



Projecte d'ordenació forestal

Vigència	15
Any de finalització	2038

Nom del POF	Quarta revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests: Baga del Padró i Cireret CUP 38, Bosc Vedat CUP 39, Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40, Clot del Racó CUP 41, Emprius de Dórria CUP 43, Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44, Mestre Bernat CUP 68, Empriuets de Toses CUP 80, La Morera CUP 81.
-------------	---

Municipis	Toses
-----------	-------

Comarques	Ripollès
-----------	----------

Model elaborat d'acord amb l'Ordre AAM/246/2013, de 14 d'octubre, per la qual es regulen els instruments d'ordenació forestal.

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA
2. DESCRIPCIÓ DE LA FOREST
3. PARCEL·LACIÓ
4. INVENTARI DELS RECURSOS FORESTALS
5. OBJECTIUS PREFERENTS
6. PLANIFICACIÓ DE LA GESTIÓ FORESTAL I INFRAESTRUCTURES
7. PROGRAMA D'ACTUACIONS FORESTALS
8. BALANÇ ECONÒMIC

SIGNATURES

FITXES DESCRIPTIVES

CODI DE BONES PRÀCTIQUES

TAULA DE SEGUIMENT

CARTOGRAFIA

ANNEXOS

Annex 1 - Càlcul unitats farratgeres Annex 2 - Mapes Annex 3 - Càlculs dendromètrics
--

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Nom del POF:	Quarta revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests: Baga del Padró i Cireret CUP 38, Bosc Vedat CUP 39, Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40, Clot del Racó CUP 41, Emprius de Dòrria CUP 43, Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44, Mestre Bernat CUP 68, Empriuets de Toses CUP 80, La Morera CUP 81.	Vigència:	2038
---------------------	---	------------------	------

1. SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA

1.1. Propietat

1.1.1. Dades de la persona de contacte

Persona Jurídica	Raó social Ajuntament de Toses	CIF P-1721400H
Vial Carrer	Adreça Solei, 2	Municipi Toses
Telefon/s:	972 73 63 92	Correu electrònic: ajuntament@toses.cat

1.1.2. Dades de la propietat

Persona Jurídica	Raó social Ajuntament de Toses	CIF P-1721400H
Vial Carrer	Adreça Solei, 2	Municipi Toses
Telefon/s:	97273 63 92	Correu electrònic: ajuntament@toses.cat

1.1.3. Dades de les forests

Id Forest	Nom Finca	Municipi	S
1	Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40	Toses	318,51
2	Mestre Bernat CUP 68	Toses	28,30
3	Bosc Vedat CUP 39	Toses	238,09
4	Emprius de Dòrria CUP 43	Toses	537,41
5	Clot del Racó CUP 41	Toses	27,59
6	La Morera CUP 81	Toses	12,65
7	Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44	Toses	280,67
8	Empriuets de Toses CUP 80	Toses	113,29
9	Baga del Padró i Cireret CUP 38	Toses	91,68

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Observacions a la propietat:

1.2. Superfícies

Id Forest	S Total Finca	S No Forestal	S Forestal ordenada	S Forestal Arbrada	S Forestal No Arbrada
1	318,51	318,51			
2	28,30	28,30			
3	238,09	238,09			
4	537,41	537,41			
5	27,59	27,59			
6	12,65	12,65			
7	280,67	280,67			
8	113,29	113,29			
9	91,68	91,68			
TOTAL	1.648,19	1.648,19			

Observacions a les superfícies:

☒ Enclavats

Id Forest	Nombre d'enclavats	S
1	22	6,34
3	28	18,71
6	3	0,34

1.3. Afectacions legals

Qualificacions especials

☐ No hi ha qualificacions especials

Id Forest	Tipus	Nom	S
1	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Vall del Rigart	1,49

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Tipus	Nom	S
1	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Serra de Montgrony	109,74
2	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Serra de Montgrony	28,30
3	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Vall del Rigart	3,23
3	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Serra de Montgrony	15,26
6	PEIN (Espai d'interès natural s/ pla especial)	Vall del Rigart	0,94
7	PEIN-PE (Espai Interès Natural amb Pla Especial)	Serra de Montgrony	0,01
4	RNC (Reserves nacionals de caça)	Freser - Setcases	373,60
3	BS (Bosc singulars)	Reserva forestal DDGI. Rodal 5h.	3,24
3	BS (Bosc singulars)	Reserva forestal DDGI. Rodal 4a.	1,83
4	BS (Bosc singulars)	Reserva forestal DDGI. Rodal 6c	10,43

Observacions a les afectacions legals:

Altres afectacions legals

☐ No hi ha altres afectacions legals

Id Forest	Tipus	Observacions	S
Totes	Catalogació de les forest UP	Catalogació de les forests 38, 39, 40, 41, 43, 44, 68, 80 i 81. Publicat al BOE 25/06/1969	
9	Atermenament	Atermenament de la forest 38 el 05/10/1957	
3	Atermenament	Atermenament de la forest 39 el 29/01/1964	
1	Atermenament	Atermenament de la forest 40 el 28/09/1964	
5	Atermenament	Atermenament de la forest 41 el 25/09/1900	
4	Atermenament	Atermenament de la forest 43 el 26/09/1900	
2	Atermenament	Atermenament de la forest 68 el 20/07/1966	
8	Atermenament	Atermenament de la forest 80 17/06/1977	
6	Atermenament	Atermenament de la forest 81 el 28/03/1978	
9	Fitament	Fitament de la forest 38 el 22/07/1960	
3	Fitament	Fitament de la forest 39 el 13/03/1969	
1	Fitament	Fitament de la forest 40 el 05/03/1969	
5	Fitament	Fitament de la forest 41 el 12/03/1969	
4	Fitament	Fitament de la forest 43 el 02/10/1968	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Tipus	Observacions	S
7	Fitament	Fitament de la forest 44 el 18/11/1964	
2	Fitament	Fitament de la forest 68 el 05/03/1969	
3	Declaració de Compatibilitat	Centre de telecomunicacions	0,15
3	Ocupació	Instal·lació línia elèctrica entre Ribes de Freser i Alp. RENFE	0,59
1	Ocupació	Instal·lació línia elèctrica entre Ribes de Freser i Alp. RENFE	1,29
5	Ocupació	Instal·lació línia elèctrica entre Ribes de Freser i Alp. RENFE	0,89
8	Ocupació	Centre emissor la Collada CTCGC	0,15
4	Ocupació	Instal·lació línia elèctrica entre Ribes de Freser i Alp. RENFE	0,09
7	Ocupació	Àrea lúdica per activitats d'aventures	
Totes	Servitud	Servituds de pas per a totes els enclavats que es troben dins de la forest	
2	Servitud	Servitud de pas de 37,61m	
4	Servitud	Servitud de pas del sender GR-11	
7	Servitud	Pas de la carretera de Toses a la Collada	0,25
8	Servitud	Pas de la carretera N-260	0,24
9	Servitud	Pas de la carretera GI-400 i BV- 4031	12,00
Totes	Usos i costums veïnals	Aprofitament de llenyes per part dels veïns del poble	1.648,19

2. DESCRIPCIÓ DE LA FOREST

2.1. Medi Físic

Descripció Medi físic

Les forests municipals de Toses es troben situades dins de la Vall del Rigard. Aquesta és una vall estreta que forma part de la unitat geomorfologia de la Vall de Ribes o Vall del Freser.

La plana de la vall està formada per petites planes al·luvials que degut a la seva reduïda dimensió permeten la presència de petits prats de dall de no més de 140 metres d'amplada. Aquests petits prats estan intercalats amb diferents infraestructures que cusen de forma transversal la vall. La carretera d'unió entre Planoles, Toses i la Collada o la línia de ferrocarrils en són les principals. Les 9 forests objecte del present projecte d'ordenació es troben repartides al llarg de tot el municipi i engloben diferents tipologies de paisatges i hàbitats. De forma general, podem dividir les forests entre les que es troben al solell i les que es troben a la obaga. Els Emprius de Dórria CUP 43, el Clot del Racó CUP 41 i part dels Empriuets de Toses CUP 80 es troben en el sollell. Les altres forests: Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40, Bosc Vedat CUP 39, Mestre Bernat CUP 68, la Morera CUP 81, Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44 i Baga del Padró i Cireret tenen orientació majoritàriament nord a excepció de les parts que es troben situades a dreta i esquerra dels diferents torrents que desemboquen al riu Rigard que donen orientacions est i oest a causa de la orografia. Aquests petits canvis es poden apreciar en les qualitats d'estació i en la tipologia d'hàbitat d'aquestes zones.

El punt més elevat de les forest el trobem a la forest Solell del Coll i Baga de Toses, en el seu límit més occidental, amb 2.060 metres d'altitud que correspon al cim de la Creueta. A partir d'aquest punt, totes les forests van resseguint de forma descendent les diferents parts de la conca hidrogràfica del Rigard, fins arribar al punt altitudinal més baix de les forests, a 1.070 metres d'altitud, a les parts baixes del Bosc Vedat i Bac de l'Infla. Aquest gradient altitudinal sumat a les múltiples variacions de les orientacions transfereixen una amalgama de ambients que proporcionen en el conjunt de les forests una biodiversitat remarcable. Les forests estan dominades pels boscos aciculifolis de pi roig i pi negre seguit per prats de mitja i alta muntanya i en darrer terme els balegars, grans dominadors dels espais oberts del vessant solell. A les zones properes als torrents així com a les fal·des de les muntanyes es pot apreciar un augment important dels caducifolis: freixes, roures de fulla gran i roures de fulla petita comencen a guanyar terreny, sent en molts casos, l'espècie principal del regenerat. Per tant, es preveu una successió dels boscos aciculifolis en front els caducifolis a bona part de les forests. Aquests ambients tant diversos també ofereixen hàbitats per una gran diversitat d'espècies de flora i fauna, és el cas del gall fer (*Tetrao urogallus*), l'almesquera (*Galemys pyrenaicus*) o el llargardaix pirinenc (*Lacerta agilis*), espècies decretades recentment en el decret 172/2022 com espècies en perill d'extinció. Pel que fa la flora amenaçada també hi trobem identificada la *Chrysosplenium alternifolium* en els Empriuets de Toses o la *Goodyera repens*, aquesta última no catalogada però de gran interès, que la trobem en el rodal 4j de la present ordenació.

L'estat del bosc és molt bo. Les diferents forests, des del gran èxode de l'activitat rural als anys 60, han tingut creixements espontanis i irregulars de vegetació arbòria. Tota aquesta vegetació arbòria ha anat evolucionant cap a grans masses forestals amb el pas dels anys. Tanmateix, aquests forests s'han anat gestionant mitjançant millores i aprofitaments forestals fins a dia d'avui. Prova d'això és la quarta revisió del projecte d'ordenació que presentem.

2.2. Medi Biològic

2.2.1. Flora, vegetació i hàbitats

Id Forest	Formació i hàbitats	Codi	S	%
1	Prats basòfils d'alta muntanya	h	11,62	0,71
1	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	8,79	0,53
1	Landes seques	m	5,75	0,35
1	Prats mediterraneus	h	1,95	0,12
1	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	11,38	0,69
1	Rouredes de roure de fulla gran	Qpe	0,62	0,04
1	Bosc de pi negre	Pu	10,68	0,65
1	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	250,10	15,17
1	Molleres, aiguamolls i comunitats fontinals	h	0,62	0,04
1	Formacions de ribera de la muntanya pirinenca	RIB_PIR	0,93	0,06
2	Prats basòfils d'alta muntanya	h	13,04	0,79
2	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	0,97	0,06
2	Bosc de pi negre	Pu	14,27	0,87
3	Avellanedes	Coa	0,02	0
3	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	2,95	0,18
3	Prats mediterraneus	h	2,54	0,15
3	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	1,00	0,06
3	Bosc de pi negre	Pu	14,94	0,91
3	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	194,36	11,79
4	Landes seques	m	279,18	16,94
4	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	0,89	0,05
4	Prats de Pèl Caní	h	4,55	0,28
4	Prats basòfils d'alta muntanya	h	0,71	0,04
4	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	0,01	0
4	Bosc de pi negre	Pu	195,85	11,88
4	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	69,12	4,19
5	Landes seques	m	0,01	0
5	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	0,05	0
5	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	47,52	2,88
6	Avellanedes	Coa	1,18	0,07
6	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	1,65	0,1

Id Forest	Formació i hàbitats	Codi	S	%
6	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	9,81	0,6
7	Matollars i bosquines mesohigròfils subalpines	m	2,47	0,15
7	Prats basòfils d'alta muntanya	h	32,40	1,97
7	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	1,56	0,09
7	Prats de Pèl Caní	h	0,52	0,03
7	Prats d'Ussona	h	66,26	4,02
7	Prats mediterraneus	h	0,75	0,05
7	Bosc de pi negre	Pu	135,40	8,22
7	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	37,29	2,26
8	Landes seques	m	19,36	1,17
8	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	8,89	0,54
8	Prats de Pèl Caní	h	21,84	1,33
8	Prats mediterraneus	h	0,48	0,03
8	Bosc de pi negre	Pu	28,51	1,73
8	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	42,20	2,56
9	Prats basòfils d'alta muntanya	h	27,05	1,64
9	Prats acidòfils d'alta muntanya	h	1,95	0,12
9	Bosc de pi negre	Pu	64,20	3,9
			1.648,19	

2.2.2. Flora amenaçada

☐ No hi ha flora amenaçada

Empriuets de Toses CUP 80:
- Chrysosplenium alternifolium en una superfície estimada de 17,01ha

2.2.3. Hàbitats d'interès comunitari

☐ No hi ha hàbitats d'interès comunitari

Id Forest	Hàbitats d'Interès Comunitari	Prioritari	S
1	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	No prioritari	1,83
1	Prats -i fàcies emmatades- mediterraneus, seminaturals, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	11,62
1	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	2,80
1	Molleres alcalines	No prioritari	0,62
1	Terraprimers silícis amb vegetació pionera (Sedo-Scleranthion)	No prioritari	7,54

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Hàbitats d'Interès Comunitari	Prioritari	S
1	Vernedes i altres boscos de ribera afins (Alno-Padion)	Prioritari	1,23
1	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	10,68
2	Prats calcícoles alpins i subalpins	No prioritari	1,55
2	Prats -i fàcies emmatades- medieuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	11,49
2	Terraprimis silicis amb vegetació pionera (Sedo-Scleranthion)	No prioritari	0,97
2	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	13,27
3	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	No prioritari	0,55
3	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	2,48
3	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	14,29
4	Matollars alpins i boreals	No prioritari	24,04
4	Boixedes xertermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No prioritari	24,10
4	Formacions muntanyenques de bàlec (Genista balansae subsp. europaea = Cytisus purgans)	No prioritari	221,02
4	Prats de pèl caní (Nardus stricta), rics florísticament, dels terrenys silicis de la muntanya mitjana atlànt	Prioritari	4,55
4	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	No prioritari	0,29
4	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	195,85
5	Formacions muntanyenques de bàlec (Genista balansae subsp. europaea = Cytisus purgans)	No prioritari	0,21
6	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	0,01
7	Boixedes xertermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No prioritari	14,96
7	Prats calcícoles alpins i subalpins	No prioritari	190,73
7	Prats -i fàcies emmatades- medieuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	29,21
7	Prats de pèl caní (Nardus stricta), rics florísticament, dels terrenys silicis de la muntanya mitjana atlànt	Prioritari	1,68
7	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	0,74
7	Terraprimis silicis amb vegetació pionera (Sedo-Scleranthion)	No prioritari	0,39
7	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	18,11
8	Formacions muntanyenques de bàlec (Genista balansae subsp. europaea = Cytisus purgans)	No prioritari	36,29
8	Prats de pèl caní (Nardus stricta), rics florísticament, dels terrenys silicis de la muntanya mitjana atlànt	Prioritari	21,81
8	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	0,09
8	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	22,36
9	Prats calcícoles alpins i subalpins	No prioritari	25,86
9	Prats -i fàcies emmatades- medieuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	1,28
9	Prats de pèl caní (Nardus stricta), rics florísticament, dels terrenys silicis de la muntanya mitjana atlànt	Prioritari	0,85
9	Boscos de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	63,66

2.2.4. Rodals llavorers i rodals d'interès genètic vegetal

☒ No hi ha rodals llavorers ni d'interès genètic vegetal

2.2.5. Hàbitats i formacions vegetals singulars

☒ No hi ha hàbitats i formacions vegetals singulars

2.2.6. Fauna cinegètica

Ocells:

Perdiu roja (*Alectoris rufa*)
Perdiu xerra (*Perdix perdix*)
Guatlla (*Coturnix coturnix*)
Tudó (*Columba palumbus*)
Tord comú (*Turdus philomelos*)
Griva (*Turdus viscivorus*)
Tórtora (*Streptopelia turtur*)
Garsa (*Pica pica*)
Becada (*Scolopax rusticola*)
Estornell vulgar (*Sturnus vulgaris*)
Tord alla-roig (*Turdus iliacus*)
Griva cerdana (*Turdus pilaris*)

Mamífers:

Conill (*Oryctolagus cuniculus*)
Llebre europea (*Lepus europaeus*)
Guineu (*Vulpes vulpes*)
Porc senglar (*Sus scrofa*)
Isard (*Rupicapra rupicapra*)
Cèrvol (*Cervus elaphus*)
Cabirol (*Capreolus capreolus*)
Mufló (*Ovis musimon*)

Peixos:

Truita (*Salmo trutta*)

2.2.7. Fauna protegida

☐ No hi ha fauna protegida

Id Forest	Espècie	Categoria protecció	Tipologia àrea crítica	S
1	Tetrao urogallus	Perill d'extinció	Bosc de l'estatge subalpí amb un bon desenvolupament de l'estrat arbustiu	8,63
3	Tetrao urogallus	Perill d'extinció	Bosc de l'estatge subalpí amb un bon desenvolupament de l'estrat arbustiu	20,40
3	Galemys pyrenaicus	Perill d'extinció	Rierols d'alta muntanya freds i oxigenats d'excel·lent qualitat	0,06
6	Galemys pyrenaicus	Perill d'extinció	Rierols d'alta muntanya freds i oxigenats d'excel·lent qualitat	0,06
8	Lacerta agilis	Perill d'extinció	Prats alpins o prats oberts amb matollar dispers i pendents suaus	33,01
8	Galemys pyrenaicus	Perill d'extinció	Rierols d'alta muntanya freds i oxigenats d'excel·lent qualitat	0,09
9	Tetrao urogallus	Perill d'extinció	Bosc de l'estatge subalpí amb un bon desenvolupament de l'estrat arbustiu	17,16
1	Aegolius funereus	Vulnerable	Bosc madurs de coníferes subalpines.	31,90
3	Aegolius funereus	Vulnerable	Bosc madurs de coníferes subalpines.	65,18
4	Aegolius funereus	Vulnerable	Bosc madurs de coníferes subalpines.	19,60
8	Aegolius funereus	Vulnerable	Bosc madurs de coníferes subalpines.	9,40

2.2.8. Altres elements naturals d'interès

☒ No hi ha altres elements naturals d'interès

2.2.9. Plagues, malalties i agents nocius abiòtics

☐ No hi ha plagues, malalties ni agents nocius abiòtics

Id Forest	Formació vegetal afectada	Tipus d'agent nociu	Localització	S Afectada	Valoració grau
Totes	Bosc de pi roig	Escolítids dels pins. Ips acuminatus.	S'han detectat focus puntuals dins de les forests. En condicions desfavorables pels arbres com els episodis d'estrès hídric, aquests perforadors poden proliferar ràpidament.		3
Totes	Prats herbacis	Planta invasora. Senecio inaequidens.	Establerta als solells de la forests. Aquesta planta té una capacitat molt alta de colonització.	850,00	3

Observacions al medi biològic:

Caldrà realitzar un seguiment de l'evolució dels escolítids durant i després d'episodis de sequera extensa.

2.3. Vulnerabilitat al foc forestal

Risc d'incendi tipus	Índex de perill	PPP i/o PPI	S del PPP i/o PPI
Baix	Moderat	Forests incloses dins del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Ripollès. Aquest pla actualment es troba prorrogat fins el 31 de desembre de 2022.	1.648,19

Observacions:

És necessari la revisió del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Ripollès per determinar quines són les pistes prioritàries a mantenir per aquesta finalitat.

Factors de risc

Totes les forests que delimiten amb vies de comunicació com la N-152, la GI-400 i GIV-4016. Les proximitats de les diferents línies de mitja i alta tensió que travessen les forests. Les proximitats de la línia de ferrocarril R3. Els

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

diferents pàrquings i àrees recreatives de dins la forest.

Estadística d'incendis

☐ No hi ha hagut incendis en els darrers anys

Id Forest	Incendi (any)	Formació vegetal	Estat
1	1989	Arbrada	Bo
1	1998	Arbrada	Bo
1	2011	Arbrada	Bo
4	1990	Matollars	Bo
4	2006	Arbrada	Bo
4	2012	Arbrada	Bo

2.4. Infraestructures

2.4.1. Xarxa viària

Codi	Longitud Xarxa Viària Existent (m)					Observacions
	CR	CF	PF	PB	Total	
CR01E	587,4					Cal manteniment per prevenció incendis forestals
CR02E	2.435,1					Cal manteniment per prevenció incendis forestals
CF01E		1.879,1				Cal manteniment per prevenció incendis forestals
CF02E		2.988,2				Cal manteniment per prevenció incendis forestals
PF01E			1.773,9			Cal refer girs i ferm per habilitar la pista per camió.
PF02E			910,5			
PF03E			681,4			
PF04E			76,9			
PF05E			1.692,0			
PF06E			512,6			
PF07E			550,9			
PF08E			1.802,1			
PF09E			760,8			Cal refer girs i ferm per habilitar la pista per camió.
PF10E			2.719,1			Cal un manteniment donada la importància d'aquest vial
PF11E			1.396,5			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

	Longitud Xarxa Viària Existent (m)					
PF12E			2.813,9			Cal refer girs i ferm per habilitar la pista per camió.
PF13E			1.296,0			
PF14E			614,2			
PF15E			604,6			
PF16E			975,0			
PB01E				198,1		
PB02E				216,3		
PB03E				187,4		
PB04E				91,3		
PB05E				298,5		
PB06E				288,7		
PB07E				432,9		
PB08E				211,9		
PB09E				720,1		
PB10E				119,7		
PB11E				316,9		
PB12E				827,6		
PB13E				768,8		
PB14E				438,5		
PB15E				28,7		
PB16E				241,4		Vial per renaturalitzar. No utilitzar.
PB17E				631,7		Vial per renaturalitzar. No utilitzar.
PB18E				258,3		
PB19E				136,2		
PB20E				192,2		
PB21E				831,0		
PB22E				332,9		
PB23E				631,3		
PB24E				207,1		
PB25E				539,7		
PB26E				238,7		
PB27E				324,9		
PB28E				526,9		
PB29E				341,1		

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

PB30E				463,9		
PB31E				144,3		Vial per renaturalitzar. No utilitzar.
PB32E				624,5		
PB33E				305,0		
PB34E				1.151,7		
PB35E				1.372,8		
PB36E				298,5		
PB37E				810,1		
PB38E				190,2		
PB39E				34,2		
PB40E				141,9		
PB41E				294,4		
PB42E				314,0		Vial per renaturalitzar. No utilitzar.
PB43E				195,5		Vial per renaturalitzar. No utilitzar.
PB44E				543,7		
PB45E				260,9		
PB46E				1.143,0		
PB47E				828,9		
PB48E				396,9		
PB49E				362,4		
PB50E				188,6		
PB51E				250,6		
PB52E				237,0		
PB53E				485,1		
PB54E				997,9		
PB55E				199,6		
PB56E				103,8		
PB57E				437,4		
PB58E				924,0		
PB59E				215,8		
PB60E				225,5		
PB61E				226,1		
PB62E				329,5		
L TOTALS	3.022,5	4.867,3	19.180,4	25.276,5	52.346,7	
DENSITAT (m/ha)					31,76	

Observacions:

La forest disposa d'una bona xarxa viària atès a les inversions realitzades durant els darrers 15 anys. En general l'estat de les pistes és bo donat el bon disseny quant a pendents i trencaaigües.

2.4.2. Infraestructures de prevenció d'incendis (*Línies de defensa i punts d'aigua*)

☒ No hi ha infraestructures de prevenció d'incendis

2.4.3. Altres infraestructures i/o equipaments

☐ No hi ha altres infraestructures i/o equipaments

Id Forest	Classificació	Tipologia	Observacions
1	Ramaderes	Mànega ramadera	
1	Ramaderes	Pas canadenc	
1	Altres	Bunquer	
1	Protecció física	Barrera	
3	Ramaderes	Pas canadenc	
3	Recreatives	Mirador	
3	Protecció física	Barrera	
3	Ramaderes	Abeurador	
3	Protecció física	Barrera	
3	Recreatives	Àrea d'esbarjo	
4	Ramaderes	Mànega ramadera	Cal realitzar-hi un manteniment
4	Ramaderes	Refugi lliure	Cal un pla de manteniment i sanejament
7	Ramaderes	Abeurador	
7	Ramaderes	Abeurador	
8	Ramaderes	Abeurador	
8	Ramaderes	Abeurador	

2.5. Gestió dels últims anys

2.5.1. Resum de la gestió dels darrers anys

☐ No s'han realitzat actuacions els darrers anys

Període estudiat

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Tipus d'actuació	Actuació	Any	Ingrés	Despesa	Balanç
4	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	2012	9.837,00 €		9.837,00 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	2013	6.816,00 €		6.816,00 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2014	5.600,00 €		5.600,00 €
3	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2015	5.449,00 €		5.449,00 €
3	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2016	8.432,00 €		8.432,00 €
4	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2017	5.856,40 €		5.856,40 €
5	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2018	13.319,68 €		13.319,68 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	2019	6.579,37 €		6.579,37 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2020	4.567,00 €		4.567,00 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2021	16.806,90 €		16.806,90 €
				83.263,35 €		83.263,35 €

Valoració

La valoració dels aprofitaments és molt satisfactòria ja que s'han pogut realitzar de forma anual aprofitaments comercials importants.

2.5.2. Valoració de la gestió planificada

☐ No hi ha hagut IOF vigent els últims 10 anys

Nom POF	Id Forest	Vigència	Data de finalització
Tercera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests: Baga del Padró i Cireret CUP 38, Bosc Vedat CUP 39, Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40, Clot del Racó CUP 41, Emprius de Dórria CUP 43, Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44, Mestre Bernat CUP 68, Empriuets de Toses CUP 80, La Morera CUP 81.	Totes	10 anys	01/01/2021

Valoració tècnica

La tercera revisió del projecte d'ordenació planificava grans aprofitaments i grans inversions en infraestructures i millores silvícoles. En general, s'han executat gran part de les actuacions proposades.

Valoració econòmica

L'aproximació de la tercera revisió als aprofitaments quant existències i qualitats ha estat molt ajustada, s'ha pogut seguir, de forma general, la planificació proposada. La previsió econòmica d'aprofitaments s'ha complert satisfactòriament. Durant la vigència s'han pogut completar pistes estratègiques com les de Dórria fins el Pla d'Ermir, l'accés de Cal Gasparó a Bosc Vedat i Bac de l'Infla o la xarxa de vials de desembosc de Bosc Vedat. Algunes de les millores proposades a l'antiga ordenació i que ja s'han executat es planificaran com a aprofitaments comercials per la present revisió.

3. PARCEL·LACIÓ

3.1. Divisió en cantons

Id Forest	Cantó	S forestal
1	1	76,00
	2	242,51
2	3	28,30
3	4	159,33
	5	78,75
4	6	537,41
5	7	27,59
6	8	12,65
7	9	280,67
8	10	113,29
9	11	91,68

Observacions:

S'ha establert un cantó per cada forest a excepció de les forests Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40 i Bosc Vedat CUP 39 on s'ha dividit la forest en dos cantons donat l'alt nombre de rodals.

3.2. Divisió en rodals

Id Forest	Rodal	Tipus de coberta	Espècie/s dominant/s	Estructura	S forestal	S forestal arbrada	S forestal no arbrada
1	1a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,54	3,54	0,00
	1b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	7,10	7,10	0,00
	1c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	10,21	10,21	0,00
	1d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,28	4,28	0,00
	1e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,25	3,25	0,00
	1f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	5,51	5,51	0,00
	1g	Arbrat dens fcc>20%	Fraxinus excelsior	Fustal baix	1,37	1,37	0,00
	1h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,24	3,24	0,00

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Rodal	Tipus de coberta	Espècie/s dominant/s	Estructura	S forestal	S forestal arbrada	S forestal no arbrada
2	1i	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,89	3,89	0,00
	1j	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,55	0,31	1,24
	1k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	23,79	23,79	0,00
	1l	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,39	2,63	1,76
	1m	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,87	3,87	0,00
	2a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,73	6,73	0,00
	2b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	5,82	5,82	0,00
	2c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,18	5,56	0,62
	2d	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,29	0,51	0,78
	2e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	9,01	9,01	0,00
	2f	Arbrat dispers fcc 5-10%	Fraxinus excelsior	Fustal baix	19,48	3,90	15,58
	2g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	8,52	3,83	4,69
	2h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,85	1,66	0,19
	2i	Arbrat dispers fcc 5-10%	Fraxinus excelsior	Fustal baix	5,03	1,26	3,77
	2j	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Perxada de llates	35,61	35,61	0,00
	2k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	67,62	67,62	0,00
	2l	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	8,64	8,64	0,00
	2m	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llates	1,84	1,47	0,37
	2n	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	1,77	1,77	0,00
	2o	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llates	4,36	4,14	0,22
	2p	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	52,11	52,11	0,00
	2q	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,67	6,67	0,00
	3a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	10,88	9,25	1,63
	3b	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus uncinata	Fustal baix	14,09	2,82	11,27
	3c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	3,33	3,00	0,33
3	4a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,66	4,66	0,00
	4b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Perxada de llates	24,49	24,49	0,00
	4c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,13	6,13	0,00
	4d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,21	2,10	0,11
	4e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,60	4,37	0,23
	4f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llates	3,39	3,05	0,34
	4g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,21	4,21	0,00
	4h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	9,81	9,31	0,50

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

4

4i	No arbrat	No Arbrat	Herbaci	0,55	0,00	0,55
4j	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	0,91	0,91	0,00
4k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	7,59	7,59	0,00
4l	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	8,17	7,76	0,41
4m	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,45	4,45	0,00
4n	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	11,42	11,42	0,00
4o	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llates	8,85	8,85	0,00
4p	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	30,46	30,46	0,00
4q	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	8,75	8,75	0,00
4r	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	10,36	9,33	1,03
4s	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	4,80	4,80	0,00
4t	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,49	3,49	0,00
5a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	31,15	31,15	0,00
5b	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,37	0,67	2,70
5c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,24	3,08	0,16
5d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	12,53	12,53	0,00
5e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	6,89	6,89	0,00
5f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	7,85	7,85	0,00
5g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,69	6,69	0,00
5h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,24	3,24	0,00
5i	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,80	3,80	0,00
6a	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus uncinata	Fustal baix	33,47	8,03	25,44
6b	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	49,42	19,77	29,65
6c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	10,54	10,54	0,00
6d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	9,91	9,91	0,00
6e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	3,15	3,00	0,15
6f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,38	5,74	0,64
6g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	9,84	9,84	0,00
6h	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	25,55	1,28	24,27
6i	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	8,49	8,06	0,43
6j	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,28	3,28	0,00
6k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	7,08	7,08	0,00
6l	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	31,17	29,61	1,56
6m	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,84	1,75	0,09
6n	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llates	10,26	10,26	0,00

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

5	6o	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llatés	6,73	6,06	0,67
	6p	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Perxada de llatés	275,15	104,56	170,59
	6q	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	5,65	5,65	0,00
	6r	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	36,90	25,83	11,07
	6s	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,59	0,51	2,08
	7a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	1,61	1,61	0,00
	7b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,47	2,35	0,12
	7c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,95	1,76	0,19
	7d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,44	2,44	0,00
	7e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	19,11	16,25	2,86
6	8a	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	12,65	12,65	0,00
7	9a	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus uncinata	Perxada de llatés	97,28	24,32	72,96
	9b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Perxada de llatés	138,12	121,54	16,58
	9c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	11,97	11,97	0,00
	9d	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	6,77	1,35	5,42
	9e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	2,69	2,42	0,27
	9f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	1,64	1,48	0,16
	9g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	6,01	5,41	0,60
	9h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	3,09	3,09	0,00
	9i	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	0,97	0,00	0,97
	9j	No arbrat	No Arbrat	Erm	1,08	0,00	1,08
8	9k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	8,77	6,14	2,63
	9l	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llatés	2,27	2,04	0,23
	10a	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Perxada de llatés	35,15	10,54	24,61
	10b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	23,45	22,28	1,17
	10c	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	26,93	18,85	8,08
	10d	No arbrat	No Arbrat	Erm	1,09	0,00	1,09
	10e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	18,30	16,47	1,83
	10f	No arbrat	No Arbrat	Erm	1,15	0,00	1,15
	10g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,57	4,57	0,00
	10h	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,65	1,06	1,59
9	11a	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	24,93	3,74	21,19
	11b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Perxada de llatés	28,65	28,65	0,00
	11c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	8,61	8,61	0,00
	11d	No arbrat	No Arbrat	Erm	4,79	0,00	4,79

