



Projecte d'ordenació forestal

Vigència	15
Any de finalització	2038

Nom del POF Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests de Bac de la Quintana CUP 29, Confronts CUP 59, Bac de l'Heura CUP 61 i Comuns de Bruguera CUP 66

Municipis Ribes de Freser

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 Pastures Annex 2 Mapes Annex 3 Resultats dendromètrics

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Nom del POF:	Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests de Bac de la Quintana CUP 29, Confronts CUP 59, Bac de l'Heura CUP 61 i Comuns de Bruguera CUP 66	Vigència:	15
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----

1. SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA

1.1. Propietat

1.1.1. Dades de la persona de contacte

Persona Jurídica	Raó social Ajuntament de Ribes de Freser	CIF P1715400F	
Vial Plaça	Adreça de l'Ajuntament	Municipi Ribes de Freser	Codi postal 17534
Telèfon/s:	972727184	Correu electrònic:	ajuntament@ajribesdefreser.cat

1.1.2. Dades de la propietat

Persona Jurídica	Raó social Ajuntament de Ribes de Freser	CIF P1715400F	
Vial Plaça	Adreça de l'Ajuntament	Municipi Ribes de Freser	Codi postal 17534
Telèfon/s:	972727184	Correu electrònic:	ajuntament@ajribesdefreser.cat

1.1.3. Dades de les forests

Id Forest	Nom Finca	Municipi	S
1	Confronts CUP 59	Ribes de Freser	82,44
2	Bac de l'Heura CUP 61	Ribes de Freser	120,16
3	Bac de la Quintana CUP 29	Ribes de Freser	159,32
4	Comuns de Bruguera CUP 66	Ribes de Freser	127,62

Observacions a la propietat:

--

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

1.2. Superfícies

Id Forest	S Total Finca	S No Forestal	S Forestal ordenada	S Forestal Arbrada	S Forestal No Arbrada
1	82,44	0,01	82,43	81,64	0,79
2	120,16	0,00	120,16	120,01	0,15
3	159,32	0,01	159,31	156,24	3,07
4	127,62	0,01	127,61	125,02	2,59
TOTAL	489,54	0,03	489,51	482,91	6,60

Observacions a les superfícies:

Enclavats

Id Forest	Nombre d'enclavats	S
1	4	1,67
2	4	4,25
3	4	4,78
4	1	0,25

1.3. Afectacions legals

Qualificacions especials

No hi ha qualificacions especials

Id Forest	Tipus	Nom	S
1	PEIN-PE (Espai Interès Natural amb Pla Especial)	Vall del Rigart	42,52
2	PEIN-PE (Espai Interès Natural amb Pla Especial)	Serra de Cavallera	119,79
3	PEIN-PE (Espai Interès Natural amb Pla Especial)	Serra de Cavallera	148,18
4	PEIN-PE (Espai Interès Natural amb Pla Especial)	Serra de Cavallera	127,61
1	RF (Reserva Forestal)	Reserva forestal DDGI - vigent fins 31/12/2041	4,09
4	RF (Reserva Forestal)	Reserva forestal DDGI - vigent fins 31/12/2035	4,50

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Observacions a les afectacions legals:

Els Espais d'Interès Natural Vall del Rigart i Serra Cavallera disposen d'un pla especial de delimitació.

Altres afectacions legals

No hi ha altres afectacions legals

Id Forest	Tipus	Observacions	S
1	Atermenament	Atermenament de la forest a l'any 1953	
1	Fitament	Fitament a l'any 1964	
1	Ocupació	Instal·lació antena de comunicació a Sant Antoni per part de Retevision SA, per una superfície de 58 m2	
1	Ocupació	Línia elèctrica RENFE	1,68
2	Atermenament	Atermenament de la forest a l'any 1952	
2	Fitament	Fitament de la forest a l'any 1954	
2	Ocupació	Instal·lació línia elèctrica per part de FECSA - ENHER	
3	Atermenament	Atermenament de la forest a l'any 1958	
3	Fitament	Fitament de la forest a l'any 1968	
3	Ocupació	Línia elèctrica per part de ENHER - FECSA, any 2000	0,09
4	Atermenament	Atermenament de la forest a l'any 1961	
4	Fitament	Fitament de la forest a l'any 1969	
4	Ocupació	Línia elèctrica per part de Energia Elèctrica de CAT	

2. DESCRIPCIÓ DE LA FOREST

2.1. Medi Físic

Descripció Medi físic

Les forests Confronts, Bac de l'Heura, Bac de la Quintana i Comuns de Bruguera es troben situades a la part sud del municipi de Ribes de Freser. Totes les forests, es troben incloses en part o en gairebé en la seva totalitat dins d'un Espai d'Interès Natural. En el cas de la forest de Confronts, aquesta es troba dins del EIN Vall del Rigart. Un EIN que es caracteritza per representar els valors dels sistemes naturals fondals humits i fluvials del Prepirineu oriental. En el cas de les forests de Bac de l'Heura, Bac de la Quintana i Comuns de Bruguera, aquestes es troben dins del EIN Serra de Cavallera. Aquest EIN, es caracteritza per la seva diversitat de boscos caducifolis, representats per rouredes i fagedes, i la riquesa en ambients alpins i subalpins, representats per diferents prats i matolls propis d'aquests ambients. Les forests, donada la seva orografia accidentada, ofereixen un gran mosaic d'hàbitats marcadament heterogenis. Aquest relleu tan marcat aporta canvis sobtats en les orientacions dels vessants que es tradueixen en canvis d'hàbitats i comunitats, des de rouredes humides i fagedes a pinedes neutròfiles i seques.

Un altre element que afecta la diversitat i la riquesa florística de les forests és l'altitud. El punt superior d'entre totes les forests el trobem a 1.851 metres d'altitud, al Puig de Sant Amand, dins de la forest Comuns de Bruguera, i la cota inferior a 865 metres d'altitud sobre la Mare de Déu de la Salut, dins de la forest Bac de la Quintana. Aquesta oscil·lació altitudinal ens ofereix des de pinedes de pi negre i fagedes mixtes amb pi negre i pi roig a rouredes i pinedes seques. Vinculat directament a aquest gradient altitudinal, tan marcat en tan poca distància, hi ha el pendent. Aquest juga i jugarà un paper important a la gestió de la forest, limitant les superfícies aprofitables i modelant la vegetació que hi creix. El pendent ha fet que siguin unes forest molt poc explotades en els darrers 80 anys, prova d'això són els pins de més de 100 anys que trobem a la forest Bac de l'Heura amb unes dimensions excepcionals.

