Bosc mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_Pi	Baixa	Baixa	18,6	18,6	14,74

SO: Superfície ordenada, SF: Superfície forestal, SA: Superfície arbrada

Sup Especial 18,6

2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Uniforme

2.2 Formació arbòria

Espècies forestals	Densitat (p/ha)	Fcc %	Dm (cm)	H (m)	Edat	AB (m ² /ha)	Volum (m ³ /ha)
Acc-Acer campestre	2	1	15	12,6		0,04	
Aco-Acer opalus/granatense	107	9	15,2	8,5		1,95	10,2
Fe-Fraxinus excelsior	70	8	16,8	12,7		1,55	9,08
Ia-Ilex aquifolium	4	1	12,7	8,3		0,06	
Pt-Populus tremula	8	1	18,5	14,6		0,23	0,08
Pra-Prunus avium	46	4	14,9	11,5		0,79	4,33
Qh-Quercus humilis	371	72	21,9	12,4		13,97	87,61
Qii-Quercus ilex ilex	26	3	16,8	8,2		0,57	2,22
Um-Ulmus minor	14	1	10	7,7		0,11	0,41
Totals	648					19,27	113,93

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Acc-Acer campestre		2							
Aco-Acer opalus/granatense	52	40	4	7	2	2			
Fe-Fraxinus excelsior	14	33	19	2	2				
Ia-Ilex aquifolium	2	2							
Pt-Populus tremula		3	5						

Pra-Prunus avium	21	21		2	2				
Qh-Quercus humilis	106	84	64	31	38	27	17	2	2
Qii-Quercus ilex ilex	7	14	2		3				
Um-Ulmus minor	14								
Densitat (p/ha)	216	199	94	42	47	29	17	2	2
AB (m ² /ha)	1,7	3,52	2,95	2,06	3,32	2,79	2,14	0,32	0,39

Altres dades

Fraxinus excelsior
 Possibilitat: 0,47 m³/ha·any
 Biomassa: 7,26 t/ha
 Carboni acumulat: 3,45 t/ha
 Ilex aquifolium
 Possibilitat: 0,0 m³/ha·any
 Biomassa: 0,03 t/ha
 Carboni acumulat: 0,01 t/ha
 Populus tremula
 Possibilitat: 0,08 m³/ha·any
 Biomassa: 1,03 t/ha
 Carboni acumulat: 0,51 t/ha
 Prunus avium
 Possibilitat: 0,16 m³/ha·any
 Biomassa: 3,19 t/ha
 Carboni acumulat: 0 t/ha
 Quercus humilis
 Possibilitat: 2,76 m³/ha·any
 Biomassa: 72,47 t/ha
 Carboni acumulat: 35,02 t/ha
 Quercus ilex
 Possibilitat: 0,05 m³/ha·any
 Biomassa: 2,72 t/ha
 Carboni acumulat: 1,3 t/ha
 Ulmus minor
 Possibilitat: 0,02 m³/ha·any
 Biomassa: 0,34 t/ha
 Carboni acumulat: 0 t/ha

Estat de la coberta forestal
☒ Sense danys

2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Hedera helix, Spartium junceum, Genista scorpius		

2.4 Mesures de prevenció, correcció de danys i altres condicionants de gestió
☒ Sense danys ni condicionants de gestió

3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

3.1 Objectiu preferent

Tipus:

Objectiu:

Productiu

Pastura

Descripció de l'objectiu

A causa de les característiques de la unitat, formada principalment per pastures amb bosquets de roure, es planteja que l'objectiu principal en la unitat consistirà a potenciar la superfície aprofitable per part del bestiar especialment en les proximitats de les pastures actuals, així recuperar les antigues zones de pastura.

3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐Altres models ☒

Identificació del model de gestió (Es visualitzarà en el resum de models de l'apartat 3 del PTGMF)

Qh_PI

Descripció del model de gestió

Massa dominada pel roure amb una qualitat d'estació baixa.

Estructura irregular.

Tallada selectiva sobre els peus de roure.

En les proximitats de les pastures i camps de cultius es potenciarà la presència de peus de grans dimensions, a fi d'augmentar la superfície aprofitable per part del bestiar.

Diàmetre màxim d'aprofitament: 30

Període de rotació: 15-20 anys

a) Corba ideal a aplicar

Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Àrea basimètrica	Àrea basal (m ² /ha)	FCC (m ² /ha)
10	37	0,008	0,29	166
15	46	0,018	0,82	439
20	57	0,031	1,77	860
25	71	0,049	3,49	1575
30	89	0,07	6,24	2694
Total	300	0,176	12,63	5736

Aquesta corba ideal s'ha obtingut aplicant la llei de Liocourt, definint una densitat determinada (de l'ordre dels 300 peus/ha), una relació entre classes diamètriques $q=0,8$ i un diàmetre màxim de tallada (CD-30). Amb aquests valors s'obté una fracció de cabuda coberta (FCC) del 57%, una AB de 12.63 m²/ha i un espaïament entre peus de 5 m.

Treballs a realitzar

1. Tallada selectiva

2. Regeneració per rebrot, deixant 3 peus/soca

3. Estassada del sotabosc: afavorint el creixement durant els primers anys, es faran estassades periòdiques del

sotabosc on s'eliminarà tot l'estrat arbustiu i herbaci

4. Selecció de tanys al cap de 3 anys de vida, deixant 2-3 tanys/soca, mantenint els més vigorosos i ben conformats intentant que siguin el màxim oposats possibles.

El tractament més adient serà el de bosc alt irregular perquè permet efectuar tallades sistemàtiques i extensives sense generar grans pertorbacions que podrien generar un impacte negatiu, afavorint els peus de llavor en la incorporació de nou regenerat a costa dels peus de rebrot. En general, la gestió mantindrà alts nivells de cobertura i densitat en l'àmbit de la massa, mentre que pel que fa a les soques es promocionarà d'un a tres peus, seleccionant els millors peus de cada soca fins a aconseguir densitats i distribucions diamètriques semblants a les marcades als models.