11e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	19,76	19,76	0,00
11f	Arbrat dispers fcc 5-10%	Pinus sylvestris	Fustal baix	1,31	0,26	1,05
11g	No arbrat	No Arbrat	Erm	1,68	0,00	1,68
11h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Perxada de llates	1,95	1,95	0,00

Justificació de la divisió dasocràtica

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

4. INVENTARI DELS RECURSOS FORESTALS

4.1. Recurs fuster

4.1.1. Inventari del recurs fuster

Unitat d'inventari	Rodals	Tipus inventari	Intensitat mostreig	Tipus parcel·la	Observacions
Millora forestal i aprofitaments fustaners	10b, 10g, 11c, 11e, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1h, 1i, 1m, 2b, 2c, 2e, 2j, 2k, 2l, 2n, 2o, 2q, 4a, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g, 4h, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 4q, 4r, 4s, 5a, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 6d, 6e, 6f, 6i, 6j, 6k, 6m, 6n, 6o, 6q, 7a, 7b, 7c, 9c, 9e, 9f, 9g, 9l,	Dasomètric	1 parcel·la cada 4 ha	10 m de radi	En funció de l'estrat o objectiu final s'ha intensificat el mostreig. Hi ha rodals que han canviat l'objectiu un cop realitzats els inventaris i analitzats els resultats.
Millora forestal i rodals silvopastorals.	9i, 9h, 4j, 2h, 3c, 11h,	Estimació pericial	-	-	Rodals destinats a la pastura com objectiu principal.
Rodals de pastura o rodals on no s'intervindrà degut a la orografia o per manca d'existències.	2p, 3a, 3b, 3c, 1k, 4p, 7e, 2f, 9d, 9a,10c, 6r, 6b, 2i, 2g, 4t, 2a, 9k, 11b, 1g, 1j, 6l, 10a, 10d, 10e, 10f, 10h, 11a, 11d, 11f, 11g, 1l, 2d, 2m, 4i, 6a, 6b, 6c, 6g, 6h, 6p, 8a, 7d, 9j, 9b	Descriptiu	-	-	Zones que per la seva pròpia orografia o estat de la massa forestal no es planifica cap actuació. Es combina inventari pericial amb descriptiu i en algun cas, parcel·les dasomètriques. Hi ha rodals dins d'aquest grup, on s'han realitzat inventaris dasomètrics i a posteriori per factors limitants, s'ha establert el rodal com a protector.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

4.1.2. Resultats de l'inventari del recurs fuster

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ /any	tms/ha	TMS
1a	Rodal heterogeni amb vol i subvol format per pi roig i roure de fulla gran. El pi roig ocupa el vol i el roure el subvol i regenerat. El bosc és alt i semirregular amb bones conformacions de canons i bona distribució. La regeneració és normal a abundant en certs punts.	3,53	Ps_Qpe	A	693	32,8	23,0	13,0	205,10	724,00	4,20	14,83	130,60	461,02
1b	Rodal irregular format per pi roig i on en certs punts s'aprecia regeneració de roure. Bosc alt i fustal baix. L'aspecte dels canó, en general, és bo i la massa té una vitalitat bona.	7,10	PsPIR	A	882	57,5	28,8	16,3	444,10	3.153,11	9,60	68,16	258,50	1.835,35
1c	Rodal semirregular i homogeni format per pi roig. El bosc és alt i la classe natural d'edat és fustal baix. Els canons tenen molt bona conformació i la regeneració hi és present, majoritàriament per roure.	10,21	PsPIR	A	713	46,7	28,9	18,5	391,50	3.997,22	8,90	90,87	225,20	2.299,29
1d	Rodal semirregular, homogeni provinent de bosc alt. La distribució espacial és uniforme. La classe natural d'edat és fustal baix i la conformació dels canons és molt bona. El rodal té un potencial fuster molt alt.	4,28	PsPIR	A	951	74,1	31,5	18,8	626,70	2.682,28	12,20	52,22	360,30	1.542,08
1e	Rodal regular, homogeni, provinent de bosc alt. La distribució espacial és uniforme. La classe natural d'edat és fustal baix. La vitalitat de la massa i la conformació dels canons és molt bona. Hi ha regeneració, puntualment de roure.	3,25	PsPIR	A	844	46,7	26,6	19,6	405,60	1.318,20	10,60	34,45	228,80	743,60
1f	Massa irregular, formada per un vol i un subvol i amb una distribució uniforme. El vol l'ocupa el pi roig i el subvol majoritàriament el roure. La classe natural d'edat és fustal baix. La vitalitat és molt bona, la successió a nivell d'espècie serà per part del roure.	5,51	Ps_Qpe	A	689	45,3	31,0	13,5	361,50	1.991,87	7,60	41,88	227,10	1.251,32
1h	Rodal semirregular, homogeni i provinent de bosc alt. La distribució espacial és uniforme. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta punts amb densitat molt elevada i vitalitat baixa a causa d'aquesta densitat. No hi ha regenerat.	3,24	PsPIR	A	1330	46,9	21,2	19,1	428,20	1.387,37	14,30	46,33	236,80	767,23

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5$ m ³ /ha	$\phi \geq 7,5$ m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ / any	aèria arbòria tms/ha	TMS
1i	Rodal semirregular, homogeni i provinent de bosc alt. La distribució espacial és uniforme. La classe natural d'edat és fustal baix. Els canons són bons i la regeneració està formada majoritàriament per roure.	3,89	PsPIR	A	738	55,5	30,9	16,0	413,10	1.606,96	9,50	36,95	246,10	957,33
1g	Rodal semirregular i heterogeni barrejat per a peu. Hi trobem pi, vern, roure i freixe. La classe natural d'edat és fustal baix. Els canons són irregulars i amb una vitalitat baixa.	1,36	Fe_Ps	B	592	24,0	26,0	14,0	150,00	204,00	4,60	6,26	156,00	212,16
1j	Rodal semirregular, homogeni, format per pi roig. La classe natural d'edat és de fustal baix. Els canons són rectes però densitat és elevada	0,30	PsPIR	B	1450	36,0	26,0	14,0	325,00	97,50	4,50	1,35	225,00	67,50
1k	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig i a les parts més baixes, caducifolis com freixe i roure. Classifiquem la massa com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte	23,78	Ps_Qpe	B	750	36,0	28,0	16,0	225,00	5.350,50	5,81	138,16	116,50	2.770,37
1l	Rodal d'orientació sud, poc estructurat amb pi, roure i freixe i un recobriment arbustiu dens. El rodal és heterogeni barrejat peu a peu, provinent de bosc alt i semirregular. Vitalitat baixa respecte les zones adjacents.	2,63	Ps_Qpe	B	350	14,0	22,0	14,0	68,00	178,84	2,20	5,79	64,00	168,32
1m	Rodal homogeni format per pi roig semirregular. El bosc prové de bosc alt amb una classe d'edat de fustal baix. El rodal té bons canons, bona distribució i vitalitat.	3,87	PsPIR	B	864	38,3	23,8	16,0	300,30	1.162,16	7,80	30,19	173,00	669,51
2a	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. El bosc està barrejat peu a peu. És un bosc alt amb classe d'edat de fustal baix. El bosc no té bona vitalitat i els canons són de qualitat mitjana	6,72	Ps_Pu	B	905	45,4	33,0	14,0	256,20	1.721,66	7,02	47,17	220,00	1.478,40
2b	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. El bosc prové de bosc alt amb una classe d'edat de fustal baix, tot i que el pi roig es troba dins la classe d'edat de fustal mig. El bosc disposa de molt bona distribució tot i que la vitalitat dels arbres és baixa.	5,81	Pu_Ps	B	398	37,2	32,2	19,8	343,10	1.993,41	4,40	25,56	189,00	1.098,09

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5$ m ³ /ha	$\phi \geq 7,5$ m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ / any	aèria arbòria tms/ha	TMS
2c	Rodal homogeni format per pi roig, tot i que de forma puntual podem trobar pi negre. El rodal és semirregular, trobem representades diferents CD fruit d'una tallada final, ara hi trobem regenerat i peus reserva. El bosc és alt, classe natural d'edat de fustal baix. El bosc té bona vitalitat i la regeneració hi és present ja ocupant un estrat de plançoneda	5,56	PsPIR	A	1103	72,3	28,9	17,2	553,00	3.074,68	12,30	68,39	325,40	1.809,22
2d	Rodal obert amb peus dispersos de freixe i pi roig. El bosc és alt amb classe natural de fustal baix. Formació pròpia d'un espai obert amb vegetació dispersa.	0,51	Ps_Cm	B	220	15,2	28,0	14,2	124,00	63,24	2,52	1,29	49,49	25,24
2e	Rodal homogeni format per pi roig, semirregular. El bosc prové de bosc alt amb una classe d'edat de fustal baix. El rodal té bons canons i bona distribució i vitalitat.	9,00	PsPIR	A	715	50,2	29,9	16,1	361,90	3.257,10	6,70	60,30	212,30	1.910,70
2g	Rodal heterogeni format per pi negre i pi roig. Els peus estan barrejats peu a peu. Es tracte d'un bosc alt amb estructura semirregular i de fustal baix. Hi ha regeneració entre mig d'un estrat arbustiu molt dens. Vitalitat mitjana i canons regulars.	3,83	Ps_Pu	B	1340	31,0	24,0	15,0	185,00	708,55	5,40	20,68	58,00	222,14
2h	Rodal heterogeni format per pi negre i pi roig. Els peus estan barrejats peu a peu. Es tracte d'un bosc alt amb estructura semirregular i de fustal baix. Hi ha regeneració entre mig d'un estrat arbustiu molt dens. Vitalitat mitjana i canons regulars.	1,84	Ps_Pu	B	1340	31,0	24,0	15,0	185,00	340,40	5,40	9,94	58,00	106,72
2j	Rodal heterogeni format per pi negre i pi roig. Els peus es troben barrejats peu a peu. Es tracte d'un bosc alt amb estructura semirregular i de fustal baix. La densitat és molt alta fet que va en deteriorament de la qualitat dels canons i la vitalitat de la massa arbrada	35,61	Pu_Ps	A	2033	50,7	18,3	12,7	315,10	11.220,71	10,20	363,22	185,00	6.587,85
2k	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig i a les parts més baixes, caducifolis com el roure i el freixe. Classifiquem com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte	67,61	Ps_Pu	A	917	42,7	22,1	43,7	313,70	21.209,26	8,00	540,88	189,80	12.832,38

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5$ m ³ /ha	$\phi \geq 7,5$ m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
2l	Rodal heterogeni de pi roig. Es tracte d'un bosc alt, semirregular i de fustal baix. La massa té una distribució, existències i vitalitat molt bones.	8,64	PsPIR	A	1136	61,1	26,2	16,6	509,60	4.402,94	13,00	112,32	290,40	2.509,06
2m	Rodal heterogeni, barrejat peu a peu format per espècies com el pi roig, el roure i el pi negre. La massa es semirregular i de perxada de llates. La densitat és alta i el sol poc profund fet que es tradueix amb una baixa qualitat i vitalitat del pi.	1,47	Ps_Pu	B	1350	25,3	14,3	12,0	177,00	260,19	4,20	6,17	67,89	99,80
2n	Bosc de pi negre i pi roig amb estructura regular. La composició específica és barrejada peu a peu i uniforme quant a distribució. La classe d'edat és de fustal baix. El bosc és alt amb vitalitat i conformació dels canons molt bones. Regenerat espars combinat amb zones que és abundant.	1,77	Pu_Ps	A	1272	41,9	21,5	12,7	258,80	458,08	8,10	14,34	147,90	261,78
2o	Rodal homogeni de pi roig, l'estructura és regular i la distribució espacial uniforme. El bosc és alt i la classe natural d'edat és de perxada de llates. La regeneració és abundant.	4,14	PsPIR	A	2387	28,9	12,4	8,4	126,30	522,88	6,50	26,91	81,80	338,65
2p	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la part est de la forest. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses irregulars amb pi roig, pi negre i a les parts més baixes, caducifolis com el roure i el freixe. Classifiquem com a fustal baix. El bosc presenta bona vitalitat amb espais amb alta biodiversitat associada.	52,10	Ps_Pu	A	1052	46,5	21,5	14,0	176,60	9.200,86	5,20	270,92	112,30	5.850,83
2q	Rodal heterogeni barrejat peu a peu per pi roig i pi negre. El pi roig el trobem en forma de arbres pare i amb peus provinents del regenerat que ara són perxada. El bosc es semirregular, alt i la classe natural d'edat és perxada de llates. La vitalitat és molt bona.	6,67	Ps_Pu	A	786	31,7	22,7	12,9	185,10	1.234,62	4,90	32,68	107,30	715,69
3a	Rodal homogeni format per pi negre, semirregular. El bosc prové de bosc alt amb una classe d'edat de perxada de llates. Els arbres són brancalluts i de port baix.	9,24	Pu	B	954	26,4	18,6	12,0	104,00	960,96	3,27	30,21	58,77	543,03

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
3c	Rodal heterogeni format per pi negre i pi roig. Els peus estan barrejats peu a peu. Es tracte d'un bosc alt amb estructura semirregular i de fustal baix. Hi ha regeneració entre mig d'un estrat arbustiu molt dens. Vitalitat mitjana i canons regulars.	2,99	Pu_Ps	B	1089	42,0	24,0	13,0	185,00	553,15	3,78	11,30	89,40	267,31
4a	Rodal dominat pel pi roig seguit pel pi negre que es troba en expansió dins el rodal ocupant gairebé tot el regenerat i CD menors. El rodal és irregular amb representació de diferents CD. És un bosc alt i dins de la classe natural d'edat de fustal mig. El regenerat hi és present i la vitalitat dels arbres és molt bona.	4,65	Ps_Pu	A	428	36,6	32,1	13,0	240,30	1.117,40	4,60	21,39	145,50	676,58
4b	Rodal heterogeni format per pi negre i pi roig. Els peus es troben barrejats peu a peu. Es tracte d'un bosc alt amb estructura semirregular i perxada de llatres. La densitat és molt alta fet que va en deteriorament de la qualitat dels canons i la vitalitat de la massa arbrada	24,48	Pu_Ps	A	1833	46,5	18,0	12,6	283,90	6.949,87	9,70	237,46	165,50	4.051,44
4c	Rodal heterogeni de pi roig i pi negre barrejat peu a peu. La distribució dels peus és molt bona fruit dels diferents treballs silvícoles efectuats. El bosc té una estructura semirregular i és fustal baix.	6,12	Ps_Pu	A	867	47,8	25,7	15,5	337,40	2.064,89	8,00	48,96	99,90	611,39
4d	Rodal heterogeni de pi roig i pi negre barrejat peu a peu. La distribució dels peus és molt bona fruit dels diferents treballs silvícoles efectuats. El bosc té una estructura semirregular i és fustal baix.	2,10	Ps_Pu	A	898	43,7	23,0	14,4	300,10	630,21	7,40	15,54	173,10	363,51
4e	Rodal homogeni format per pi roig. El rodal es semirregular i és fustal baix. El sotabosc està recobert per boix i la regeneració de roure comença a ser abundant.	4,37	PsPIR	B	550	31,7	27,1	14,8	216,40	945,67	5,50	24,04	129,00	563,73
4f	Rodal heterogeni format per roure i pi roig. L'estructura és semirregular i perxada de llatres. La vitalitat del pi es regular. El regenerat majoritàriament és de roure.	3,05	Ps_Qh	B	1273	14,9	12,1	10,4	89,20	272,06	3,60	10,98	54,90	167,44

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / any	tms/ha	TMS
4g	Rodal heterogeni format principalment per pi roig i seguidament per pi negre. Les existències de pi roig són molt bones. De forma general, ens trobem davant d'un bosc semirregular, fustal baix, amb bona vitalitat i bons canons.	4,21	Ps_Pu	A	659	60,8	32,1	21,0	571,80	2.407,28	10,30	43,36	319,70	1.345,94
4h	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. Les espècies es troben barrejades peu a peu, és una massa irregular i de fustal baix. Els canons són bons i la massa gaudeix de vitalitat. El regenerat hi és present.	9,31	Ps_Pu	A	770	59,4	21,9	14,8	440,50	4.101,06	12,70	118,24	249,20	2.320,05
4j	Rodal heterogeni amb vol de pi roig i subvol de roure en expansió. Es tracte d'una massa semirregular, de bosc alt i de fustal baix. La vitalitat i els canons són molt bons.	0,91	Ps_Qh	A	876	55,6	22,0	14,8	475,50	432,70	10,10	9,19	272,10	247,61
4k	Rodal heterogeni amb vol de pi roig i subvol de roure en expansió. Es tracte d'una massa semirregular, de bosc alt i de fustal baix. La vitalitat i els canons són molt bons.	7,59	Ps_Qh	A	876	55,6	22,0	14,8	475,50	3.609,05	10,10	76,66	272,10	2.065,24
4l	Rodal homogeni de pi roig. És un bosc semirregular, alt i fustal baix. Els canons són de bona qualitat i la vitalitat de la massa es bona. S'aprecia roure com a successor del pi.	7,76	PsPIR	A	1143	60,8	26,0	17,0	477,00	3.701,52	12,50	97,00	274,70	2.131,67
4m	Rodal heterogeni format principalment per pi roig i seguidament per pi negre. De forma general, ens trobem davant d'un bosc semirregular, fustal baix, amb bona vitalitat i bons canons.	4,45	Ps_Pu	A	1151	41,9	21,2	13,8	275,90	1.227,76	8,10	36,05	158,90	707,11
4n	Rodal format per pi roig i amb pi negre com a espècie acompanyant. El sòl és poc profund però les existències són molt bones. Es tracte d'una massa semirregular amb les dues espècies que el formen, barrejades peu a peu. La massa té una classe natural d'edat de fustal baix i té molt bons canons.	11,42	Ps_Pu	A	947	55,7	23,5	13,9	374,00	4.271,08	7,70	87,93	221,80	2.532,96

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	tms/ha	TMS
4o	Rodal on es va realitzar una tallada final i ara la superfície és ocupada pel regenerat en forma de plançonedes i perxada de llates. La densitat és molt elevada. La forma principal del bosc és regular, provinent de bosc alt i amb regenerat abundant. La vitalitat és bona.	8,85	Ps_Pu	A	3048	34,0	12,8	9,9	150,40	1.331,04	6,80	60,18	50,64	448,16
4p	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig i a les parts més baixes, caducifolis com el roure. Classifiquem com a fustal baix i els canons i la vitalitat del bosc és correcte	30,46	PsPIR	A	1168	44,7	22,1	14,0	233,00	7.097,18	7,88	240,02	147,50	4.492,85
4q	Rodal homogeni, semirregular provinent de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal mig, les existències son importants i de qualitat. La massa presenta vitalitat tanmateix, poc regenerat.	8,75	PsPIR	A	557	65,5	38,7	20,0	597,00	5.223,75	9,00	78,75	340,20	2.976,75
4r	Rodal amb composició arbrada heterogènia, barrejada peu a peu formada per pi roig i pi negre. Es tracte d'un bosc semirregular i la classe d'edat és de fustal baix. La distribució és molt bona fruit dels treballs de millora efectuats.	9,32	Ps_Pu	A	1330	46,6	21,8	14,3	308,50	2.875,22	9,00	83,88	182,30	1.699,04
4s	Rodal homogeni format per pi roig. Es tracte d'un bosc semirregular i de classe natural d'edat fustal mig. Les existències són molt bones i la vitalitat del bosc també. Hi ha regenerat.	4,80	PsPIR	A	630	61,1	35,2	20,6	556,40	2.670,72	9,70	46,56	317,30	1.523,04
4t	Rodal format per pi roig, es troba en una zona solella amb sol generalment poc profund. La massa es semirregular provinent de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat és regular i la regeneració baixa.	3,48	PsPIR	B	482	29,6	29,0	14,0	138,00	480,24	4,58	15,94	89,40	311,11
5a	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig i pi negre a les parts més baixes, caducifolis com el roure. Classifiquem com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte	31,15	Ps_Pu	A	1260	58,8	28,0	14,5	429,80	13.388,27	10,10	314,62	247,80	7.718,97

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
5b	Rodal heterogeni format per freixe, pi roig i pi negre. Els peus estan disseminats. El bosc és irregular, provinent de bosc alt i amb classe natural d'edat de fustal baix. La vitalitat de la massa és bona, s'observen plançons a diferents punts del rodal.	0,67	Ps_Cm	A	194	9,5	23,3	9,0	15,20	10,18	2,10	1,41	26,40	17,69
5c	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe d'edat és de fustal baix. La vitalitat de la massa és correcta.	3,07	PsPIR	A	985	67,0	29,4	17,2	516,30	1.585,04	12,20	37,45	301,20	924,68
5d	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és irregular distribuïda per claps. La forma fonamental és bosc alt i la classe d'edat és fustal baix. La vitalitat és bona i el regenerat hi és present.	12,53	Ps_Pu	A	568	53,4	34,5	19,9	488,60	6.122,16	6,80	85,20	270,60	3.390,62
5e	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe d'edat és fustal baix. La vitalitat és bona tot i que en certes zones hi ha excés de densitat, fet que pot comportar una disminució de la vitalitat de la massa.	6,89	Pu_Ps	A	1157	55,2	26,5	15,4	403,30	2.778,74	9,80	67,52	220,70	1.520,62
5f	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. El regenerat majoritàriament és roure, senyal de la successió quant a espècies que es produirà en el rodal als propers anys.	7,84	Ps_Pu	A	671	45,2	28,2	17,2	382,40	2.998,02	7,90	61,94	216,20	1.695,01
5g	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe d'edat és fustal baix. La vitalitat de la massa és bona i el regenerat comença a despuntar	6,69	Ps_Pu	A	276	36,3	33,9	15,4	305,20	2.041,79	4,10	27,43	174,30	1.166,07
5h	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La vitalitat de la massa és bona i el regenerat comença a despuntar. Alguns peus morts.	3,24	Ps_Pu	A	698	48,2	29,7	16,3	357,80	1.159,27	7,50	24,30	200,30	648,97

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / any	aèria arbòria tms/ha	TMS
5i	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat de la massa és correcta.	3,80	PsPIR	B	454	37,0	32,2	17,2	273,60	1.039,68	5,60	21,28	162,60	617,88
6c	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat és regular. Té estructura de bosc madur on s'aprecien peus amb mortalitat natural.	10,53	Pu	B	568	29,4	26,0	12,0	157,23	1.655,63	3,05	32,12	86,56	911,48
6d	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat és regular, a causa de l'elevada densitat hi ha hagut selecció natural de peus.	9,91	Pu	B	621	38,2	28,0	12,5	225,40	2.233,71	3,60	35,68	126,70	1.255,60
6e	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La vitalitat de la massa és regular i el regenerat encara no hi és present. Alguns peus morts.	3,00	Pu_Ps	B	1569	54,1	23,4	13,2	320,90	962,70	8,80	26,40	186,60	559,80
6f	Rodal homogeni i regular. La classe natural d'edat és fustal baix i prové de bosc alt. La distribució de la massa és uniforme i té una vitalitat mitjana. La regeneració encara no hi és present.	5,74	PsPIR	A	1215	53,4	23,7	12,6	300,50	1.724,87	7,90	45,35	185,00	1.061,90
6g	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat és regular, estructura de bosc madur amb peus morts de forma puntual.	9,84	Pu	B	1248	48,9	22,6	12,4	230,00	2.263,20	4,50	44,28	132,40	1.302,82
6i	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és irregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La vitalitat de la massa és regular i no s'aprecia regenerat.	8,06	Ps_Pu	A	719	54,4	29,9	14,3	349,20	2.814,55	5,40	43,52	205,10	1.653,11

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / any	aèria arbòria tms/ha	TMS
6j	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una bona distribució i els canons són bons.	3,27	Ps_Pu	A	565	43,3	30,1	16,1	315,20	1.030,70	6,40	20,93	184,00	601,68
6k	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de fustal baix. La vitalitat és bona amb canons i distribució correcta. Hi ha regenerat abundant en diferents punts del rodal	7,08	PsPIR	A	474	45,8	34,8	17,0	357,90	2.533,93	5,50	38,94	207,00	1.465,56
6l	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una bona distribució i els canons són bons.	29,61	Ps_Pu	A	375	33,2	30,2	14,2	220,70	6.534,93	4,50	133,25	132,00	3.908,52
6m	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. Rodal ha estat intervingut recentment i presenta molt bona distribució. No hi ha regeneració present.	1,74	Ps_Pu	A	977	51,9	26,4	12,7	303,70	528,44	6,90	12,01	181,60	315,98
6n	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de perxada de llates. La vitalitat és bona. La distribució ha millorat fruit dels treballs de millora executats en el rodal.	10,26	PsPIR	A	1230	36,3	19,4	12,4	208,70	2.141,26	6,40	65,66	124,70	1.279,42
6o	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és de perxada de llates. La vitalitat és bona, amb regenerat abundant que ja s'ha consolidat. La densitat és alta fet que pot condicionar el desenvolupament de la massa si no s'intervé.	6,06	PsPIR	B	1795	46,6	18,2	11,9	255,30	1.547,12	8,30	50,30	154,90	938,69

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / any	tms/ha	TMS
6p	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig, freixe, roure i pi negre. Classifiquem el rodal com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte	104,50	Ps_Cm	B	470	26,0	24,0	13,0	78,40	8.192,80	2,01	210,04	64,00	6.688,00
6q	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal mig. La vitalitat és bona amb el regenerat despuntant. La massa presenta molt distribució i estructura. Els canons són molt bons.	5,65	PsPIR	A	335	41,1	39,5	27,6	342,60	1.935,69	3,90	22,04	19,40	109,61
6r	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig, freixe i roure. Classifiquem com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte	25,83	Ps_Cm	B	431	27,2	28,4	9,0	124,07	3.204,73	3,40	87,82	84,04	2.170,75
7a	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe d'edat és fustal mig. La massa presenta molt bona distribució i estructura. Els canons són molt bons. Encara no hi ha regenerat present.	1,61	PsPIR	A	428	61,0	42,6	13,1	494,50	796,14	12,20	19,64	280,30	451,28
7b	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa ha patit perturbacions que l'han desestabilitzat i trobem molts peus tombats. La distribució és dolenta. El sòl és menys profund i la qualitat de la massa és regular.	2,35	PsPIR	B	711	37,2	25,8	12,7	217,50	511,13	4,10	9,63	130,00	305,50
7c	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa ha patit perturbacions que l'han desestabilitzat i trobem molts peus tombats. La distribució és dolenta. Hi trobem claps de més densitat combinats amb claps de menor densitat. El sòl és menys profund i la qualitat de la massa és regular.	1,75	PsPIR	B	440	30,5	29,7	15,5	219,10	383,43	3,50	6,13	131,00	229,25

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
7d	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. El rodal presenta una bona distribució fruit dels treballs silvícoles executats prèviament.	2,44	Ps_PIR	B	540	41,7	28,6	16,0	280,40	684,18	6,20	15,13	248,60	606,58
7e	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig, freixe i roure. Classifiquem com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte.	16,24	Ps_Cm	B	452	32,4	29,6	12,0	182,00	2.955,68	3,90	63,34	94,02	1.526,88
8a	Rodal que engloba tota la forest ja que aquesta no és aprofitable, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars amb pi roig, freixe i roure, barrejats per claps. Classifiquem com a fustal baix. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte.	12,65	Ps_Cm	A	411	28,7	23,3	12,0	477,00	6.034,05	3,80	48,07	87,60	1.108,14
9a	Rodal de vocació pastoral format per pi negre. L'arbrat es troba dispersat i és semirregular amb peus molt brancalluts i baixa qualitat fustanera.	24,32	Pu	B	477	13,2	16,0	9,0	92,50	2.249,60	2,10	51,07	44,50	1.082,24
9b	Rodal que engloba tota la superfície no aprofitable de la forest, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars de pi negre i pi roig. Classifiquem la massa com a perxada de llatès. Els canons i la vitalitat del bosc és correcte.	121,54	Pu_Ps	B	1096	30,0	18,0	12,0	91,85	11.163,45	2,80	340,31	66,40	8.070,26
9c	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La distribució és dolenta a causa de la presència de 3 peus per soca. Qualitat i vitalitat baixa	8,31	Pu_Ps	B	1361	38,2	21,9	12,8	221,10	1.837,34	7,00	58,17	130,60	1.085,29
9e	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La distribució dels peus és molt bona i la vitalitat i qualitat dels canons també.	2,42	Pu_Ps	A	623	45,7	34,8	16,9	365,50	884,51	7,30	17,67	199,90	483,76

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m2/ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	tms/ha	TMS
9f	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La distribució dels peus és bona tanmateix, s'observa un decaïment de la qualitat dels peus en aquest rodal, respecte el rodal adjacent 9e.	1,48	Pu_Ps	A	500	37,9	32,9	12,3	206,90	306,21	3,40	5,03	120,50	178,34
9g	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal mig. La massa presenta molt distribució i estructura. Els canons són molt bons. Encara no hi ha regenerat present.	5,40	PsPIR	A	262	35,3	41,5	18,8	293,10	1.582,74	3,60	19,44	167,40	903,96
9h	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una distribució irregular i la vitalitat de la massa és baixa. El rodal es troba afectat per la pertorbació Gloria de l'any 2018, amb molts peus tombats i trencats.	3,09	PsPIR	B	971	32,0	20,5	14,1	205,80	635,92	6,10	18,85	120,60	372,65
9i	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una distribució irregular i la vitalitat de la massa és baixa. El rodal es troba afectat per la pertorbació Gloria de l'any 2018, amb molts peus tombats i trencats.	0,77	PsPIR	B	971	32,0	20,5	14,1	205,80	158,47	6,10	4,70	120,60	92,86
9k	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una distribució irregular i la vitalitat de la massa és baixa. El caducifoli comença a ser present i a guanyar terreny, principalment roure i freixe.	6,31	PsPIR	B	1035	43,5	23,1	13,8	276,80	1.746,61	7,50	47,33	165,40	1.043,67
9l	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és perxada de llatès. La massa presenta una densitat alta que anat en deteriorament de la qualitat dels pins.	2,04	PsPIR	B	1942	42,3	16,7	11,5	222,60	454,10	7,60	15,50	135,40	276,22

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m ² /ha	cm	m	$\phi \geq 7,5$ m ³ /ha	$\phi \geq 7,5$ m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / any	aèria arbòria tms/ha	TMS
10b	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat és fustal baix. La distribució dels peus és irregular amb claps amb major i menor densitat. La vitalitat de la massa també varia, trobem zones amb molt bona vitalitat i d'altres zones amb vitalitat baixa i amb mortalitat de peus. Estructura de bosc madur.	22,27	Pu_Ps	B	1031	45,1	26,4	14,1	299,30	6.665,41	7,10	158,12	171,70	3.823,76
10c	Rodal que engloba part de la superfície no aprofitable de la forest, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars de pi negre i pi roig. La classe natural d'edat és fustal baix. S'aprecien caducifolis colonitzant les parts baixes del rodal, principalment freixe.	18,85	Ps_Pu	B	733	56,4	29,0	14,0	242,00	4.561,70	6,80	128,18	194,00	3.656,90
10e	Rodal que engloba part de la superfície no aprofitable de la forest, des del punt de vista fustaner. Trobem claps de diferent tipologia però en general son masses semirregulars de pi roig. La classe natural d'edat és fustal baix. S'aprecien caducifolis colonitzant les parts baixes del rodal, principalment per part del freixe.	16,47	PsPIR	B	823	33,3	22,7	15,0	175,50	2.890,49	3,41	56,16	108,29	1.783,54
10g	Rodal homogeni format per pi roig. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal baix. La massa presenta una bona distribució i té potencial fuster.	4,56	PsPIR	A	988	55,1	26,7	13,6	340,10	1.550,86	8,20	37,39	208,20	949,39
11b	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és perxada de llates. La massa presenta una bona distribució. Canons brancalluts i vitalitat regular.	28,65	Pu	B	1744	53,6	19,8	13,4	344,50	9.869,92	9,40	269,31	193,80	5.552,37
11c	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és semirregular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és fustal mig. La massa presenta una bona distribució. Canons brancalluts i vitalitat regular.	8,60	Pu	B	1387	60,7	23,6	14,2	412,20	3.544,92	8,80	75,68	229,70	1.975,42

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N	AB	Dm	Ho	VAE		Creixement		Biomassa	
					peus/ha	m2/ha	cm	m	$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ / m ³ /any	tms/ha	TMS
11e	Rodal heterogeni format per pi roig i pi negre. La massa és semirregular barrejada peu a peu. La forma fonamental és bosc alt i la classe d'edat és fustal baix. La distribució dels peus és irregular amb claps amb major i menor densitat. La vitalitat de la massa també varia, trobem zones amb molt bona vitalitat i d'altres zones amb vitalitat baixa i mortalitat de peus.	19,76	Pu_Ps	B	708	47,6	28,7	15,3	376,10	7.431,74	5,30	104,73	206,10	4.072,54
11h	Rodal homogeni format per pi negre. El bosc és regular i prové de bosc alt. La classe natural d'edat és perxada de llates. La massa presenta una bona distribució. Els canons son brancalluts i la vitalitat regular.	1,94	Pu	B	1592	46,0	19,2	10,8	260,40	505,18	12,40	24,06	155,90	302,45
TOTAL										276.276,59		6.664,94		161.494,27

Càlculs dasomètrics

Els càlculs dasomètrics s'han dut a terme amb el programa LIFOR complementat amb fulls de càlcul.