La geologia també és un element destacable. Les forests Comuns de Bruguera i Bac de la Quintana estan formades per materials calcaris amb afloraments i cingleres constants, que ofereixen una riquesa paisatgística important. A la forests Bac de l'Heura hi trobem lutites i gresos i a la forest de Confronts hi destaquen les lutites, les roques volcàniques i els granòfirs amb granitoides que hi aporten un color rogenc.

A nivell hidrogràfic destaquem el Torrent de Coll de Jou que neix a Coll de Jou tal com indica el seu nom, per després ajuntar-se amb el Torrent Roig que aquest, actua com a partió entre les forests de Comuns de Bruguera i Bac de la Quintana. A la forest Bac de l'Heura hi destaca el torrent de Ca la Xeca que aporta humitat i relleu a tota la forest. Finalment, a la forest de Confronts hi trobem diferents rierols que desemboquen a la Vall del Rigart.

2.2. Medi Biològic

2.2.1. Flora, vegetació i hàbitats

Id Forest	Formació i hàbitats	Codi	S	%
1	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	6,36	1,3
1	Pradells acidòfils medioeuropeus	h	1,09	0,22
1	Landes seques	m	10,97	2,24
1	Cingleres i penyals silícis de muntanya	r	7,06	1,44
1	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	47,30	9,66

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Formació i hàbitats	Codi	S	%
1	Boscós mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe	5,52	1,13
1	Formacions de ribera de la muntanya pirinenca	RIB_PIR	1,33	0,27
1	Àrees urbanes	r	0,32	0,07
1	Terraprimis silícis	r	2,64	0,54
2	Altres boscós mixtos dominats pel pi roig	Ps_Al	0,47	0,1
2	Boscós de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	48,30	9,87
2	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	7,44	1,52
2	Boscós mixtos de roure de fulla gran i altres planifolis	Qpe_Pl	35,32	7,21
2	Boscós mixtos de pi roig i altres caducifolis de muntanya	Ps_Cm	28,40	5,8
2	Prats mediterràneus	h	1,26	0,26
3	Boscós mixtos de pi roig i faig	Ps_Fs	34,15	6,98
3	Boscós mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe	70,80	14,46
3	Boscós de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	27,60	5,64
3	Fagedes	Fs	11,29	2,31
3	Freixenedes de freixe de fulla gran	Fe	2,11	0,43
3	Pradells mediterràneus	h	9,37	1,91
4	Boscós mixtos de faig i pi roig	Fs_Ps	38,75	7,92
4	Fagedes	Fs	75,67	15,46
4	Boscós de pi negre	Pu	9,03	1,84
4	Boscós de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	4,96	1,01
4	Boscós mixtos de roure martinenc i pi roig	Qh_Ps	0,17	0,03
4	Prats mediterràneus	h	1,86	0,38
			489,54	

2.2.2. Flora amenaçada

No hi ha flora amenaçada

2.2.3. Hàbitats d'interès comunitari

No hi ha hàbitats d'interès comunitari

Id Forest	Hàbitats d'Interès Comunitari	Prioritari	S
1	Costers rocósos silícis amb vegetació rupícola	No prioritari	7,06
1	Vernedes i altres boscós de ribera afins (Alno-Padion)	Prioritari	1,33

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Id Forest	Hàbitats d'Interès Comunitari	Prioritari	S
1	Terraprimis silicis amb vegetació pionera (Sedo-Scleranthion)	No prioritari	2,64
2	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	1,03
2	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (Arrhenatherion)	No prioritari	0,23
3	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	6,20
3	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No prioritari	1,75
3	Fagedes acidòfiles	No prioritari	2,30
3	Fagedes neutròfiles	No prioritari	8,45
3	Fagedes calcícoles xerothermòfiles	No prioritari	1,33
4	Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos	No prioritari	0,01
4	Prats calcícoles alpins i subalpins	No prioritari	0,46
4	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (Festuco-Brometea)	No prioritari	1,30
4	Fagedes acidòfiles	No prioritari	6,52
4	Fagedes neutròfiles	No prioritari	53,13
4	Fagedes calcícoles xerothermòfiles	No prioritari	12,00
4	Bosc de pi negre (Pinus uncinata) sobre substrat silici	No prioritari	9,03

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:

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)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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*)

2.2.7. Fauna protegida

No hi ha fauna protegida

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	PsPIR	Escolítid del pi(<i>Ips acuminatus</i>).	De forma puntual afectant arbres o petits grups d'arbres. Principalment en zones exposades al sol i a causa d'episodis de sequera	0,40	3

Observacions al medi biològic:

Caldrà seguir l'evolució de les pinedes i les seves afectacions durant i després dels episodis de sequera.

2.3. Vulnerabilitat al foc forestal

Risc d'incendi tipus	Índex de perill	PPP i/o PPI	S del PPP i/o PPI
Moderat	Moderat	Pla de Prevenció d'Incendis Comarcal	489,54

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Observacions:

El Pla de Prevenció d'Incendis Comarcal es troba prorrogat i caducarà els propers mesos (31/12/2022).

Factors de risc

El solell de Sant Antoni és on trobem el risc més alt tant d'ignició, per la proximitat del nucli urbà a la forest, com d'incendi, donat el caràcter solell i sec de la vessant est. A més a més, diferents pertorbacions com la sequera o les pedregades d'alta intensitat han deixat arbres morts que porten associat un risc alt en matèria d'incendi.

Estadística d'incendis

No hi ha hagut incendis en els darrers anys

Id Forest	Incendi (any)	Formació vegetal	Estat
1	1989 - 1,5ha	Pinedes de pi roig	Bo

2.4. Infraestructures

2.4.1. Xarxa viària

Codi	Longitud Xarxa Viària Existent (m)					Observacions
	CR	CF	PF	PB	Total	
CR01E	1.072,8					
CR02E	2.118,6					L'emporlanat comença a clivellar-se.
CF01E		396,4				
PF01E			592,1			
PF02E			1.487,3			Necessita un arranjamet
PF03E			832,3			
PF04E			679,6			
PF05E			704,2			
PB01E				1.011,2		Cal repassar trencaigües. Pendet excessiu.
PB02E				311,6		
PB03E				436,5		Antic ròssec. Es proposa no utilitzar.
PB04E				312,9		
PB05E				458,7		
L TOTALS	3.191,4	396,4	4.295,5	2.530,9	10.414,2	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Longitud Xarxa Viària Existent (m)

DENSITAT (m/ha)

21,27

Observacions:

Degut a la orografia de les forests la xarxa viària és molt limitada.