- Criteri de tallada: El criteri de tallada és físic

Distribució (CD/Edat)		Taula de distribucions (desmarcar): ☐						
CD		10	15	20	25	30	35	40
Bosc mixtos de roure martinenc i altres planifolis		37	46	57	71	89		
A.B. (m²/ha)		0,29	0,81	1,79	3,49	6,29	0	0

3.3 Itinerari silvícola

Massa mixta, dominada principalment pel roure, la qual presenta una estructura irregular.

Es planteja realitzar un seguit de tractaments a fi d'afavorir el correcte desenvolupament de la massa, millorant la seva estructura i fomentar l'accés per part del bestiar de la zona.

A les zones que acompanyant el roure hi hagi altres espècies, ocupant principalment l'estrat alt, aquestes espècies es tendiran a eliminar a fi de potenciar el creixement en alçada del roure. Sols es mantindran alguns dels peus de major dimensió i ben conformat amb una funció ecològica (refugi de fauna) i paisatgística. Pel que fa als roures que actualment no presenten suficient densitat per establir una massa dominada pel roure, es programaran unes tallades sanitàries, a fi d'afavorir els peus que presentin unes millors característiques, físiques i sanitàries.

Pel que fa al pollancre s'aniran retirant els peus que hagin assolit el torn de tallada (CD-30)

Quan es complexi el període de pas, sempre que la parcel·la no hagi sofert alguna pertorbació important, es faran les tallades selectives, sempre que aquest tingui una AB pròxim a 25 m²/ha. Aquestes consistiran en la retirada dels peus de les diferents CD que sobren respecte a la corba ideal definida. En els casos que d'alguna CD el nombre de peus/ha siguin defectiu es compensarà deixant més peus de les CD contigües.

El criteri de retirada de peus en les tallades serà:

- 1 - Peus malformats, trencats
- 2 - Peus dominats
- 3 - Peus que hagin arribat al diàmetre màxim d'aprofitament
- 4 - Peus codominants fins arribar a la densitat desitjada.
- 5 - Part dels peus dominant si fa falta. En aquest cas es seguiran criteris d'equidistància.

Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.

Unitat d'actuació **2**

4. Planificació d'actuacions i quantificació de productes i serveis

☐ No té cap actuació a realitzar

Actuacions previstes	Any o periodicitat	Superfície (ha)	Quantitat	Unitats
----------------------	--------------------	-----------------	-----------	---------

Tallada selectiva	2.024	14,74	14,2	m3/ha
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Tallada selectiva amb caràcter de millora per tal d'afavorir la regeneració i el creixement del roure i adaptar la massa al model de gestió plantejat. També s'extrauran els peus morts, en mal estat sanitari o que es cregui convenient eliminar i els que superin el diàmetre màxim, establert en el model de gestió.				
Normes silvícoles L'Ordre de prioritat serà: 1. Peus d'aprofitament forçós immediat: peus morts, malalts i/o caiguts o trencats. 2. Arbres deformats o dominats. 3. Arbres que ja hagin assolit el diàmetre màxim de tallada.				
Criteris a seguir a l'hora de realitzar la tallada selectiva: 1. No es realitzarà la tallada selectiva de la massa en les zones esclarissades, solament s'extrauran els peus que estiguin morts, trencats, o caiguts. 2. En les zones on hi hagi tangència entre capçades, sempre es triarà el de millor port i la resta s'eliminaran. 3. Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.				
Quantificació de productes extrets: 5 peus/ha de CD 10 de blada 4 peus/ha de CD 15 de blada 1 peus/ha de CD 20 de blada 1 peus/ha de CD 25 de blada 1 peus/ha de CD 30 de blada 1 peus/ha de CD 10 de freixe 3 peus/ha de CD 15 de freixe 2 peus/ha de CD 20 de freixe 1 peus/ha de CD 25 de freixe 2 peus/ha de CD 10 de cirerer 2 peus/ha de CD 15 de cirerer 1 peus/ha de CD 20 de cirerer 1 peus/ha de CD 25 de cirerer 1 peus/ha de CD 30 de cirerer 30 peus/ha de CD 10 de roure martinenc 26 peus/ha de CD 15 de roure martinenc 16 peus/ha de CD 20 de roure martinenc 3 peus/ha de CD 25 de roure martinenc 4 peus/ha de CD 30 de roure martinenc 3 peus/ha de CD 35 de roure martinenc 1 peus/ha de CD 10 d'alzina 1 peus/ha de CD 15 d'alzina 1 peus/ha de CD 20 d'alzina Extraient una AB de 3 m2/ha i una densitat de 110 peus/ha				
Deixant una massa després de la intervenció amb:				
Especie	Densitat (peus/ha)	AB (m2/ha)		
Auró blanc:	2	0,04		
Blada:	96	1,9		
Freixe:	63	1,5		
Grevol:	4	0,06		
Trèmol:	8	0,2		
Cirerer:	39	0,7		
Roure:	266	9,3		
Alzina:	23	0,5		
Om:	14	0,11		
Total	515	14,31		

Deixant una AB de 14,31 m²/ha, una FCC de 54 % i una densitat de 515 peus/ha
Obtenint: 10,6 m³/ha de llenyes; 3 m³/ha de fusta per serra i 0,6 m³/ha de fusta per trituració

Estassades	2.024	14,74		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Eliminació del combustible d'escala (matoll alt amb alçada superior a 1,3 m, peus dominats i branques sota el nivell de capçades) fins a recobriments per sota del 30%, per completar l'efecte de l'aclarida. Es generarà una discontinuïtat entre el matoll i la base de les capçades, rebaixant l'alçada del matoll i elevant la base de capçades per crear una discontinuïtat.				
Eliminació de restes	2.024	0,8		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Eliminació de les restes produïdes en els aprofitaments, en les proximitats de les vies de circulació i edificacions, reduint el combustible acumulat dins de la massa forestal.				
Aprofitament de llenya per consum propi	1	14,74		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Aprofitament anual de llenyes. Aquesta actuació afectarà principalment els arbres morts, tombats, trencats o afectats per malalties o plagues; i que preferentment s'incidirà en marges de camins, camps, pastures, línies elèctriques i infraestructures en general per contribuir al seu manteniment. Aquest aprofitament es farà de forma rotativa i per arreu de la finca allà on l'accés ho permeti. L'aprofitament màxim per any és de 2 metres cúbics per a fusta i de 20 tones per a llenya.				
Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars	4	14,74		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Tallada puntual dels arbres que interfereixen i/o comprometen en el manteniment i productivitat dels camps de cultiu, així com en l'accessibilitat a aquests.				