☒ No hi ha rodals de suro

4.2. Recurs pastoral

☐ No hi ha, ni es preveu, aprofitament del recurs pastoral

4.2.1. Inventari del recurs pastoral

L'inventari del recurs pastoral s'ha realitzat en base la "Memòria de l'estudi per la regulació de les pastures comunals de la comarca del Ripollès" realitzat per AGTOP SLP.

Aquest inventari es va realitzar per tal d'analitzar l'estat i les capacitats de pastura en terrenys de titularitat municipal a la comarca del Ripollès.

Les unitats farratgeres (UF) estan calculades segons els habitats presents assignant valors farratgers a cadascun.

Cal tenir en compte el temps d'estada del bestiar a la zona, ja que segons el següent quadre es contempla una estada de 12 mesos quan a la realitat sol ser de 4 mesos a la majoria de indrets. L'època d'estada del bestiar a les pastures d'alta muntanya és entre els mesos de juny a novembre.

El bestiar és principalment boví i equí acompanyat en menor mesura per cabrum i oví.

La valoració de les pastures no és del tot positiva. Segons s'observa hi ha un retrocès clar dels espais oberts i un avanç significatiu de l'arbrat en forma de pi. Caldria doncs establir uns compromisos de manteniment d'aquests espais per part dels beneficiaris del comunal i establir més varietat de tipologia de bestiar com el cabrum o el oví. A més a més, caldria establir un pla de maneig per evitar zones on hi ha sobrepastura i d'altres zones que es troben clarament infrapasturades.

*Els valors de la següent taula s'han calculat per estàncies anuals (12 mesos). En els cas d'estàncies temporals, es repartirà els valors farratgers pels mesos d'estància, augmentant així les UBM per períodes inferiors als 12 mesos. La càrrega total admissible per les estades mitjanes de 4 mesos al total de les forests és de 750 UBM.

4.2.2. Resultats de l'inventari del recurs pastoral

Rodals	Tipologia pastures	S Forestal	Producció farratgera		Oferta ramadera	
			UF/ha·any	UF/any	UBM/ha·any	UBM/any
Tots	A l'annex 1 del projecte es pot consultar les diferents tipologies herbàcies i les unitats farratgeres associades a cada hàbitat.	1.648,14	454,84	749.640,00	0,15	249,88
TOTAL		1648,14		749.639,9976		249,88

4.3. Altres recursos

☒ No hi ha, ni es preveu, l'aprofitament d'altres recursos

5. OBJECTIUS PREFERENTS

Funció productora

Objectiu Preferent	Rodals	Observacions	S Forestal
Fusta		1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 1m, 2b, 2c, 2e, 2l, 2n, 2o, 2q, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g, 4h, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 4q, 4r, 4s, 4t, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5i, 6d, 6e, 6f, 6j, 6k, 6l, 6m, 6n, 6o, 6q, 7a, 7b, 7c, 7d, 9c, 9e, 9f, 9g, 10g, 11c, 11e, 11h	
Pastura		2d, 2f, 2i, 2m, 3b, 4i, 5b, 6a, 6h, 6p, 6s, 9a, 9d, 9l, 10a, 10c, 10f, 10h, 11a, 11f,	
		S TOTAL	

Funció Ambiental

Objectiu Preferent	Rodals	Observacions	S Forestal
Millora estructura massa forestal		2a, 2h, 2j, 4b, 6i, 10b,	
Gestió conservació		4a, 4j, 5h, 6c, 6g,	
Gestió minimitzar proc. erosius		1j, 1k, 1l, 2g, 2k, 2p, 3a, 3c, 4p, 5a, 6b, 6r, 7e, 8a, 9b, 9h, 9k, 10e, 11b,	
Gestió prevenció incendis		9i	
		S TOTAL	

Funció Social

Objectiu Preferent	Rodals	Observacions	S Forestal
		S TOTAL	

Observacions:

6. PLANIFICACIÓ DE LA GESTIÓ FORESTAL I INFRAESTRUCTURES

6.1. Gestió forestal

6.1.1. Aprofitament fuster i actuacions de millora forestal

Rodals	S Forestal
2j, 4b, 6i	68,59

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Bosc mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Ambiental

Objectiu:

Gestió per a la recuperació i la potenciació d'espècies de flora i fauna

Descripció de l'objectiu

L'objectiu principal de les actuacions és millorar la qualitat de l'habitat pel gall fer (Tetrao urogallus).

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐Altres models ☒

Identificació del model de gestió

MILL_HAB_01

Descripció del model de gestió

El model de gestió aplicat és el proposat pel model de gestió PuPs1 on es mantindrà la massa mixta en els claps on hi és present. L'itinerari silvícola serà el Pu01 donat la qualitat d'estació i els valors inventariats de la massa. S'aplicarà aquest model a les actuacions previstes durant la vigència d'aquesta ordenació però s'haurà de valorar durant les pròximes revisions i segons com ha evolucionat l'hàbitat i si serà necessari realitzar més actuacions silvícoles de millora.

L'objectiu principal dels treballs no serà encarar la massa cap a la producció fustanera sinó afavorir i millorar l'habitat del gall fer. Tal com s'ha exposat, es proposa aplicar l'itinerari silvícola Pu01, rebaixant la intensitat de les tallades un 10% de forma general i incloent altres elements de gestió a tenir en compte:

- Els treballs no es podran executar entre el 15 d'abril i el 31 de juny, època de reproducció del gall fer (Tetrao

urogallus).

- Els treballs es faran d'acord amb les directrius proposades per tècnics responsables en el seguiment del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Durant les feines s'haurà d'identificar i notificar tots els arbres amb presència de cavitats de pícids i rastres propis d'espècies com el gall fer o mussol pirinenc.
- L'actuació silvícola ha de vetllar per potenciar la heterogeneïtat d'espècies i estructures en els estrats arbustius i arboris, donant prioritat a les espècies caducifòlies i arbustives productores de fruit.
- Els peus de pi roig de gran port amb branques horitzontals de grans dimensions es deixaran i es limitarà la tallada dels arbres acompanyants a 10 metres de radi.
- En els punts on hi hagi presència escassa de nabiu i un recobriment de FCC > 70% s'hi haurà d'intensificar un 20% l'aclarida, creant bosquets de 20 metres de radi i separats entre ells per 20 metres de radi més.
- S'hauran de deixar entre 5 a 10 peus /ha amb les soques altes, poc arranades, de fins a 1 metre d'alçada.
- Tots els vials de desembosc hauran de quedar inoperatius una vegada finalitzi l'actuació instal·lant elements naturals o cordons de terra per limitar-ne el pas.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
2d, 2f, 2i, 2m, 3b, 4i, 5b, 6a, 6h, 6p, 6s, 9a, 9d, 9l, 10a, 10c, 10f, 10h, 11a, 11f	580,85

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Altres boscos mixtos dominats pel pi negre	Pu_AI

Altres formacions forestals
Pinedes de pi roig i freixenedes.

Funció:

Objectiu:

Productora

Pastura

Descripció de l'objectiu

Recuperació i manteniment dels espais oberts.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

Pu_Rp

Descripció del model de gestió

Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació.

A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:

- Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interessa que tinguin diferents CD.
- No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts.
- Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests.

- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament

L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.

A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
4a, 4j, 5h, 6c, 6g	29,19

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Bosc de pi negre	Pu

Altres formacions forestals
Pinedes de pi roig

Funció:

Ambiental

Objectiu:

Gestió per la conservació

Descripció de l'objectiu

Rodals on degut a la qualitat d'estructura i la biodiversitat del bosc no es planifica cap actuació i es deixa la massa a lliure evolució. De forma general, són rodals amb reserves forestals de la DDGI vigents.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

RES_01

Descripció del model de gestió

No intervenció.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
1j, 1k, 1l, 2g, 2k, 2p, 3a, 3c, 4p, 5a, 6b, 6r, 7e, 8a, 9b, 9h, 9k, 10e, 11b	548,81

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
Pinedes de pi negre, feixenedes i rouredes de roure de fulla gran

Funció:

Ambiental

Objectiu:

Gestió per minimitzar processos erosius

Descripció de l'objectiu

Lliure evolució

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

Ps_Pu_LI01

Descripció del model de gestió

Lliure evolució de la massa. No intervenció.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
9i	0,97

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Ambiental

Objectiu:

Gestió per a la prevenció d'incendis

Descripció de l'objectiu

Franja de seguretat a l'entorn d'una infraestructura viària

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

INC_01

Descripció del model de gestió

Model de gestió que consisteix en eliminar tota la vegetació compresa en una franja de 5 metres a ambdós costats del vial. S'extraurà arbre amb branca i s'estassarà tot l'estrat arbustiu present.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
9c, 6e	15,12

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

PuPs2

Descripció del model de gestió

Es seguirà el model de gestió Pu05.
Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
6k, 1e, 5g	17,02

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps02

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 105-130 anys. Règim d'aclarides baixes cada 10-20 anys. Densitat final de 250 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
6f	6,38

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps03

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~35 cm. Torn de tallada de 70-85 anys. Règim d'aclarides baixes cada 11-15 anys. Densitat final de 600 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
6d, 11c, 11h	20,47

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Bosc de pi negre	Pu

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

Pu05

Descripció del model de gestió

Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
60, 5i	10,53

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps08

Qualitat d'estació mitjana i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~40 cm. Torn de tallada de 115-140 anys. Règim d'aclarides selectives cada 17-29 anys. Densitat final de 300 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
5e, 5d, 2n, 4o	30,04

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Bosc mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

PuPs02

Descripció del model de gestió

S'aplicarà el model de gestió de pi negre Pu02. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~45 cm). Règim d'aclarides selectives cada 15-25 anys. Densitat final de ~400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
4g, 2q	10,88

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PsPu2

Avançar en la dominància del pi roig amb una estructura regular o irregular.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
4l, 4q, 1b, 1d, 2o, 1c, 1i, 1h	50,00

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
1f	5,51

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☒

Altres models ☐

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PsQp3

Augmentar la proporció del roure de fulla gran amb una estructura regular o irregular.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
11e	19,76

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps

Altres formacions forestals

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST ☐

Altres models ☒

Identificació del model de gestió

PuPs_Pu05

Descripció del model de gestió

Model que aposta per avançar en la dominància de pi negre sobre el pi roig. S'aplica el model de gestió Pu05. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases. En condicions adequades, s'aconsegueixen uns 350 m³/ha de fusta de qualitat en la fase final (amb diàmetres pròxims als 40 cm) i uns 65 m³/ha de fusta comercial en els tractaments intermedis (en total, uns 3,5 m³/ha·any).

Rodals on s'actuarà durant la vigència d'aquest POF

Rodals	FITXES
9c, 4l, 6k, 6e, 6d, 6f, 9a, 4g, 4q, 4b, 2n, 2q, 2j, 1b, 1d, 1e, 2o, 1c, 6o, 1h, 1i, 1f, 5e, 5d, 5b, 5i, 5g, 4o, 6i, 11a, 11c, 11h, 11e, 11f, 9l	<input checked="" type="checkbox"/>

6.1.2. Aprofitament de pastures

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament ramader

Rodal	S Forestal	Oferta (UBM/any)	Bestiar tipus	Demanda actual UBM/any
Tots	1.648,14	1.017,00	Boví i equí, es recomana augmentar el bestiar tipus ovi i cabrum	747,00

Avaluació actual:

Cada muntanya gairebé esgota anualment les llicències de pastura, tanmateix, observem com les pastures any rere any es van tancant i retrocedint. Aquest fet el podem relacionar amb la tipologia de ramat que hi pastura així com el maneig que es fa. Per aquest motiu es proposa incloure una altra tipologia de ramat i un compromís per part dels ramaders de mantenir aquells espais actualment oberts o que s'obriran.

Tipus d'actuació	Actuació	FITXA	nº
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)
Aprofitaments no fusters	Pastures	<input checked="" type="checkbox"/>	5Np01(R)

Observacions:

--

6.1.3. Altres produccions forestals no fusteres
☐ No es planifiquen altres produccions forestals no fusteres

Rodal	Tipus de producció no fustera	Característiques	FITXA	nº
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Tipus de producció no fustera	Característiques	FITXA	nº
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Llicències caça Isard gestionades per la RNC Freser - Setcases i llicència Societat de caça Les Dues Valls G-10230	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)

Observacions:

6.2. Infraestructures

6.2.1. Xarxa viària

☐ No es planifiquen actuacions per la gestió de la xarxa viària

Codi camí	Longituds Xarxa Viària Existent (m)					Longituds Xarxa Viària Projectada (m)					FITXA	nº
	CRE	CFE	PFE	PBE	Total E	CRP	CFP	PFP	PBP	Total P		
PF17P								567,3			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp01
PF18P								111,2			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp02
PF19P								641,2			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp03
PF20P								670,3			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp04
PF21P								919,3			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp05
PF22P								1.172,0			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp06
PF23P								1.249,2			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp07
PF24P								2.441,1			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08
PF25P								601,3			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp09
PB63P									163,8		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd01
PB64P									390,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd02
PB65P									491,6		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd03
PB66P									337,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd04
PB67P									65,4		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd05
PB68P									378,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd06
PB69P									238,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd07
PB70P									205,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd08

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

	Longituds Xarxa Viària Existent (m)					Longituds Xarxa Viària Projectada (m)						
PB71P									246,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd09
PB72P									1.480,4		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd10
PB73P									206,4		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd11
PB74P									333,2		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd12
PB75P									255,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd13
PB76P									174,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd14
PB77P									426,8		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd15
PB78P									570,1		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd16
PB79P									276,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd17
PB80P									327,9		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd18
PB81P									1.439,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd19
PB82P									381,4		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd20
PB83P									359,2		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd21
PB84P									198,2		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd22
PB85P									432,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd23
PB86P									205,3		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd24
PF26P								367,7			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp10
PF09E			760,7								<input checked="" type="checkbox"/>	7Ap01
PF12E			2.813,9								<input checked="" type="checkbox"/>	7Ap02
PF24P											<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08(R)
PF24P											<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08(R)
L TOTALS			3.574,6		3.574,6			8.740,6	9.585,4	18.326,0		
DENSITAT (m/ha)					2,17					11,12		

Codi camí	Tipologia	Actuació	Longitud (m)	CARAC. TÈCNQ.	FITXA	nº
PF17P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	567,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp01
PF18P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	111,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp02
PF19P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	641,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp03
PF20P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	670,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp04
PF21P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	919,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp05
PF22P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	1.172,0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp06
PF23P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	1.249,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp07
PF24P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	2.441,1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

PF25P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	601,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp09
PB63P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	163,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd01
PB64P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	390,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd02
PB65P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	491,6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd03
PB66P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	337,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd04
PB67P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	65,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd05
PB68P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	378,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd06
PB69P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	238,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd07
PB70P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	205,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd08
PB71P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	246,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd09
PB72P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	1.480,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd10
PB73P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	206,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd11
PB74P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	333,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd12
PB75P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	255,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd13
PB76P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	174,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd14
PB77P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	426,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd15
PB78P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	570,1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd16
PB79P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	276,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd17
PB80P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	327,9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd18
PB81P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	1.439,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd19
PB82P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	381,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd20
PB83P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	359,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd21
PB84P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	198,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd22
PB85P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	432,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd23
PB86P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	205,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd24
PF26P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	367,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp10
PF09E	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	760,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Ap01
PF12E	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	2.813,9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Ap02
PF24P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08(R)
PF24P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp08(R)

Observacions:

6.2.2. Prevenció d'incendis

☒ No es planifiquen actuacions per la gestió d'infraestructures d'incendis

6.2.3. Altres infraestructures i/o equipaments

☒ No es planifiquen actuacions per a altres infraestructures i/o equipaments

6.3. Mètode d'ordenació

Mètode d'ordenació	Divisió dasomètrica (grups o trams)	Rodals
Ordenació rodals	Grup productor	10b, 10g, 11b, 11c, 11e, 11h, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1h, 1i, 1m, 2b, 2c, 2e, 2j, 2k, 2l, 2n, 2o, 2q, 4a, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g, 4h, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 4q, 4r, 4s, 4t 5a, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 6d, 6e, 6f, 6i, 6j, 6k, 6l, 6m, 6n, 6o, 6q, 7a, 7b, 7c, 9c, 9e, 9f, 9g, 9k,
Ordenació rodals	Grup pastura	2d, 2f, 2i, 2m, 3b, 4i, 5b, 6a, 6h, 6p, 6s, 9a, 9d, 9l, 10a, 10c, 10f, 10h, 11a, 11f
Ordenació rodals	Grup millora hàbitat	2a, 2h, 2j, 4b, 6i, 10b,
Ordenació rodals	Grup conservació	4a, 4j, 5h, 6c, 6g,
Ordenació rodals	Grup protector	1j, 1k, 1l, 2g, 2k, 2p, 3a, 3c, 4p, 5a, 6b, 6r, 7e, 8a, 9b, 9h, 9k, 10e, 11b,
Ordenació rodals	Grup prevenció d'incendis forestals	9i

Justificació:

Grup productor: La rodalització s'ha fet en base la capacitat d'actuació i la homogeneïtzació entre actuacions. S'ha considerat densitats, històric d'actuacions i accessibilitat en el rodal.

Grup pastura: S'han determinat en funció de les zones amb necessitat d'obertura per a ús pastoral i les zones ja obertes i en ús.

Grup hàbitat: Engloba tots els rodals on cal realitzar millores forestals per millorar l'estructura del bosc i l'hàbitat associat, sense finalitats fustaneres.

Grup conservació: Engloba tots els rodals on no s'actua per objectius de biodiversitat, per la presència d'espècies protegides i per preservar estructures de bosc madur.

Grup protector: Les zones on no es pot accedir o actuar degut a diferents factors: ambientals, socials, tècnic etc.

Grup conservació: Rodals on l'objectiu és la biodiversitat o la millora de l'hàbitat d'alguna espècie protegida.

6.4. Possibilitat

6.4.1. Possibilitat fustera

Id	S Arbrada (ha)	Possibilitat relativa (m³/ha·any)	Vigència (anys)	Possibilitat anual (m³/any)	Possibilitat TOTAL (m³)
Totes	274,96	7,89	15	2.169,43	32.541,45
TOTAL					32.541,45

Justificació:

La possibilitat s'ha calculat a través de la mitjana de la possibilitat calculada a través del lífor i la possibilitat global calculada a l'ordenació precedent.

6.4.2. Possibilitat d'altres recursos forestals

Id Forest	Producte	Possibilitat Total	Producció

Justificació:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

7. PROGRAMA D'ACTUACIONS FORESTALS

7.1. Calendari

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	9c	8.31	ha	9c
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01	-	740	UBM	5Np01
2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1648.19	ha	5Nc01
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd13	PB75P	255.34	m	7Cd13
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd19	PB81P	1439.31	m	7Cd19
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp10	PF26P	367.77	m	7Cp10
2.023	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap01	PF09E	760.79	m	7Ap01
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	4l	5.9	ha	4l
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	6e	2.99	ha	6e
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	6k	4.23	ha	6k
2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.024	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap02	PF12E	2813.94	m	7Ap02
2.024	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp07	PF23P	1249.28	m	7Cp07
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd15	PB77P	426.88	m	7Cd15
2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As04	6d	9.91	ha	6d

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd05	PB67P	65.44	m	7Cd05
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd06	PB68P	378.77	m	7Cd06
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.026	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.026	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08	PF24P	2441.34	m	7Cp08
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	9a	12	ha	9a
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As05	4g	4.21	ha	4g
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	6f	5.73	ha	6f
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd21	PB83P	359.24	m	7Cd21
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd22	PB84P	198.21	m	7Cd22
2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As06	4q	6.74	ha	4q
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P	2441.34	m	7Cp08(R)
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As19	4b	12	ha	4b
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd20	PB82P	381.46	m	7Cd20
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp09	PF25P	601.36	m	7Cp09
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As20	4b	12.48	ha	4b
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd12	PB74P	333.24	m	7Cd12
2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As07	2n	1.77	ha	2n
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P	2441.34	m	7Cp08(R)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida de plançonedada	1Ap01	2q	6.67	ha	2q
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF17P	567.33	m	7Cp01
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp04	PF20P	670.38	m	7Cp04
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd07	PB69P	238.77	m	7Cd07
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As21	2j	11.87	ha	2j
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd01	PB63P	163.82	m	7Cd01
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd03	PB65P	491.6	m	7Cd03
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd02	PB64P	390.76	m	7Cd02
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	1Am01	1b	5.1	ha	1b
2.030	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As22	2j	11.87	ha	2j
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF18P	111.21	m	7Cp02
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As08	1d	4.27	ha	1d
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab03	1e	3.25	ha	1e
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida de plançonedada	1Ap02	2o	4.27	ha	2o
2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As23	2j	11.87	ha	2j
2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd24	PB86P	205.38	m	7Cd24
2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As10	1h	2.69	ha	1h

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As09	1c	10.22	ha	1c
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab04	6o	5.06	ha	6o
2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd23	PB85P	432.34	m	7Cd23
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As11	1i	2.24	ha	1i
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp03	PF19P	641.25	m	7Cp03
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As12	1f	5.51	ha	1f
2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd04	PB66P	337.79	m	7Cd04
2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As13	5e	6.88	ha	5e
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As14	5d	12.53	ha	5d
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad01	5b	3.37	ha	5b
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As24	6i	8.06	ha	6i
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd08	PB70P	205.3	m	7Cd08
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd10	PB72P	1480.48	m	7Cd10
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As15	5i	3.79	ha	5i
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp01	5g	6.68	ha	5g
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp06	PF22P	1172.09	m	7Cp06
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As16	4o	8.85	ha	4o
2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp05	PF21P	919.32	m	7Cp05
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As17	11c	8.6	ha	11c
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd16	PB78P	570.16	m	7Cd16
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd17	PB79P	276.31	m	7Cd17
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd09	PB71P	246.72	m	7Cd09
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr02	11a	2.6	ha	11a
2.036	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As18	11h	1.94	ha	11h
2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)
2.037	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd18	PB80P	327.93	m	7Cd18
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp02	11e	19.76	ha	11e
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad03	9l	2.04	ha	9l
2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd14	PB76P	174.72	m	7Cd14
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad02	11f	0.26	ha	11f
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	740	UBM	5Np01(R)
2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd11	PB73P	670.38	m	7Cd11
2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	1648.19	ha	5Nc01(R)

Observacions al calendari:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

7.2. Resum de fusta extreta

Any	Codi	Volum extret									
		Fusta de serra		Puntals		Postes		Trituració, inclou biomassa		Llenya	
		(m³/ha)	total	(m³/ha)	total	(Tn/ha)	total	(Tn/ha)	total	(Tn//ha)	total
2023	1As01							68,32	567,80		
2023	1As02	75,25	444,00					54,74	323,00		
2024	1Ab01	48,46	205,00					24,34	103,00		
2024	1As03							69,69	208,40		
2025	1As04	13,82	138,00					22,14	221,00		
2026	1Ab02	33,15	190,00					66,31	380,00		
2026	1As05	104,06	439,10					40,28	169,60		
2027	1As06	108,75	733,00					48,21	325,00		
2027	1As19							57,37	688,50		
2028	1As20							59,43	741,80		
2028	1As07	44,06	78,00					25,02	44,30		
2028	1Ap01	16,76	111,80					10,70	71,40		
2029	1As21	17,41	206,70					24,32	288,70		
2030	1As22	17,83	211,70					25,18	299,00		
2031	1As23	18,28	217,10					26,03	309,30		
2030	1Am01	59,41	303,00					36,07	184,00		
2031	1As08	74,94	320,00					37,93	161,00		
2031	1Ab03	98,15	319,00					46,76	152,00		
2031	1Ap01							53,16	227,00		

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

		Volum extret									
2032	1As09	85,32	872,00					47,16	482,00		
2032	1Ab04	22,33	113,00					36,16	183,00		
2032	1As10	79,55	214,00					73,97	199,00		
2033	1As11	80,35	180,00					41,51	93,00		
2033	1As12	71,68	395,00					30,67	169,00	1,88	10,40
2034	1As13	79,28	545,50					27,42	188,70		
2034	1As14	73,83	925,10					23,82	298,50		
2035	1As15	84,16	319,00					21,10	80,00		
2035	1Tp01	87,09	581,80					21,78	145,50		
2035	1As16	23,74	210,10					46,15	408,50		
2035	1As24	54,80	441,70					16,36	131,90		
2036	1As17	41,62	358,00					46,04	396,00		
2038	1As18	46,39	90,00					40,72	79,00		
2037	1Tp02	45,24	894,00					17,16	339,20		
2038	1Ad03	129,41	264,00					86,27	176,00		
TOTAL			10.319,60						8.834,10		10,40

Observacions:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

8. BALANÇ ECONÒMIC

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
										0,00 €	
										0,00 €	
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd13	PB75P		297,96	m3	1.302,81 €	893,69 €	409,12 €	61,36 €
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd19	PB81P		1.550,14	m3	5.569,59 €	5.037,59 €	532,00 €	79,80 €
2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp10	PF26P		400,12	m	2.545,78 €	2.390,51 €	155,28 €	23,29 €
2.023	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap01	PF09E		760,79	m	2.130,21 €	2.130,21 €	0,00 €	0,00 €
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	4l	Fusta	767,00	m3	7.104,00 €	0,00 €	7.104,00 €	1.065,00 €
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	9c	Biomassa	567,80	m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	6k	Fusta	310,50	m3	7.690,00 €	4.000,00 €	3.690,00 €	553,50 €
2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.024	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap02	PF12E		2.813,94	m	12.662,73 €	12.662,73 €	0,00 €	0,00 €
2.024	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp07	PF23P	Fusta	1.361,89	m3	8.660,88 €	8.120,32 €	540,56 €	81,07 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	6e	Biomassa	211,39	m3	4.036,50 €	4.036,50 €	0,00 €	0,00 €
2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As04	6d	Fusta	368,91	m3	13.987,00 €	12.883,00 €	1.104,00 €	165,60 €
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd05	PB67P		70,56	m	253,70 €	228,90 €	24,80 €	3,72 €
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd06	PB68P		418,60	m	1.516,90 €	1.325,69 €	191,20 €	28,68 €
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd15	PB77P		460,50	m3	1.655,44 €	1.494,08 €	161,36 €	24,20 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.026	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08	PF24P		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	199,68 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	9a	Biomassa			0,00 €	14.400,00 €	-14.400,00 €	0,00 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As05	4g	Fusta	608,20	m3	6.608,00 €	0,00 €	6.608,00 €	991,20 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	6f	Fusta	575,73	m3	9.729,00 €	7.449,00 €	2.280,00 €	342,00 €
2.026	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd22	PB84P		215,09	m3	774,77 €	693,74 €	81,04 €	12,15 €
2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As06	4q	Fusta	1.058,00	m3	12.461,00 €	0,00 €	12.461,00 €	1.869,15 €
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	199,68 €
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As19	4b		700,50	m3	27.600,00 €	27.600,00 €	0,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd21	PB83P		389,84	m	1.404,22 €	1.257,34 €	146,88 €	22,03 €
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp09	PF25P		677,01	m3	4.271,96 €	3.908,84 €	363,12 €	54,46 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As20	4b		754,28	m3	28.704,00 €	28.704,00 €	0,00 €	0,00 €
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd12	PB74P		369,85	m	1.342,10 €	1.166,34 €	175,76 €	26,36 €
2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As07	2n	Fusta	124,07	m3	3.304,50 €	2.212,50 €	1.092,00 €	163,80 €
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	199,68 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida de plançonada	1Ap01	2q	Fusta	190,07	ha	14.069,50 €	12.339,50 €	1.730,00 €	259,50 €
2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd20	PB82P		390,98	m	1.403,63 €	1.335,11 €	68,52 €	10,27 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp04	PF20P	Fusta	779,92	m3	5.743,71 €	4.357,47 €	1.386,24 €	207,93 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd07	PB69P		255,48	m	956,05 €	835,70 €	120,36 €	18,05 €
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As21	2j	Fusta	507,57	ha	29.589,00 €	27.301,00 €	2.288,00 €	343,20 €
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd01	PB63P		208,64	m	1.334,58 €	896,50 €	438,08 €	65,71 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd03	PB65P		565,28	m	3.322,74 €	2.703,80 €	618,94 €	92,84 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF17P	Fusta	646,71	m	9.421,18 €	8.487,91 €	933,28 €	139,90 €
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	1Am01	1b	Fusta	487,00	m3	5.454,00 €	0,00 €	5.454,00 €	818,10 €
2.030	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As22	2j	Fusta	522,87	ha	29.645,00 €	27.301,00 €	2.344,00 €	351,60 €
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF18P	Fusta	129,25	m	952,95 €	722,87 €	230,08 €	34,51 €
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd02	PB64P		446,23	m	1.900,14 €	1.367,66 €	532,48 €	79,87 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As08	1d	Fusta	482,00	m3	5.120,00 €	0,00 €	5.120,00 €	768,00 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab03	1e	Fusta	471,00	m3	5.104,00 €	0,00 €	5.104,00 €	765,80 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida de plançoneda	1Ap02	2o	Biomassa	231,27	m3	7.686,00 €	7.686,00 €	0,00 €	0,00 €
2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As23	2j	Fusta	538,17	ha	29.701,00 €	27.301,00 €	2.400,00 €	360,00 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As10	1h	Fusta	415,69	m3	6.065,00 €	0,00 €	6.065,00 €	909,75 €
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As09	1c	Fusta	1.354,00	m3	15.696,00 €	0,00 €	15.696,00 €	2.354,40 €
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab04	6o	Fusta	301,06	ha	8.494,00 €	7.590,00 €	904,00 €	135,60 €
2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd23	PB85P		464,44	m	1.667,27 €	1.513,19 €	154,08 €	23,11 €
2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd24	PB86P		220,63	m	792,03 €	718,83 €	73,20 €	10,98 €
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp03	PF19P	Fusta	722,31	m3	5.071,69 €	4.168,13 €	903,56 €	135,53 €
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As12	1f	Fusta	574,00	m3	6.795,00 €	0,00 €	6.795,00 €	1.019,25 €
2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd04	PB66P		395,35	m	1.596,74 €	1.182,27 €	414,48 €	62,17 €
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As11	1i	Fusta	273,00	m3	3.060,00 €	0,00 €	3.060,00 €	459,00 €
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As13	5e	Fusta	561,58	m3	12.184,00 €	8.944,00 €	3.240,00 €	486,00 €
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As14	5d	Fusta	1.223,50	m3	12.148,00 €	0,00 €	12.148,00 €	1.822,00 €
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad01	5b		3,37	ha	5.392,00 €	5.392,00 €	0,00 €	0,00 €
2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd08	PB70P		205,30	m	718,55 €	718,55 €	0,00 €	0,00 €
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd10	PB72P		1.480,48	m	5.181,68 €	5.181,68 €	0,00 €	0,00 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As15	5i	Fusta	399,00	m3	5.423,00 €	0,00 €	5.423,00 €	813,40 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp01	5g	Fusta	727,30	m3	9.890,60 €	0,00 €	9.890,60 €	1.483,50 €
2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp06	PF22P	Fusta	1.302,46	m	8.400,78 €	7.618,59 €	782,20 €	117,33 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As16	4o	Fusta	627,35	m3	16.596,00 €	14.160,00 €	2.436,00 €	363,90 €
2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As24	6i	Fusta	573,90	m3	5.020,00 €	0,00 €	5.020,00 €	753,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As17	11c	Fusta	762,60	m3	14.044,00 €	11.180,00 €	2.864,00 €	429,60 €
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd16	PB78P		645,19	m3	2.445,76 €	1.995,56 €	450,20 €	67,53 €
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd17	PB79P		312,67	m3	1.185,29 €	967,09 €	218,20 €	32,73 €
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd09	PB71P		279,19	m	1.058,32 €	863,52 €	194,80 €	29,22 €
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr02	11a	Biomassa	12,60	m3/ha	3.640,00 €	3.640,00 €	0,00 €	0,00 €
2.036	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp05	PF21P	Fusta	1.020,17	m	6.935,34 €	5.975,58 €	959,76 €	143,96 €
2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.037	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd18	PB80P		342,68	m3	1.218,56 €	1.147,76 €	70,80 €	10,62 €
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp02	11e	Fusta	1.241,80	m3	19.946,00 €	10.320,00 €	9.626,00 €	1.443,90 €
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As18	11h	Fusta	170,94	m3	3.242,00 €	2.522,00 €	720,00 €	108,00 €
2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd14	PB76P		205,69	m3	834,48 €	611,52 €	222,96 €	33,44 €
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad02	11f		1,31	ha	1.899,50 €	1.899,50 €	0,00 €	0,00 €
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01(R)	-	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	909,04 €
2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd11	PB73P		789,69	m	3.205,41 €	0,00 €	3.205,41 €	480,81 €
2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	1.500,00 €
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad03	9I	Fusta	442,04	ha	4.866,00 €	0,00 €	4.866,00 €	729,90 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
								819.995,26 €	411.145,57 €	408.849,69 €	63.484,96 €

Observacions al balanç econòmic:

Resum econòmic

Projecte	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
Quarta revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests: Baga del Padró i Cireret CUP 38, Bosc Vedat CUP 39, Bosc Vedat i Bac de l'Infla CUP 40, Clot del Racó CUP 41, Emprius de Dórria CUP 43, Solell del Coll i Baga de Toses CUP 44, Mestre Bernat CUP 68, Empriuets de Toses CUP 80, La Morera CUP 81.	819.995,26 €	411.145,57 €	408.849,69 €	63.484,96 €

Signatures

Tècnic redactor	Gerard Vila Ferrer
Titulació professional	Graduat en enginyeria forestal
Número de col·legiat	4917
Telèfon	666102979
Correu electrònic	gvilaferrer@gmail.com

Lloc i data: Toses, 26 de setembre de 2022

Propietat	Redactor

FITXES DESCRIPTIVES

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
9c	Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Mitjana	Moderada	11,97	11,97	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	30	263	15,75	27,6	13,6	96,2
Pinus uncinata	70	1.098	22,50	16,2	12,1	124,8

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	8	8	80	64	64	8	24	8	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	326	406	271	95	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	2,62	7,32	11,03	7,80	4,52	0,77	3,02	1,27	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Juniperus communis</i>	5	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i> (xuclador), <i>Deschampsia flexuosa</i>	80

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs2

Descripció del model de gestió

Es seguirà el model de gestió Pu05.

Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on s'aplicarà un règim d'aclarides selectives amb l'objectiu de regular la massa. La distribució de la massa és irregular composta per peus triples. Mitjançant aquestes aclarides selectives es millorà notablement la distribució de la massa. S'afavorirà el pi negre en front al pi roig.

El model d'aclarides consisteix en:

- Aclarides selectives (sempre que $AB > 30 \text{ m}^2/\text{ha}$)
 - Amb cada tallada s'eliminen d'1 a 3 competidors dels 400 peus/ha ben desenvolupats i posicionats. El volum aprofitat serà baix i fins i tot pot quedar-se a terra a les primeres intervencions.
 - Les següents aclarides se centren a afavorir els 400 peus/ha seleccionats tallant fins a 3 competidors per cada arbre de futur, sense extraure més del 25% de l'AB inicial.
 - Opcionalment, es poden realitzar podes als arbres seleccionats

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2023	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As01	9c	8,31	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta complicacions tècniques. El terreny és franc. Caldrà vigilar en no malmetre en excés l'estrat herbaci present, per tal que aquest pugui ser aprofitable pel bestiar. Per l'execució de l'actuació serà necessari la construcció dels vials projectats.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 869 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 26,52 m2/ha					
- Volum final: 159,97 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps																		
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³				
10	8	0,20	0,04	0,1	0,30	8	100,0%	0,04	0,3	2,5								
15	8	0,90	0,15	0,1	1,00	8	100,0%	0,15	1,0	8,3								
20	80	15,40	2,66	0,5	15,90	50	62,5%	1,66	9,9	82,6								
25	64	18,2	3,12	0,5	18,70	35	54,7%	1,71	10,2	85,0								
30	64	27,4	4,46	0,7	28,10	20	31,3%	1,39	8,8	73,0								
35	8	4,9	0,8	0,1	5,00	4	50,0%	0,41	2,5	20,8								
40	24	19,9	3,2	0,3	20,20	4	16,7%	0,53	3,4	28,0								
45	8	9,3	1,4	0,2	9,50	4	50,0%	0,68	4,8	39,5								
50																		
55																		
60																		
65																		
70																		
75																		
	264	96,2	15,75	2,5	98,70	133		6,56	40,9	339,6	0	340	0,00 €	0,00 €				
Pu																		
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³				
10	326	13,3	2,76	0,7	14,00	185	56,7%	1,57	7,9	66,0								
15	406	35,0	7,08	1,5	36,50	140	34,5%	2,44	12,6	104,6								
20	271	46,2	8,25	1,6	47,80	30	11,1%	0,91	5,3	44,0								
25	95	30,3	4,40	1,0	31,30	5	5,3%	0,23	1,6	13,7								
30																		
35																		
40																		
45																		
	1.098	124,80	22,49	4,80	129,60	360		5,15	27,5	228,3					0	228	0,00 €	0,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL								
TOTAL	1.362	221	38,2	7	228,30	493		11,72	68,3	567,8	0,0	567,8						

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Biomassa

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta trituració	567,80	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	567,80	TOTAL ingressos		€0,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
4I	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	8,17	7,76	0,41

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	1.142	60,85	26,0	17,0	477,0

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	35	154	226	295	258	116	36	11	11	0
AB (m2/ha)	0,27	2,72	7,10	14,48	18,24	11,16	4,52	1,75	2,16	0,00

Altres dades dasomètriques

S'observen les primeres plàntules de roure al llarg del rodal.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Juniperus communis, Buxus sempervirens	10	1,5

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	75

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Ens trobem en règim d'aclarides selectives on es preveuen un total de tres més fins arribar a les tallades de regeneració. En aquesta aclarida selectiva (segona) es tallen dos competidors per cada arbre seleccionat en la primera intervenció. En aquesta fase es trien els millors 200 peus/ha que s'encarregaran de la regeneració. També és possible combinar aquesta intervenció amb una aclarida baixa. En cas de continuar les podes, l'alçada s'eleva fins als 5,5-6 m de canó. L'objectiu es deixar la massa amb una densitat de 700 peus/ha.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2023	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As02	4l	5,90	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal que presenta una densitat molt elevada pel volum i AB del rodal. Les aclarides ja s'haurien d'haver executat per tal de rebaixar la densitat i evitar un estancament de la massa. L'aclarida selectiva s'haurà d'acompanya amb una aclarida baixa, on el pes de tallada serà elevat per les CD < 20. Serà necessari la construcció d'un vial de desembosc per poder comprendre tota l'actuació. A la zona més oest del rodal, la treta de la fusta s'haurà de fer pel CR02E. Aquest és un camí rural asfaltat i amb trànsit obert. Caldrà tramitar els permisos corresponents i ser especialment curosos amb l'asfalt i l'arrossegament de l'arbrat.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Densitat final: 705 peus/ha- Àrea basimètrica final: 44,04 m2/ha- Volum final: 359,67 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m²	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m²	Preu Biomassa €/m²
10	35	1,5	0,26	0,1	1,60	35	100,0%	0,26	1,6	9,4				
15	154	17,4	2,73	0,7	18,14	154	100,0%	2,73	18,1	107,0				
20	226	47,9	6,93	1,7	49,60	80	35,4%	2,45	17,6	103,6				
25	295	102,0	13,89	3,1	105,10	80	27,1%	3,77	28,5	168,2				
30	258	147,4	18,16	4,2	151,60	40	15,5%	2,82	23,5	138,7				
35	116	88,0	10,76	1,7	89,70	40	34,5%	3,71	30,9	182,5				
40	36	39,1	4,42	0,7	39,80	6	16,7%	0,74	6,6	39,1				
45	11	16,3	1,67	0,4	16,70	1	9,1%	0,15	1,5	9,0				
50	11	17,4	2,03	0,0	17,40	1	9,1%	0,18	1,6	9,3				
	1.142	477,00	60,85	12,64	489,64	437		16,81	130,0	766,8	444	323	16,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	444,00	m3	16	€7.104,00
Fusta de trituració	323,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	767,00	TOTAL ingressos		€7.104,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€7.104,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
6k	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	7,08	7,08	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	474	45,85	34,8	17,0	357,9

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	46	40	56	33	56	33	79	68	35	28
AB (m2/ha)	0,36	0,71	1,76	1,62	3,96	3,17	9,93	10,81	6,87	6,65

Altres dades dasomètriques

Regenerat present (>1.500 plantules/ha).

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Veronica officinalis, Sedum reflexum, Festuca gr. ovina	45

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola**1.3.1 Objectiu preferent**

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps02

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 105-130 anys. Règim d'aclarides baixes cada 10-20 anys. Densitat final de 250 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Ens trobem a la darrera actuació abans d'iniciar els tractaments de regeneració del rodal. En aquesta actuació es planteja una aclarida baixa, en aquest cas, la quarta segons el model, on es deixaran els millors 250 peus/ ha. Segons existències Ab i VAE encara no ens trobem els valors desitjables tanmateix, l'alta quantitat de regenerat en certs punts obliga a avançar el tractament silvícola.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2024	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa		1Ab01	6k	4,23	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que no presenta complicacions tècniques. La xarxa viària existent és suficient per poder comprendre la totalitat de l'actuació. En aquest cas, es planteja l'actuació a la zona est del rodal. A les zones on hi trobem regenerat instaurat i amb cert vigor, caldrà ser especialment cursos a l'hora de extreure els pins. Es planifica una aclarida de plançonedada per fer una primera tria del plançó, en els punts on aquests assoleixen més densitat.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 248 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 35,50 m2/ha					
- Volum final: 296,16 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	46	2,1	0,34	0,1	2,30	46	100,0%	0,34	2,3	9,7				
15	40	4,3	0,67	0,2	4,70	40	100,0%	0,67	4,7	19,9				
20	56	11,0	1,63	0,4	11,80	56	100,0%	1,63	11,8	49,9				
25	33	12,4	1,75	0,3	13,00	34	103,0%	1,80	13,4	56,7				
30	56	28,8	3,85	0,8	30,40	20	35,7%	1,38	10,9	45,9				
35	33	22,4	3,03	0,4	23,20	15	45,5%	1,38	10,5	44,6				
40	79	79,6	10,10	1,2	82,00	5	6,3%	0,64	5,2	22,0				
45	68	91,9	10,63	2,2	96,30	5	7,4%	0,78	7,1	30,0				
50	35	49,8	6,63	0,0	49,82	5	14,3%	0,95	7,1	30,1				
55	28	55,6	6,43	0,0	55,62	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
	474	357,90	45,06	5,62	369,14	226		9,56	73,0	308,7	205	103	18,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	205,00	m3	18	€3.690,00
Fusta de trituració	103,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de plançoneda	2,50	ha	1.600	€4.000,00
TOTAL amidament	310,50	TOTAL ingressos		€7.690,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de plançoneda	2,50	ha	1.600	€4.000,00
TOTAL despeses actuació				€4.000,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€3.690,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
6e	Pinus uncinata	Boscos mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Mitjana	Baixa	3,15	3,00	0,15

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	25	250	14,63	27,3	13,5	85,5
Pinus uncinata	75	1.319	39,48	19,5	13,3	235,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	33	50	33	67	67	0	0	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	67	550	417	200	50	34	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,53	10,30	14,67	11,44	8,27	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Peus molt brancalluts i mortalitat de peus elevada (150 peus/ha)

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Veronica officinalis, Sedum reflexum, Festuca gr. ovina	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs2

Descripció del model de gestió

Es seguirà el model de gestió Pu05.
Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Massa no intervinguda, es troba estancada amb un excés de brancada i mortalitat de peus. Es fa necessari actuar i segons densitats, ens situem en una segona aclarida, on seleccionarem els arbres mare i eliminarem de forma selectiva els arbres situats en un radi de 3 m sobre els peus seleccionats. El tractar-se d'una massa mixta, es penalitzarà el pi roig, donant més pes de tallada sobre aquesta espècie i només seleccionant aquells peus de més qualitat fustanera o de més interès per biodiversitat (cavitats, perxes...).

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2024	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As03	6e	2,99	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta complicacions tècniques. Des de la mateixa pista es pot comprendre la totalitat de l'actuació i no serà necessari la construcció de cap vial per executar-la. Si que serà necessari l'arranjament del vial d'accés PF12E pel trànsit de camions tal com s'especifica a la fitxa d'actuació del vial.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 998 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 42,55 m2/ha					
- Volum final: 268,79 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	Ab (m2/ha)	VAE (m3/ha)	Possibilitat (m3/ha)	VAEp (m3/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m3/ha	VAEe TOTAL m3	VAEe Serra m3	VAEe Biomassa m3	Preu Serra €/m3
10													
15	33	0,70	4,2	0,1	4,40	33	100,0%	0,70	4,4	13,2			
20	50	1,32	7,8	0,3	8,40	40							
25	33	1,63	9,5	0,2	9,90	10	30,3%	0,49	3,0	9,0			
30	67	4,62	27,6	0,7	29,00	8	11,9%	0,55	3,5	10,4			
35	67	6,37	36,4	0,6	37,60	8	11,9%	0,76	4,5	13,4			
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
	250	14,64	85,5	1,9	89,30	99		2,51	15,4	45,9		46	0,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	Ab (m2/ha)	VAE (m3/ha)	Possibilitat (m3/ha)	VAEp (m3/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m3/ha	VAEe TOTAL m3	VAEe Serra m3	VAEe Biomassa m3	Preu Serra €/m3
10	67	0,65	3,7	0,2	4,10	67	100,0%	0,65	4,1	12,3			
15	550	10,00	54,1	2,2	58,50	350	63,6%	6,36	37,2	111,3			
20	417	13,27	76,5	2,3	81,10	40	9,6%	1,27	7,8	23,3			
25	200	9,29	62,9	1,8	66,50	10	5,0%	0,46	3,3	9,9			
30	50	3,25	19,5	0,1	19,70	2	4,0%	0,13	0,8	2,4			
35	34	3,0	18,7	0,3	19,30	2	5,9%	0,18	1,1	3,4			
40													
45													
	1.318	39,47	235,40	6,90	249,20	471		9,06	54,4	162,5		163	0,00 €
TOTAL													
	N	54	321	9	338,50	570		11,56	69,7	208,4	0,0	208,4	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Biomassa

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de trituració	208,40	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	2,99	ha	1.350	€4.036,50
TOTAL amidament	211,39	TOTAL ingressos		€4.036,50

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	2,99	ha	1.350	€4.036,50
TOTAL despeses actuació				€4.036,50
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
6d	Pinus uncinata	Boscos de pi negre	Pu	Mitjana	Baixa	9,91	9,91	0,00
Superfície amb protecció especial (ha):								0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus uncinata	100	621	38,29	28,0	12,5	225,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Pinus uncinata	64	80	80	159	95	32	64	32	16	0
AB (m2/ha)	0,50	1,41	2,51	7,80	6,72	3,08	8,04	5,09	3,14	0,00

Altres dades dasomètriques

Presència de peus morts (120 peus/ha). Molt brancalluts.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Juniperus communis	5	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Veronica officinalis, Sedum reflexum, Festuca gr. ovina	60

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta

Descripció de l'objectiu
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu05

Descripció del model de gestió
Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases

Distribució Final (CD/Edat)	Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	---

1.3.3 Itinerari silvícola

Massa no intervinguda, mitjançant selecció i processos naturals la densitat de la massa ha anat disminuint. Actualment, segons densitat ens trobem davant d'una tallada preparatòria. Tanmateix, cal donar un caràcter d'aclarida selectiva per tal seleccionar els peus de futur i eliminar tot aquell arbre dominat i amb poc vigor, que no s'ha pogut seleccionar en anteriors actuacions. Mitjançant aquesta actuació es deixen els 450 peus/ha millor desenvolupats.

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	138,00	m3	8	€1.104,00
Fusta de trituració	221,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	9,91	ha	1.300	12.883
TOTAL amidament	368,91	TOTAL ingressos		13.987

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	9,91	ha	1.300	12.883
TOTAL despeses actuació				12.883
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.104,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
6f	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	6,38	5,74	0,64

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari:

Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Regular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	1.215	53,48	23,7	12,6	300,5

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	171	140	265	364	155	87	16	16	0	0
AB (m2/ha)	1,34	2,47	8,33	17,87	10,96	8,37	2,01	2,54	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Pins molt brancalluts

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Veronica officinalis, Sedum reflexum, Festuca gr. ovina	75

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~35 cm. Torn de tallada de 70-85 anys. Règim d'aclarides baixes cada 11-15 anys. Densitat final de 600 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal amb bones existències i distribució, tanmateix l'arbrat presenta un excés de branques, fet que rebaixa la qualitat de la fusta substancialment. Mitjançant aquesta actuació, es vol preparar la massa per entrar en regeneració a través d'una aclarida baixa, on es deixen els 600 arbres/ha més ben conformats i desenvolupats, que iniciaran la regeneració.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2026	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa		1Ab02	6f	5,73	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal que no presenta complicacions tècniques. Gran part de l'actuació es pot comprendre des del vial PF12E. Per les parts inferiors del rodal, mitjançant la construcció del vial projectat PB68P es podrà actuar-hi. Es deixaran tots aquells peus interessants des del punt de vista de la biodiversitat, com per exemple aquells que tinguin cavitats de picot o branques llargues disposades horitzontalment.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Densitat final: 635 peus/ha- Àrea basimètrica final: 37,57 m2/ha- Volum final: 232,57 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	171	7,9	1,47	0,3	9,10	171	100,0%	1,47	9,1	52,1				
15	140	12,8	2,34	0,5	14,80	140	100,0%	2,34	14,8	84,8				
20	265	50,1	9,03	1,6	56,50	200	75,5%	6,82	42,6	244,3				
25	364	97,8	17,71	2,6	108,20	20	5,5%	0,97	5,9	34,1				
30	155	59,6	10,37	1,5	65,60	20	12,9%	1,34	8,5	48,5				
35	87	45,1	8,08	0,8	48,30	20	23,0%	1,86	11,1	63,6				
40	16	11,5	1,99	0,2	12,30	4	25,0%	0,50	3,1	17,6				
45	16	15,6	2,49	0,4	17,20	4	25,0%	0,62	4,3	24,6				
50														
55														
60														
65														
70														
75														
	1.214	300,4	53,48	7,9	332,00	579		15,91	99,4	569,7	190	380	12,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	190,00	m3	12	€2.280,00
Fusta de trituració	380,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	5,73	ha	1.300	€7.449,00
TOTAL amidament	575,73	TOTAL ingressos		€9.729,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	5,73	ha	1.300	€7.449,00
TOTAL despeses actuació				€7.449,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.280,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
9a	Pinus uncinata	Bosc de pi negre	Pu	Baixa	Baixa	97,28	24,32	72,96
Superfície amb protecció especial (ha):								0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Descriptiu

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Disseminada en individus

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Estrat arbori format per pi negre. Els pins provenen del vessant nord de la muntanya i comencen a ocupar l'espai obert propi del rodal. Els pins es caracteritzen per ser molt brancalluts, poc espigats i sense valor comercial. Les CD són variades, des de plançons de pi CD<7,5 a arbres de CD >15cm.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Calluna vulgaris, Rosa canina, Juniperus communis	5	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Salseria coerulea, Primula veris, subsp columnae, Carex humilis, Festuca nigrescens, Plantago media, Galium verum, Cirsum acaule, Nardus strica, Bellardiochloa variegata	98

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Pastura
Descripció de l'objectiu	
Recuperació i manteniment dels espais oberts.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu_Rp
Descripció del model de gestió
<p>Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació. A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interessa que tinguin diferents CD. - No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts. - Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests. - A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament <p>L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.</p> <p>A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta</p>
Distribució Final (CD/Edat)
Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>

1.3.3 Itinerari silvícola

Es plantegen actuacions puntuals d'eliminació de plançons de pi i arbrat disseminat per tal de mantenir els espais oberts.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2026	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada arreu		1Tr01	9a	12,00	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Es preveu actuar sobre la superfície caranera on l'accés mitjançant tanqueta sigui possible. Donada la orografia no es podrà treure l'arbre en branca amb la qual cosa es recomana fer trosses del tronc de 2.5m de llargada i triturar mitjançant la tanqueta les restes generades.					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Biomassa

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
				€0,00
TOTAL amidament		TOTAL ingressos		€0,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Recuperació espais oberts	12,00	ha	1.200	14.400
TOTAL despeses actuació				14.400
BALANÇ ACTUACIÓ				-14.400

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
4g	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Baixa	4,21	4,21	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	80	558	54,14	35,2	21,7	509,2
Pinus uncinata	20	101	6,68	29,1	20,3	62,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	0	17	51	203	117	84	51	34	0
<i>Pinus uncinata</i>	0	0	0	34	50	17	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,00	0,00	0,53	4,17	17,88	12,89	10,56	8,11	6,68	0,00

Altres dades dasomètriques

Molt bona qualitat fustanera i distribució de l'arbrat

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Juniperus communis</i>	40	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i> (xuclador), <i>Deschampsia flexuosa</i>	30

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes: PsPu2

Avançar en la dominància del pi roig amb una estructura regular o irregular.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Per les existències del rodal, ens trobem davant de la tercera aclarida selectiva mixta, on segons el model de gestió, la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Preferentment es tallaran arbres no seleccionats en la primera intervenció, però que tenen un diàmetre comercialment acceptable. L'augment de l'alçada de poda és opcional i només es realitzaria sobre els 200 arbres/ha de futur. Després de la tercera aclarida selectiva mixta, el model proposa una quarta aclarida abans d'entrar amb les tallades de regeneració.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2026	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As05	4g	4,21	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que no presenta dificultats tècniques. Aquest rodal ja es va actuar i disposa de tots els vials necessaris.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 460 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 46,64 m2/ha					
- Volum final: 470,81 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m²	VAEe Serra m²	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10													
15													
20	17	4,20	0,47	0,1	4,60	17	100,0%	0,47	4,6	19,4			
25	51	26,0	2,87	0,7	28,80	51	100,0%	2,87	28,8	121,2			
30	203	129,9	13,84	3,4	143,50	40	19,7%	2,73	28,3	119,0			
35	117	101,0	11,1	1,7	107,80	20	17,1%	1,89	18,4	77,6			
40	84	105,9	11,1	1,5	111,90	12	14,3%	1,59	16,0	67,3			
45	51	83,7	8,1	1,9	91,30	5	9,8%	0,80	9,0	37,7			
50	34	58,4	6,6	0,1	58,80	5	14,7%	0,97	8,6	36,4			
55													
60													
65													
70													
75													
	557	509,1	54,14	9,4	546,70	150		11,32	113,7	478,6	335	144	16,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m²	VAEe Serra m²	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10													
15													
20													
25	34	17,7	1,82	0,5	20,69	34	100,0%	1,82	20,7	87,1			
30	50	29,6	3,31	0,2	30,80	10	20,0%	0,66	6,2	25,9			
35	17	15,4	1,5	0,3	17,20	4	23,5%	0,36	4,0	17,0			
40													
45													
	101	62,69	6,67	1,00	68,69	48		2,84	30,9	130,1	104	26	12,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL				
TOTAL	658	572	60,8	10	615,39	198		14,17	144,6	608,7	439,1	169,6	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra de pi roig	335,00	m3	16	€5.360,00
Fusta de serra de pi negre	104,00	m3	12	€1.248,00
Fusta de trituració	169,20	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	608,20	TOTAL ingressos		€6.608,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€6.608,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
4q	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	8,75	8,75	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 1,54

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	557	65,51	38,7	20,0	597,0

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Pinus sylvestris</i>	16	16	0	35	111	104	118	72	35	16	16	16
AB (m2/ha)	0,13	0,28	0,00	1,72	7,85	10,01	14,83	11,45	6,87	3,80	4,52	5,31

Altres dades dasomètriques

Molt bona qualitat fustanera. Regenerat desigual en quant a distribució. Caldrà vigilar.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Genista balansae, Juniperus communis, Vaccinium myrtillus	20	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	10

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal que s'enmarca dins del model de gestió Ps01 i en un tractament d'aclarida selectiva mixta on segons el model, la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Preferentment es tallaran arbres no seleccionats en la primera intervenció, però que tenen un diàmetre comercialment acceptable. Caldrà ser curosos amb el regenerat allà on és present. El model proposa una altra aclarida selectiva més, abans d'entrar en les tallades de regeneració.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2027	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As06	4q	6,74	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal ja actuat, no presenta dificultats tècniques més enllà d'elevats pendents en certs punts del rodal. En algun punt també hi podem trobar afloraments rocosos que impossibilitin la treta de fusta. Per aquest motiu, s'ha reduït la superfície d'actuació. Tota la treta de la fusta es pot fer des del vial PF05E i del PF08E.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 405 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 54,98 m2/ha					
- Volum final: 473,66 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	16	1,1	0,17	0,0	1,10	16	100,0%	0,17	1,1	7,4				
15	16	1,4	0,22	0,1	1,90	16	100,0%	0,22	1,9	12,8				
20														
25	35	11,9	1,57	0,4	67,90	35	100,0%	1,57	67,9	457,6				
30	111	65,9	7,90	1,8	91,10	40	36,0%	2,85	32,8	221,3				
35	104	82,1	9,87	1,5	135,70	20	19,2%	1,90	26,1	175,9				
40	118	128,2	14,46	2,2	120,70	10	8,5%	1,23	10,2	68,9				
45	72	109,7	11,14	2,5	73,70	5	6,9%	0,77	5,1	34,5				
50	35	61,2	7,03	0,6	38,70	5	14,3%	1,00	5,5	37,3				
55	16	35,7	3,58	0,0	44,60	1	6,3%	0,22	2,8	18,8				
60	16	44,6	4,35	0,0	55,20	1	6,3%	0,27	3,5	23,3				
65	16	55,2	5,22	0,0	0,00	1	6,3%	0,33	0,0	0,0				
70														
75														
	555	597,0	65,5	9,1	630,60	150		10,53	156,9	1.057,8	733	325	17,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	733,00	m3	17	12.461
Fusta de trituració	325,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	1.058,00	TOTAL ingressos		12.461

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				12.461

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
4b	Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Alta	Baixa	24,49	24,49	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	40	889	24,58	18,8	12,9	153,9
Pinus uncinata	60	944	21,95	17,2	12,4	130,0

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	236	217	223	159	35	18				
<i>Pinus uncinata</i>	245	327	239	110	23					
AB (m2/ha)	3,78	9,61	14,51	13,20	4,10	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Elevada densitat en molts punts que ha portat un deteriorament de la qualitat de la massa i de l'habitat.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Vaccinium myrtillus, Genista balansae	20	1,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	20

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Ambiental	Gestió per a la recuperació i la potenciació d'espècies de flora i fauna
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu principal de les actuacions és millorar la qualitat de l'habitat pel gall fer (Tetrao urogallus).	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

MILL_HAB_01

Descripció del model de gestió

El model de gestió aplicat és el proposat pel model de gestió PuPs1 on es mantindrà la massa mixta en els claps on hi és present. L'itinerari silvícola serà el Pu01 donat la qualitat d'estació i els valors inventariats de la massa. S'aplicarà aquest model a les actuacions previstes durant la vigència d'aquesta ordenació però s'haurà de valorar durant les pròximes revisions i segons com ha evolucionat l'hàbitat i si serà necessari realitzar més actuacions silvícoles de millora.

L'objectiu principal dels treballs no serà encarar la massa cap a la producció fustanera sinó afavorir i millorar l'hàbitat del gall fer. Tal com s'ha exposat, es proposa aplicar l'itinerari silvícola Pu01, rebaixant la intensitat de les tallades un 10% de forma general i incloent altres elements de gestió a tenir en compte:

- Els treballs no es podran executar entre el 15 d'abril i el 31 de juny, època de reproducció del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Els treballs es faran d'acord amb les directrius proposades per tècnics responsables en el seguiment del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Durant les feines s'haurà d'identificar i notificar tots els arbres amb presència de cavitats de píccids i rastres propis d'espècies com el gall fer o mussol pirinenc.
- L'actuació silvícola ha de vetllar per potenciar la heterogeneïtat d'espècies i estructures en els estrats arbustius i arboris, donant prioritat a les espècies caducifòlies i arbustives productores de fruit.
- Els peus de pi roig de gran port amb branques horitzontals de grans dimensions es deixaran i es limitarà la tallada dels arbres acompanyants a 10 metres de radi.
- En els punts on hi hagi presència escassa de nabiu i un recobriment de FCC > 70% s'hi haurà d'intensificar un 20% l'aclarida, creant bosquets de 20 metres de radi i separats entre ells per 20 metres de radi més.
- S'hauran de deixar entre 5 a 10 peus /ha amb les soques altes, poc arranades, de fins a 1 metre d'alçada.
- Tots els vials de desembosc hauran de quedar inoperatius una vegada finalitzi l'actuació instal·lant elements naturals o cordons de terra per limitar-ne el pas.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Actuacions encaminades a la millora del hàbitat. Caldrà realitzar un seguiment a posteriori de les actuacions per analitzar com evoluciona la massa arbrada i arbustiva.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2027	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As19	4b	12,00	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta complicacions tècniques. A les zones properes als dos torrents caldrà deixar unes franges de protecció de 20 metres de distància respecte l'eix del torrent. A nivell silvícola, caldrà seguir les pautes marcades pel model de gestió. No es preveu la sortida de fusta comercial donat que s'atacaran tots aquells peus de menor interès i de CD menors. Pel que fa les restes, caldrà realitzar piles per tal de limitar la superfície coberta per aquestes i extreure arbre en brancada allà on sigui possible.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1.186 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 35,32 m2/ha					
- Volum final: 184,58 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	236	8,70	1,84	0,4	10,70	130	55,1%	1,01	5,9	70,7			
15	217	21,20	3,84	0,9	25,70	118	54,4%	2,09	14,0	167,7			
20	223	44,60	7,24	1,6	52,60	4	1,8%	0,13	0,9	11,3			
25	159	50,0	7,63	1,5	57,50	4	2,5%	0,19	1,4	17,4			
30	35	16,5	2,31	0,5	19,00	4	11,4%	0,26	2,2	26,1			
35	18	12,8	1,7	0,3	14,30	4	22,2%	0,38	3,2	38,1			
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
	888	153,8	24,59	5,2	179,80	264		4,07	27,6	331,3		331	0,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	245	8,90	1,62	0,6	11,80	245	100,0%	1,62	11,8	141,6			
15	327	28,80	4,92	1,3	35,30	125	38,2%	1,88	13,5	161,9			
20	239	41,40	6,18	1,5	48,90	4	1,7%	0,10	0,8	9,8			
25	110	40,00	4,72	1,2	46,00	4	3,6%	0,17	1,7	20,1			
30	23	10,90	1,38	0,1	11,40	4	17,4%	0,24	2,0	23,8			
35													
40													
45													
	944	130,00	18,82	4,68	153,40	382		4,02	29,8	357,2		357	0,00 €
TOTAL													
	N					Ne			VAEe TOTAL				
TOTAL	1.832	284	43,4	10	333,20	646		8,09	57,4	688,5	0,0	688,5	

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de trituració	688,50	m3	0	€0,00
Subvenció actuacions de millora de l'habitat del gall fer	12,00	ha	2.300	27.600
TOTAL amidament	700,50	TOTAL ingressos		27.600

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Actuacions de millora de l'habitat del gall fer	12,00	ha	2.300	27.600
TOTAL despeses actuació				27.600
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

Any	Tipus d'actuació
2028	Aprofitaments i millora silvícola

Actuació	Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva	1As20	4b	12,48	ha

Característiques tècniques de l'actuació				
L'actuació no presenta complicacions tècniques. A les zones properes als dos torrents caldrà deixar unes franges de protecció de 20 metres de distància respecte l'eix del torrent. A nivell silvícola, caldrà seguir les pautes marcades pel model de gestió. No es preveu la sortida de fusta comercial donat que s'atacaran tots aquells peus de menor interès i de CD menors. Pel que fa les restes, caldrà realitzar piles per tal de limitar la superfície coberta per aquestes i extreure arbre en brancada allà on sigui possible.				
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:				
- Densitat final: 1.186 peus/ha				
- Àrea basimètrica final: 35,32 m2/ha				
- Volum final: 192,40 m3/ha				

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	236	8,70	1,84	0,4	11,10	130	55,1%	1,01	6,1	76,3			
15	217	21,20	3,84	0,9	26,60	118	54,4%	2,09	14,5	180,5			
20	223	44,60	7,24	1,6	54,20	4	1,8%	0,13	1,0	12,1			
25	159	50,0	7,63	1,5	59,00	4	2,5%	0,19	1,5	18,5			
30	35	16,5	2,31	0,5	19,50	4	11,4%	0,26	2,2	27,8			
35	18	12,8	1,7	0,3	14,60	4	22,2%	0,38	3,2	40,5			
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
	888	153,8	24,59	5,2	185,00	264		4,07	28,5	355,8		356	0,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	245	8,90	1,62	0,6	12,38	245	100,0%	1,62	12,4	154,5			
15	327	28,80	4,92	1,3	36,60	125	38,2%	1,88	14,0	174,6			
20	239	41,40	6,18	1,5	50,40	4	1,7%	0,10	0,8	10,5			
25	110	40,00	4,72	1,2	47,20	4	3,6%	0,17	1,7	21,4			
30	23	10,90	1,38	0,1	11,50	4	17,4%	0,24	2,0	25,0			
35													
40													
45													
	944	130,00	18,82	4,68	158,08	382		4,02	30,9	386,0		386	0,00 €
			12,48										
	N					Ne			VAEe TOTAL				
TOTAL	1.832	284	43,4	10	343,08	646		8,09	59,4	741,8	0,0	741,8	

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de trituració	741,80	m3	0	€0,00
Subvenció actuacions de millora de l'habitat del gall fer	12,48	ha	2.300	28.704
TOTAL amidament	754,28	TOTAL ingressos		28.704

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Actuacions de millora de l'habitat del gall fer	12,48	ha	2.300	28.704
TOTAL despeses actuació				28.704
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
2n	Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Alta	Baixa	1,77	1,77	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
<i>Pinus sylvestris</i>	30	310	13,61	23,7	11,9	83,6
<i>Pinus uncinata</i>	70	962	28,62	19,5	12,6	171,8

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	16	48	99	66	81	0	0	0	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	181	202	333	167	80	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	1,55	4,42	13,57	11,44	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb molt bona distribució. Regenerat present.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs02

Descripció del model de gestió

S'aplicarà el model de gestió de pi negre Pu02. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~45 cm). Règim d'aclarides selectives cada 15-25 anys. Densitat final de ~400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on s'hi planifica una aclarida selectiva on amb cada tallada s'eliminen d'1 a 3 competidors dels 400 peus/ha ben desenvolupats i posicionats.