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
3	Ramaderes	Mànega ramadera	En bon estat

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 2015 - 2022

Id Forest	Tipus d'actuació	Actuació	Any	Ingrés	Despesa	Balanç
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2015	10.836,26 €		10.836,26 €
1	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2015	780,64 €		780,64 €
2	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2016	35.227,08 €		35.227,08 €
2	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2016	1.414,72 €		1.414,72 €
2	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	2016	8.439,46 €		8.439,46 €
3	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida mixta	2016	769,04 €		769,04 €
				57.467,20 €		57.467,20 €

Valoració

La forest tot i le seves limitacions ha permès executar aprofitaments molt importants com el que es va realitzar el Bac de l'Heura l'any 2016. La valoració quant ingressos per aprofitaments fistaners és molt positiva

2.5.2. Valoració de la gestió planificada

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

No hi ha hagut IOF vigent els últims 10 anys

Nom POF	Id Forest	Vigència	Data de finalització
Ordenació forestal de forests Bac de Quintana, Confronts, Bac de l'Heura i Comuns de Bruguera	Totes	15 anys	05/09/2022

Valoració tècnica

Es tracte d'una forest molt complexa tècnicament. Gran part del projecte no s'ha pogut aplicar donada la complexitat de moltes actuacions o bé per la impossibilitat de construir la xarxa viària necessària per executar les actuacions programades.

Valoració econòmica

La valoració és positiva gràcies als aprofitaments executats que van superar les expectatives esperades tant econòmiques com pel volum extret.

3. PARCEL·LACIÓ

3.1. Divisió en cantons

Id Forest	Cantó	S forestal
1	1	82,44
2	2	120,16
3	3	159,32
4	4	127,62

Observacions:

S'ha establert un cantó per a cada forest.

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	9,30	8,97	0,33
	1b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,11	4,11	0,00
	1c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	7,38	7,36	0,02
	1d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	5,83	5,83	0,00
	1e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	55,81	55,37	0,44
2	2a	Arbrat dens fcc>20%	Quercus petraea	Perxada de llatès	28,34	28,28	0,06
	2b	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	15,59	15,59	0,00
	2c	Arbrat dens fcc>20%	Quercus petraea	Fustal baix	3,33	3,33	0,00
	2d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	2,67	2,67	0,00
	2e	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	17,67	17,67	0,00
	2f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	9,89	9,86	0,03
	2g	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,16	4,16	0,00
	2h	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	4,75	4,74	0,01

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
3	2i	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	12,13	12,09	0,04
	2j	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	19,34	19,34	0,00
	2k	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	2,29	2,28	0,01
	3a	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	33,23	33,23	0,00
	3b	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	3,41	2,73	0,68
	3c	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	73,85	73,85	0,00
	3d	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	0,85	0,68	0,17
	3e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Fustal baix	35,12	35,02	0,10
	3f	Arbrat dens fcc>20%	Pinus sylvestris	Perxada de llatès	6,82	6,81	0,01
	3g	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus sylvestris	Fustal mig	6,03	3,92	2,11
4	4a	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	81,80	81,80	0,00
	4b	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal alt	4,63	4,63	0,00
	4c	Arbrat espars fcc 10-20%	Pinus uncinata	Fustal baix	4,04	1,45	2,59
	4d	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	8,47	8,47	0,00
	4e	Arbrat dens fcc>20%	Pinus uncinata	Fustal baix	5,45	5,45	0,00
	4f	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	6,49	6,49	0,00
	4g	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	9,15	9,15	0,00
	4h	Arbrat dens fcc>20%	Fagus sylvatica	Fustal baix	7,58	7,58	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, aprofitaments, millora silvopastoral i conservació.	1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 2k, 3a, 3e, 3f, 3g, 4b, 4d, 4e, 4f, 4g,	Dasomètric	1 parcel·la cada 4ha	10 metres de radi	Per l'elaboració del disseny de l'inventari es va establir una classificació prèvia entre els rodals on és tècnicament viable intervenir-hi i els que no, tenint en compte principalment factors orogràfics. Una vegada realitzada aquesta classificació, segons visites a camp combinat amb GIS, s'ha establert una distribució de parcel·les dasomètriques. Aquesta distribució de les parcel·les s'ha fet de forma estratificada, amb una densitat de 1 parcel·la cada 4ha a les zones on és viable actuar-hi. Durant la fase d'inventari s'han detectat zones prèviament descartades on és viable intervenir-hi i també a la inversa, zones prèviament classificades com a viables on no és viable actuar-hi. D'aquesta manera, tenim inventaris dasomètrics a zones on no és viable actuar-hi i tenim inventaris pericials a zones tècnicament viables. Tanmateix, tots els inventaris pericials efectuats en aquestes zones tenen agafats tots els valors dendromètrics necessaris.
No intervenció	1e, 2f, 3c, 4a, 4h,	Estimació pericial	-	-	Totes les zones on no és viable actuar-hi degut a factors orogràfics o per motius de conservació com són les reserves forestals, s'hi han planificat inventaris pericials.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

4.1.2. Resultats de l'inventari del recurs fuster

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N peus/ha	AB m ² /ha	Dm cm	Ho m	VAE $\phi \geq 7,5\text{cm}$		Creixement $\phi \geq 7,5$		Biomassa aèria arbòria	
									m ³ /ha	m ³	ha·any	m ³ /any	tms/ha	TMS
1a	Bosc semirregular, format principalment per roure i pi roig però on també hi trobem altres espècies com el cirerer o el faig de forma puntual. La massa és heterogènia barrejada peu a peu i prové de bosc alt. La distribució espacial és uniforme i el regenerat és de roure i és abundant. Els canons de pi són bons, en alguns punts del rodal hi trobem fusta morta en peu.	8,97	Ps_Qpe	B	542	38,9	27,5	14,8	305,50	2.740,34	6,30	56,51	185,30	1.662,14
1b	Rodal heterogeni amb vol de pi i subvol de faig en forma de plançons i peus menors. Hi ha algun caducifoli com el cirerer. El rodal té una estructura de bosc madur on hi trobem peus morts en peu. Es preveu un augment del faig tant en densitats com en alçades. La classe natural d'edat del rodal és fustal baix, la forma fonamental de bosc alt i la distribució espacial uniforme. La massa és irregular.	4,11	Ps_Fs	A	540	40,6	31,1	20,0	354,20	1.455,76	7,90	32,47	186,40	766,10
1c	Rodal semirregular i heterogeni barrejat per claps de roure i pi. El regenerat present és de roure. El pi té molt bona conformació. La distribució espacial és uniforme. La forma fonamental del bosc és alt i la classe natural d'edat és fustal baix.	7,36	Ps_Qpe	B	1030	57,2	21,1	10,9	391,40	2.880,70	10,10	74,34	232,60	1.711,94
1d	Bosc semirregular dominat pel pi roig però amb un estrat de roure en expansió. Tot el regenerat és de roure i es preveu que aquest vagi substituint el pi. Els pins tenen bons canons. La distribució espacial és uniforme.	5,83	Ps_Qpe	B	339	32,3	23,4	18,0	317,70	1.852,19	3,40	19,82	175,00	1.020,25
1e	Rodal que engloba totes les parts inaccessibles del rodal i per tant que no són viables d'intervenir. En funció de l'orientació hi trobem pinedes de pi roig acompanyada amb caducifolis com el roure o el freixe.	55,37	Ps_Qpe	B	626	25,0	18,1	14,5	179,51	9.939,47	38,00	2.104,06	146,00	8.084,02