Descripció i quantificació dels serveis

☒ No es realitza cap tipus de servei quantificable

FITXA DESCRIPTIVA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ

1. Dades generals de la unitat d'actuació

UA	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	SO (ha)	SF (ha)	SA (ha)
3	Quercus humilis	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_Pi	Alta	Baixa	11,54	11,54	11,11

SO: Superfície ordenada, SF: Superfície forestal, SA: Superfície arbrada

Sup Especial 11,54

2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Uniforme

2.2 Formació arbòria

Espècies forestals	Densitat (p/ha)	Fcc %	Dm (cm)	H (m)	Edat	AB (m ² /ha)	Volum (m ³ /ha)
Acc-Acer campestre	45	4	17,8	13,1		1,11	6,5
Aco-Acer opalus/granatense	70	10	24,6	7,7		3,35	17,2
Acs-Acer pseudoplatanus	14	1	11,9			0,15	
Fa-Fraxinus angustifolia	14	1	15	12,6		0,25	0,7
Ps-Pinus sylvestris	4	1	30	14,6		0,32	2,11
Qh-Quercus humilis	453	79	24,1	12,6		20,65	118,32
Qii-Quercus ilex ilex	49	4	15,4	7,9		0,9	3,33
Totals	649					26,73	148,16

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Acc-Acer campestre		31	7	7					
Aco-Acer opalus/granatense	9	26	14	7			7	7	
Acs-Acer pseudoplatanus	9	5							
Fa-Fraxinus angustifolia		14							
Ps-Pinus sylvestris					4				
Qh-Quercus humilis	91	128	53	73	42	25	18	14	9
Qii-Quercus ilex ilex	18	24		7					

Densitat (p/ha)	127	228	74	94	46	25	25	21	9
AB (m ² /ha)	1	4,03	2,32	4,61	3,25	2,41	3,14	3,34	1,77

Altres dades

Pinus sylvestris
 Possibilitat: 0,07 m³/ha·any
 Biomassa: 1,24 t/ha
 Carboni acumulat: 0,64 t/ha
 Quercus humilis
 Possibilitat: 3,57 m³/ha·any
 Biomassa: 98,64 t/ha
 Carboni acumulat: 47,68 t/ha
 Quercus ilex
 Possibilitat: 0,07 m³/ha·any
 Biomassa: 4,18 t/ha
 Carboni acumulat: 2,0 t/ha

Estat de la coberta forestal

☒ Sense danys

2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Hedera helix, Spartium junceum, Genista scorpius		

2.4 Mesures de prevenció, correcció de danys i altres condicionants de gestió

☒ Sense danys ni condicionants de gestió

Unitat d'actuació

3

3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola
3.1 Objectiu preferent

Tipus:

Objectiu:

Productiu

Producció de llenyes

Descripció de l'objectiu

L'objectiu a llarg termini consistirà a potenciar el desenvolupament del roure per a l'obtenció de llenyes garantint que els aprofitaments siguin màxims i sostenibles en el temps, obtenint una estructura que garanteixi un risc d'incendi mínim.

Per aquest motiu en les zones que acompanyant el roure hi hagi altres planífolis, ocupant principalment l'estrat alt, aquestes espècies es tendiran a eliminar a fi de potenciar el creixement en alçada de les quercines. Sols es mantindran alguns dels peus de major dimensió i ben conformats amb una funció ecològica (refugi de fauna) i paisatgística.

3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió (Es visualitzarà en el resum de models de l'apartat 3 del PTGMF)

Qh_PI

Descripció del model de gestió

Massa dominada per les alzines amb una qualitat d'estació baixa

Estructura irregular

Tallada selectiva sobre els peus de roure

En les proximitats de les pastures i camps de cultius es potenciarà la presència de peus de grans dimensions, a fi d'augmentar la superfície aprofitable per part del bestiar.

Diàmetre màxim d'aprofitament: 30

Període de rotació: 15-20 anys

a) Corba ideal a aplicar

Classe diamètrica	Densitat (peus/ha)	Àrea basimètrica	Àrea basal (m ² /ha)	FCC (m ² /ha)
10	80	0,008	0,64	315
15	89	0,018	1,60	861
20	99	0,031	3,06	1469
25	110	0,049	5,38	2488
30	122	0,07	8,55	4330
Total	500	0,176	19,2	9466

Aquesta corba ideal s'ha obtingut aplicant la llei de Liocourt, definint una densitat determinada (de l'ordre dels 500 peus/ha), una relació entre classes diamètriques $q=0,89$ i un diàmetre màxim de tallada (CD-30). Amb aquests valors s'obté una fracció de cabuda coberta (FCC) del 57%, una AB de 12.63 m²/ha i un espaïament entre peus de 5 m.

Treballs a realitzar

1. Tallada selectiva

2. Regeneració per rebrot, deixant 3 peus/soca

3. Estassada del sotabosc: afavorint el creixement durant els primers anys, es faran estassades periòdiques del sotabosc on s'eliminarà tot l'estrat arbustiu i herbaci

4. Selecció de tanys al cap de 3 anys de vida, deixant 2-3 tanys/soca, mantenint els més vigorosos i ben conformats intentant que siguin el màxim oposats possibles.

El tractament més adient serà el de bosc alt irregular perquè permet efectuar tallades sistemàtiques i extensives sense generar grans pertorbacions que podrien generar un impacte negatiu, afavorint els peus de llavor en la incorporació de nou regenerat a costa dels peus de rebrot. En general, la gestió mantindrà alts nivells de cobertura i densitat en l'àmbit de la massa, mentre que pel que fa a les soques es promocionarà d'un a tres peus, seleccionant els millors peus de cada soca fins a aconseguir densitats i distribucions diamètriques semblants a les marcades als models.

- Criteri de tallada: El criteri de tallada és físic

Distribució (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☐

CD	10	15	20	25	30	35	40
Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	80	89	99	110	122		
A.B. (m ² /ha)	0,63	1,57	3,11	5,4	8,62	0	0

3.3 Itinerari silvícola

Massa mixta, dominada principalment pel roure, la qual presenta una estructura irregular.