Les següents aclarides se centren a afavorir els 400 peus/ha seleccionats tallant fins a 3 competidors per cada arbre de futur, sense extraure més del 25% de l'AB inicial. Degut a la distribució desigual en certs punts del rodal, en certes zones s'haurà d'incrementar la intensitat de tallada i en altres rebaixar-la.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2028	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As07	2n	1,77	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal que ja s'ha actuat prèviament. Disposa de tots els vials necessaris per a dur a terme l'actuació. El rodal presenta molt bona distribució de peus i té regenerat present. El rodal té potencial fustaner, el pes d'aquesta actuació és per les CD inferiors. Caldrà dissenyar un carregador per la fusta a peu del camí rural. Pel que fa el desembosc present, caldrà realitzar-hi un arranament abans i després de l'actuació ja que aquest vial també s'utilitza per accedir cap a altres finques privades adjacents.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 873 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 32,97 m2/ha					
- Volum final: 236,76 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	16	1,20	0,18	0,1	1,80	16	100,0%	0,18	1,8	3,2			
15	48	6,30	1,00	0,4	8,70	48	100,0%	1,00	8,7	15,4			
20	99	19,00	3,08	0,9	24,40	40	40,4%	1,24	9,9	17,4			
25	66	19,6	3,25	0,7	23,80	5	7,6%	0,25	1,8	3,2			
30	81	37,6	6,10	1,0	43,60	5	6,2%	0,38	2,7	4,8			
35													
	310	83,7	13,61	3,1	102,30	114		3,05	24,9	44,0	28	16	14,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	181	6,5	1,42	0,4	8,90	111	61,3%	0,87	5,5	9,7			
15	202	18,8	3,83	0,8	23,60	80	39,6%	1,52	9,3	16,5			
20	333	58,4	10,40	2,0	70,40	40	12,0%	1,25	8,5	15,0			
25	167	52,0	7,49	1,7	62,20	50	29,9%	2,24	18,6	33,0			
30	80	36,1	5,49	0,4	38,50	5	6,3%	0,34	2,4	4,3			
	963	171,80	28,63	5,30	203,60	286		6,22	44,3	78,4	50	28	14,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL			
TOTAL	1.273	256	42,2	8	305,90	400		9,27	69,1	122,4	78,0	44,3	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	78,00	m3	14	€1.092,00
Fusta de trituració	44,30	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	1,77	ha	1.250	€2.212,50
TOTAL amidament	124,07	TOTAL ingressos		€3.304,50

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	1,77	ha	1.250	€2.212,50
TOTAL despeses actuació				€2.212,50
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.092,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
2q	Pinus sylvestris	Bosc mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Baixa	6,67	6,67	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari:

Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	70	703	28,39	22,7	12,6	164,0
Pinus uncinata	30	83	3,35	22,7	13,6	21,1

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	67	133	218	151	51	67	17			
<i>Pinus uncinata</i>	0	33	17	17	17	0	0			
AB (m2/ha)	0,53	2,93	7,38	8,25	4,81	6,45	2,14	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb dos estrats diferenciats, un vol amb peus pare i un subvol amb perxada de vares i plançoneda d'elevada densitat.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Juniperus communis</i>	10	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i> (xuclador), <i>Deschampsia flexuosa</i>	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes: PsPu2

Avançar en la dominància del pi roig amb una estructura regular o irregular.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Es proposa una aclarida de plançonedada per endreçar el subvol de plançons i una tallada selectiva de baixa intensitat per millorar la distribució dels arbres pare.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2028	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida de plançoneda		1Ap01	2q	6,67	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal baix d'existències per realitzar un aprofitament silvícola tanmateix, si que necessita una aclarida de plançoneda per seleccionar els plançons. Es vol aprofitar també la intervenció per seleccionar arbres pare, realitzant una tallada selectiva d'intensitat suau sobre aquests. L'actuació no té complicacions tècniques, es proposa utilitzar el vial planificat PB82P per fer la treta de al fusta. Els rossecs existents de la darrera actuació en el rodal presenten un excés de pendent i cal deixar naturalitzar-los per evitar problemes erosius.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 601 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 27,61 m2/ha					
- Volum final: 188,93 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	67	2,80	0,58	0,1	3,40	67	100,0%	0,58	3,4	22,7			
15	133	11,50	2,22	0,5	14,50	60	45,1%	1,00	6,5	43,6			
20	218	36,30	6,62	1,3	44,10	15	6,9%	0,46	3,0	20,2			
25	151	41,0	7,20	1,2	48,20	10	6,6%	0,48	3,2	21,3			
30	51	20,3	3,34	0,6	23,90	4	7,8%	0,26	1,9	12,5			
35	67	40,1	6,54	0,8	44,90	2	3,0%	0,20	1,3	8,9			
40	17	12,1	1,88	0,2	13,30	2	11,8%	0,22	1,6	10,4			
	704	164,1	28,38	4,7	192,30	160		3,19	20,9	139,7	81	59	16,00 €
													0,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10													
15	33	3,3	0,63	0,1	3,90	15	45,5%	0,29	1,8	11,8			
20	17	3,7	0,63	0,1	4,30	4	23,5%	0,15	1,0	6,7			
25	17	5,3	0,75	0,2	6,50	4	23,5%	0,18	1,5	10,2			
30	17	8,8	1,34	0,1	9,40	4	23,5%	0,32	2,2	14,8			
	84	21,10	3,35	0,50	24,10	27		0,93	6,5	43,5	31	12	14,00 €
													0,00 €
TOTAL													
	788	185	31,7	5	216,40	187		4,12	27,5	183,2	111,8	71,4	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció aclarida de plançoneda	6,67	ha	1.850	12.339,5
Fusta de serra pi roig	81,00	m3	16	€1.296,00
Fusta de trituració	71,40	m3	0	€0,00
Fusta de serra pi negre	31,00	m3	14	€434,00
TOTAL amidament	190,07	TOTAL ingressos		14.069,5

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de plançoneda	6,67	ha	1.850	12.339,5
TOTAL despeses actuació				12.339,5
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.730,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
2j	Pinus uncinata	Boscots mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Alta	Baixa	35,61	35,61	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	30	748	26,03	21,0	13,8	176,2
Pinus uncinata	70	1.283	24,65	15,6	11,7	138,9

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	202	159	145	117	55	55	16			
<i>Pinus uncinata</i>	586	359	192	113	34	0	0			
AB (m2/ha)	6,19	9,15	10,59	11,29	6,29	5,29	2,01	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb claps amb densitats molt altes alternats amb claps de menor densitat. Alguns punts la massa presenta decaïment per excés de densitat.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Juniperus communis</i>	30	0,2

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i>	60

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Ambiental	Gestió per a la recuperació i la potenciació d'espècies de flora i fauna
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu principal de les actuacions és millorar la qualitat de l'habitat pel gall fer (<i>Tetrao urogallus</i>).	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

MILL_HAB_01

Descripció del model de gestió

El model de gestió aplicat és el proposat pel model de gestió PuPs1 on es mantindrà la massa mixta en els claps on hi és present. L'itinerari silvícola serà el Pu01 donat la qualitat d'estació i els valors inventariats de la massa. S'aplicarà aquest model a les actuacions previstes durant la vigència d'aquesta ordenació però s'haurà de valorar durant les pròximes revisions i segons com ha evolucionat l'hàbitat i si serà necessari realitzar més actuacions silvícoles de millora.

L'objectiu principal dels treballs no serà encarar la massa cap a la producció fustanera sinó afavorir i millorar l'hàbitat del gall fer. Tal com s'ha exposat, es proposa aplicar l'itinerari silvícola Pu01, rebaixant la intensitat de les tallades un 10% de forma general i incloent altres elements de gestió a tenir en compte:

- Els treballs no es podran executar entre el 15 d'abril i el 31 de juny, època de reproducció del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Els treballs es faran d'acord amb les directrius proposades per tècnics responsables en el seguiment del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Durant les feines s'haurà d'identificar i notificar tots els arbres amb presència de cavitats de píccids i rastres propis d'espècies com el gall fer o mussol pirinenc.
- L'actuació silvícola ha de vetllar per potenciar la heterogeneïtat d'espècies i estructures en els estrats arbustius i arboris, donant prioritat a les espècies caducifòlies i arbustives productores de fruit.
- Els peus de pi roig de gran port amb branques horitzontals de grans dimensions es deixaran i es limitarà la tallada dels arbres acompanyants a 10 metres de radi.
- En els punts on hi hagi presència escassa de nabiu i un recobriment de FCC > 70% s'hi haurà d'intensificar un 20% l'aclarida, creant bosquets de 20 metres de radi i separats entre ells per 20 metres de radi més.
- S'hauran de deixar entre 5 a 10 peus /ha amb les soques altes, poc arranades, de fins a 1 metre d'alçada.
- Tots els vials de desembosc hauran de quedar inoperatius una vegada finalitzi l'actuació instal·lant elements naturals o cordons de terra per limitar-ne el pas.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Actuacions encaminades a la millora del hàbitat. Caldrà realitzar un seguiment a posteriori de les actuacions per analitzar com evoluciona la massa arbrada i arbustiva.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2029	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As21	2j	11,87	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que necessita la construcció dels vials projectats per poder-se dur a terme. La actuació no presenta complicacions tècniques remarcables. Les zones inferiors del rodal són les que poden comportar certes complicacions per possibles afloraments de roca i dificultat de la treta. S'haurà de limitar la treta a tota la superfície que presenti les condicions adequades per treballar-hi.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1599 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 44,85 m2/ha					
- Volum final: 344,20 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	202	8,40	1,64	0,4	11,20	60	29,7%	0,49	3,3	39,5			
15	159	16,50	2,84	0,7	21,40	40	25,2%	0,71	5,4	63,9			
20	145	29,10	4,61	1,0	36,10	30	20,7%	0,95	7,5	88,7			
25	117	38,7	5,78	1,1	46,40	2	1,7%	0,10	0,8	9,4			
30	55	30,3	4,09	0,8	35,90	2	3,6%	0,15	1,3	15,5			
35	55	38,6	5,2	0,7	43,50	2	3,6%	0,19	1,6	18,8			
40	16	14,6	1,8	0,3	16,70	2	12,5%	0,23	2,1	24,8			
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
	749	176,2	26,02	5,0	211,20	138		2,82	21,9	260,5	158	103	12,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
10	586	21,80	4,66	1,2	30,20	250	42,7%	1,99	12,9	152,9			
15	359	32,00	6,49	1,4	41,80	40	11,1%	0,72	4,7	55,3			
20	192	33,20	5,90	1,1	40,90	2	1,0%	0,06	0,4	5,1			
25	113	36,60	5,25	1,2	45,00	2	1,8%	0,09	0,8	9,5			
30	34	15,40	2,36	0,2	16,80	2	5,9%	0,14	1,0	11,7			
35													
40													
45													
	1.284	139,00	24,66	5,10	174,70	296		3,00	19,8	234,5	49	186	8,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL			
TOTAL	2.033	315	50,7	10	385,90	434		5,83	41,7	495,0	206,3	288,7	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
Fusta de serra pi roig	158,00	ha	12	€1.896,00
Fusta de trituració	288,70	ha	0	€0,00
Fusta de serra pi negre	49,00	m3	8	€392,00
TOTAL amidament	507,57	TOTAL ingressos		29.589

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
TOTAL despeses actuació				27.301
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.288,00

Any	Tipus d'actuació				
2030	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As22	2j	11,87	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que necessita la construcció dels vials projectats per poder-se dur a terme. La actuació no presenta complicacions tècniques remarcables. Les zones inferiors del rodal són les que poden comportar certes complicacions per possibles afloraments de roca i dificultat de la treta. S'haurà de limitar la treta a tota la superfície que presenti les condicions adequades per treballar-hi.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1599 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 44,85 m2/ha					
- Volum final: 352,98 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	202	8,40	1,64	0,4	11,60	60	29,7%	0,49	3,4	40,9				
15	159	16,50	2,84	0,7	22,10	40	25,2%	0,71	5,6	66,0				
20	145	29,10	4,61	1,0	37,10	30	20,7%	0,95	7,7	91,1				
25	117	38,7	5,78	1,1	47,50	2	1,7%	0,10	0,8	9,6				
30	55	30,3	4,09	0,8	36,70	2	3,6%	0,15	1,3	15,8				
35	55	38,6	5,2	0,7	44,20	2	3,6%	0,19	1,6	19,1				
40	16	14,6	1,8	0,3	17,00	2	12,5%	0,23	2,1	25,2				
45														
50														
55														
60														
65														
70														
75														
	749	176.2	26.02	5.0	216.20	138		2.82	22.6	267.8	162	106	12.00 €	0.00 €
Pu														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	586	21,80	4,66	1,2	31,40	250	42,7%	1,99	13,4	159,0				
15	359	32,00	6,49	1,4	43,20	40	11,1%	0,72	4,8	57,1				
20	192	33,20	5,90	1,1	42,00	2	1,0%	0,06	0,4	5,2				
25	113	36,60	5,25	1,2	46,20	2	1,8%	0,09	0,8	9,7				
30	34	15,40	2,36	0,2	17,00	2	5,9%	0,14	1,0	11,9				
35														
40														
45														
	1.284	139,00	24,66	5,10	179,80	296		3,00	20,5	242,9	50	193	8,00 €	0,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	2.033	315	50.7	10	396,00	434		5.83	43.0	510.7	211.7	299.0		

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
Fusta de serra de pi roig	162,00	m3	12	€1.944,00
Fusta de serra pi negre	50,00	m3	8	€400,00
Fusta de trituració	299,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	522,87	TOTAL ingressos		29.645

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
TOTAL despeses actuació				27.301
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.344,00

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació				
2031	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As23	2j	11,87	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que necessita la construcció dels vials projectats per poder-se dur a terme. La actuació no presenta complicacions tècniques remarcables. Les zones inferiors del rodal són les que poden comportar certes complicacions per possibles afloraments de roca i dificultat de la treta. S'haurà de limitar la treta a tota la superfície que presenti les condicions adequades per treballar-hi.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1599 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 44,85 m2/ha					
- Volum final: 361,75 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps																		
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³				
10	202	8,40	1,64	0,4	12,00	60	29,7%	0,49	3,6	42,3	166	109	12,00 €	0,00 €				
15	159	16,50	2,84	0,7	22,80	40	25,2%	0,71	5,7	68,1								
20	145	29,10	4,61	1,0	38,10	30	20,7%	0,95	7,9	93,6								
25	117	38,7	5,78	1,1	48,60	2	1,7%	0,10	0,8	9,9								
30	55	30,3	4,09	0,8	37,50	2	3,6%	0,15	1,4	16,2								
35	55	38,6	5,2	0,7	44,90	2	3,6%	0,19	1,6	19,4								
40	16	14,6	1,8	0,3	17,30	2	12,5%	0,23	2,2	25,7								
45																		
50																		
55																		
60																		
65																		
70																		
75																		
	749	176,2	26,02	5,0	221,20	138		2,82	23,2	275,1								
Pu																		
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³				
10	586	21,80	4,66	1,2	32,60	250	42,7%	1,99	13,9	165,1	51	200	8,00 €	0,00 €				
15	359	32,00	6,49	1,4	44,60	40	11,1%	0,72	5,0	59,0								
20	192	33,20	5,90	1,1	43,10	2	1,0%	0,06	0,4	5,3								
25	113	36,60	5,25	1,2	47,40	2	1,8%	0,09	0,8	10,0								
30	34	15,40	2,36	0,2	17,20	2	5,9%	0,14	1,0	12,0								
35																		
40																		
45																		
	1.284	139,00	24,66	5,10	184,90	296		3,00	21,2	251,4								
	N					Ne				VAEe TOTAL								
TOTAL	2.033	315	50,7	10	406,10	434		5,83	44,3	526,4	217,1	309,3						

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
Fusta de serra pi roig	166,00	m3	12	€1.992,00
Fusta de serra pi negre	51,00	m3	8	€408,00
Fusta de trituració	309,30	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	538,17	TOTAL ingressos		29.701

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Actuacions de millora de l'habitat del gall fer	11,87	ha	2.300	27.301
TOTAL despeses actuació				27.301
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.400,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1b	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	7,10	7,10	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	882	57,52	28,8	16,3	444,1

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Pinus sylvestris</i>	127	48	128	111	177	161	97	16	16	0	0	0
AB (m2/ha)	1,00	0,85	4,02	5,45	12,51	15,49	12,19	2,54	3,14	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb molt bones existències. A la part inferior del rodal hi ha una entrada del roure i freixe sobre el subvol, símptoma del canvi d'espècie que hi haurà en els propers anys.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	30	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Actuació que s'emmarca dins d'una tercera aclarida, com a selectiva mixta. El pes de l'actuació anirà cap a les CD inferiors per tal de regularitzar la massa. Es treuran el 92% dels peus de les CD inferiors a 25. Es prepararà la massa per una quarta aclarida mixta, molt comercial, abans d'entrar la massa en regeneració. Serà a la quarta aclarida selectiva mixta on es deixaran els 200 peus/ha de futur.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2030	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida mixta		1Am01	1b	5,10	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal on ja s'hi va efectuar un aprofitament comercial l'any 2014 i per tant, ja disposa de tots els accessos necessaris. L'actuació es pot comprendre tota des del vial existent PF01E a excepció d'algun punt inferior proper al Torrent de Cornet. En diferents punts del rodal, s'haurà de ser curosos amb el plançó present de roure per no malmetre'l en excés. Caldrà limitar els treballs a les zones amb pendent < 60%. L'aclarida es centrarà en les CD inferiors per tal de deixar seleccionats arbres de futur.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Densitat final: 520 peus/ha- Àrea basimètrica final: 46,50 m2/ha- Volum final: 425,22 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m²/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	127	6,2	1,12	0,3	8,60	127	100,0%	1,12	8,6	43,9				
15	48	5,9	0,95	0,2	7,50	48	100,0%	0,95	7,5	38,3				
20	128	28,7	4,32	1,0	36,70	100	78,1%	3,38	28,7	146,2				
25	111	39,0	5,58	1,1	47,80	40	36,0%	2,01	17,2	87,8				
30	177	96,4	12,65	2,6	117,20	40	22,6%	2,86	26,5	135,1				
35	161	113,2	14,86	2,2	130,80	2	1,2%	0,18	1,6	8,3				
40	97	98,6	11,99	1,7	111,80	2	2,1%	0,25	2,3	11,8				
45	16	20,7	2,30	0,5	24,86	2	12,5%	0,29	3,1	15,8				
50														
55	16	35,4	3,76	0,0	35,48		0,0%	0,00	0,0	0,0				
	881	444,10	57,53	9,58	520,74	361		11,03	95,5	487,2	303	184	18,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	303,00	m3	18	€5.454,00
Fusta de trituració	184,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	487,00	TOTAL ingressos		€5.454,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.454,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1d	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	4,28	4,28	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	951	74,13	31,5	18,8	626,7

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Pinus sylvestris</i>	26	85	131	112	201	206	109	48	11	22	0	0
AB (m2/ha)	0,20	1,50	4,12	5,50	14,21	19,82	13,70	7,63	2,16	5,23	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Excel·lents existències. Bons creixements i diàmetres.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	10	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
	0

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal no intervingut prèviament però que presenta unes existències i qualitat excel·lents. La densitat de l'arbrat atès els diàmetres inventariats és molt elevada. L'actuació s'emmarca dins d'una aclarida selectiva, on es tallaran dos competidors per arbre seleccionat. En aquest cas, es vol incidir a les CD inferiors. El pes de l'actuació dissenyada no serà gaire elevat, donat que no s'ha actuat mai i l'objectiu, és realitzar una primera tria sobre els peus competidors i no desestabilitzar la massa.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2031	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As08	1d	4,27	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>L'actuació presenta una dificultat tècnica elevada. En el rodal hi trobem afloraments rocosos constants, que poden dificultar substancialment les tasques de treta de l'arbrat, sumat a un pendent elevat en molts punts del rodal. Per aquests motius, caldrà dissenyar i valorar bé l'actuació d'acord amb el seu grau de tècnicitat així com vetllar per tal que l'empresa que pugui executar l'actuació disposi d'aquests coneixements. Donada la complexitat dels treballs es proposa un preu de fusta de 16 €/m3. El pes de l'actuació dissenyada no serà gaire elevat, donat que no s'ha actuat mai i l'objectiu, és realitzar una primera tria sobre els peus competidors i no desestabilitzar la massa.</p> <p>Per poder dur a terme l'actuació es planifica el vial de desembosc PB63P i el vial secundari PF17P. Tota l'actuació quedarà supeditada a la viabilitat de la construcció dels vials.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Densitat final: 701 peus/ha- Àrea basimètrica final: 63,58 m2/ha- Volum final: 673.46 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	26	1,8	0,25	0,1	2,70	14	53,8%	0,13	1,5	6,2				
15	85	12,1	1,63	0,7	18,40	70	82,4%	1,34	15,2	64,7				
20	131	30,8	4,03	1,5	44,30	70	53,4%	2,15	23,7	101,1				
25	112	46,1	5,84	1,8	62,30	60	53,6%	3,13	33,4	142,5				
30	201	117,8	14,13	4,4	157,40	15	7,5%	1,05	11,7	50,2				
35	206	165,1	20,06	4,2	202,90	11	5,3%	1,07	10,8	46,3				
40	109	116,8	13,51	2,6	140,20	4	3,7%	0,50	5,1	22,0				
45	48	71,4	7,53	2,4	93,00	2	4,2%	0,31	3,9	16,5				
50	11	17,1	2,08	0,0	17,19	2	18,2%	0,38	3,1	13,3				
55	22	47,7	5,05	0,0	47,79	2	9,1%	0,46	4,3	18,6				
	951	626,70	74,11	17,72	786,18	250		10,53	112,7	481,3	320	162	16,00 €	0,00 €

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	320,00	m3	16	€5.120,00
Fusta de trituració	162,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	482,00	TOTAL ingressos		€5.120,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.120,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1e	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	3,25	3,25	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Regular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	843	46,74	26,6	19,6	405,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45
<i>Pinus sylvestris</i>	32	32	130	292	260	97	0	0
AB (m2/ha)	0,25	0,57	4,08	14,33	18,38	9,33	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Peus espigats.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	5	1,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	70

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps02

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 105-130 anys. Règim d'aclarides baixes cada 10-20 anys. Densitat final de 250 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica una aclarida baixa sobre tot l'estrat dominat. La densitat global es reduirà als 521 peus. Donada la densitat, més elevada que el model i l'alçada dels peus, es creu convenient no arribar als 450 peus/ha que es proposen en el model, per tal de no desestabilitzar la massa.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2031	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa		1Ab03	1e	3,25	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
La part inferior del rodal té un pendent suau i fàcil de treballar. Per la part superior del rodal es proposa la construcció de dos vials, un secundari PF18P i un desembosc PB64P. Amb aquests dos vials, s'ha de poder assolir la totalitat de l'actuació excepte per les zones est i oest del rodal, que seran les més complexes, donat el pendent i els afloraments de roca existents.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 521 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 33,29 m2/ha					
- Volum final: 356,90m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	32	2,3	0,31	0,1	3,20	32	100,0%	0,31	3,2	10,4				
15	32	3,5	0,46	0,2	5,30	32	100,0%	0,46	5,3	17,2				
20	130	36,7	4,45	1,2	47,50	100	76,9%	3,42	36,5	118,8				
25	292	120,0	14,28	3,4	150,60	90	30,8%	4,40	46,4	150,9				
30	260	162,7	18,15	4,3	201,40	64	24,6%	4,47	49,6	161,1				
35	97	80,3	9,08	1,5	93,80	4	4,1%	0,37	3,9	12,6				
40														
45														
50														
55														
	843	405,50	46,73	10,70	501,80	322		13,44	144,9	470,9	319	152	16,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	319,00	m3	16	€5.104,00
Fusta de trituració	152,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	471,00	TOTAL ingressos		€5.104,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.104,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
2o	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Moderada	4,36	4,14	0,22

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Regular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	2.388	28,91	12,4	8,4	126,3

CD	10	15	20	25	30	35	40	45
<i>Pinus sylvestris</i>	1.353	1.035	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	10,63	18,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Genista balansae	30	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	20

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on es va efectuar una tallada final i és necessari realitzar una aclarida del plançó que en certs punts assoleix elevades densitats. Es combinarà una aclarida de plançonada, seleccionant un radi mínim de 1 m per arbre, amb una aclarida selectiva on es tallaran dos competidors per cada arbre de futur seleccionat.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2031	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida de plançoneda		1Ap02	2o	4,27	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
tanmateix, aquests vials tenen un excés de pendent, amb els riscos erosius que això suposa. Per aquest motiu, es proposa realitzar l'actuació una vegada el vial de desembosc PB82P sigui existent. Més enllà d'aquest punt, l'actuació no presenta dificultats tècniques. Caldrà ser cursos amb les restes generades per l'actuació.					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m²	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10	1.353	52,9	10,62	3,3	82,69	454	33,6%	3,56	27,7	118,5				
15	1.035	73,4	18,28	3,4	104,00	252	24,3%	4,45	25,3	108,1				
20														
	2.388	126,30	28,90	6,71	186,69	706		8,01	53,1	226,6		227	0,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Biomassa

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de trituració	227,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de plançonedada	4,27	ha	1.800	€7.686,00
TOTAL amidament	231,27	TOTAL ingressos		€7.686,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de plançonedada	4,27	ha	1.800	€7.686,00
TOTAL despeses actuació				€7.686,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1c	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Baixa	10,21	10,21	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	713	46,73	28,9	18,5	391,5

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	16	71	141	150	116	114	61	37	7
AB (m2/ha)	0,13	1,25	4,43	7,36	8,20	10,97	7,67	5,88	1,37

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	10	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	70

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Aclarida selectiva mixta on la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Preferentment es tallaran arbres no seleccionats en la primera intervenció, però que tenen un diàmetre comercialment acceptable. Després d'aquesta actuació, s'executarà una darrera aclarida selectiva abans de iniciar les tallades de regeneració amb una densitat de 200 peus/ ha.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2032	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As09	1c	10,22	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que ja va ser executada l'any 2014. Tanmateix, es proposa la construcció de dos vials per poder treballar i comprendre més superfície. Aquests vials són el PF17P i el PB65P, vial secundari i de desembosc, respectivament. Pel que fa l'actuació, no presenta dificultats tècniques més enllà de punts puntuals on el pendent és més elevat. En aquestes zones es possible que s'hagi d'acotar el pes i superfície de l'actuació.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 420 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 47,25 m2/ha					
- Volum final: 350,15 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	16	0,7	0,28	0,4	4,70	16	100,0%	0,28	4,7	48,0				
20	71	8,5	2,23	1,2	20,50	71	100,0%	2,23	20,5	209,5				
25	141	34,9	6,92	1,7	51,90	100	70,9%	4,91	36,8	376,2				
30	150	60,1	10,60	1,8	78,10	60	40,0%	4,24	31,2	319,3				
35	116	68,1	11,16	1,6	84,10	30	25,9%	2,89	21,8	222,3				
40	114	88,3	14,33	1,0	98,30	8	7,0%	1,01	6,9	70,5				
45	61	62,6	9,70	1,3	75,60	6	9,8%	0,95	7,4	76,0				
50	37	56,6	7,26	0,1	57,60	2	5,4%	0,39	3,1	31,8				
55	7	11,7	1,66	0,0	11,80	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
60														
	713	391,50	64,15	9,11	482,60	293		16,90	132,4	1.353,6	872	482	18,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	872,00	m3	18	15.696
Fusta de trituració	482,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	1.354,00	TOTAL ingressos		15.696

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				15.696

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
60	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Moderada	6,73	6,06	0,67

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	1.795	46,68	18,2	10,2	247,5

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	399	598	532	199	33	33	0	0	0
AB (m2/ha)	3,13	10,57	16,71	9,77	2,33	3,17	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb punts amb elevada densitat. La regeneració del rodal s'ha sigut un èxit

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	30

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps08

Qualitat d'estació mitjana i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~40 cm. Torn de tallada de 115-140 anys. Règim d'aclarides selectives cada 17-29 anys. Densitat final de 300 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on és necessari realitzar una aclarida per reduir la densitat i seleccionar els arbres de futur. En aquesta actuació es planteja tallar un competidor per cada arbre de futur seleccionat. És opcional combinar aquesta intervenció amb una aclarida baixa. Aquesta serà la primera aclarida de tres en total, abans d'entrar la massa altra vegada en regeneració.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2032	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa		1Ab04	6o	5,06	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta complicacions tècniques remarcables. Caldrà prendre totes les mesures de seguretat necessàries per executar l'actuació i evitar la caiguda d'elements cap a la N-260.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1.282 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 59,59 m2/ha					
- Volum final: 273 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

P5														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	399	18,0	7,05	0,7	25,00	260	65,2%	4,59	16,3	82,4				
20	598	61,7	18,79	2,4	85,70	215	36,0%	6,75	30,8	155,9				
25	532	88,4	26,11	3,1	119,40	25	4,7%	1,23	5,6	28,4				
30	199	49,3	14,07	1,5	64,30	4	2,0%	0,28	1,3	6,5				
35	33	13,8	3,17	0,4	17,80	4	12,1%	0,38	2,2	10,9				
40	33	16,3	4,15	0,3	19,30	4	12,1%	0,50	2,3	11,8				
	1.794	247,50	73,34	8,40	331,50	512		13,75	58,5	296,0	113	183	8,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció aclarida de millora	5,06	ha	1.500	€7.590,00
Fusta de serra	113,00	m3	8	€904,00
Fusta de trituració	183,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	301,06	TOTAL ingressos		€8.494,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	5,06	ha	1.500	€7.590,00
TOTAL despeses actuació				€7.590,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€904,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1h	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Moderada	3,24	3,24	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari:

Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	1.330	46,93	21,2	19,1	428,2

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	135	338	383	316	113	45	0	0	0
AB (m2/ha)	1,06	5,97	12,03	15,51	7,99	4,33	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb excès de densitats. S'observa mortalitat de forma puntual a causa de la pròpia selecció natural dels peus.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
	0

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola**1.3.1 Objectiu preferent**

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Es proposa una aclarida selectiva mixta per rebaixar la massa als 700 peus/ha tal com marca el model. En aquesta aclarida la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Aquesta actuació és necessària ja que s'observa un estancament de la massa important. L'actuació es centrarà amb les CD inferiors i els peus dominats.