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N peus/ha	AB m ² /ha	Dm cm	Ho m	VAE		Creixement		Biomassa	
									$\phi \geq 7,5$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
2a	Rodal amb un pendent molt elevat. El rodal és heterogeni barrejat peu a peu i format per diferents caducifolis com el roure, el castanyer i el faig així com també pi roig. El rodal és irregular, la forma fonamental és bosc alt i la distribució espacial uniforme. La classe natural d'edat és perxada de llatès.	28,28	Qpe_AI	B	1028	26,0	18,8	12,9	153,50	4.340,98	4,10	115,95	110,20	3.116,46
2b	Rodal semirregular i heterogeni barrejat peu a peu per faig i pi. En alguns punts del rodal el pi ocupa el vol i el faig el subvol. La forma fonamental és bosc alt i la classe natural d'edat de fustal mig. Les existències i la qualitat dels canons són molt bones. La distribució espacial és uniforme.	15,59	Ps_Fs	B	259	28,4	37,7	19,3	265,90	4.145,38	3,60	56,12	160,40	2.500,64
2c	Rodal semirregular de roure amb forma fonamental de bosc mig. La distribució espacial és uniforme i la classe natural d'edat és de fustal baix. En el regenerat també s'hi aprecia freixe apart del roure.	3,33	Qpe	A	667	24,8	22,8	12,2	135,50	451,21	4,10	13,65	116,10	386,61
2d	Rodal semirregular de pi. Les existències són baixes i el regenerat està ocupat pel roure i el freixe, tot i que no és abundant. La distribució espacial és per claps de diferents densitats. La classe natural d'edat és de fustal baix. Els canons són espigats.	2,67	PsPIR	B	465	35,2	31,1	16,6	283,50	756,95	7,10	18,96	168,10	448,83
2e	Bosc heterogeni barrejat peu a peu. Els pins de forma general ocupen el vol i el subvol hi trobem faig i freixe. La qualitat del pi bona amb creixements rectes. A les zones amb més pendent la qualitat i quantitat de les existències disminueix. El rodal prové de bosc alt, és irregular i la classe natural d'edat és de fustal baix.	17,67	Fs_Ps	B	469	36,6	32,2	16,5	288,80	5.103,10	5,40	95,42	187,50	3.313,13
2f	Pi de bona qualitat que ocupa el vol i en el subvol hi trobem caducifolis com el freixe i el faig. El bosc és semirregular i la forma fonamental és bosc alt. La distribució espacial és uniforme. L'estrat arbustiu és molt dens amb boix i avellaner.	9,86	Ps_Cm	A	668	38,5	21,7	14,3	232,70	2.294,42	3,90	38,45	145,00	1.429,70
2g	Rodal amb bones existències i qualitats. És una massa homogènia, semirregular, de bosc alt i de classe natural d'edat de fustal baix. El regenerat és de roure i freixe.	4,16	PsPIR	B	851	51,2	27,7	16,7	376,60	1.566,66	9,20	38,27	218,20	907,71

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N peus/ha	AB m2/ha	Dm cm	Ho m	VAE		Creixement		Biomassa aèria arbòria	
									$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	tms/ha	TMS
2h	Rodal obert on hi ha una entrada de l'avellaner molt important. Hi trobem pi i roure que formen un bosc heterogeni de baixa densitat. No té interès fuster.	4,74	Ps_Cm	B	193	16,5	32,0	13,7	98,90	468,79	4,20	19,91	62,70	297,20
2i	Bosc homogeni i semirregular format per pi roig. La classe natural d'edat del bosc és de fustal baix. La forma fonamental és bosc alt i la distribució espacial uniforme. Els pins són espigats amb bons canons. La regeneració és de roure.	12,09	PsPIR	B	356	35,0	35,0	17,0	278,60	3.368,27	4,20	50,78	161,20	1.948,91
2j	Rodal amb excès de pendent que afecta a la qualitat i densitat dels pins. Les alçades dels peus són baixes. El bosc és semirregular, la forma fonamental és de bosc alt i la distribució espacial és uniforme. La classe natural d'edat és de fustal baix.	19,34	PsPIR	B	943	52,0	26,5	12,8	301,60	5.832,94	6,50	125,71	183,10	3.541,15
2k	Bosc homogeni de pi roig que ocupa tot el vol, de forma puntual hi trobem faig i en menor mesura cirerers. El subvol es troba ocupat per avellaners en forma d'estrat arbustiu. Els pins són d'alta qualitat amb bons canons. El bosc és semirregular, la classe natural d'edat és de fustal baix, la distribució espacial és uniforme. Manca de regenerat.	2,28	Ps_Fs	B	313	32,1	37,4	20,9	305,00	695,40	7,10	16,19	179,30	408,80
3a	Rodal orientat a nord amb elevats pendents fet que condiciona la qualitat de l'arbrat. Es tracte d'una massa heterogènia barrejada peu a peu i amb alguns claps homogenis de faig. La forma fonamental és de bosc mig, la classe natural d'edat és fustal baix i la forma principal és semirregular.	33,23	Fs_Ps	B	908	42,9	25,0	10,7	233,50	7.759,20	4,80	159,50	170,20	5.655,75
3b	Rodal que ocupa els marges de la pista d'accés a Coll de Jou. Les existències i la massa és la mateixa caracteritzada en el rodal 3a.	2,73	Fs_Ps	B	908	42,9	25,0	10,7	233,50	637,46	4,80	13,10	170,20	464,65