Es planteja realitzar un seguit de tractaments a fi d'afavorir el correcte desenvolupament de la massa, millorant la seva estructura i fomentar l'accés per part del bestiar de la zona.

A les zones que acompanyant el roure hi hagi altres espècies, ocupant principalment l'estrat alt, aquestes espècies es tendiran a eliminar a fi de potenciar el creixement en alçada del roure. Sols es mantindran alguns dels peus de major dimensió i ben conformat amb una funció ecològica (refugi de fauna) i paisatgística. Pel que fa als roures que actualment no presenten suficient densitat per establir una massa dominada pel roure, es programaran unes tallades sanitàries, a fi d'afavorir els peus que presentin unes millors característiques, físiques i sanitàries.

Pel que fa al pollancre s'aniran retirant els peus que hagin assolit el torn de tallada (CD-30)

Quan es complexi el període de pas, sempre que la parcel·la no hagi sofert alguna pertorbació important, es faran les tallades selectives, sempre que aquest tingui una AB pròxim a 25 m²/ha. Aquestes consistiran en la retirada dels peus de les diferents CD que sobre respecte a la corba ideal definida. En els casos que d'alguna CD el nombre de peus/ha siguin defectiu es compensarà deixant més peus de les CD contigües.

El criteri de retirada de peus en les tallades serà:

- 1 - Peus malformats, trencats
- 2 - Peus dominats
- 3 - Peus que hagin arribat al diàmetre màxim d'aprofitament
- 4 - Peus codominants fins arribar a la densitat desitjada.
- 5 - Part dels peus dominant si fa falta. En aquest cas es seguiran criteris d'equidistància.

Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.

Unitat d'actuació **3**

4. Planificació d'actuacions i quantificació de productes i serveis

☐ No té cap actuació a realitzar

Actuacions previstes	Any o periodicitat	Superfície (ha)	Quantitat	Unitats
Tallada selectiva	2.023	11,11	30,9	m3/ha
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Tallada selectiva amb caràcter de millora per tal d'afavorir la regeneració i el creixement del roure i adaptar la massa al model de gestió plantejat. També s'extrauran els peus morts, en mal estat sanitari o que es cregui convenient eliminar i els que superin el diàmetre màxim, establir en el model de gestió.				
Normes silvícoles				
L'Ordre de prioritat serà:				
1. Peus d'aprofitament forçós immediat: peus morts, malalts i/o caiguts o trencats.				
2. Arbres deformats o dominats.				
3. Arbres que ja hagin assolit el diàmetre màxim de tallada.				

Críteris a seguir a l'hora de realitzar la tallada selectiva:

1. No es realitzarà la tallada selectiva de la massa en les zones esclarissades, solament s'extrauran els peus que estiguin morts, trencats, o caiguts.
2. En les zones on hi hagi tangència entre capçades, sempre es triarà el de millor port i la resta s'eliminaran.
3. Com a norma general caldrà garantir sempre una FCC del 80 %, a fi d'evitar una excessiva proliferació del sotabosc i serveixi de protecció pel regenerat.

Quantificació de productes extrets:

4 peus/ha de CD 15 d'auro blanc
 1 peus/ha de CD 20 d'auro blanc
 1 peus/ha de CD 25 d'auro blanc
 1 peus/ha de CD 30 d'auro blanc
 1 peus/ha de CD 10 de blada
 4 peus/ha de CD 15 de blada
 2 peus/ha de CD 20 de blada
 1 peus/ha de CD 25 de blada
 1 peus/ha de CD 30 de blada
 1 peus/ha de CD 40 de blada
 1 peus/ha de CD 45 de blada
 1 peus/ha de CD >45 de blada
 2 peus/ha de CD 15 de freixe
 22 peus/ha de CD 10 de roure martinenc
 32 peus/ha de CD 15 de roure martinenc
 14 peus/ha de CD 20 de roure martinenc
 7 peus/ha de CD 25 de roure martinenc
 9 peus/ha de CD 30 de roure martinenc
 5 peus/ha de CD 35 de roure martinenc
 4 peus/ha de CD 40 de roure martinenc
 3 peus/ha de CD 45 de roure martinenc
 2 peus/ha de CD >45 de roure martinenc
 3 peus/ha de CD 10 d'alzina
 4 peus/ha de CD 15 d'alzina
 Extraient una AB de 5 m²/ha i una densitat de 124 peus/ha

Deixant una massa després de la intervenció amb:

Especie	Densitat (peus/ha)	AB (m ² /ha)
Auró blanc:	38	1,0
Blada:	59	2,8
Fals plàtan:	14	0,15
Freixe:	12	0,2
Pi roig:	4	0,3
Roure:	357	16,4
Alzina:	43	0,9
Total	527	21,75

Deixant una AB de 21,75 m²/ha, una FCC de 74 % i una densitat de 527 peus/ha

Obtenint: 25,9 m³/ha de llenyes; 4,3 m³/ha de fusta per serra i 0,7 m³/ha de fusta per trituració

Estassades	2.023	11,11		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Eliminació del combustible d'escala (matoll alt amb alçada superior a 1,3 m, peus dominats i branques sota el nivell de capçades) fins a recobriments per sota del 30%, per completar l'efecte de l'aclarida. Es generarà una discontinuïtat entre el matoll i la base de les capçades, rebaixant l'alçada del matoll i elevant la base de capçades per crear una discontinuïtat.				
Eliminació de restes	2.023	0,5		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				

Eliminació de les restes produïdes en els aprofitaments, en les proximitats de les vies de circulació i edificacions, reduint el combustible acumulat dins de la massa forestal.

Aprofitament de llenya per consum propi	1	11,11		
Normes silvícoles i/o quantificació de productes				
Aprofitament anual de llenyes. Aquesta actuació afectarà principalment els arbres morts, tombats, trencats o afectats per malalties o plagues; i que preferentment s'incidirà en marges de camins, camps, pastures, línies elèctriques i infraestructures en general per contribuir al seu manteniment. Aquest aprofitament es farà de forma rotativa i per arreu de la finca allà on l'accés ho permeti. L'aprofitament màxim per any és de 2 metres cúbics per a fusta i de 20 tones per a llenya.				