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	214,00	m3	12	€2.568,00
Fusta de trituració	199,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	2,69	ha	1.300	€3.497,00
TOTAL amidament	415,69	TOTAL ingressos		€6.065,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€6.065,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1i	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Alta	Moderada	3,89	3,89	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0,22

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	739	55,51	30,9	16,0	413,1

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	39	117	117	155	155	78	78	0	0
AB (m2/ha)	0,31	2,07	3,68	7,61	10,96	7,50	9,80	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regenerat de roure i freixe. Bosc en successió cap a caducifolis.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	5	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
	0

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on es planifica una tercera aclarida selectiva. El rodal ja es va actuar l'any 2014. En aquesta tercera aclarida la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Preferentment es tallaran arbres no seleccionats en la primera intervenció, però que tenen un diàmetre comercialment acceptable.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2033	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As11	1i	2,24	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal que ja disposa de la xarxa viària necessària. En aquest cas, s'utilitzarà el vial de desembosc existent PB61E. El rodal no presenta complicacions tècniques. Caldrà vigilar en els punts on el regenerat és present en no malmetre'l en excés.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 396 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 41,90 m2/ha					
- Volum final: 395,54 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m²	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m²	Preu Biomassa €/m³
15	39	1,9	0,69	0,1	3,00	39	100,0%	0,69	3,0	6,7				
20	117	10,2	3,68	0,4	14,60	117	100,0%	3,68	14,6	32,7				
25	117	35,3	5,74	1,0	46,30	117	100,0%	5,74	46,3	103,7				
30	155	82,1	10,96	2,2	106,30	40	25,8%	2,83	27,4	61,4				
35	155	108,6	14,91	2,1	131,70	20	12,9%	1,92	17,0	38,1				
40	78	70,0	9,80	1,2	83,20	5	6,4%	0,63	5,3	11,9				
45	78	105,1	12,41	2,5	132,60	5	6,4%	0,80	8,5	19,0				
	739	413,20	58,18	9,50	517,70	343		16,28	122,2	273,6	180	93	17,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	180,00	m3	17	€3.060,00
Fusta de trituració	93,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	273,00	TOTAL ingressos		€3.060,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€3.060,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
1f	Pinus sylvestris	Bosc mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe	Alta	Baixa	5,51	5,51	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia amb vol i subvol	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	80	527	44,11	32,6	18,4	355,1
Quercus petrea	20	162	1,20	9,7	8,6	6,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	17	100	166	118	81	104	23	0	0	0
<i>Quercus petraea</i>	150	12	0	0	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	1,31	1,98	5,22	5,79	5,73	10,01	2,89	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regenerat de roure en forma de plàntules abundant.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	45	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola**1.3.1 Objectiu preferent**

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps01

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 90-110 anys. Règim d'aclarides selectives cada 10-15 anys. Podes en alçada junt amb les primeres aclarides. Densitat final de 200 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes: PsQp3

Augmentar la proporció del roure de fulla gran amb una estructura regular o irregular.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Actuació que s'emmarca dins d'una aclarida selectiva, en aquest cas tercera sobre el pi roig, on la densitat es redueix a la meitat quan es tallen 1-2 competidors dels 200 arbres/ha de futur i altres arbres. Preferentment es tallaran arbres no seleccionats en la primera intervenció, però que tenen un diàmetre comercialment acceptable. Pel que fa el roure, es farà una primera aclarida dels peus, per tal de començar a seleccionar els futurs peus. Es preveu anar afavorint el roure sobre el pi, per tal que la successió es faci de forma gradual.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2033	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As12	1f	5,51	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal que ja s'ha actuat anteriorment i que disposa de la xarxa viària necessària per dur a terme l'actuació. No presenta complicacions tècniques. Caldrà vigilar en no malmetre el plançó de roure present una vegada s'executi l'actuació. .					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 469 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 47,31 m2/ha					
- Volum final: 340,23 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m²	Preu Biomassa €/m²
15					0,00									
20					0,00									
25	17	4,4	0,83	0,1	5,50	17	100,0%	0,83	5,5	30,3				
30	100	35,9	7,07	1,0	46,90	80	80,0%	5,65	37,5	206,7				
35	166	89,7	15,97	2,4	116,10	70	42,2%	6,73	49,0	269,8				
40	118	86,2	14,83	1,5	102,70	5	4,2%	0,63	4,4	24,0				
45	104	105,3	16,54	1,7	124,00	5	4,8%	0,80	6,0	32,8				
50	23	33,6	4,52	0,8	42,40	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
	528	355,10	59,76	7,50	437,60	177		14,65	102,3	563,6	395	169	17,00 €	0,00 €

Qp												
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Llenya m³	Preu Llenya €/m²
15	150	5,5	2,65	0,3	5,80	40	26,7%	0,71	1,5	8,5		
20	12	0,9	0,38	0,1	1,00	4	33,3%	0,13	0,3	1,8		
25												
	162	6,40	3,03	0,40	6,80	44		0,83	1,9	10,4	10	8,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL			
TOTAL	690	362	62,8	8	444,40	221		15,48	104,2	574,0	404,9	169,1

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	395,00	m3	17	€6.715,00
Fusta de trituració	169,00	m3	0	€0,00
Llenya (Roure)	10,00	m3	8	€80,00
TOTAL amidament	574,00	TOTAL ingressos		€6.795,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€6.795,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
5e	Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Alta	Baixa	6,89	6,89	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	30	174	11,46	29,2	15,3	80,7
Pinus uncinata	70	986	43,84	23,8	15,6	322,7

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	12	0	42	42	35	12	12	19	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	35	95	298	377	139	30	12	0	0	0
AB (m2/ha)	0,37	1,68	10,68	20,57	12,30	4,04	3,02	3,02	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

En les zones de més pendent del rodal el pi té menys vigor que a les zones més planeres on el pi gaudeix de molta vigrositat

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs02

Descripció del model de gestió

S'aplicarà el model de gestió de pi negre Pu02. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~45 cm). Règim d'aclarides selectives cada 15-25 anys. Densitat final de ~400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Model de massa mixta PuPs02 que busca avançar la dominància del pi negre sobre el pi roig. S'aplica una aclarida selectiva mixta. El pes de l'actuació recaurà sobre les CD inferiors tant del pi roig com del pi negre. La densitat es redueix casi a la meitat quan es tallen 1-3 competidors dels 400 arbres/ha de futur i altres arbres. Com que no hi ha hagut una actuació prèvia, es rebaixa el pes de l'actuació de forma general per tal de no desestabilitzar la massa.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2034	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As13	5e	6,88	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal no actuat prèviament. Caldrà la construcció del vial de desembosc projectat PF19P per poder dur a terme l'actuació. A partir del punt on finalitza el vial projectat, caldrà realitzar alguna entrada mitjançant rossec per poder comprendre la totalitat de l'actuació, en funció de la maquinaria que s'utilitzi per a la treta.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 830 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 60,30 m2/ha					
- Volum final: 328,49 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15	12	0,30	0,21	0,1	1,50	12	100,0%	0,21	1,5	10,3			
20													
25	42	8,60	2,06	0,3	12,20	25	59,5%	1,23	7,3	50,0			
30	42	14,8	2,97	0,4	19,60	20	47,6%	1,41	9,3	64,2			
35	35	17,0	3,37	0,4	21,80	15	42,9%	1,44	9,3	64,3			
40	12	7,3	1,51	0,1	8,50	6	50,0%	0,75	4,3	29,2			
45	12	10,2	1,91	0,2	12,60	6	50,0%	0,95	6,3	43,3			
50	19	22,5	3,73	0,5	28,50	6	31,6%	1,18	9,0	61,9			
55													
60													
	174	80,7	15,76	2,0	104,70	90		7,18	47,0	323,3	250	73	12,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15	35	1,8	0,62	0,1	1,90	35	100,0%	0,62	1,9	13,1			
20	95	10,8	2,98	0,4	11,20	95	100,0%	2,98	11,2	77,1			
25	298	62,8	14,63	2,0	64,80	40	13,4%	1,96	8,7	59,8			
30	377	142,6	26,65	4,3	146,90	40	10,6%	2,83	15,6	107,2			
35	139	69,4	13,37	0,6	70,00	10	7,2%	0,96	5,0	34,6			
40	30	24,6	3,77	0,3	24,90	10	33,3%	1,26	8,3	57,1			
45	12	10,7	1,91	0,1	10,80	10	83,3%	1,59	9,0	61,9			
50													
	986	322,70	63,93	7,80	330,50	240		12,20	59,7	410,9	295	116	8,00 €
TOTAL													
	N	403	79,7	10	435,20	Ne				VAEe TOTAL			
	1.160	403	79,7	10	435,20	330		19,39	106,7	734,2	545,5	188,7	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra de pi roig	250,00	m3	12	€3.000,00
Fusta de serra de pi negre	116,00	m3	8	€928,00
Subvenció aclarida de millora	6,88	ha	1.200	€8.256,00
Fusta de trituració	188,70	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	561,58	TOTAL ingressos		12.184

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	6,88	ha	1.300	€8.944,00
TOTAL despeses actuació				€8.944,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€3.240,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
5d	Pinus sylvestris	Bosc mixt de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Baixa	12,53	12,53	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia en claps	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	30	366	34,83	34,8	19,4	310,0
Pinus uncinata	70	202	18,62	34,3	20,9	178,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	12	34	51	20	62	40	71	19	38	19
<i>Pinus uncinata</i>	0	12	24	36	47	71	12	0	0	0
AB (m2/ha)	0,09	0,81	2,36	2,75	7,70	10,68	10,43	3,02	7,46	4,51

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Vaccinium myrtillus</i>	35	0,1

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i> (xuclador), <i>Deschampsia flexuosa</i>	60

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs02

Descripció del model de gestió

S'aplicarà el model de gestió de pi negre Pu02. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~45 cm). Règim d'aclarides selectives cada 15-25 anys. Densitat final de ~400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica una aclarida selectiva centrada a les CD inferiors i a tots aquells competidors malformats o amb poc vigor.
Amb aquesta actuació es vol preparar la massa per entrar en regeneració. En aquesta actuació s'incidirà més sobre el pi roig per tal d'afavorir la dominància del pi negre.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2034	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As14	5d	12,53	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Per poder dur a terme la totalitat de l'actuació es necessari la construcció dels vials projectats PF19P i PB66P, vial secundari i vial de desembosc respectivament. Construïts els vials, l'actuació no presenta dificultats tècniques per a la seva execució. Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents: - Densitat final: 386 peus/ha - Àrea basimètrica final: 57,22 m2/ha - Volum final: 472,57 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	12	0,90	0,21	0,1	2,10	12	100,0%	0,21	2,1	26,3				
20	34	3,80	1,07	0,2	6,20	34	100,0%	1,07	6,2	77,7				
25	51	11,70	2,50	0,4	16,50	25	49,0%	1,23	8,1	101,3				
30	20	6,6	1,41	0,2	9,00	10	50,0%	0,71	4,5	56,4				
35	62	38,6	5,97	1,0	50,60	20	32,3%	1,92	16,3	204,5				
40	40	32,8	5,03	0,6	40,00	5	12,5%	0,63	5,0	62,7				
45	71	79,0	11,29	1,3	94,60	2	2,8%	0,32	2,7	33,4				
50	19	27,7	3,73	0,7	36,10	2	10,5%	0,39	3,8	47,6				
55	38	66,0	9,03	0,1	67,20	2	5,3%	0,48	3,5	44,3				
60	19	42,8	5,37	0,0	42,92	2	10,5%	0,57	4,5	56,6				
65														
70														
75														
80														
	366	309,9	45,61	4,6	365,22	114		7,52	56,7	710,8	524	187	14,00 €	0,00 €
Pu														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15														
20	12	1,3	0,38	0,1	2,50	12	100,0%	0,38	2,5	31,3				
25	24	5,5	1,18	0,2	7,90	24	100,0%	1,18	7,9	99,0				
30														
35	36	20,4	3,46	0,1	21,60	15	41,7%	1,44	9,0	112,8				
40	47	43,9	5,91	0,6	51,10	10	21,3%	1,26	10,9	136,2				
45	71	88,5	11,29	1,0	100,50	5	7,0%	0,80	7,1	88,7				
50	12	19,0	2,36	0,2	21,40	2	16,7%	0,39	3,6	44,7				
	202	178,60	24,57	2,20	205,00	68		5,44	40,9	512,7	401	112	12,00 €	0,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	568	489	70,2	7	570,22	182		12,96	97,6	1.223,5	925,1	298,5		

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra pi roig	524,00	m3	14	€7.336,00
Fusta de serra pi negre	401,00	m3	12	€4.812,00
Fusta de trituració	298,50	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	1.223,50	TOTAL ingressos		12.148

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				12.148

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
5b	Pinus sylvestris	Boscos mixtos de pi roig i altres caducifolis de muntanya	Ps_C m	Alta	Baixa	3,37	0,67	2,70

Superfície amb protecció especial (ha): 2,63

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Descriptiu

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Disseminada en individus

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

La formació arbòria esta composta per pi roig i freixe disposats en peus aïllats. Els arbres tenen una distribució diametral molt diferent, d'aquí el caràcter irregular de la massa, des de peus de CD10 a CD30. Els arbres, excepte en els claps puntuals tenen capçades desplegades.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Rosa canina, Buxus sempervirens, Crataegus monogyna, Juniperus communis	20	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Trisetum flavescens, Arrhenatherum elatius, Polygonum bistorta, Heracleum granatense, Dactylis glomerata, Trifolium pratense, Taraxacum officinale s.l.	95

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Pastura
Descripció de l'objectiu	
Recuperació i manteniment dels espais oberts.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu_Rp
Descripció del model de gestió
<p>Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació. A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interessa que tinguin diferents CD. - No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts. - Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests. - A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament <p>L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.</p> <p>A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta</p>
Distribució Final (CD/Edat)
Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>

1.3.3 Itinerari silvícola

Es proposa mantenir els espais oberts realitzant estassades periòdiques i eliminació dels plançons d'arbrat que aniran apareixent. En algunes zones i per tal de recuperar espai obert, es poden realitzar tallades arreu deixant densitats arbrades de 100 peus / ha.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2034	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Adevesaments		1Ad01	5b	3,37	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Es proposa una actuació d'adevesament per aquells claps del rodal on l'arbrat és més dens. Per la resta del rodal, es proposa executar estassades periòdiques, cada 8 anys, sobre l'estrat arbustiu i sobre el plançó de pi.</p> <p>Pel que fa les característiques tècniques de l'actuació, aquestes no presenten dificultats. Per accedir a les parts superiors del rodal serà necessari la construcció del vial de desembosc PB66P. Per les zones on no s'hi pot accedir amb mitjans mecànics, es proposa trossejar les restes per tal que ocupin el menor recobriment possible d'estrat herbaci.</p> <p>Les feines de recuperació d'espais oberts inclouen l'estassada amb mosaics en els punts on l'estrat arbustiu tingui un excés de continuïtat (> 60 % de recobriment).</p>					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció recuperació d'espais oberts	3,37	ha	1.600	€5.392,00
TOTAL amidament	3,37	TOTAL ingressos	€5.392,00	

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Recuperació d'espais oberts	3,37	ha	1.600	€5.392,00
TOTAL despeses actuació				€5.392,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
5i	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Baixa	3,80	3,80	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	454	37,03	32,2	17,2	273,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	0	0	0	88	140	174	52	0	0
AB (m2/ha)	0,00	0,00	0,00	4,32	9,90	16,74	6,53	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens	15	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	85

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta

Descripció de l'objectiu

L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència): Ps08

Qualitat d'estació mitjana i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~40 cm. Torn de tallada de 115-140 anys. Règim d'aclarides selectives cada 17-29 anys. Densitat final de 300 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Darrera aclarida selectiva mixta abans d'iniciar les tallades de regeneració. Mitjançant aquesta actuació es vol preparar la massa rebaixant la densitat a 300 peus/ha. El regenerat comença a entrar tot i que encara és escàs. Amb aquesta actuació es vol triar els millors 300 peus/ha que s'encarregaran de la regeneració i s'elimina la resta d'arbres, que tenen un diàmetre comercialment acceptable.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2035	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As15	5i	3,79	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta dificultats tècniques. El rodal ja va ser actuat l'any 2016 i disposa dels accessos necessaris.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 300 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 34,89 m2/ha					
- Volum final: 242, 56m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15														
20														
25														
30	88	33,0	6,22	0,9	44,70	44,00	50,0%	3,11	22,4	84,7				
35	140	71,0	13,47	1,9	95,70	70,00	50,0%	6,73	47,9	181,4				
40	174	122,6	21,87	2,1	149,90	38,00	21,8%	4,78	32,7	124,1				
45	52	47,0	8,27	0,8	57,40	2,00	3,8%	0,32	2,2	8,4				
50														
55														
60														
65														
70														
	454	273,6	49,83	5,7	347,70	154		14,94	105,1	398,5	319	80	17,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	319,00	m3	17	€5.423,00
Fusta de trituració	80,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	399,00	TOTAL ingressos		€5.423,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.423,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
5g	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Baixa	6,69	6,69	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	98	265	35,75	41,4	19,4	300,6
Pinus uncinata	2	11	0,58	26,4	11,5	4,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
<i>Pinus sylvestris</i>	0	0	21	0	32	42	64	42	42	11	11
<i>Pinus uncinata</i>	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,00	0,00	0,66	0,54	2,26	4,04	8,04	6,68	8,25	2,61	3,11

Altres dades dasomètriques

Presència de pi negre de forma puntual

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Juniperus communis	30	1,8

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	90

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola**1.3.1 Objectiu preferent**

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

Model de gestió per a formacions pures (o model de referència):

Qualitat d'estació alta i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta de qualitat amb diàmetre final ~50 cm. Torn de tallada de 105-130 anys. Règim d'aclarides baixes cada 10-20 anys. Densitat final de 250 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Model de gestió per a les masses mixtes:

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on s'inicia les tallades de regeneració, planificant una tallada preparatòria. En aquesta tallada es redueix l'AB fins als 20-25 m2/ha, sense extreure més del 40-45% del volum. En aquest cas, baixarem la densitat fins els 173 peus /ha. Caldrà seguir quina és la evolució que fa el regenerat, abans i després de la intervenció.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2035	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada preparatòria		1Tp01	5g	6,68	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal ja actuat i que presenta tots els accessos necessaris. Mitjançant el desembosc PB57E es va poder comprendre gran part de l'actuació. Caldrà arranjar abans i després el vial per evitar l'inici de processos erosius ja que el pendent i el traçat en son propicis.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 175 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 31,10 m2/ha					
- Volum final: 249,62 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15													
20													
25	21	5,30	1,03	0,2	7,90	21	100,0%	1,03	7,9	52,8			
30													
35	32	19,9	3,08	0,5	26,40	30	71,4%	2,20	18,9	126,0			
40	42	32,8	5,28	0,5	39,30	20	31,3%	1,65	12,3	82,0			
45	64	66,2	10,18	1,0	79,20	10	29,8%	2,42	18,9	126,0			
50	42	62,2	8,25	1,4	80,40	5	11,9%	0,98	9,6	63,9			
55	42	65,1	9,98	0,3	69,00	5	45,5%	4,54	31,4	209,5			
60	11	22,1	3,11	0,0	22,10	5	45,5%	1,41	10,0	67,1			
65	11	27	3,65	0,0	27,00	5							
70													
	265	300,6	44,55	3,9	351,30	101		14,23	108,9	727,3	582	145	17,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15													
20													
25	11	4,6	0,78	0,2	7,20	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
30													
35													
	11	4,60	0,78	0,20	7,20	0		0,00	0,0	0,0	0	0	16,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL				
TOTAL	276	305	45,3	4	358,50	101		14,23	108,9	727,3	581,8	145,5	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	581,80	m3	17	€9.890,60
Fusta de trituració	145,50	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	727,30	TOTAL ingressos		€9.890,60

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€9.890,60

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
4o	Pinus sylvestris	Bosc mixt de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Baixa	8,85	8,85	0,00

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	30	937	15,04	14,3	11,4	79,1
Pinus uncinata	70	1.889	19,02	11,3	8,5	71,3

CD	10	15	20	25	30	35	40
<i>Pinus sylvestris</i>	391	427	95	24	0	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	1.463	426	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	14,56	15,07	2,98	1,18	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	15

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs02

Descripció del model de gestió

S'aplicarà el model de gestió de pi negre Pu02. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~45 cm). Règim d'aclarides selectives cada 15-25 anys. Densitat final de ~400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal amb una elevada densitat. Es planifica la primera actuació després de la tallada final que es va realitzar en el rodal. L'actuació té com a finalitat aclarir de plançons i realitzar una aclarida selectiva sobre els primers peus seleccionats com a peus de futur. L'aclarida selectiva consistirà en:
A cada tallada s'eliminen d'1 a 3 competidors dels 400 peus/ha ben desenvolupats i posicionats. El volum aprofitat serà baix i fins i tot pot quedar-se a terra a les primeres intervencions.

En aquesta primera actuació el pes de l'aclarida no serà gaire elevat donat que s'actuarà més tard del que tocaria i per tant, la massa presentarà símptomes d'estancament i risc de desestabilitzar-la.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2035	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As16	4o	8,85	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
El rodal disposa de tota la xarxa viària necessària per executar l'actuació. La xarxa viària va ser construïda quan es va realitzar la darrera actuació, caldrà doncs arranjar gran part dels vials de desembosc existents. A més, amb la incorporació del vial secundari PF24P es podrà comprendre millor la part superior del rodal com també facilitar les tasques de desembosc, evitant llargues distàncies d'arrossegament.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 2.076 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 48,17 m2/ha					
- Volum final: 168,71 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	391	16,60	6,91	0,7	25,70	264	67,5%	4,67	17,4	153,6				
20	427	40,00	13,41	1,6	60,80	215	50,4%	6,75	30,6	270,9				
25	95	16,40	4,66	0,5	22,90	30	31,6%	1,47	7,2	64,0				
30	24	5,9	1,70	0,2	8,50	1	4,2%	0,07	0,4	3,1				
35														
	937	78,9	26,68	3,0	117,90	510		12,96	55,6	491,6	189	302	12,00 €	0,00 €
Pu														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	1.463	40,40	25,85	2,3	70,30	200	13,7%	3,53	9,6	85,1				
20	426	30,90	13,38	1,5	50,40	40	9,4%	1,26	4,7	41,9				
25														
	1.889	71,30	39,24	3,80	120,70	240		4,79	14,3	126,9	21	106	8,00 €	0,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	2.826	150	65,9	7	238,60	750		17,75	69,9	618,6	210,1	408,5		

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra pi roig	189,00	m3	12	€2.268,00
Fusta de serra pi negre	21,00	m3	8	€168,00
Subvenció aclarida de millora	8,85	ha	1.600	14.160
Fusta de trituració	408,50	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	627,35	TOTAL ingressos		16.596

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	8,85	ha	1.600	14.160
TOTAL despeses actuació				14.160
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.436,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
6i	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Alta	Moderada	8,49	8,06	0,43

Superfície amb protecció especial (ha):

0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari:

Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	70	463	40,46	33,4	14,5	260,9
Pinus uncinata	30	256	13,96	26,4	14,1	88,3

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	80	48	64	111	16	16	64	32	32
<i>Pinus uncinata</i>	16	64	32	16	64	48	16	0	0	0
AB (m2/ha)	0,13	2,54	2,51	3,93	12,37	6,16	4,02	10,18	6,28	7,60

Altres dades dasomètriques

Rodal amb estructura de bosc madur. Hi ha peus morts i regenerat. No hi ha regenerat present.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Juniperus communis</i>	10	0,8

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Festuca gautieri</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Festuca gr. ovina</i> , <i>Sedum reflexum</i>	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Ambiental	Gestió per a la recuperació i la potenciació d'espècies de flora i fauna
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu principal de les actuacions és millorar la qualitat de l'habitat pel gall fer (<i>Tetrao urogallus</i>).	

1.3.2 Model de gestió silvícolaCanvi de formació forestal ☐**Identificació del model de gestió**

MILL_HAB_01

Descripció del model de gestió

El model de gestió aplicat és el proposat pel model de gestió PuPs1 on es mantindrà la massa mixta en els claps on hi és present. L'itinerari silvícola serà el Pu01 donat la qualitat d'estació i els valors inventariats de la massa. S'aplicarà aquest model a les actuacions previstes durant la vigència d'aquesta ordenació però s'haurà de valorar durant les pròximes revisions i segons com ha evolucionat l'hàbitat i si serà necessari realitzar més actuacions silvícoles de millora.

L'objectiu principal dels treballs no serà encarar la massa cap a la producció fustanera sinó afavorir i millorar l'hàbitat del gall fer. Tal com s'ha exposat, es proposa aplicar l'itinerari silvícola Pu01, rebaixant la intensitat de les tallades un 10% de forma general i incloent altres elements de gestió a tenir en compte:

- Els treballs no es podran executar entre el 15 d'abril i el 31 de juny, època de reproducció del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Els treballs es faran d'acord amb les directrius proposades per tècnics responsables en el seguiment del gall fer (*Tetrao urogallus*).
- Durant les feines s'haurà d'identificar i notificar tots els arbres amb presència de cavitats de píccids i rastres propis d'espècies com el gall fer o mussol pirinenc.
- L'actuació silvícola ha de vetllar per potenciar la heterogeneïtat d'espècies i estructures en els estrats arbustius i arboris, donant prioritat a les espècies caducifòlies i arbustives productores de fruit.
- Els peus de pi roig de gran port amb branques horitzontals de grans dimensions es deixaran i es limitarà la tallada dels arbres acompanyants a 10 metres de radi.
- En els punts on hi hagi presència escassa de nabiu i un recobriment de FCC > 70% s'hi haurà d'intensificar un 20% l'aclarida, creant bosquets de 20 metres de radi i separats entre ells per 20 metres de radi més.
- S'hauran de deixar entre 5 a 10 peus /ha amb les soques altes, poc arranades, de fins a 1 metre d'alçada.
- Tots els vials de desembosc hauran de quedar inoperatius una vegada finalitzi l'actuació instal·lant elements naturals o cordons de terra per limitar-ne el pas.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒**1.3.3 Itinerari silvícola**

Actuacions encaminades a la millora del hàbitat. Caldrà realitzar un seguiment a posteriori de les actuacions per analitzar com evoluciona la massa arbrada i arbustiva. Si l'evolució de l'actuació és correcta es proposa no tornar a intervenir el rodal, deixant-lo a lliure evolució.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2035	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As24	6i	8,06	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal que no presenta complicacions tècniques per dur a terme l'actuació proposada. El rodal degut el seu pendent és pot mecanitzar. Caldrà vigilar en no malmetre en excés l'estrat herbaci present. Tal com s'exposa en el model de gestió, la prioritat d'aquesta actuació és la millora de l'habitat.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 452 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 60.97 m2/ha					
- Volum final: 350,28 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15													
20		80	9,30	2,51	13,20	80							
25		48	8,40	2,36	12,30	40	83,3%	1,96	10,3	82,6			
30		64	18,3	4,52	24,80	25	39,1%	1,77	9,7	78,1			
35		111	49,5	10,68	65,10	50	45,0%	4,81	29,3	236,4			
40		16	8,4	2,01	9,70	6	37,5%	0,75	3,6	29,3			
45		16	11,7	2,54	14,30	2	12,5%	0,32	1,8	14,4			
50		64	70,1	12,57	89,60	2	3,1%	0,39	2,8	22,6			
55		32	34,5	7,60	34,63	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
60		32	50,7	9,05	50,83	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
65													
70													
75													
80													
	463	260,9	53,84	4,1	314,46	205		10,01	57,5	463,3	371	93	12,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15	16	0,8	0,28	0,0	0,93	16	100,0%	0,28	0,9	7,5			
20	64	6,7	2,01	0,3	10,60	28	43,8%	0,88	4,6	37,4			
25	32	5,8	1,57	0,2	8,40	8	25,0%	0,39	2,1	16,9			
30	16	4,9	1,13	0,2	7,50	4	25,0%	0,28	1,9	15,1			
35	64	27,9	6,16	0,2	30,50	2	3,1%	0,19	1,0	7,7			
40	48	30,1	6,03	0,4	35,30	2	4,2%	0,25	1,5	11,9			
45	16	12,2	2,54	0,1	13,76	2	12,5%	0,32	1,7	13,9			
50													
	256	88,40	19,73	1,43	106,99	62		2,60	13,7	110,3	71	39	8,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL				
TOTAL	719	349	73,6	6	421,45	267		12,61	71,2	573,7	441,7	131,9	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra pi roig	371,00	m3	12	€4.452,00
Fusta de serra pi negre	71,00	m3	8	€568,00
Fusta de trituració	131,90	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	573,90	TOTAL ingressos		€5.020,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.020,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
11a	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i pi negre	Ps_Pu	Mitjana	Baixa	24,93	3,74	21,19

Superfície amb protecció especial (ha):

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Descriptiu

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Homogènia	Disseminada en individus

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Estrat arbori format per pi negre. Els pins provenen del vessant nord del Cap del Ginebrar i comencen a ocupar l'espai obert propi del rodal. Els pins es caracteritzen per ser molt brancalluts, poc espigats i sense valor comercial. Les CD són variades, des de plançons de pi CD<7,5 a arbres de CD >15cm.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Juniperus communis, Rosa canina	5	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Salseria coerulea, Primula veris, subsp columnae, Carex humilis, Festuca nigrescens, Plantago media, Galium verum, Cirsum acaule, Nardus strica, Bellardiochloa variegata	95

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Pastura
Descripció de l'objectiu	
Recuperació i manteniment dels espais oberts.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió	
Pu_Rp	
Descripció del model de gestió	
<p>Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació. A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interessa que tinguin diferents CD.- No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts.- Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests.- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament <p>L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.</p> <p>A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta</p>	
Distribució Final (CD/Edat)	Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>

1.3.3 Itinerari silvícola

Es plantegen actuacions puntuals d'eliminació de plançons de pi i arbrat disseminat per tal de mantenir els espais oberts.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2036	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada arreu		1Tr02	11a	2,60	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Per dur a terme l'actuació es projecte el vial de desembosc PB72P. La totalitar del rodal és accessible amb tanqueta, tanmateix, tenir aquest vial ajudarà a mantenir els treballs executats.</p> <p>L'actuació que es planteja és més de manteniment que de recuperació de grans espais. Per tant, no es preveu l'extracció de més de 10m3/ha a les zones on hi trobem arbrat dens.</p>					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Biomassa

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de trituració	10,00	m3/ha	0	€0,00
Subvenció recuperació i manteniment d'espais oberts	2,60	ha	1.400	€3.640,00
TOTAL amidament	12,60	TOTAL ingressos	€3.640,00	

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Recuperació i manteniment d'espais oberts	2,60	ha	1.400	€3.640,00
TOTAL despeses actuació				€3.640,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
11c	Pinus uncinata	Boscos de pi negre	Pu	Mitjana	Baixa	8,61	8,61	0,00
Superfície amb protecció especial (ha):								0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus uncinata	100	1.387	60,79	23,6	14,2	412,2

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Pinus uncinata	244	262	333	264	71	71	88	18	36
AB (m2/ha)	1,92	4,63	10,46	12,96	5,02	6,83	11,06	2,86	7,07

Altres dades dasomètriques

Rodal estancant. La densitat és a causa dels triples peus per soca.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Helleborus foetidus	4	0,1

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca gautieri, Salseria coerulea, Primula veris, subsp columnae, Carex humilis, Festuca nigrescens, Plantago media, Galium verum, Cirsum acaule, Nardus strica, Bellardiochloa variegata	45

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola**1.3.1 Objectiu preferent**

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu05
Descripció del model de gestió
Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica una aclarida selectiva amb l'objectiu de deixar la massa amb una densitat de 950 peus/ha i que aquesta iniciï la seva regeneració. Aquesta tallada és només selectiva en un radi de 3 m al voltant dels arbres mare. Degut a la manca de tractaments previs, en algun punt del rodal, la tallada haurà de ser de major pes per eliminar els peus competidors que es troben a la mateixa soca que els arbres de futur, en alguns casos, de fins a 4 peus per soca. Es planteja atacar preferentment tots els peus de CD inferior a 20.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2036	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As17	11c	8,60	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal que no presenta dificultats tècniques. El terreny és franc i el pendent és suau. Tanmateix, caldrà vigilar a causa de la proximitat de la carretera GI-400 que aquesta és molt transitada. Caldrà prendre totes les mesures de seguretat pertinents per evitar desprendiments de material durant la construcció del vial necessari per executar l'actuació PF22P i durant l'execució de la pròpia actuació forestal.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Densitat final: 917 peus/ha- Àrea basimètrica final: 72,87 m2/ha- Volum final: 444,94 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Pu														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m²/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m²/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15	244	11,80	4,31	0,6	20,20	180	73,8%	3,18	14,9	128,2				
20	262	23,50	8,23	1,0	37,50	140	53,4%	4,40	20,0	172,3				
25	333	63,10	16,35	2,0	91,10	120	36,0%	5,89	32,8	282,3				
30	264	89,8	18,66	2,8	129,00	20	7,6%	1,41	9,8	84,0				
35	71	32,9	6,83	0,3	37,10	2	2,8%	0,19	1,0	9,0				
40	71	50,9	8,92	0,6	59,30	2	2,8%	0,25	1,7	14,4				
45	88	71,1	14,00	0,7	80,90	2	2,3%	0,32	1,8	15,8				
50	18	19,9	3,53	0,2	22,70	2	11,1%	0,39	2,5	21,7				
55	36	49,2	8,55	0,4	54,80	2	5,6%	0,48	3,0	26,2				
60														
65														
	1.387	412,2	89,39	8,6	532,60	470		16,51	87,7	753,9	358	396	8,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	358,00	m3	8	€2.864,00
Fusta de trituració	396,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	8,60	ha	1.300	11.180
TOTAL amidament	762,60	TOTAL ingressos		14.044

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	8,60	ha	1.300	11.180
TOTAL despeses actuació				11.180
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.864,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
11h	Pinus uncinata	Bosc de pi negre	Pu	Mitjana	Baixa	1,95	1,95	0,00
Superfície amb protecció especial (ha):								0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Regular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus uncinata	100	1.591	45,98	19,5	13,2	260,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Pinus uncinata	0	700	573	318	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,00	12,37	18,00	15,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Triples peus per soca abundants.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
	0	

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hypopitys (espàrrec bord), Melampyrum pratense (xuclador), Deschampsia flexuosa	90

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta

Descripció de l'objectiu
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu05

Descripció del model de gestió
Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases

Distribució Final (CD/Edat)	Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	---

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica una aclarida selectiva per deixar la massa a punt per entrar en regeneració. Aquesta actuació vol seleccionar els arbres mare amb un pes important de l'actuació sobre les CD inferiors. Tanmateix, al tractar-se d'una massa amb peus dobles i triples per soca, caldrà seleccionar un peu per soca i eliminar la resta. La distribució de l'arbrat per les soques és correcte. Hi ha un estrat herbaci continu.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2037	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As18	11h	1,94	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta complicacions tècniques. Es podrà actuar des del vial existent PF15E i des del vial que circula pel terreny privat adjacent, el pendent del terreny el fa mecanitzable. Caldrà ser curosos amb l'estrat herbaci present en no malmetre'l en excés.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 1.029 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 52,92 m2/ha					
- Volum final: 254,26 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Pu														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
15														
20	700	68,20	21,99	1,7	93,70	450	64,3%	14,14	60,2	116,9				
25	573	102,00	28,13	2,3	136,50	110	19,2%	5,40	26,2	50,8				
30	318	90,2	22,48	1,4	111,20	2	0,6%	0,14	0,7	1,4				
35														
40														
	1.591	260,4	72,60	5,4	341,40	562		19,68	87,1	169,1	90	79	8,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	90,00	m3	8	€720,00
Fusta de trituració	79,00	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	1,94	ha	1.300	€2.522,00
TOTAL amidament	170,94	TOTAL ingressos		€3.242,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	1,94	ha	1.300	€2.522,00
TOTAL despeses actuació				€2.522,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€720,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
11e	Pinus uncinata	Boscós mixtos de pi negre i pi roig	Pu_Ps	Mitjana	Baixa	19,76	19,76	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

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

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	40	243	13,72	26,9	14,5	110,1
Pinus uncinata	60	468	33,90	30,4	16,2	266,0

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
<i>Pinus sylvestris</i>	89	32	21	14	28	12	21	7	7	7	5
<i>Pinus uncinata</i>	72	49	30	42	88	105	39	19	12	12	0
AB (m2/ha)	1,26	1,43	1,60	2,75	8,20	11,26	7,54	4,14	3,73	4,51	1,41

Altres dades dasomètriques

Rodal heterogeni en quant a densitats i distribució.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Juniperus communis</i>	30	0,4

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Pyrola</i> spp., <i>Monotropa hypopitys</i> (espàrrec bord), <i>Melampyrum pratense</i> (xuclador), <i>Deschampsia flexuosa</i>	35

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Producció de fusta
Descripció de l'objectiu	
L'objectiu és portar la massa cap a la producció fustanera, mitjançant millores i/o aprofitaments.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

PuPs_Pu05

Descripció del model de gestió

Model que aposta per avançar en la dominància de pi negre sobre el pi roig. S'aplica el model de gestió Pu05. Estructura regularitzada amb torn de tallada de 120-150 anys (~40 cm). Règim d'aclarides selectives cada 20-30 anys. Densitat final de ~500 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases. En condicions adequades, s'aconsegueixen uns 350 m3/ha de fusta de qualitat en la fase final (amb diàmetres pròxims als 40 cm) i uns 65 m3/ha de fusta comercial en els tractaments intermedis (en total, uns 3,5 m3/ha·any).