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N peus/ha	AB m2/ha	Dm cm	Ho m	VAE		Creixement		Biomassa aèria arbòria	
									$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha-any	m ³ /any	tms/ha	TMS
3c	Rodal que engloba les zones tècnicament no actuables situades a les falques de la forest Bac de la Quintana. El gradient altitudinal és important, dels 850 metres de les parts més baixes als 1.300 metres de la part més alta del rodal situada a la Beçosa. El rodal està compost per cingleres i sòls de poca profunditat poblats per boscos mixtos de roures i pi roig a les parts orientades oest i pi roig i faig a les zones orientades a nord. Les existències són baixes a causa de les característiques edàfiques i orogràfiques que componen el rodal.	73,85	PsPIR	B	668	29,2	23,6	8,0	102,10	7.540,09	2,60	192,01	70,20	5.184,27
3d	Rodal que ocupa els marges de la pista d'accés a Coll de Jou. Les existències i les característiques del rodal són les descrites en el rodal 3e.	0,68	Ps_Cm	B	567	32,7	29,4	10,4	168,30	114,44	3,60	2,45	111,40	75,75
3e	Rodal d'orientació oest amb elevats pendents i en conseqüència sòls poc profunds i pobres. Prova d'això són les existències del rodal, on hi trobem boscos heterogenis de pi roig, roure i faig en forma de claps. El regenerat dels claps amb pi és per part del caducifoli com el roure o en els llocs més ombrívols, el faig. La forma fonamental de la massa és mitjà, són boscos semirregulars. La classe natural d'edat és de fustal baix.	35,02	Ps_Cm	B	567	32,7	29,4	10,4	168,30	5.893,87	3,60	126,07	111,40	3.901,23
3f	Rodal de pi roig sobre substrat neutròfil de qualitat mitja - baixa en alguns punts. El bosc és semirregular amb predomini de les CD < 20. La forma fonamental del bosc és alt i la classe natural d'edat és perxada de llates. El regenerat a tot el rodal és de caducifoli, principalment de roure.	6,81	PsPIR	B	1025	29,5	19,2	9,1	135,70	924,12	4,60	31,33	86,80	591,11
3g	Rodal format per espais oberts que poc a poc es van tancant. El boix està colonitzant aquests espais i en menor mesura els pins que tenen una distribució correcta. El pendent del rodal serà el factor limitant a l'hora de poder mantenir aquests espais, donada la impossibilitat de mecanitzar-ho. Es tracte d'una massa arbrada homogènia, provinent de bosc alt i de classe natural d'edat de fustal mig.	3,92	PsPIR	B	107	14,1	41,1	13,3	78,40	307,33	1,00	3,92	46,70	183,06

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	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ /any	aèria arbòria tms/ha	TMS
4a	Rodal que engloba totes les parts inaccessibles de la forest Comuns de Bruguera. El rodal es caracteritza per tenir pendents molt pronunciats i afloraments rocosos constants. A nivell de vegetació hi trobem faig com a espècie principal acompanyat per pi roig i pi negre en funció de la cota. El bosc és irregular i la classe natural d'edat és fustal baix.	81,80	Fs_Pu	B	724	36,4	24,4	13,4	235,90	19.296,62	7,10	580,78	185,90	15.206,62
4b	Rodal amb estructura de bosc madur, hi trobem pins morts en peu i fusta morta al terra amb peus de faig de grans dimensions. De forma puntual també hi podem trobar pi negre i freixe. La classe natural d'edat del bosc és fustal alt i l'estructura és semirregular.	4,63	Fs_Ps	A	365	65,2	50,4	24,9	678,00	3.139,14	8,60	39,82	469,00	2.171,47
4c	Rodal format per espais oberts amb claps de pi negre. Els pins tenen una densitat alta tot i que tenen la poda feta i hi trobem continuïtat d'estrat herbaci sota la coberta arbrada. Es tracte d'un bosc semirregular, de classe natural d'edat de fustal baix. No hi ha regeneració.	1,45	Pu	B	1063	55,4	25,8	9,8	247,80	359,31	4,40	6,38	145,20	210,54
4d	Rodal irregular i heterogeni quant espècies i densitats. Hi trobem faig com espècie principal acompanyat de pi roig i pi negre. La forma fonamental del bosc és bosc mig, la distribució espacial és uniforme i la classe natural d'edat és fustal baix. Té interès com a futur bosc madur per la diversitat d'estructures que té.	8,47	Fs_Pu	A	420	32,2	31,2	14,9	229,50	1.943,87	5,30	44,89	165,70	1.403,48
4e	Rodal irregular i heterogeni quant espècies i densitats. L'espècie principal és el pi negre però el faig ocupa tot el regenerat i el subvol en forma de peus menors. Té interès com a futur bosc madur per la diversitat d'estructures que té.	5,45	Pu_Al	A	596	32,6	25,7	11,0	194,40	1.059,48	3,60	19,62	121,10	660,00
4f	Bosc dominat pel pi negre però acompanyat per faig. Aquest ocupa gran part del subvol en forma de peus menors i el regenerat. Les existències són baixes però la diversitat del rodal quant estructures i distribució és alta. Té interès com a futur bosc madur.	6,49	Pu_Fs	A	292	20,6	30,0	12,0	112,20	728,18	11,20	72,69	64,10	416,01

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodal	Descripció silvícola	S arbrada	Codi formació	Qualitat	N peus/ha	AB m ² /ha	Dm cm	Ho m	VAE		Creixement		Biomassa aèria arbòria	
									$\phi \geq 7,5\text{cm}$ m ³ /ha	m ³	$\phi \geq 7,5$ ha·any	m ³ /any	tms/ha	TMS
4g	Rodal heterogeni compost per faig i pi negre. El faig ocupa tot el subvol i en punts del rodal en forma d'alta densitat de tanys, on caldria realitzar-hi aclarides baixes. La classe natural del bosc és fustal baix, la forma fonamental del bosc és bosc mig i la distribució espacial és uniforme. Amb els treballs de millora planificats l'estructura del bosc millorarà substancialment.	9,15	Fs_Pu	A	697	37,5	23,8	12,6	264,90	2.423,84	6,20	56,73	198,80	1.819,02
4h	Rodal amb elevat pendent i d'orientació oest que afecta clarament a la qualitat de les existències. Hi trobem peus amb poc vigor. Es tracte d'un bosc semirregular de classe natural d'edat de fustal baix i sense interès fuster.	7,58	Fs_Ps	B	604	25,2	26,3	13,9	154,70	1.172,63	10,30	78,07	114,70	869,43
TOTAL									101.192,14		4.303,97		70.355,96	

Càlculs dasomètrics

Els càlculs dasomètrics s'han fet mitjançant 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 d'ells. Sobre tota la superfície de les forests, s'han descartat totes les zones amb pendent excessiu o no aptes per a la pastura. 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 és de 4 mesos. L'època d'estada del bestiar a les pastures és entre els mesos de juny a novembre. La tipologia del bestiar és principalment boví.