Descripció i quantificació dels serveis

☒ No es realitza cap tipus de servei quantificable

FITXA DESCRIPTIVA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ

1. Dades generals de la unitat d'actuació

UA	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	SO (ha)	SF (ha)	SA (ha)
4	Quercus humilis	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_Pi	Baixa	Baixa	11,39	11,39	10,51

SO: Superfície ordenada, SF: Superfície forestal, SA: Superfície arbrada

Sup Especial 11,39

2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Uniforme

2.2 Formació arbòria

Espècies forestals	Densitat (p/ha)	Fcc %	Dm (cm)	H (m)	Edat	AB (m ² /ha)	Volum (m ³ /ha)
Acc-Acer campestre	21	1	11	10,4		0,2	0,6
Aco-Acer opalus/granatense	187	25	17	8,2		4,23	23,8
Fe-Fraxinus excelsior	3	1	15	12,3		0,06	0,32
Pra-Prunus avium	18	3	22,4	9,8		0,69	1,28
Qh-Quercus humilis	259	55	23	13,4		10,79	67,8
Qii-Quercus ilex ilex	108	14	15,6	7,8		2,06	7,57
Sot-Sorbus torminalis	11	1	15,5	9		0,2	0,7
Totals	607					18,23	102,07

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Acc-Acer campestre	18	3							
Aco-Acer opalus/granatense	64	85	11	11	10	6			
Fe-Fraxinus excelsior		3							
Pra-Prunus avium		14					4		
Qh-Quercus humilis	35	52	47	57	51	14	3		
Qii-Quercus ilex ilex	45	36	23			4			
Sot-Sorbus torminalis	4	4	3						

Densitat (p/ha)	166	197	84	68	61	24	7		
AB (m ² /ha)	1,3	3,48	2,64	3,34	4,31	2,31	0,88		

Altres dades

Fraxinus excelsior
 Possibilitat: 0,02 m³/ha·any
 Biomassa: 0,26 t/ha
 Carboni acumulat: 0,12 t/ha
 Prunus avium
 Possibilitat: 0,06 m³/ha·any
 Biomassa: 0,95 t/ha
 Carboni acumulat: 0 t/ha
 Quercus humilis
 Possibilitat: 2,05 m³/ha·any
 Biomassa: 56,12 t/ha
 Carboni acumulat: 27,09 t/ha
 Quercus ilex
 Possibilitat: 0,15 m³/ha·any
 Biomassa: 9,42 t/ha
 Carboni acumulat: 4,5 t/ha

Estat de la coberta forestal

☒ Sense danys

2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Hedera helix, Spartium junceum, Genista scorpius		

2.4 Mesures de prevenció, correcció de danys i altres condicionants de gestió

☒ Sense danys ni condicionants de gestió

Unitat d'actuació

4

3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola
3.1 Objectiu preferent

Tipus:

Objectiu:

Serveis socio-culturals

Valorització el paisatge i/o elements naturals i culturals singulars

Descripció de l'objectiu

A causa de les característiques de la unitat i el baix rendiment dels aprofitaments provocats per les característiques silvícoles dels peus. Es recomana, a fi d'evitar un impacte negatiu sobre la massa actual, no es realitzi cap aprofitament forestal en la unitat, afavorint l'evolució natural d'aquesta i gestionant-la a fi de potenciar el seu creixement al llarg del temps i potenciant el seu ús per part del bestiar de la finca.

3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió (Es visualitzarà en el resum de models de l'apartat 3 del PTGMF)

Qh_PI

Descripció del model de gestió

Com ja sa comentat, a causa de les característiques silvícoles de la massa, durant la vigència d'aquests pla es recomana no realitzar aprofitaments forestals sobre aquesta, a causa de l'elevat pendent i el deficit de vies d'accés.

En tot cas, ja que la massa es troba limitant amb les zones de pastures, es podria plantejar una estassada de la vegetació arbustiva en les seves proximitats, afavorint el desenvolupament dels peus romanents i facilitat la seva evolució natural.

Distribució (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

3.3 Itinerari silvícola

A causa de les característiques silvícoles de la massa, durant la vigència d'aquests pla es recomana no realitzar aprofitaments forestals sobre aquesta, a causa de l'elevat pendent i el deficit de vies d'accés.

En tot cas, ja que la massa es troba limitant amb les zones de pastures de la unitat 2, es podria plantejar una estassada de la vegetació arbustiva en les seves proximitats, afavorint el desenvolupament dels peus romanents i facilitat la seva evolució natural.

Unitat d'actuació

4

4. Planificació d'actuacions i quantificació de productes i serveis

☒ No té cap actuació a realitzar

Descripció i quantificació dels serveis

☒ No es realitza cap tipus de servei quantificable

FITXA DESCRIPTIVA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ

1. Dades generals de la unitat d'actuació

UA	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	SO (ha)	SF (ha)	SA (ha)
5	Quercus humilis	Boscós mixtos de roure martinenc i altres planifolis	Qh_Pi	Baixa	Baixa	14,47	14,47	14,47

SO: Superfície ordenada, SF: Superfície forestal, SA: Superfície arbrada

Sup Especial 14,47

2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Uniforme

2.2 Formació arbòria

Espècies forestals	Densitat (p/ha)	Fcc %	Dm (cm)	H (m)	Edat	AB (m ² /ha)	Volum (m ³ /ha)
Aco-Acer opalus/granatense	237	15	13,6	8,8		3,44	11,9
Coa-Corylus avellana	105	6	10,8	7,6		0,95	2,6
Fe-Fraxinus excelsior	39	2	11,9	10,6		0,44	2,01
Ia-Ilex aquifolium	13	1	10	7,4		0,1	
Qh-Quercus humilis	876	67	14,1	9,8		13,78	75,23
Qii-Quercus ilex ilex	92	7	13,1	7,4		1,23	4,08
Um-Ulmus minor	33	2	12,7	8,9		0,42	1,91
Totals	1.395					20,36	97,73

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
93	118	89	30						
Coa-Corylus avellana	92	13							
Fe-Fraxinus excelsior	26	13							
Ia-Ilex aquifolium	13								
Qh-Quercus humilis	581	217	52				13	13	
Qii-Quercus ilex ilex	39	53							
Um-Ulmus minor	17	16							