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal heterogeni quant a distribució i densitats. Es planteja seguir el model Pu05 realitzant una tallada preparatòria i començar la regeneració de la massa. En alguns punts més oberts, ja es pot observar la presència de plançons de pi. En aquesta tallada es deixen els 400-600 peus/ha millor desenvolupats, idealment, els seleccionats i afavorits en intervencions anteriors.

Serà necessari en algun punt realitzar una aclarida de millora baixa per eliminar tots els peus dominats que no s'han pogut tractar en actuacions prèvies ja que la massa no ha estat prèviament intervinguda. Per aquest motiu, el pes de l'actuació serà un pèl inferior per tal de no desestabilitzar la massa, deixant 503 peus/ha.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2037	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada preparatòria		1Tp02	11e	19,76	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Rodal on es necessari la construcció d'una extensa xarxa viària per poder comprendre tota la superfície. Els diferents ramals de desembosc projectats (PB79P, PB71P i PB78P) no presenten dificultats tècniques. Puntualment podem trobar roca però el sòl és profund. Pel que fa el vial secundari projectat PF21P ha de servir per millorar la connexió de la forest. En algun punt del rodal el pendent és elevat, fet que s'haurà de prendre les precaucions necessàries a l'hora d'executar els treballs.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 503 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 49,72 m2/ha					
- Volum final: 279,66 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
15	89	2,40	1,57	0,1	3,90	40	44,9%	0,71	1,8	34,6			
20	32	2,90	1,01	0,1	4,40	15							
25	21	3,80	1,03	0,1	5,30	10	47,6%	0,49	2,5	49,9			
30	14	4,4	0,99	0,1	5,90	8	57,1%	0,57	3,4	66,6			
35	28	16,0	2,69	0,4	22,00	4	14,3%	0,38	3,1	62,1			
40	12	8,7	1,51	0,2	11,70	4	33,3%	0,50	3,9	77,1			
45	21	21,5	3,34	0,3	26,00	4	19,0%	0,64	5,0	97,9			
50	7	10,8	1,37	0,2	13,80	1	14,3%	0,20	2,0	39,0			
55	7	11,5	1,66	0,1	13,00	1	14,3%	0,24	1,9	36,7			
60	7	13,7	1,98	0,1	15,20	0							
65	5	14,2	1,66	0,1	15,70	0							
70													
75													
80													
	243	109,9	18,82	1,8	136,90	87		3,72	23,5	463,8	343	120	12,00 €
Pu													
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m³/ha)	VAEp (m³/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m³/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³
20	72	2,6	2,26	0,1	4,10	50	69,4%	1,57	2,8	56,3			
25	49	5,2	2,41	0,2	8,20	20	40,8%	0,98	3,3	66,1			
30	30	6,1	2,12	0,2	9,10	15	50,0%	1,06	4,6	89,9			
35	42	17,8	4,04	0,4	23,80	20	47,6%	1,92	11,3	223,9			
40	88	47,8	11,06	0,6	56,80	4	4,5%	0,50	2,6	51,0			
45	105	78,2	16,70	1,1	94,70	4	3,8%	0,64	3,6	71,3			
50	39	39,9	7,66	0,5	47,40	4	10,3%	0,79	4,9	96,1			
55	19	24,6	4,51	0,2	27,60	4	21,1%	0,95	5,8	114,8			
60	12	18,2	3,39	0,2	21,20	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
65	12	25,7	3,98	0,0	25,70	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
	468	266,10	58,13	3,50	318,60	121		8,41	38,9	769,4	551	219	10,00 €
TOTAL													
	N	VAE	Ab	Possibilitat	VAEp	Ne	%Ne	Abe	VAEe	VAEe TOTAL	VAEe Serra	VAEe Biomassa	Preu Serra
	711	376	76,9	5	455,50	208		12,13	62,4	1.233,2	894,0	339,2	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra pi roig	343,00	m3	12	€4.116,00
Fusta de serra pi negre	551,00	m3	10	€5.510,00
Fusta de trituració	339,20	m3	0	€0,00
Subvenció aclarida de millora	8,60	ha	1.200	10.320
TOTAL amidament	1.241,80	TOTAL ingressos		19.946

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida de millora	8,60	ha	1.200	10.320
TOTAL despeses actuació				10.320
BALANÇ ACTUACIÓ				€9.626,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
11f	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i altres caducifolis de muntanya	Ps_C m	Alta	Baixa	1,31	0,26	1,05

Superfície amb protecció especial (ha):

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Descriptiu

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
Irregular	Heterogènia barrejada peu a peu	Disseminada en individus

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Estrat arbori format per pi roig i freixe. Els pins es caracteritzen per ser molt brancalluts, poc espigats i sense valor comercial. Les CD són variades, des de plançons de pi CD<7,5 a arbres de CD >15cm.

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Rosa canina, Juniperus communis, Buxus sempervirens	35	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca nigrescens , Alchemilla flabellata, Poa alpina, Koeleria macrantha, Plantago media, Galium verum, Cirsium acaule, Astragalus danicus, Luzula campestris	80

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Pastura
Descripció de l'objectiu	
Recuperació i manteniment dels espais oberts.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió
Pu_Rp
Descripció del model de gestió
<p>Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació. A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interessa que tinguin diferents CD. - No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts. - Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests. - A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament <p>L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.</p> <p>A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta</p>
Distribució Final (CD/Edat)
Taula de distribucions (desmarcar): <input checked="" type="checkbox"/>

1.3.3 Itinerari silvícola

Actuació encaminada a recuperar i mantenir l'espai obert del Pla dels Cirerets. Aquest pla s'ha anat tancant degut a la manca de manteniment i activitat ramadera. Es proposa estassar tot l'estrat arbustiu present i seleccionar peus puntuals tal com s'exposa a la descripció del model de gestió.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2038	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Adevesaments		1Ad02	11f	0,26	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
L'actuació no presenta dificultats tècniques, amb la xarxa viària projectada es podrà abarcar tota la superfície i mecanitzar les feines.					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció recuperació espais oberts	1,31	ha	1.450	€1.899,50
TOTAL amidament	1,31	TOTAL ingressos		€1.899,50

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Recuperació espais oberts	1,31	ha	1.450	€1.899,50
TOTAL despeses actuació				€1.899,50
BALANÇ ACTUACIÓ				€0,00

FITXA DESCRIPTIVA RODAL-ACTUACIÓ

1. Descripció RODAL

1.1. Dades generals del RODAL

Rodal	Espècie principal	Formació forestal	Codi	Qualitat d'estació	Vulnerabilitat als incendis	S Forestal	S Arbrada	S No Arbrada
9I	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Moderada	2,27	2,04	0,23

Superfície amb protecció especial (ha): 0

1.2. Estructura de la massa, formació arbòria i arbustiva

Tipus d'inventari: Dasomètric

1.2.1 Estructura de la massa

Forma principal	Composició específica	Distribució espacial
SemiRegular	Homogènia	Uniforme

1.2.2 Formació arbòria: Característiques Dasomètriques - Distribució Diamètrica

Espècie	FCC (%)	N (peus/ha)	AB (m2/ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m3/ha)
Pinus sylvestris	100	1.942	42,34	16,7	11,5	222,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>Pinus sylvestris</i>	637	541	573	191	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	5,00	9,56	18,00	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Estat de la coberta forestal

☒ No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Juniperus communis, Buxus sempervirens	20	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Agrostis capillaris, Festuca nigrescens, Anthoxanthum odoratum, Nardus stricta	40

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

☒ No hi ha danys ni condicionants de gestió que impliquin mesures de prevenció i/o correcció

1.3. Objectiu, model de gestió i itinerari silvícola

1.3.1 Objectiu preferent

Funció:	Objectiu:
Productiva	Pastura
Descripció de l'objectiu	
Recuperació i manteniment dels espais oberts.	

1.3.2 Model de gestió silvícolaCanvi de formació forestal ☐

Identificació del model de gestió

Pu_Rp

Descripció del model de gestió

Actuacions encaminades al manteniment i recuperació de l'estrat herbaci per la potenciació de la pastura. A tots els rodals amb estrat arbori present s'hi planificaran actuacions per la recuperació i el manteniment dels espais oberts mitjançant tallades arreu combinat amb punts d'adevesament de l'arbrat. Es tindran en compte aspectes de millora paisatgística i de vinculació de l'activitat ramadera abans de realitzar qualsevol tipus d'actuació. Caldrà replantejar actuacions d'eliminació de les soques i condicionament dels prats una vegada executada l'actuació.

A nivell silvícola les masses es gestionaran per obtenir:

- Estructures irregulars. Els peus que es deixaran interassa que tinguin diferents CD.
- No s'estableix un torn de tallada periòdic segons l'edat o estructura de la massa sinó en aquest cas, s'estableix per un manteniment periòdic, allà on l'arbrat torna a regenerar-se s'actuarà per tal de mantenir els espais oberts.
- Una vegada realitzada la tallada arreu d'alta intensitat deixant peus dispersats, no es realitzaran aclarides sobre aquests.
- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts es deixarà una densitat aproximada de 100 peus/ha, en forma d'adevesament

L'arbrat que es deixarà en els adevesaments serà aquell arbrat ja desenvolupat, de diàmetre > 15cm i amb capçades desplegades per esdevenir punts d'ombra pel bestiar. En aquest arbrat s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.

A nivell de restes es prioritzarà l'extracció de l'arbre amb brancada per evitar el recobriment de l'estrat herbaci per part d'aquestes. En els punts on no sigui possible extreure l'arbrat, es trossejarà el tronc amb trosses de no superiors als 2.5 metres i es trituraran les restes mitjançant tanqueta

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar): ☒**1.3.3 Itinerari silvícola**

Rodal que té una part arbrada i una part sense vegetació arbòria compost per prats amb activitat ramadera associada. Es proposa realitzar uns adevesaments sobre l'arbrat existent donat la baixa qualitat d'aquest i el bon recobriment herbaci que té, per tal que esdevingui com a estructura silvopastoral.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2038	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Adevesaments		1Ad03	9l	2,04	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Per poder dur a terme l'actuació serà necessari la construcció del vial de desembosc projectat PB80P. El terreny és franc i el pendent és suau, sent fàcilment mecanitzable la totalitat del rodal, tant per tanqueta com per tractor.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 200 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 23.23 m2/ha					
- Volum final: 98,00 m3/ha					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m²/ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m²/ha)	VAEp (m²/ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m²/ha	VAEe TOTAL m³	VAEe Serra m³	VAEe Biomassa m³	Preu Serra €/m³	Preu Biomassa €/m³
10														
15	637	25,60	11,26	1,1	38,80	637								
20	541	49,60	17,00	1,9	72,40	541	100,0%	17,00	72,4	147,7				
25	573	95,90	28,13	3,2	134,30	473	82,5%	23,22	110,9	226,2				
30	191	51,50	13,50	1,4	68,30	91	47,6%	6,43	32,5	66,4				
35														
40														
45														
50														
55														
60														
65														
70														
75														
	1.942	222,6	69,88	7,6	313,80	1742		46,65	215,8	440,2	264	176	8,00 €	0,00 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva RODAL-ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció recuperació espais oberts	2,04	ha	1.350	€2.754,00
Fusta de serra	264,00	m3	8	€2.112,00
Fusta de trituració	176,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	442,04	TOTAL ingressos		€4.866,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€4.866,00

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi	Amid.	Ut
2023	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	740,00	UBM
Característiques tècniques de l'actuació i anys de les repeticions					
La ramaderia té un paper importantíssim pel manteniment i conservació dels espais oberts. A més a més, l'activitat ramadera és una de les principals activitats econòmiques del municipi i cal assegurar-ne la seva viabilitat. Tanmateix, l'actual tipologia i maneig de la ramaderia no ajuda a mantenir aquests espais oberts, on dia rere dia podem observar un retrocés d'aquests espais.					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Pastures

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Llicència pastures forests municipals de Toses	746,25	UBM	8,121	€6.060,30
TOTAL amidament	746,25	TOTAL ingressos		€6.060,30

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00

BALANÇ ACTUACIÓ €6.060,30

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi	Amid.	Ut
2023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	1.648,19	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Cada any l'Ajuntament de Toses licita en forma de subhasta diferents caps de caça d'isard ja sigui per trofeu o per caça selectiva. El nombre de caps i l'import pagat per aquests poden variar cada any, tanmateix s'estableix una previsió d'ingressos per caps de Isard segons la mitja d'ingressos obtinguts els darrers tres anys (2020,2021 i 2022).</p> <p>L'Ajuntament ingressa també una quantia per part de la Societat de Caça "Les dues valls" amb matrícula G-10230.</p> <p>S'estableix una mitja dels imports per realitzar una previsió d'ingressos al municipi en concepte de caça.</p>					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Cinegètic

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Ingressos caça	1,00		10.000	10.000
TOTAL amidament	1,00	TOTAL ingressos		10.000

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				10.000

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF17P	567,33	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial necessari per realitzar els treballs planificats en els rodals 1c, 1d i 1h. Aquest vial es projecte per ramificar-se en dos vials de desembosc per tal d'acabar de cobrir les superfícies planificades de ambdós rodals 1d i 1h. Aquests vials de desembosc seran el PB63P i el PB65P. A nivell tècnic, el pas més complicat per la construcció d'aquest vial és el pas del torrent i els constants afloraments rocosos que hi ha a la proximitat d'aquest. Per tant, serà necessari l'ús de martell hidràulic.</p> <p>A nivell de pendent, el vial es planifica amb un pendent mig de 7,5 % i el terreny per on transita el primer tram fins el torrent és franc. Un cop replantejada la traça del vial sobre el terreny s'haurà d'assegurar que és viable tècnicament la seva construcció.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
Pinus sylvestris	Serra (m³)	5,52	1,03	305,84	57,29
	Biomassa (m³)	3,68	0,69	76,46	14,32
	TOTAL Biomassa m³	15,01			
	TOTAL Fusta de serra m³	58,33			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	567,37	m	6,5	€3.687,91
Subvenció actuacions puntuals	6,00	ud	800	€4.800,00
Fusta de serra	58,33	m3	16	€933,28
Fusta de trituració	15,01	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	646,71	TOTAL ingressos	€9.421,18	

Despeses

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Construcció vial secundari	567,37	m	6,5	€3.687,91
Actuacions puntuals	6,00	ud	800	€4.800,00
TOTAL despeses actuació				€8.487,91
BALANÇ ACTUACIÓ				€933,28

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2030	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF18P	111,21	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Ramal de vial secundari projectat per evitar el trànsit sobre els camps dels Plans d'Avall. Aquest vial ha de permetre poder entrar amb camió i carregar la fusta de l'actuació del rodal 1e. A nivell tècnic no presenta cap complicació, el terreny en aquest punt és gairebé pla i el pendent del vial serà del 3%. A partir d'aquest vial sortirà el vial de desembosc projectat PB64P.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	3,48	0,15	319,84	14,23
	Biomassa (m³)	2,32	0,10	79,96	3,56
TOTAL Biomassa m³		3,66			
TOTAL Fusta de serra m³		14,38			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	111,21	m	6,5	€722,87
Fusta de serra	14,38	m3	16	€230,08
Fusta de trituració	3,66	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	129,25	TOTAL ingressos		€952,95

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	111,21	m	6,5	€722,87
TOTAL despeses actuació				€722,87
BALANÇ ACTUACIÓ				€230,08

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2033	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF19P	641,25	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial que es projecta per poder dur a terme els treballs planificats en els rodals 5e i 5d. A més, des del tram mig d'aquest vial es projecta el vial de desembosc PB66P que servirà per accedir a les parts superiors del rodal 5b. A nivell tècnic caldrà vigilar en el tram mig del vial on el pendent transversal del rodal és més accentuat. El vial ha de finalitzar en una part planera on s'hi haurà de fer un girador / carregador per l'execució dels treballs. El pendent mig del vial projectat és el 10%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	3,60	0,92	248,00	63,61
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	2,40	0,62	62,00	15,90
TOTAL Biomassa m³		16,52			
TOTAL Fusta de serra m³		64,54			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	64,54	m3	14	€903,56
Fusta de trituració	16,52	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial secundari	641,25	m	6,5	€4.168,13
TOTAL amidament	722,31	TOTAL ingressos		€5.071,69

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	641,25	m	6,5	€4.168,13
TOTAL despeses actuació				€4.168,13

BALANÇ ACTUACIÓ €903,56

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF20P	670,38	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial planificat per poder realitzar els treballs en el rodal 2j i accedir en els espais oberts del rodal 2i.</p> <p>El vial no presenta complicacions tècniques més enllà de l'entrega amb el vial CR02E, vial asfaltat i transitat amb el que s'haurà de vigilar en realitzar els trencaaigües pertinents i evitar el vessament de terres.</p> <p>El terreny és franc i profund amb riscos d'entollament d'aigua i fang en època de pluges. El pendent mig del vial serà del 8.9 %.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3 o 4 m</p> <p>Amplada calçada: 3 m</p> <p>Pendent recomanable: 3-10%</p> <p>Pendent mitjà màxim: 15%</p> <p>Pendent màxim: 20%</p> <p>Radi mínim de corbes: 10m</p> <p>Vehicles: Camió de menys de 17 tones</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	11,10	2,98	312,00	83,66
	Biomassa (m³)	7,40	1,98	78,00	20,92
	TOTAL Biomassa m³	22,90			
	TOTAL Fusta de serra m³	86,64			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	86,64	m3	16	€1.386,24
Fusta de trituració	22,90	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial secundari	670,38	m	6,5	€4.357,47
TOTAL amidament	779,92	TOTAL ingressos		€5.743,71

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	670,38	m	6,5	€4.357,47
TOTAL despeses actuació				€4.357,47

	BALANÇ ACTUACIÓ	€1.386,24
--	-----------------	-----------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2036	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF21P	919,32	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial planificat per poder dur a terme l'aprofitament programat pel rodal 11e i atacar les parts superiors del rodal 11f, a més a més, el vial millorarà substancialment la connexió de la Baga del Cireret d'est a oest. Aquest vial passa per diferents punts on el sòl és poc profund. El pendent mig del vial serà del 8.1%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	7,86	2,11	290,40	77,87
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	5,24	1,41	72,60	19,47
	TOTAL Biomassa m³	20,87			
	TOTAL Fusta de serra m³	79,98			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	919,32	m	6,5	€5.975,58
Fusta de serra	79,98	m3	12	€959,76
Fusta de trituració	20,87	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	1.020,17	TOTAL ingressos		€6.935,34

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	919,32	m	6,5	€5.975,58
TOTAL despeses actuació				€5.975,58
BALANÇ ACTUACIÓ				€959,76

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2035	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF22P	1.172,09	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial projectat per poder executar els treballs planificats en el rodal 11c. El vial també servirà per poder accedir amb camió al primer coll sota el Cap del Ginebrar i facilitar feines de treta de l'arbrat del rodal 11a.</p> <p>El terreny és franc, profund i sense afloraments rocosos. El pendent mig del vial projectat és suau de 3.5%.</p> <p>L'últim tram del vial és el tram de més pendent amb un pendent màxim del 8.7%, que no ha suposat complicacions tècniques. El tractar-se d'una zona de gran afluència, caldrà ser curosos amb els treballs i respectar el màxim la vegetació arbrada de banda i banda de la via per tal de millorar-ne la integració. L'accés al vial s'haurà de fer a través del filat permanent que delimita la forest, En cas que es cregui oportú es podria instal·lar un cadenat a fi de limitar el trànsit de vehicles cap aquest vial.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3 o 4 m</p> <p>Amplada calçada: 3 m</p> <p>Pendent recomanable: 3-10%</p> <p>Pendent mitjà màxim: 15%</p> <p>Pendent màxim: 20%</p> <p>Radi mínim de corbes: 10m</p> <p>Vehicles: Camió de menys de 17 tones</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	15,42	5,98	186,18	72,24
	Biomassa (m³)	10,28	3,99	124,12	48,16
	TOTAL Biomassa m³	52,15			
	TOTAL Fusta de serra m³	78,22			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	1.172,09	m	6,5	€7.618,59
Fusta de serra	78,22	m3	10	€782,20
Fusta de trituració	52,15	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	1.302,46	TOTAL ingressos		€8.400,78

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	1.172,09	m	6,5	€7.618,59
TOTAL despeses actuació				€7.618,59

	BALANÇ ACTUACIÓ	€782,20
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2024	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF23P	1.249,28	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial estratègic des del punt de vista de la connectivitat entre forests municipals. mitjançant aquest vial es podrà connectar les forests municipals de Planoles amb les de Toses. Aquest vial també permetrà la gestió de la RNC, el manteniment d'espais oberts del rodal 6a, la gestió del rodal 6d, a més ser una infraestructura d'importància en cas d'incendi donant sortida a dos pistes secundaries principals.</p> <p>El rodal no presenta complicacions tècniques més enllà de salvar un desnivell de 115m. El pendent mig del vial projectat és del 9,2%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus uncinata</i>	Serra (m³)	4,92	0,79	130,32	20,96
	Biomassa (m³)	3,28	0,53	86,88	13,97
	TOTAL Biomassa m³	14,50			
	TOTAL Fusta de serra m³	21,75			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	67,57	m3	8	€540,56
Fusta de trituració	45,04	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial secundari	1.249,28	m	6,5	€8.120,32
TOTAL amidament	1.361,89	TOTAL ingressos		€8.660,88

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	1.249,28	m	6,5	€8.120,32
TOTAL despeses actuació				€8.120,32

	BALANÇ ACTUACIÓ	€540,56
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2026	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF24P	2.441,34	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial estratègic per poder comprendre tota la part superior del Bosc Vedat i del Bosc Vedat i Bac de l'Infla i realitzar les millores d'habitat planificades. El vial de gran longitud permetrà executar treballs en els rodals 4n, 4t, 4b, 4o i 2j. El vial transcorrer per zones sensibles i té una conca visual important. Per aquests motius, caldrà prendre totes les mesures necessàries per reduir-ne l'impacte, tant constructiu, seguint la periodització dels treballs marcada pels tècnics i prenent totes les mesures oportunes per millorar-ne la integració paisatgística, com pel seu ús, limitant l'accés a ús forestal exclusivament durant el període d'execució de les feines. A l'hora de replantejar el vial sobre el terreny, si es detecten zones inestables o d'elevat pendent transversal, caldrà replantejar la traça proposada.</p> <p>El vial té un primer tram ascendent, on el pendent mig és del 6%, un segon tram descendent on el pendent mig és del 5,3% i finalment un tercer tram ascendent per arribar fins a un terreny idoni per crear una plaça i carregador, amb un pendent ascendent del 7,8%</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	27,24	26,60	143,16	139,80
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	18,16	17,73	95,44	93,20
TOTAL Biomassa m³		110,93			
TOTAL Fusta de serra m³		166,40			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	2.441,30	m	6,5	15.868,45
Fusta de serra	166,40	m3	8	€1.331,20
Fusta de trituració	110,93	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	2.718,63	TOTAL ingressos		17.199,65

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	2.441,30	m	6,5	15.868,45
TOTAL despeses actuació				15.868,45
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.331,20

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF25P	601,36	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Bifurcació del vial PF24P per poder accedir amb camió a les parts inferiors del rodal 2j i poder extreure la fusta dels rodals 2q i 2o, evitant llargues distàncies d'arrossegament i episodis erosius dels antics rossecs presents.</p> <p>El pendent més elevat del vial és del 10%. Caldrà vigilar amb els talussos del vial ja que el terreny no és estable tal com s'ha vist amb les esllavissades properes presents en el vial CF02E. Per tant, caldrà prendre les mesures necessàries per estabilitzar els talussos del vial. La traça del vial proposada, acaba en una zona on el pendent transversal del terreny suavitza i es pot construir un girador adequat per camions.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	47,22	11,35	141,60	34,04
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	31,48	7,57	94,40	22,69
TOTAL Biomassa m³		30,26			
TOTAL Fusta de serra m³		45,39			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	45,39	m3	8	€363,12
Fusta de trituració	30,26	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial secundari	601,36	m	6,5	€3.908,84
TOTAL amidament	677,01	TOTAL ingressos		€4.271,96

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	601,36	m	6,5	€3.908,84
TOTAL despeses actuació				€3.908,84

	BALANÇ ACTUACIÓ	€363,12
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB63P	163,82	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per realitzar els treballs planificats del rodal 1d. Zona d'afloraments rocosos constants fet que pot comportar un increment del cost proposat per l'obertura del vial. A nivell de pendent, el rossec és gairebé pla amb un pendent mig del 3%. Caldrà vigilar amb el pendent transversal del terreny, limitant el rossec en aquells punts on sigui viable la construcció del vial sense haver de construir grans talussos.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	12,00	0,68	468,00	26,70
	Biomassa (m³)	8,00	0,46	312,00	17,80
	TOTAL Biomassa m³	18,26			
	TOTAL Fusta de serra m³	27,38			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial desembosc (Inclou actuacions puntuals)	163,00	m	5,5	€896,50
Fusta de serra	27,38	m3	16	€438,08
Fusta de trituració	18,26	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	208,64	TOTAL ingressos		€1.334,58

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc (Inclou actuacions puntuals)	163,00	m	5,5	€896,50
TOTAL despeses actuació				€896,50

	BALANÇ ACTUACIÓ	€438,08
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB64P	390,76	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial necessari per poder desemboscar els treballs planificats en el rodal 1e. El vial té una traça en forma de esses que han de servir per comprendre tot el rodal. A nivell de pendent, aquest és suau, sent el pendent mig del 10,2%. El terreny és franc i no ha d'haver-hi complicacions tècniques, més enllà de possibles afloraments rocosos a l'hora de realitzar l'explanació del terreny.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	3,48	0,48	239,88	32,81
	Biomassa (m³)	2,32	0,32	159,92	21,87
TOTAL Biomassa m³		22,19			
TOTAL Fusta de serra m³		33,28			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	390,76	m	3,5	€1.367,66
Fusta de serra	33,28	m3	16	€532,48
Fusta de trituració	22,19	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	446,23	TOTAL ingressos		€1.900,14

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	390,76	m	3,5	€1.367,66
TOTAL despeses actuació				€1.367,66
BALANÇ ACTUACIÓ				€532,48

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB65P	491,60	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial que ha de permetre accedir al rodal 1h on hi ha planificat uns treballs de millora silvícola. El vial de desembosc tot i tenir una traça on en certs punts ressegueix la línia de màxima pendent, aquest és relativament suau tractant-se d'un vial de desembosc. El pendent mig del vial és del 13%. Al resseguir una zona carenada serà important la integració paisatgística del vial, evitant eliminar l'arbrat més proper de banda i banda de la traça projectada. El terreny és poc profund amb la qual cosa, l'aflorament de pedres podrà ser constant i es requerirà martell hidràulic. Caldrà replantejar la traça del vial sobre terreny i assegurar-ne la seva viabilitat tècnica.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	33,12	5,70	223,80	38,51
	Biomassa (m³)	22,08	3,80	149,20	25,67
	TOTAL Biomassa m³	29,47			
	TOTAL Fusta de serra m³	44,21			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc (Inclou actuacions puntuals)	491,60	m	5,5	€2.703,80
Fusta de serra	44,21	m3	14	€618,94
Fusta de trituració	29,47	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	565,28	TOTAL ingressos		€3.322,74

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc (Inclou actuacions puntuals)	491,60	m	5,5	€2.703,80
TOTAL despeses actuació				€2.703,80

	BALANÇ ACTUACIÓ	€618,94
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2033	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB66P	337,79	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc que es projecta per substituir el rossec existent que té un pendent excessiu i que pot portar problemes erosius. Amb aquesta nova traça, que arrenca des del vial projectat secundari PF19P, es podrà pujar maquinaria i vehicle 4x4 a la part superior del rodal 5b per executar els treballs proposats i el seu manteniment un cop realitzada l'actuació. El pendent mig de la traça proposada és del 7,4%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
Pinus sylvestris / Pinus uncinata	Serra (m³)	6,90	0,81	285,90	33,72
	Biomassa (m³)	4,60	0,54	190,60	22,48
TOTAL Biomassa m³		23,02			
TOTAL Fusta de serra m³		34,54			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	337,79	m	3,5	€1.182,27
Fusta de serra	34,54	m3	12	€414,48
Fusta de trituració	23,02	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	395,35	TOTAL ingressos		€1.596,74

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	337,79	m	3,5	€1.182,27
TOTAL despeses actuació				€1.182,27