*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 55 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
CUP 59 Confronsts	En el annex 1 es pot consultar les diferents tipologies de pastura, la seva superfície i les seves unitats farratgeres presents a la forest.	26,50	569,76	15.098,64	0,19	5,03
CUP 61 Bac de l'He	En el annex 1 es pot consultar les diferents tipologies de pastura, la seva superfície i les seves unitats farratgeres presents a la forest.	53,69	456,54	24.511,63	0,15	8,17
CUP 29 Bac de la Q	En el annex 1 es pot consultar les diferents tipologies de pastura, la seva superfície i les seves unitats farratgeres presents a la forest.	13,70	672,65	9.215,31	0,22	3,07

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

		Producció farratgera		Oferta ramadera		
CUP 66 Comuns de	En el annex 1 es pot consultar les diferents tipologies de pastura, la seva superfície i les seves unitats farratgeres presents a la forest.	23,56	222,91	5.251,76	0,07	1,75
TOTAL		117,45		54077,34		18,03

4.3. Altres recursos

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

5. OBJECTIUS PREFERENTS

Funció productora

Objectiu Preferent
Fusta
Pastura

Rodals	Observacions	S Forestal
1d, 2g, 2i, 2k, 3f, null	També s'inclou els rodals 2b, 2c, 2d, 2e, 1a, 1c,	31,23
3g, 4c		10,07
S TOTAL		41,30

Funció Ambiental

Objectiu Preferent
Gestió minimitzar proc. erosius
Gestió conservació
Gestió prevenció incendis
Millora estructura massa forestal

Rodals	Observacions	S Forestal
1e, 2a, 2f, 2h, 2j, 3a, 3c, 3e, 4a, 4h		349,71
1b, 4b		8,74
3b, 3d		4,26
4d, 4e, 4f, 4g		29,56
S TOTAL		392,27

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
1b, 4b	8,74

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Fagus sylvatica	Altres boscos mixtos dominats pel faig	Fs_AI

Altres formacions forestals
Hi trobem també pi roig, freixe i pi negre.

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. Els rodals tenen reserves forestals vigents de la DDGI.

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
4c, 3g	10,07

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

Altres formacions forestals
Pinedes de pi roig i freixenedes.

Funció:

Productora

Objectiu:

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 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.
- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts, es deixarà una densitat del 50 % de la densitat actual.

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, si es creu necessari s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
1e, 2a, 2f, 2h, 2j, 3a, 3c, 3e, 4a, 4h	349,71

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i altres caducifolis de muntanya	Ps_Cm

Altres formacions forestals
Rouredes de fulla gran i fagedes

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

LI01

Descripció del model de gestió

Lliure evolució de la massa. No intervenció.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
3b, 3d	4,26

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Fagus sylvatica	Boscós mixtos de faig i pi roig	Fs_Ps

Altres formacions forestals
Presència d'altres caducifolis com el freixe i el roure.

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 brancada i s'estassarà tot l'estrat arbustiu present.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
4d, 4e, 4f, 4g	29,56

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Fagus sylvatica	Altres boscos mixtos dominats pel faig	Fs_AI

Altres formacions forestals
Claps de pi roig i pi negre.

Funció:

Ambiental

Objectiu:

Millora de l'estructura de la massa forestal: resistència i resiliència

Descripció de l'objectiu

Millora de l'estructura forestal amb un objectiu final de conservació.

Tipus de model de gestió silvícola:

ORGEST

Altres models

Identificació del model de gestió

Mill_Hab_01

Descripció del model de gestió

Es seguirà el model ORGEST Fs03, actuant com a estructura regular. El torn de tallada s'estableix als 100-120 anys (Dg ~40 cm). Règim d'aclarides baixes cada 15-20 anys. Densitat final de 325 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases. L'objectiu final no seran les tallades finals o l'obtenció de fusta de serra sinó el manteniment i la millora de l'estructura forestal del rodal.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
1a, 1c, 1d	22,51

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

Altres formacions forestals
Presència puntual de faig i freixe.

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.

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
2g, 2i	16,29

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.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
2k, 3f, 2d	11,78

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

Altres formacions forestals
De forma puntual hi podem trobar faig i roure de fulla gran

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.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
2e, 2b	33,26

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i faig	Ps_Fs

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.

Model de gestió per a les masses mixtes:

PsFs3

Augmentar la proporció del faig amb una estructura regular o irregular.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Rodals	S Forestal
2c	3,33

Espècie dominant	Formació forestal principal	Codi
Quercus petraea	Rouredes de roure de fulla gran	Qpe

Altres formacions forestals
No presents.

Funció:

Productora

Objectiu:

Producció de llenyes

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

QPe01

Descripció del model de gestió

Qualitat d'estació alta. Estructura regular
Fusta de qualitat amb diàmetre final 60-65 cm
Règim d'aclarides selectives i baixes (silvicultura dinàmica)
Estructura regular. Torn de tallada de 130-140 anys (Dg 60-65 cm). Règim d'aclarides selectives i baixes.
Densitat final de 105 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<input checked="" type="checkbox"/>	5Nc01(R)
Tots	Caça	Àrea privada de caça gestionada per la Societat de Caçadors del Puigmal G- 10137	<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		
PF06P								628,5			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp01
PF07P								1.771,4			<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp02
PB06P									484,1		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd01
PB07P									286,0		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd02
PB08P									163,7		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd03
PB09P									341,5		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd04
PB10P									285,0		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd05
PB11P									417,2		<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd06
PB01E				1.020,5							<input checked="" type="checkbox"/>	7Ad01
L TOTALS				1.020,5	1.020,5			2.399,9	1.977,5	4.377,4		
DENSITAT (m/ha)					2,08					8,94		

Codi camí	Tipologia	Actuació	Longitud (m)	CARAC. TÈCNQ.	FITXA	nº
PF06P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	628,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp01
PF07P	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	1.771,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cp02
PB06P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	484,1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd01
PB07P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	286,0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd02
PB08P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	163,7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd03
PB09P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	341,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd04
PB10P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	285,0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd05
PB11P	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	417,2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Cd06
PB01E	Infraestructures viàries	Arranjament pistes desembosc	1.020,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7Ad01

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	1d, 2g, 2i, 2k, 3f, 2b, 2c, 2d, 2e, 1a, 1c
Ordenació rodals	Grup hàbitat	4d, 4e, 4f, 4g
Ordenació rodals	Grup pastura	3g, 4c
Ordenació rodals	Grup protector	1e, 2a, 2f, 2h, 2j, 3a, 3c, 3e, 4a, 4h
Ordenació rodals	Grup prevenció incendis	3b, 3d
Ordenació rodals	Grup conservació	1b, 4b

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

Grup incendis: Rodals on l'objectiu és la prevenció d'incendis forestals

Grup conservació: Rodals amb estructura de bosc madur on no s'hi planificaran actuacions.