Densitat (p/ha)	886	401	82				13	13	
AB (m ² /ha)	6,96	7,09	2,58				1,63	2,07	

Altres dades

Fraxinus excelsior
 Possibilitat: 0,11 m³/ha·any
 Biomassa: 1,72 t/ha
 Carboni acumulat: 0,81 t/ha
 Quercus humilis
 Possibilitat: 2,73 m³/ha·any
 Biomassa: 63,4 t/ha
 Carboni acumulat: 30,65 t/ha
 Quercus ilex
 Possibilitat: 0,1 m³/ha·any
 Biomassa: 5,39 t/ha
 Carboni acumulat: 2,58 t/ha
 Ulmus minor
 Possibilitat: 0,09 m³/ha·any
 Biomassa: 1,62 t/ha
 Carboni acumulat: 0 t/ha

Estat de la coberta forestal

☒ Sense danys

2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Hedera helix, Spartium junceum, Genista scorpius		

2.4 Mesures de prevenció, correcció de danys i altres condicionants de gestió

☒ Sense danys ni condicionants de gestió

Unitat d'actuació

5

3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola
3.1 Objectiu preferent

Tipus:

Objectiu:

Serveis socio-culturals

Valorització el paisatge i/o elements naturals i culturals singulars

Descripció de l'objectiu

A causa de les característiques de la unitat i el baix rendiment dels aprofitaments provocats per les característiques silvícoles dels peus. Es recomana, a fi d'evitar un impacte negatiu sobre la massa actual, no es realitzi cap aprofitament forestal en la unitat, afavorint l'evolució natural d'aquesta i gestionant-la a fi de potenciar el seu creixement al llarg del temps i potenciant el seu ús per part del bestiar de la finca.

3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió (Es visualitzarà en el resum de models de l'apartat 3 del PTGMF)

Qh_PI

Descripció del model de gestió

Com ja sa comentat, a causa de les característiques silvícoles de la massa, durant la vigència d'aquests pla es recomana no realitzar aprofitaments forestals sobre aquesta, a causa de l'elevat pendent i el deficit de vies d'accés.

En tot cas, ja que la massa es troba limitant amb les zones de pastures, es podria plantejar una estassada de la vegetació arbustiva en les seves proximitats, afavorint el desenvolupament dels peus romanents i facilitat la seva evolució natural.

Distribució (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

3.3 Itinerari silvícola

A causa de les característiques silvícoles de la massa, durant la vigència d'aquests pla es recomana no realitzar aprofitaments forestals sobre aquesta, a causa de l'elevat pendent i el deficit de vies d'accés.

En tot cas, ja que la massa es troba limitant amb les zones de pastures de la unitat 2, es podria plantejar una estassada de la vegetació arbustiva en les seves proximitats, afavorint el desenvolupament dels peus romanents i facilitat la seva evolució natural.

Unitat d'actuació

5

4. Planificació d'actuacions i quantificació de productes i serveis

☒ No té cap actuació a realitzar

Descripció i quantificació dels serveis

☒ No es realitza cap tipus de servei quantificable

Signatures

Informació bàsica sobre protecció de dades (més informació al peu del document i al web <http://cpf.gencat.cat>)

Responsable: Centre de la Propietat Forestal

Finalitat: Tramitació de la sol·licitud relacionada amb Pla tècnic/Pla simple

Legitimació: Missió en interès públic

Destinatari: No se cediran dades a tercers, tret que sigui obligació legal

Drets: Accedir a les dades, rectificar-les, suprimir-les, sol·licitar-ne la portabilitat, oposar-se al tractament i sol·licitar-ne la limitació
Per a més informació, consulteu la documentació annexa al final del document

Propietari/ària - Representant - Administrador	Signatura/es
Usufructuari/ària	Signatura

Lloc i data: Sant Cugat del Vallès a 7 de febrer de 2022

Tècnic redactor	OCTAVI ARAGONES MARGALEF	Signatura
Titulació professional	Graduat en Enginyeria Forestal	
Número de col·legiat	5071	
Telèfon	972 47 24 67	
Correu electrònic	octavi@dvserveis.com	

Lloc i data: Sant Cugat del Vallès a 7 de febrer de 2022

CODI DE BONES PRÀCTIQUES EN ELS INSTRUMENTS D'ORDENACIÓ FORESTAL EN FINQUES PRIVADES

El present plec de condicions tècniques forma part inherent de l'Instrument d'ordenació forestal (IOF) i el seu incompliment pot representar una infracció administrativa quan afecti el normal desenvolupament de la gestió planificada en les forests, d'acord amb la normativa sectorial vigent.

APROFITAMENTS FORESTALS

- En l'aprofitament de llenya per a consum propi no es tallaran arbres de característiques singulars dins la seva espècie, ja sigui per la seva mida, edat, història o particularitat científica ni aquells peus que contradiguin els objectius del pla.
- Al realitzar els treballs d'aprofitament de productes fusters, cal extremar les precaucions amb les eines i la maquinària utilitzada, tant en la talla com en el desembosc, per tal d'evitar danys en els arbres que queden en peu.
- En l'execució dels aprofitaments cal controlar la possible erosió ocasionada per les activitats forestals (sobretot en les vies de tretxa i parcs de fusta) i cal adoptar les mesures preventives i correctives necessàries considerant, en tot cas, els efectes a mitjà i a llarg termini.
- Cal preveure i dissenyar, abans de l'execució dels treballs planificats, amb quins mitjans i com es faran per minimitzar els possibles danys i fenòmens erosius.
- Fer la tretxa de forma progressiva i racional, per evitar l'enganxament conjunt de troncs no alineats i, que per efecte ventall, puguin causar danys importants al regenerat i a la vegetació arbustiva i arbòria.
- En el desarrelament de plantes per a jardineria és necessari realitzar un marcatge de la planta a desarrelar i la supervisió d'aquest per un tècnic de l'Administració forestal prèviament a l'inici de les feines de desarrelament.