	BALANÇ ACTUACIÓ	€414,48
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB67P	65,44	m
Característiques tècniques de l'actuació					
Enpuntada del vial secundari PF23P per poder abarcar major superfície per l'execució dels treballs planificats en el rodal 6d. No presenta complicacions tècniques. El pendent del vial és del 7,9%.					
Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus uncinata</i>	Serra (m³)	4,92	0,11	130,32	2,98
	Biomassa (m³)	3,28	0,08	86,88	1,99
	TOTAL Biomassa m³	2,06			
	TOTAL Fusta de serra m³	3,10			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	65,40	m	3,5	€228,90
Fusta de serra	3,10	m3	8	€24,80
Fusta de trituració	2,06	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	70,56	TOTAL ingressos		€253,70

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	65,40	m	3,5	€228,90
TOTAL despeses actuació				€228,90

	BALANÇ ACTUACIÓ	€24,80
--	-----------------	--------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB68P	378,77	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per poder comprendre la totalitat dels treballs planificats en el rodal 6f. El terreny és franc i la construcció del vial no presenta complicacions tècniques aparents. El vial projectat té un pendent mig del 6,6%.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	12,42	1,65	167,88	22,26
	Biomassa (m³)	8,28	1,10	111,92	14,84
	TOTAL Biomassa m³		15,93		
	TOTAL Fusta de serra m³		23,90		

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	378,77	m	3,5	€1.325,69
Fusta de serra	23,90	m3	8	€191,20
Fusta de trituració	15,93	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	418,60	TOTAL ingressos		€1.516,90

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	378,77	m	3,5	€1.325,69
TOTAL despeses actuació				€1.325,69

	BALANÇ ACTUACIÓ	€191,20
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB69P	238,77	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial projectat per substituir el rossec actual d'accés a l'antena de comunicació. Aquest desembosc també servirà per desemboscar part del rodal 1h si així es creu oportú. El vial no presenta complicacions tècniques tot i que ens trobem en una zona on els afloraments rocosos són constants. El pendent mig del vial és del 14%. Aquest vial també servirà en un futur per efectuar treballs en el rodal 1m.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	13,20	1,10	106,80	8,92
	Biomassa (m³)	8,80	0,74	71,20	5,95
TOTAL Biomassa m³		6,68			
TOTAL Fusta de serra m³		10,03			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	238,77	m	3,5	€835,70
Fusta de serra	10,03	m3	12	€120,36
Fusta de trituració	6,68	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	255,48	TOTAL ingressos		€956,05

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	238,77	m3	3,5	€835,70
TOTAL despeses actuació				€835,70

	BALANÇ ACTUACIÓ	€120,36
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB70P	205,30	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial necessari per poder arribar amb vehicle al rodal 3b per realitzar tasques de manteniment i recuperació d'espais oberts. Caldrà afegir un petit tram sobre terreny privat per arribar a connectar amb el vial ja existent provinent dels Plans de Querol. El pendent previst del vial és del 6.3%. La construcció del vial és necessària per establir una sola traça sobre el terreny, evitar l'erosió i la creació de diferents traces paral·leles.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	205,30	m	3,5	€718,55
TOTAL amidament	205,30	TOTAL ingressos	€718,55	

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	205,30	m	3,5	€718,55
TOTAL despeses actuació	€718,55			

BALANÇ ACTUACIÓ €0,00

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB71P	246,72	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>En el rodal 11e és planifica una xarxa de vials de desembosc complementaria al vial secundari projectat PF21P per comprendre la totalitat del rodal degut a la impossibilitat de fer la treta des del vial superior GI-400. Aquest fet, fa que s'hagi de reforçar tota la xarxa viaria dins del rodal, fins avui inexistent. El terreny és franc tot i que hi ha diferents afloraments de roca i restes de pedres provinents de la construcció de la carretera comarcal.</p> <p>El vial PB71P té un pendent mig del 12%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	7,86	0,68	217,74	18,80
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	5,24	0,45	145,16	12,53
TOTAL Biomassa m³		12,99			
TOTAL Fusta de serra m³		19,48			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	246,72	m	3,5	€863,52
Fusta de serra	19,48	m3	10	€194,80
Fusta de trituració	12,99	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	279,19	TOTAL ingressos		€1.058,32

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	246,72	m	3,5	€863,52
TOTAL despeses actuació				€863,52

	BALANÇ ACTUACIÓ	€194,80
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB72P	1.480,48	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc que es planifica per realitzar els treballs de recuperació i manteniment d'espais oberts del rodal 11a. Aquest vial es projecta per no crear múltiples traces sobre els prats fet que provoca problemes erosius i d'eliminació de l'estrat herbaci. Amb la construcció des del inici d'aquest traçat es vol assegurar que tots els vehicles i maquinaria transitin per un mateix lloc. El vial, es troba en una zona d'afluència i es proposen les mateixes mesures exposades a la planificació del vial PF22P.</p> <p>El vial té un primer tram ascendent amb un pendent mig del 12% , seguidament el traçat planeja per tornar ascendir fins al Cap del Ginebrar on el pendent mig per aquest tram és del 11,8%.</p>					
<p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3m</p> <p>Amplada calçada: 2.5 m</p> <p>Pendent recomanable: 3 - 15%</p> <p>Pendent màxim: 30%</p> <p>Radi mínim de corbes: 5m</p> <p>Vehicles: Camió de doble tracció o tractor</p> <p>Drenatge: Superficial</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima mitjana talussos: 1m</p> <p>Alçada màxima puntual talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	1.480,48	m	3,5	€5.181,68
TOTAL amidament	1.480,48	TOTAL ingressos		€5.181,68

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	1.480,48	m	3,5	€5.181,68
TOTAL despeses actuació				€5.181,68

	BALANÇ ACTUACIÓ	€0,00
--	-----------------	-------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB73P	670,38	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc projectat per accedir en el rodal 2i pel manteniment d'espais oberts.</p> <p>El terreny és franc i el pendent mig del vial projectat és del 3%.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3m</p> <p>Amplada calçada: 2.5 m</p> <p>Pendent recomanable: 3 - 15%</p> <p>Pendent màxim: 30%</p> <p>Radi mínim de corbes: 5m</p> <p>Vehicles: Camió de doble tracció o tractor</p> <p>Drenatge: Superficial</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima mitjana talussos: 1m</p> <p>Alçada màxima puntual talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	11,10	2,60	294,00	68,98
	Biomassa (m³)	7,40	1,74	196,00	45,99
	TOTAL Biomassa m³	47,72			
	TOTAL Fusta de serra m³	71,59			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	670,38	m	3,5	€2.346,33
Fusta de serra	71,59	m3	12	€859,08
Fusta de trituració	47,72	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	789,69	TOTAL ingressos		€3.205,41

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	47,72	m3	0	€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00

BALANÇ ACTUACIÓ €3.205,41

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB74P	333,24	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial necessari per realitzar els treballs de millora d'habitat del rodal 2j. El vial de desembosc surt del vial projectat secundari PF24P fins el vial de desembosc existent PB13E. Es planifica com a vial de desembosc per tal que no s'utilitzi com a vial d'accés a les parts superiors del rodal 2j, per tant, aquest vial tindrà caràcter temporal. Un cop executats els treballs s'haurà de instal·lar un cordo de terra que limiti el trànsit de vehicles. El vial haurà de seguir totes les recomanacions exposades a les característiques tècniques de la fitxa del vial PF24P. El vial projectat té un pendent del 3%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	46,74	5,45	141,60	16,52
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	31,16	3,63	94,40	11,01
TOTAL Biomassa m³		14,64			
TOTAL Fusta de serra m³		21,97			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	333,24	m	3,5	€1.166,34
Fusta de serra	21,97	m3	8	€175,76
Fusta de trituració	14,64	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	369,85	TOTAL ingressos	€1.342,10	

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	333,24	m	3,5	€1.166,34
TOTAL despeses actuació				€1.166,34

	BALANÇ ACTUACIÓ	€175,76
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB75P	255,34	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per comprendre la part superior i mitja del rodal 4l. El desembosc arriba fins abans del torrent. A partir del torrent es preveu fer la treta de la fusta des del CR02E.</p> <p>EL desembosc no presenta complicacions tècniques i el terreny fins el torrent és franc. El pendent mig del vial és del 9,8%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	11,34	1,01	274,80	24,56
	Biomassa (m³)	7,56	0,68	183,20	16,37
TOTAL Biomassa m³		17,05			
TOTAL Fusta de serra m³		25,57			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	25,57	m3	16	€409,12
Fusta de trituració	17,05	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	255,34	m	3,5	€893,69
TOTAL amidament	297,96	TOTAL ingressos		€1.302,81

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	255,34	m	3,5	€893,69
TOTAL despeses actuació				€893,69

	BALANÇ ACTUACIÓ	€409,12
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB76P	174,72	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per acabar d'abarcant el rodal 2l. El terreny és franc i profund. Pel que fa el vial, aquest és projecte amb un pendent del 11,5%.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3m</p> <p>Amplada calçada: 2.5 m</p> <p>Pendent recomanable: 3 - 15%</p> <p>Pendent màxim: 30%</p> <p>Radi mínim de corbes: 5m</p> <p>Vehicles: Camió de doble tracció o tractor</p> <p>Drenatge: Superficial</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima mitjana talussos: 1m</p> <p>Alçada màxima puntual talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	11,10	0,68	294,00	17,90
	Biomassa (m³)	7,40	0,45	196,00	11,94
TOTAL Biomassa m³		12,39			
TOTAL Fusta de serra m³		18,58			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	18,58	m3	12	€222,96
Fusta de trituració	12,39	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	174,72	m	3,5	€611,52
TOTAL amidament	205,69	TOTAL ingressos		€834,48

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	174,72	m	3,5	€611,52
TOTAL despeses actuació				€611,52
BALANÇ ACTUACIÓ				€222,96

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB77P	426,88	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial que s'inicia a partir del vial secundari projectat PF23P i que servirà per poder comprendre la part mitja del rodal 6d. A nivell tècnic el pas clau del vial serà el torrent, la resta del traçat no presenta complicacions tècniques ja que el terreny és franc. A nivell del pendent, el vial està projectat amb un pendent mig del 4,6%. Caldrà analitzar la viabilitat del pas del torrent segons la traça finalment replantejada sobre terreny.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤ϕ<17.5cm		ϕ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
Pinus uncinata	Serra (m³)	4,92	0,74	130,08	19,43
	Biomassa (m³)	3,28	0,49	86,72	12,96
TOTAL Biomassa m³		13,45			
TOTAL Fusta de serra m³		20,17			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	20,17	m3	8	€161,36
Fusta de trituració	13,45	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	426,88	m	3,5	€1.494,08
TOTAL amidament	460,50	TOTAL ingressos		€1.655,44

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	426,88	m	3,5	€1.494,08
TOTAL despeses actuació				€1.494,08

BALANÇ ACTUACIÓ €161,36

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB78P	570,16	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>En el rodal 11e és planifica una xarxa de vials de desembosc complementaria al vial secundari projectat PF21P per comprendre la totalitat del rodal degut a la impossibilitat de fer la treta des del vial superior GI-400. Aquest fet, fa que s'hagi de reforça tota la xarxa viaria dins del rodal, fins avui inexistent. El terreny és franc tot i que hi ha diferents afloraments de roca i restes de pedres provinents de la construcció de la carretera comarcal.</p> <p>El vial PB78P té un pendent mig suau del 3,5%. Caldrà valorar la idoneïtat o no de connectar el vial de desembosc PB78P amb el vial de desembosc projectat PB71P.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	7,86	1,57	217,74	43,45
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	5,24	1,05	145,16	28,97
TOTAL Biomassa m³		30,01			
TOTAL Fusta de serra m³		45,02			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	45,02	m3	10	€450,20
Fusta de trituració	30,01	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	570,16	m	3,5	€1.995,56
TOTAL amidament	645,19	TOTAL ingressos		€2.445,76

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	570,16	m	3,5	€1.995,56
TOTAL despeses actuació				€1.995,56

	BALANÇ ACTUACIÓ	€450,20
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB79P	276,31	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>En el rodal 11e és planifica una xarxa de vials de desembosc complementaria al vial secundari projectat PF21P per compendre la totalitat del rodal degut a la impossibilitat de fer la treta des del vial superior GI-400. Aquest fet, fa que s'hagi de reforça tota la xarxa viaria dins del rodal, fins avui inexistent. El terreny és franc tot i que hi ha diferents afloraments de roca i restes de pedres provinents de la construcció de la carretera comarcal.</p> <p>El vial PB78P té un pendent mig suau del 3,6%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	7,86	0,76	217,74	21,06
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	5,24	0,51	145,16	14,04
TOTAL Biomassa m³		14,54			
TOTAL Fusta de serra m³		21,82			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	21,82	m3	10	€218,20
Fusta de trituració	14,54	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	276,31	m	3,5	€967,09
TOTAL amidament	312,67	TOTAL ingressos		€1.185,29

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obrtura vial de desembosc	276,31	m	3,5	€967,09
TOTAL despeses actuació				€967,09

	BALANÇ ACTUACIÓ	€218,20
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2037	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB80P	327,93	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial projectat per executar els treballs planificats en el rodal 9l. El vial anirà paral·lel a la carretera, a uns 20m per sota el seu marge. Caldrà revisar sobre terreny i segons traça finalment replantejada si la distància de seguretat entre vials és suficient per no desestabilitzar la carretera.</p> <p>El pendent mig del vial és del 10%.</p> <p>Recomanacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3m</p> <p>Amplada calçada: 2.5 m</p> <p>Pendent recomanable: 3 - 15%</p> <p>Pendent màxim: 30%</p> <p>Radi mínim de corbes: 5m</p> <p>Vehicles: Camió de doble tracció o tractor</p> <p>Drenatge: Superficial</p> <p>Moviment de terres: mínim</p> <p>Alçada màxima mitjana talussos: 1m</p> <p>Alçada màxima puntual talussos: 1.5m</p> <p>Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	45,12	2,99	88,44	5,86
	Biomassa (m³)	30,08	1,99	58,96	3,91
	TOTAL Biomassa m³	5,90			
	TOTAL Fusta de serra m³	8,85			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	8,85	m3	8	€70,80
Fusta de trituració	5,90	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	327,93	m	3,5	€1.147,76
TOTAL amidament	342,68	TOTAL ingressos		€1.218,56

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	327,93	m	3,5	€1.147,76
TOTAL despeses actuació				€1.147,76

	BALANÇ ACTUACIÓ	€70,80
--	-----------------	--------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB81P	1.439,31	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Xarxa de vials de desembosc projectats al perímetre dels Plans de Querol per realitzar els tractaments planificats en el rodal 9c. Un dels ramals, es planifica per fora de la superfície d'actuació. Aquest ramal té una finalitat de gestió de caça i ramadera. Tots els ramals de desembosc estan projectats amb pendents inferiors al 3% excepció del ramal que s'enfila cap a la Baga de Toses on el pendent és del 7,6 %. Caldrà ser curosos amb el pendent transversal d' aquest ramal que és proper al 60% i pot generar talussos excessius que poden portar inestabilitat. Caldrà assegurar-ne la viabilitat un cop es replantegi la traça sobre el terreny.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	29,64	14,93	102,36	51,56
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	19,76	9,95	68,24	34,38
TOTAL Biomassa m³		44,33			
TOTAL Fusta de serra m³		66,50			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	66,50	m3	8	€532,00
Fusta de trituració	44,33	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	1.439,31	m	3,5	€5.037,59
TOTAL amidament	1.550,14	TOTAL ingressos	€5.569,59	

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	1.439,31	m	3,5	€5.037,59
TOTAL despeses actuació				€5.037,59

	BALANÇ ACTUACIÓ	€532,00
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB82P	381,46	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc planificat per poder realitzar la treta de la fusta dels rodals 2q i 2o. Actualment hi ha les traces dels antics vials de desembosc PB17E i PB16E, ambdós tenen un pendent excessiu i es proposa no utilitzar-los per tal que aquests es vagin naturalitzant. El pendent del vial en el tram de major pendent és del 9,7 % per després suavitzar i tenir un pendent mig del 5%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	14,76	1,97	28,02	3,74
	Biomassa (m³)	9,84	1,31	18,68	2,49
TOTAL Biomassa m³		3,81			
TOTAL Fusta de serra m³		5,71			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial desembosc	381,46	m	3,5	€1.335,11
Fusta de serra	5,71	m3	12	€68,52
Fusta de trituració	3,81	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	390,98	TOTAL ingressos		€1.403,63

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial desembosc	381,46	m	3,5	€1.335,11
TOTAL despeses actuació				€1.335,11
BALANÇ ACTUACIÓ				€68,52

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB83P	359,24	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per executar els treballs planificats en el rodal 4b. Al tractar-se d'una zona sensible, caldrà seguir amb les recomanacions indicades a les característiques tècniques de l'actuació del vial PF24P. En el cas del vial de desembosc, caldrà realitzar un cordó de terra a l'inici del vial per tal que aquest no sigui utilitzat un cop s'hagin executat els treballs. El pendent mig del vial de desembosc és del 11%. El terreny de forma general és profund.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	27,24	2,94	143,16	15,43
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	18,16	1,96	95,44	10,29
TOTAL Biomassa m³		12,24			
TOTAL Fusta de serra m³		18,36			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	359,24	m	3,5	€1.257,34
Fusta de serra	18,36	m3	8	€146,88
Fusta de trituració	12,24	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	389,84	TOTAL ingressos		€1.404,22

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	359,24	m	3,5	€1.257,34
TOTAL despeses actuació				€1.257,34

	BALANÇ ACTUACIÓ	€146,88
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB84P	198,21	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per executar els treballs planificats en el rodal 4b. Al tractar-se d'una zona sensible, caldrà seguir amb les recomanacions indicades a les característiques tècniques de l'actuació del vial PF24P. En el cas del vial de desembosc, caldrà realitzar un cordó de terra a l'inici del vial per tal que aquest no sigui utilitzat un cop s'hagin executat els treballs. El pendent mig del vial de desembosc és del 18%. El terreny de forma general és profund. Caldrà vigilar el pas del torrent previst.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	27,24	1,62	143,16	8,51
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	18,16	1,08	95,44	5,68
TOTAL Biomassa m³		6,75			
TOTAL Fusta de serra m³		10,13			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	10,13	m3	8	€81,04
Fusta de trituració	6,75	m3	0	€0,00
Subvenció obertura vial de desembosc	198,21	m	3,5	€693,74
TOTAL amidament	215,09	TOTAL ingressos		€774,77

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	198,21	m	3,5	€693,74
TOTAL despeses actuació				€693,74
BALANÇ ACTUACIÓ				€81,04

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB85P	432,34	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per dur a terme els treballs planificats en el rodal 6o. Aquest desembosc és necessari atès que els dos vials existents no són suficients per comprendre el rodal 6o. Per aquest motiu, es proposen dos traçats de desembosc el vial PB85P i el PB86P.</p> <p>A nivell tècnic els vials no presenten complicacions. Caldrà vigilar durant els moviments de terres d'evitar qualsevol despreniment cap a la carretera N-260. S'haurà de prendre les mesures de seguretat necessàries com la instal·lació de xarxes.</p> <p>El pendent del vial és suau, del 3,4%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i>	Serra (m³)	47,82	6,20	100,68	13,06
	Biomassa (m³)	31,88	4,13	67,12	8,71
	TOTAL Biomassa m³	12,84			
	TOTAL Fusta de serra m³	19,26			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	432,34	m	3,5	€1.513,19
Fusta de serra	19,26	m3	8	€154,08
Fusta de trituració	12,84		0	€0,00
TOTAL amidament	464,44	TOTAL ingressos		€1.667,27

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	432,34	m	3,5	€1.513,19
TOTAL despeses actuació				€1.513,19

	BALANÇ ACTUACIÓ	€154,08
--	-----------------	---------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB86P	205,38	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc necessari per dur a terme els treballs planificats en el rodal 6o. Aquest desembosc és necessari atès que els dos vials existents no són suficients per comprendre el rodal 6o. Per aquest motiu, es proposen dos traçats de desembosc el vial PB85P i el PB86P.</p> <p>A nivell tècnic els vials no presenten complicacions. Caldrà vigilar durant els moviments de terres d'evitar qualsevol despreniment cap a la carretera N-260. S'haurà de prendre les mesures de seguretat necessàries com la instal·lació de xarxes.</p> <p>El pendent mig del vial és del 12.1%.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3m Amplada calçada: 2.5 m Pendent recomanable: 3 - 15% Pendent màxim: 30% Radi mínim de corbes: 5m Vehicles: Camió de doble tracció o tractor Drenatge: Superficial Moviment de terres: mínim Alçada màxima mitjana talussos: 1m Alçada màxima puntual talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 50 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

		Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
Espècie forestal	Tipus de producte fuster	m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
Pinus sylvestris	Serra (m³)	47,82	2,95	100,68	6,20
	Biomassa (m³)	31,88	1,96	67,12	4,14
	TOTAL Biomassa m³	6,10			
	TOTAL Fusta de serra m³	9,15			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	205,38	m	3,5	€718,83
Fusta de serra	9,15	m3	8	€73,20
Fusta de trituració	6,10	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	220,63	TOTAL ingressos		€792,03

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	205,38	m3	3,5	€718,83
TOTAL despeses actuació				€718,83

	BALANÇ ACTUACIÓ	€73,20
--	-----------------	--------

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2023	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF26P	367,77	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial necessari per poder executar les actuacions previstes en el rodal 9c i facilitar l'accés als Plans de Querol per camió. La pista actual PF09E presenta diferents trams amb excés de pendent, per aquest motiu també és proposa un arranjament de tot el vial. Amb la construcció d'aquest vial serà més fàcil realitzar la treta de la fusta, el manteniment dels espais oberts del rodal 9d i la gestió ramadera de la forest.</p> <p>Recomanacions tècniques: Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaigües: 100 m</p>					

☐ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	29,64	4,36	102,36	15,06
<i>Pinus uncinata</i>	Biomassa (m³)	19,76	2,91	68,24	10,04
TOTAL Biomassa m³		12,94			
TOTAL Fusta de serra m³		19,41			

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF) - Fitxa descriptiva ACTUACIÓ

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció construcció vial secundari	367,77	m	6,5	€2.390,51
Fusta de serra	19,41	m3	8	€155,28
Fusta de trituració	12,94	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	400,12	TOTAL ingressos		€2.545,78

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	367,77	m	6,5	€2.390,51
TOTAL despeses actuació				€2.390,51
BALANÇ ACTUACIÓ				€155,28

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2023	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	PF09E	760,79	m
Característiques tècniques de l'actuació					
Arranjament necessari per poder executar totes les actuacions previstes als Plans de Querol. El vial presenta un ferm erosionat amb excés de pedra a causa de la manca de trencaigües i la neteja de les cunetes. Amb aquest arranjament es vol repassar totes les cunetes, millorar el ferm mitjançant aportació de terra i realitzar nous trencaigües cada 100 metres de distància.					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció arranjament vial secundari	760,79	m	2,8	€2.130,21
TOTAL amidament	760,79	TOTAL ingressos		€2.130,21

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Arranjament vial secundari	760,79	m	2,8	€2.130,21
TOTAL despeses actuació				€2.130,21

BALANÇ ACTUACIÓ €0,00

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2024	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	PF12E	2.813,94	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial secundari d'accés al Bosc d'en Bernat. Aquest camí s'ha anat allargant amb diferents fases, tanmateix presenta molts trams on els radis de gir són molt tancats. Aquesta actuació vol eixamplar els radis de gir, millorar el ferm mitjançant aportació de terres, repassar totes les cunetes i millorar els trencaaigües.</p> <p>Aquest arranjament ha de servir per facilitar el trànsit de camió per la pista i poder treure tota la fusta de les actuacions previstes en els diferents rodals del Bosc del Bernat. Cal tenir en compte que si es completa la connexió amb la pista provinent del Collet de les Barraques, la pista actuat passarà a ser estratègica ja que donarà sortida i connectarà dues forests.</p> <p>Pel present arranjament es recomana que la pista passi a complir les següents recomenacions tècniques:</p> <p>Amplada explanació: 3 o 4 m Amplada calçada: 3 m Pendent recomanable: 3-10% Pendent mitjà màxim: 15% Pendent màxim: 20% Radi mínim de corbes: 10m Vehicles: Camió de menys de 17 tones Moviment de terres: mínim Alçada màxima talussos: 1.5m Distància entre trencaaigües: 100 m</p>					

☒ No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció arranjament vial secundari i actuacions puntuals	2.813,94	m	4,5	12.662,73
TOTAL amidament	2.813,94	TOTAL ingressos		12.662,73

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Arranjament vial secundari i actuacions puntuals	2.813,94	m	4,5	12.662,73
TOTAL despeses actuació				12.662,73

	BALANÇ ACTUACIÓ	€0,00
--	-----------------	-------

**CODI DE BONES PRÀCTIQUES EN ELS INSTRUMENTS
D'ORDENACIÓ FORESTAL**

CODI DE BONES PRÀCTIQUES EN ELS INSTRUMENTS D'ORDENACIÓ FORESTAL

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 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 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 de la Direcció General competent en matèria forestal. Si el traçat final suposa canvis substancials respecte el 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 comprés 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 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 el seu origen i 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 Real Decreto 289/2003, de 7 de març, sobre comercialització dels materials forestals de reproducció.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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.

HABITATS, 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 de Polítiques Ambientals 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 aquest efecte.
 - En 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 acopi de productes fitosanitaris i de residus, reparació de maquinàries i tampoc 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.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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 (tritració, 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 haurà d'estar finalitzada 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 (tritració, 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 existeixi 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 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.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

VALORS HISTÒRICS, CULTURALS I ESPIRITUALS

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

TAULA DE SEGUIMENT DEL POF

	ACTUACIÓ							INGRESSOS				DESPESES	BALANÇ	OBSERVACIONS
Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada Executada	2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	9c	8,31	ha	Biomassa	567,80	m3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Planificada Executada	2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	4l	5,90	ha	Fusta	767,00	m3	7.104,00 €	0,00 €	7.104,00 €	
Planificada Executada	2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	6k	4,23	ha	Fusta	310,50	m3	7.690,00 €	4.000,00 €	3.690,00 €	
Planificada Executada	2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	6e	2,99	ha	Biomassa	211,39	m3	4.036,50 €	4.036,50 €	0,00 €	
Planificada Executada	2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As04	6d	9,91	ha	Fusta	368,91	m3	13.987,00 €	12.883,00 €	1.104,00 €	
Planificada Executada	2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	6f	5,73	ha	Fusta	575,73	m3	9.729,00 €	7.449,00 €	2.280,00 €	
Planificada Executada	2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	9a	12,00	ha	Biomassa			0,00 €	14.400,00 €	-14.400,00 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada	2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad03	9l	2,04	ha	Fusta	442,04	ha	4.866,00 €	0,00 €	4.866,00 €	
Executada														
Planificada	2.023	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.024	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.025	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.026	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.027	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.028	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.029	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.030	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.031	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
	2.032	Aprofitaments no	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		fusters												
Executada														
Planificada	2.033	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.034	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.035	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.036	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.037	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.038	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	740,00	UBM	Pastures	746,25	UBM	6.060,30 €	0,00 €	6.060,30 €	
Executada														
Planificada	2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
	2.026	Aprofitaments no	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		fusters												
Executada														
Planificada	2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.030	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
	2.036	Aprofitaments no	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		fusters												
Executada														
Planificada	2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	1.648,19	ha	Cinegètic	1,00		10.000,00 €	0,00 €	10.000,00 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF17P	567,33	m	Fusta	646,71	m	9.421,18 €	8.487,91 €	933,28 €	
Executada														
Planificada	2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF18P	111,21	m	Fusta	129,25	m	952,95 €	722,87 €	230,08 €	
Executada														
Planificada	2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp03	PF19P	641,25	m	Fusta	722,31	m3	5.071,69 €	4.168,13 €	903,56 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp04	PF20P	670,38	m	Fusta	779,92	m3	5.743,71 €	4.357,47 €	1.386,24 €	
Executada														
Planificada	2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp05	PF21P	919,32	m	Fusta	1.020,17	m	6.935,34 €	5.975,58 €	959,76 €	
Executada														
Planificada	2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp06	PF22P	1.172,09	m	Fusta	1.302,46	m	8.400,78 €	7.618,59 €	782,20 €	
Executada														
Planificada	2.024	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp07	PF23P	1.249,28	m	Fusta	1.361,89	m3	8.660,88 €	8.120,32 €	540,56 €	
Executada														
	2.026	Infraestructures	Construcció pistes forestals	7Cp08	PF24P	2.441,34	m		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		viàries												
Executada														
Planificada	2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp09	PF25P	601,36	m		677,01	m3	4.271,96 €	3.908,84 €	363,12 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd01	PB63P	163,82	m		208,64	m	1.334,58 €	896,50 €	438,08 €	
Executada														
Planificada	2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd02	PB64P	390,76	m		446,23	m	1.900,14 €	1.367,66 €	532,48 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd03	PB65P	491,60	m		565,28	m	3.322,74 €	2.703,80 €	618,94 €	
Executada														
Planificada	2.033	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd04	PB66P	337,79	m		395,35	m	1.596,74 €	1.182,27 €	414,48 €	
Executada														
Planificada	2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd05	PB67P	65,44	m		70,56	m	253,70 €	228,90 €	24,80 €	
Executada														
Planificada	2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd06	PB68P	378,77	m		418,60	m	1.516,90 €	1.325,69 €	191,20 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd07	PB69P	238,77	m		255,48	m	956,05 €	835,70 €	120,36 €	
Executada														
Planificada	2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd08	PB70P	205,30	m		205,30	m	718,55 €	718,55 €	0,00 €	
Executada														
	2.036	Infraestructures	Construcció pistes desembosc	7Cd09	PB71P	246,72	m		279,19	m	1.058,32 €	863,52 €	194,80 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		viàries												
Executada														
Planificada	2.035	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd10	PB72P	1.480,48	m		1.480,48	m	5.181,68 €	5.181,68 €	0,00 €	
Executada														
Planificada	2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd11	PB73P	670,38	m		789,69	m	3.205,41 €	0,00 €	3.205,41 €	
Executada														
Planificada	2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd12	PB74P	333,24	m		369,85	m	1.342,10 €	1.166,34 €	175,76 €	
Executada														
Planificada	2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd13	PB75P	255,34	m		297,96	m3	1.302,81 €	893,69 €	409,12 €	
Executada														
Planificada	2.038	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd14	PB76P	174,72	m		205,69	m3	834,48 €	611,52 €	222,96 €	
Executada														
Planificada	2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd15	PB77P	426,88	m		460,50	m3	1.655,44 €	1.494,08 €	161,36 €	
Executada														
Planificada	2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd16	PB78P	570,16	m		645,19	m3	2.445,76 €	1.995,56 €	450,20 €	
Executada														
Planificada	2.036	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd17	PB79P	276,31	m		312,67	m3	1.185,29 €	967,09 €	218,20 €	
Executada														
Planificada	2.037	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd18	PB80P	327,93	m		342,68	m3	1.218,56 €	1.147,76 €	70,80 €	
Executada														
	2.023	Infraestructures	Construcció pistes desembosc	7Cd19	PB81P	1.439,31	m		1.550,14	m3	5.569,59 €	5.037,59 €	532,00 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		viàries												
Executada														
Planificada	2.028	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd20	PB82P	381,46	m		390,98	m	1.403,63 €	1.335,11 €	68,52 €	
Executada														
Planificada	2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd21	PB83P	359,24	m		389,84	m	1.404,22 €	1.257,34 €	146,88 €	
Executada														
Planificada	2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd22	PB84P	198,21	m		215,09	m3	774,77 €	693,74 €	81,04 €	
Executada														
Planificada	2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd23	PB85P	432,34	m		464,44	m	1.667,27 €	1.513,19 €	154,08 €	
Executada														
Planificada	2.032	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd24	PB86P	205,38	m		220,63	m	792,03 €	718,83 €	73,20 €	
Executada														
Planificada	2.023	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp10	PF26P	367,77	m		400,12	m	2.545,78 €	2.390,51 €	155,28 €	
Executada														
Planificada	2.023	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap01	PF09E	760,79	m		760,79	m	2.130,21 €	2.130,21 €	0,00 €	
Executada														
Planificada	2.024	Infraestructures viàries	Arranjament pistes forestals	7Ap02	PF12E	2.813,94	m		2.813,94	m	12.662,73 €	12.662,73 €	0,00 €	
Executada														
Planificada	2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P	2.441,34	m		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	
Executada														
	2.028	Infraestructures	Construcció pistes forestals	7Cp08(R)	PF24P	2.441,34	m		2.718,63	m	17.199,65 €	15.868,45 €	1.331,20 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		viàries												
Executada														
Planificada													0,00 €	
Executada														
Planificada													0,00 €	
Executada														
											819.995,32 €	411.145,62 €	408.849,75 €	

ACTUACIÓ											INGRESSOS		DESPESES	BALANÇ	OBSERVACIONS
Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos				
Planificada															
Executada															

CARTOGRAFIA