6.4. Possibilitat

6.4.1. Possibilitat fustera

Id	S Arbrada (ha)	Possibilitat relativa (m ³ /ha·any)	Vigència (anys)	Possibilitat anual (m ³ /any)	Possibilitat TOTAL (m ³)
Totes	77,02	5,40	15	415,91	6.238,65
				TOTAL	6.238,65

Justificació:

La possibilitat s'ha calculat mitjançant LIFOR i contrastant amb la possibilitat calculada amb l'antiga ordenació. La possibilitat s'ha calculat sobre la superfície forestal aprofitable de les forests i aplicants els creixements corrents propis de la comarca i la qualitat d'estació associada.

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	Tallada arreu	1Tr02	3d	0.68	ha	3d
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np01	-	40	UBM	5Np01
2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484.59	ha	5Nc01
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	3b	2.73	ha	3b
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp01	1a	7.96	ha	1a
2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.024	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd01	PB06P	484.12	m	7Cd01
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	1c	7.36	ha	1c
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd02	PB07P	286.08	m	7Cd02
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.026	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	4g	9.15	ha	4g
2.026	Actuacions de millora forestal	Estassada de sotabosc selectiva	4Es01	3g	6.03	ha	3g
2.026	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd06	PB11P	417.21	m	7Cd06
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	2g	4.16	ha	2g
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd05	PB10P	285.02	m	7Cd05
2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF07P	1771.47	m	7Cp02
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp03	2k	2.28	ha	2k
2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF06P	628.53	m	7Cp01
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Adevements	1Ad01	4c	1.45	ha	4c
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd04	PB09P	341.56	m	7Cd04
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.030	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.030	Infraestructures viàries	Arranjament pistes desembosc	7Ad01	PB01E	1011.22	m	7Ad01
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd03	PB08P	163.77	m	7Cd03
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	2c	3.33	ha	2c
2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td02	2e	9.62	ha	2e
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amidament	Ut	Nº fitxa
2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.036	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	3f	6.81	ha	3f
2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td01	2b	15.59	ha	2b
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp02	1d	5.8	ha	1d
2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-	484.59	ha	5Nc01(R)
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-	40	UBM	5Np1(R)

Observacions al calendari:

--

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

7.2. Resum de fusta extreta

Any	Codi	Volum extret									
		Fusta de serra (m ³ /ha)		Puntals (m ³ /ha)		Postes (Tn/ha)		Trituració, inclou biomassa (Tn/ha)		Llenya (Tn/ha)	
			total		total		total		total		total
2023	1Tr02	102,79	69,90					41,17	28,00	27,94	19,00
2023	1Tr01	80,03	218,50					28,93	79,00	57,14	156,00
2024	1Tp01	54,68	435,30					15,20	121,00	3,64	29,00
2025	1As01	31,70	233,60					14,53	107,00	2,03	15,00
2026	1Ab02	13,01	119,10					3,93	36,00	37,04	339,00
2027	1Ab01	103,12	429,00					28,12	117,00		
2028	1Tp03	58,30	133,00					14,90	34,00		
2029	1Ad01	70,34	102,00					48,27	70,00		
2031	1As02	20,60	68,00							26,52	61,00
2031	1Td02	36,38	350,00					10,49	101,00	12,47	120,00
2037	1As03	16,00	109,00					21,29	145,00		
2037	1Td01	50,50	793,20					13,60	214,00	5,90	94,00
2038	1Tp02	78,15	453,30					22,20	129,00	0,24	1,40
TOTAL			3.513,90						1.181,00		834,40

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	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	3b	Fusta	455,73	m3	7.888,00 €	3.276,00 €	4.612,00 €	691,80 €
2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr02	3d	Fusta	117,58	m3	1.806,80 €	816,00 €	990,80 €	148,62 €
2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.024	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd01	PB06P		521,00	m	2.187,62 €	1.694,42 €	493,20 €	73,98 €
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp01	1a	Fusta	592,96	m3	23.663,00 €	15.920,00 €	7.743,00 €	1.161,45 €
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	1c	Fusta	363,36	ha	15.168,00 €	11.040,00 €	4.128,00 €	619,20 €
2.025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd02	PB07P		325,26	m	1.414,40 €	1.001,28 €	413,12 €	61,96 €
2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	4g	Fusta	503,25	m3	16.275,60 €	10.980,00 €	5.295,60 €	794,34 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.026	Actuacions de millora forestal	Estassada de sotabosc selectiva	4Es01	3g		6,03	ha	15.075,00 €	15.075,00 €	0,00 €	0,00 €
2.026	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd06	PB11P		459,90	m	3.123,05 €	2.660,24 €	462,82 €	69,42 €
2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.026	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd05	PB10P		335,34	m	1.631,65 €	997,57 €	634,08 €	95,11 €
2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF07P		1.936,95	m	15.194,63 €	13.286,03 €	1.908,60 €	286,29 €
2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	2g	Fusta	550,16	ha	15.613,00 €	8.320,00 €	7.293,00 €	1.093,50 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp03	2k	Fusta	169,28	m3	6.821,00 €	4.560,00 €	2.261,00 €	339,15 €
2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF06P		678,99	m3	4.665,65 €	4.085,45 €	580,20 €	87,03 €
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad01	4c		173,00	m3	2.928,00 €	1.500,00 €	1.428,00 €	214,20 €
2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.030	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.030	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.030	Infraestructures viàries	Arranjament pistes desembosc	7Ad01	PB01E		1.011,22	m	2.022,44 €	2.022,44 €	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
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd03	PB08P		179,01	m	716,72 €	573,20 €	143,52 €	21,52 €
2.030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	7Cd04	PB09P		374,13	m	1.526,82 €	1.195,46 €	331,36 €	49,70 €
2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td02	2e	Fusta	580,62	m3	20.858,00 €	13.468,00 €	7.390,00 €	1.108,50 €
2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	2c	Fusta	135,66	m3	11.674,00 €	9.990,00 €	1.684,00 €	252,60 €
2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.032	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.033	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.034	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.035	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.036	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.036	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td01	2b	Fusta	1.117,59	m3	36.392,00 €	21.826,00 €	14.566,00 €	2.184,90 €

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	3f	Fusta	260,81	m3	7.314,50 €	5.788,50 €	1.526,00 €	228,90 €
2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01(R)	-		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	63,64 €
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	5Np1(R)	-		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	66,84 €
2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp02	1d		588,80	ha	19.311,00 €	0,00 €	19.311,00 €	2.896,65 €
								247.189,38 €	150.075,57 €	97.113,81 €	14.566,50 €

Observacions al balanç econòmic:

--

Resum econòmic

Projecte	Ingressos	Despeses	Balanç	Fons millora
Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests de Bac de la Quintana CUP 29, Confronts CUP 59, Bac de l'Heura CUP 61 i Comuns de Bruguera CUP 66	247.189,38 €	150.075,57 €	97.113,81 €	14.566,50 €