XARXA VIÀRIA

- Per a la construcció de vials que presentin dificultats tècniques o condicionants en la seva execució (longitud, pendent transversal, pedregositat, afloraments rocosos, conservació del sòl, espais protegits, etc.), serà necessari prèviament realitzar el marcatge sobre el terreny i la visita posterior per part d'un tècnic del CPF. Si el traçat final suposa canvis substancials respecte al traçat inicialment marcat en el pla, d'acord amb l'objectiu establert i les seves característiques generals, serà necessari presentar la fitxa de construcció de nous vials i iniciar la tramitació de la modificació del pla.
- Prèviament als moviments de terra necessaris per a la construcció dels vials, s'ha de realitzar la tallada de l'arbrat afectat per la traça de nova construcció i s'ha de procedir a la retirada o eliminació (tritració, crema) de les restes vegetals generades, incloent l'extracció de la fusta. Tanmateix, la fusta objecte d'aprofitament es podrà disposar en els laterals i ser extreta posteriorment a la construcció del camí.
- En l'execució de l'obertura o manteniment dels vials, els moviments de terra han d'evitar i minimitzar rodaments de pedres pendent avall. Les pedres de grans dimensions que aflorin en els moviments de terres i s'hagin de retirar de la zona, es disposaran de forma que serveixin per contenir i donar estabilitat a desmunts i terraplens.

- Els vials s'han de dotar dels elements constructius necessaris (cunetes, drenatges, altres) per disminuir la freqüència dels seus arranjaments i minimitzar l'erosió i pèrdua de sòl. Cal preveure el seu manteniment amb la freqüència necessària per la conservació d'aquests segons el seu ús i categoria de vial.

PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTAL

- Les capçades dels aprofitaments forestals que no siguin retirades, s'hauran de trossejar o triturar i deixar esteses arran del sòl. En cap cas no es podran deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins rurals i camins forestals, definits segons el Decret de regulació d'accés al medi natural i equivalents als camins principals i camins primaris dels instruments d'ordenació forestal.

- En el municipis declarats d'alt risc d'incendi forestal i durant el període comprès entre el 15 de juny i 15 de setembre, ambdós inclosos, no es podran realitzar treballs que generin restes vegetals si no es disposa d'expressa i excepcional autorització per part de l'administració forestal. En cas de disposar d'aquesta autorització, el tractament de les capçades i la retirada de restes en la franja de 20 metres dels camins s'haurà de realitzar amb una periodicitat màxima de 15 dies. Quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem els treballs quedaran suspesos en establir-se un nivell de pla alfa 3. La consulta del nivell de pla alfa es pot fer via web (<http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/>), al telèfon de l'ajuntament corresponent o al telèfon d'atenció ciutadana (012).

- Amb l'objectiu de prevenir incendis forestals, queda prohibit tirar burilles o qualsevol residu que pugui donar origen a un foc a les forests. En cas de detectar-se fum o un possible inici de foc forestal, s'avisarà immediatament als serveis de prevenció i extinció d'incendis forestal (telèfon 112).

VEGETACIÓ AFECTADA PER INCENDIS, NEVADES, VENTADES I ALTRES PERTORBACIONS

- Les capçades generades en la tallada de la vegetació afectada per incendis, nevades, ventades o altres pertorbacions, que no siguin retirades, s'hauran de trossejar o triturar i ser esteses arran del sòl. Les restes vegetals, en les zones amb elevat pendent o canals de desguàs de les aigües dels vessants, es disposaran en cordons seguint les corbes de nivell per tal de disminuir les pèrdues de sol per erosió o bé distribuir-les homogèniament per tota la superfície sense produir piles de més d'un metre d'alçada. En cap cas no es podran deixar dins d'una franja de 20 metres d'amplada a banda i banda dels camins principals i primaris.

- Es recomana tallar tot l'arbrat i arbustos morts, respectant els grups d'arbres amb possibilitat de supervivència. Es deixaran en peu els arbres que presentin almenys una tercera part de la capçada verda i, que aquesta presentin un aspecte que puguin ajudar a la regeneració de la massa arbrada.

PLAGUES I MALURES FORESTALS

- Cal evitar les pràctiques que fomentin l'aparició de plagues o malalties, facilitant sempre que sigui possible l'eliminació de restes o la retirada de la biomassa.

- L'aparició d'una nova plaga, malura o agent nociu o l'augment significatiu de l'afectació o danys produïts per un agent existent que sigui igual o superior al 20% respecte a l'afectació inicial, s'ha de comunicar a l'Administració forestal fent servir els models facilitats per aquesta.

- Les tallades de vegetació afectades per plagues i/o malures han de seguir les directrius que estableixi l'Administració forestal per tal d'evitar la seva propagació en la realització d'actuacions de sanejament.

- En les reforestacions i aforestacions s'utilitzarà planta lliure de plagues i malures, d'acord amb la legislació que en regula l'origen i el comerç.
- Després de la lleva de suro o pelagré s'ha de realitzar el tractament fitosanitari adient contra l'escaldat del suro *Diplodia corticola*, amb els productes i en els termes que determini l'Administració forestal.
- Els tractaments forestals amb aplicació de productes químics es farà amb personal especialitzat i s'utilitzaran els productes i les dosis que estiguin legalment autoritzades i que siguin les més adequades per cada formació forestal.
- En les reforestacions i noves plantacions cal tenir en compte el previst en els Reials Decrets 1220/2011, de 5 de setembre i el Reial Decret 289/2003, de 7 de març, sobre comercialització dels materials forestals de reproducció.

RAMADERIA EXTENSIVA

- Cal adequar la càrrega ramadera a les característiques i possibilitats ramaderes de la zona i el tipus de bestiar que hi ha de pasturar. Cal planificar i fer les rotacions del ramat tot definint el període de permanència i la càrrega puntual en cada zona.
- Quan es detectin processos erosius produïts per una excessiva càrrega ramadera o una rotació poc eficient d'acord amb les possibilitats productives farratgeres, s'acotarà la zona al ramat el període necessari per tal que la zona es pugui regenerar de forma natural. Així mateix, caldrà establir quines mesures de maneig i de suport al bestiar s'estableixen per tal que no es reproduïxi aquesta problemàtica.
- Les masses forestals en regeneració, s'han d'acotar al ramat durant el període necessari per tal de garantir un correcte desenvolupament del regenerat i/o plantació. També es poden protegir els plançons amb les tècniques i mesures adients per fer compatible la gestió silvopascícola.
- Cal que el bestiar es trobi registrat i sanejat, d'acord amb la legislació específica vigent.

HÀBITATS, FLORA I FAUNA PROTEGIDA O AMENACADA

- Cal posar en coneixement a les persones que han de fer treballs en les zones amb presència d'espècies de flora i fauna protegides o amenaçades, quines són, tot identificant-les i determinant les restriccions o condicionants d'execució.
- Quan una espècie protegida o amenaçada es detecti en una zona on no hi era present o no s'hagués determinat en el moment de l'aprovació de l'instrument d'ordenació, es posarà en coneixement de l'Administració forestal immediatament i s'aturaran temporalment les actuacions que s'estiguin portant a terme quan es consideri que puguin afectar aquestes espècies, així com les seves àrees de reproducció i/o cria. Serà el Servei de Biodiversitat i Protecció dels Animals de la Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat qui en determinarà la possible afectació i limitacions que es puguin generar en les actuacions planificades.

AIGÜES I SÒL

- En cas que l'actuació es realitzi en zona de domini públic hidràulic i/o en zona de policia, serà necessari disposar de l'autorització de l'Administració hidràulica (Agència Catalana de l'Aigua o Confederació Hidrogràfica de l'Ebre segons correspongui) en aquells casos en què la Llei 29/85, de 2 d'agost, d'aigües i el reglament que la desenvolupa ho prevegin.
- No es poden abocar restes vegetals sobre les lleres ni residus industrials provinents de l'activitat forestal.
- S'evitarà travessar els cursos d'aigua amb maquinària pesada, per exemple camions, excepte en els punts habilitats per a aquest efecte.
- Amb caràcter general tots els cursos fluvials han de ser respectats, així com la vegetació de ribera. En aquest sentit s'han de reduir les pertorbacions dels sòl properes als cursos d'aigua mitjançant l'adequada planificació dels treballs. Així, s'ha d'evitar localitzar en les proximitats dels cursos les següents activitats: establiment dels patis de fusta, emmagatzematge o aplec de productes fitosanitaris i de residus, reparació de maquinàries i tampoc no es rentarà cap tipus d'envàs ni equip en el curs d'aigua.
- En l'execució dels treballs, maneig del bestiar, etc. o, en les zones on es desenvolupin naturalment processos de pèrdua de sòl, es prendran les mesures específiques o preventives per minimitzar-ne l'impacte i el seu desenvolupament.

ROMPUDES

- S'ha de delimitar la zona a rompre i posteriorment realitzar la tallada i estassada de tota la vegetació existent. Posteriorment s'ha de procedir a la retirada o eliminació (tritació, crema) de les restes vegetals generades, incloent l'extracció de la fusta.
- En l'execució de les rompudes, els moviments de terra han d'evitar o minimitzar rodaments de pedres pendent avall. Les pedres de grans dimensions que aflorin en els moviments de terres i s'hagin de retirar de la zona es disposaran de forma que serveixin per contenir i donar estabilitat a desmunts i terraplens. També s'habilitaran les mesures constructives per dirigir les aigües i la seva correcta canalització per minimitzar les pèrdues de sòl.
- Quan en la realització de la rompuda s'efectuï l'aportació de terres procedents d'obres de la construcció, caldrà seguir allò establert en el Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a la millora de finques rústiques que s'efectuï amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.
- La realització de les rompudes no pot donar lloc a la comercialització d'àrids, independentment de les seves dimensions, si no es disposa de la corresponent autorització administrativa.
- En l'execució de la rompuda de terreny forestal la tallada de la vegetació, retirada de restes i la preparació del terreny per a instaurar el conreu agrícola hauran d'estar finalitzades en el termini d'un any a comptar des del dia que la propietat avisi de l'inici de l'actuació. Posteriorment, el conreu agrícola proposat haurà d'estar instaurat en un termini no superior a un any un cop finalitzada la preparació del terreny.

TRANSFORMACIONS A PASTURES

- Amb caràcter general, no es poden fer moviments de terres en les transformacions a pastures ni alterar els horitzons edàfics de la zona, tret de determinades zones on estigui tècnicament justificat. S'admet la realització d'un gradeig superficial cada 5 anys per millorar les pastures i l'eliminació de les soques. Si hi ha implantació de noves espècies, aquestes no poden ser típicament agrícoles i s'escolliran espècies amb capacitat de regeneració natural i persistència en el temps.
- S'ha de delimitar la zona a fer la transformació a pastura i posteriorment realitzar la tallada i estassada de la vegetació que es determini en les normes tècniques executives. Posteriorment s'ha de procedir a la retirada o eliminació (tritació, crema) de les restes vegetals generades, incloent l'extracció de la fusta. Aquestes no es poden disposar en cordons en el perímetre o dins l'àrea que es vol transformar.
- No es poden implantar pastures en zones d'un pendent superior al 30%, excepte quan hi hagin feixes o bancals. En aquests s'haurà de respectar i mantenir la vegetació existent en els marges, per tal de continuar mantenint l'estabilitat dels talussos i els ecotons que es donen en aquests.

RESTES NO FORESTALS

- Els residus perillosos generats en l'activitat forestal han de ser correctament emmagatzemats mitjançant l'ús dels envasos corresponents i identificats. Aquests residus cal que siguin gestionats per un gestor autoritzat.
- El personal implicat en la generació de residus perillosos vetllarà per tal que no es produeixin pèrdues, deteriorament, o inutilitzacions indegudes, tant en la manipulació de recollida com de dipòsit, i s'extremaran les mesures per evitar-ne el vessament accidental.
- Els residus urbans generats pels treballadors forestals (restes de menjar, envasos...), cal que es recullin diàriament en bosses i es dipositin en els contenidors urbans adequats.

VALORS HISTÒRICS, CULTURALS I ESPIRITUALS

- En l'execució de les actuacions forestals no es produiran danys als testimonis històrics, prehistòrics, culturals i espirituals identificats.

Signatura de la propietat o representant en compromís de compliment:



Lloc i data: Sant Cugat del Vallès a 7 de febrer de 2022