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: Ribes de Freser, 6 d'octubre 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
1a	Pinus sylvestris	Bosc mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Q pe	Mitjana	Baixa	9,30	8,97	0,33

Superfície amb protecció especial (ha): 8,58

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)
<i>Pinus sylvestris</i>	70	374	32,18	33,1	17,6	266,3
<i>Quercus petraea</i>	30	178	6,80	22,0	11,9	39,3

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	36	43	56	64	54	74	37	10	0
<i>Quercus petraea</i>	44	62	19	18	18	9	9	0	0	0
AB (m2/ha)	0,35	1,73	1,95	3,63	5,80	6,06	10,43	5,88	1,96	0,00

Altres dades dasomètriques

El pi ocupa les CD altes del rodal. S'observa un regenerat format per caducifolis com roure, freixe o cirerer.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Corylus avellana, Buxus sempervirens	70	3,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hipopitys, Melampyrum pratense, 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

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

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:

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

Massa mixta formada per roure i pi roig. La densitat del roure i el pi varia dins del rodal. El roure hi és present en tot regenerat. Les actuacions aniran encaminades a afavorir el roure per davant del pi mitjançant tallades de regeneració sobre el pi, de baixa intensitat, i aclarides selectives sobre el subvol de roure per tal de seleccionar els peus de futur. L'objectiu és crear estructures amb ombra lateral que sigui contrària a les preferències del pi tal com especifica el model PsQpe3

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2024	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada preparatòria		1Tp01	1a	7,96	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Per tal de poder executar l'actuació és necessari la construcció del vial de desembosc PB06P. La superfície d'actuació queda reduïda donada la presència de la línia elèctrica a la part sud del rodal on no es podrà treballar i farà que quedin zones mortes. L'actuació no presenta altres complicacions remarcables. Es planifica també una estassada per facilitar les feines forestals i de desembosc i no malmetre en excés tot el plançó de roure present.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 368 peus/ha - Àrea basimètrica final: 29,74 m2/ha - Volum final: 244,95 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 (m ² /ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ²	VAEe Serra m ²	VAEe Biomassa m ²	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
10														
15		36	3,70	0,64	0,2	4,10	36	100,0%	0,64	4,1	32,6			
20		43	9,20	1,43	0,3	9,80	30	69,8%	1,00	6,8	54,4			
25		56	19,6	2,82	0,6	20,80	20	35,7%	1,01	7,4	59,1			
30		64	36,6	4,73	1,0	38,60	20	31,3%	1,48	12,1	96,0			
35		54	42,9	5,4	0,9	44,70	20	37,0%	2,01	16,6	131,8			
40		74	78,9	9,3	1,3	81,50	10	13,5%	1,25	11,0	87,7			
45		37	53,8	5,7	1,3	56,40	5	13,5%	0,76	7,6	60,7			
50		10	21,4	2,2	0,0	21,40	2	20,0%	0,44	4,3	34,1			
55														
60														
65														
70														
75														
	374	266,1	32,18	5,6	277,30	143		8,59	69,9	556,4	435	121	17,00 €	0,00 €
Qp														
CD	N (peus/ha)	VAE (m ² /ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ²	VAEe Serra m ²	Llenyes (t)	Preu Serra €/m ³	Preu llenyes €/t
10		44	1,5	0,33	0,1	1,70	20	45,5%	0,15	0,8	6,2			
15		62	4,9	1,03	0,2	5,30	15	24,2%	0,25	1,3	10,2			
20		19	2,6	0,55	0,1	2,80	5	26,3%	0,14	0,7	5,9			
25		18	4,6	0,86	0,2	5,00	2	11,1%	0,10	0,6	4,4			
30		18	6,6	1,17	0,1	6,80	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
35		9	5,0	0,82	0,1	5,20	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
40														
45														
50														
55		9	14,1	2,03	0,0	14,10	0	0,0%	0,00	0,0	0,0			
	179	39,30	6,79	0,80	40,90	42		0,64	3,3	26,6	0	29	0,00 €	12,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL					
TOTAL	553	305	39,0	6	318,20	185		9,23	73,2	583,0	435,3	149,8		

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	435,00	m3	17	€7.395,00
Fusta de trituració	121,00	m3		€0,00
Llenyes	29,00	t	12	€348,00
Subvenció estassada del sotabosc	7,96	ha	2.000	15.920
TOTAL amidament	592,96		TOTAL ingressos	23.663

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	7,96	ha	2.000	15.920
			TOTAL despeses actuació	15.920
			BALANÇ ACTUACIÓ	€7.743,00

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 mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe	Mitjana	Baixa	7,38	7,36	0,02

Superfície amb protecció especial (ha): 4,42

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 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)
<i>Pinus sylvestris</i>	70	838	54,44	28,8	13,2	381,0
<i>Quercus petraea</i>	30	192	2,77	13,5	8,5	10,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	87	174	70	122	104	87	106	88	0	0
<i>Quercus petraea</i>	89	104	0	0	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	1,38	4,91	2,20	5,99	7,35	8,37	13,32	14,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regeneració important de roure.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
<i>Buxus sempervirens</i>	45	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
<i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i>	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

Tipus de model de gestió silvícola: ORGEST

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

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:

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

Massa heterogènia distribuïda en claps. En aquests claps de pi, tot el regenerat present és de roure i de forma habitual el roure ocupa part del subvol. Es proposa una aclarida selectiva sobre el pi abans d'entrar la massa amb les tallades de regeneració. L'aclarida tindrà menys pes del proposat pel model ORGEST Ps08 donat que es vol augmentar la proporció de roure i que aquesta sigui l'espècie de futur en el rodal.

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2025	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As01	1c	7,36	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Actuació que disposa d'un bon accés en el rodal a través del vial CF01E, tanmateix és necessari la construcció del vial de desembosc projectat PB07P per poder comprendre tota l'actuació. L'actuació no presenta complicacions tècniques però aquesta és una zona d'afluència pels veïns i visitants fet que en condiona l'execució: Caldrà limitar el pas del vial de desembosc mitjançant cordó de terra una vegada finalitzin els treballs i s'haurà d'acompanyar l'actuació d'un tractament de restes per tal que el bosc pugui ser transitable un cop s'hagi completat l'actuació.					
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:					
- Densitat final: 711 peus/ha					
- Àrea basimètrica final: 48,99 m2/ha					
- Volum final: 362,27 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 (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	87	2,70	0,78	0,3	3,60	87	100,0%	0,78	3,6	26,5				
15	174	12,80	3,03	0,3	13,70	100	57,5%	1,74	7,9	57,9				
20	70	9,80	2,03	0,3	10,70	35	50,0%	1,02	5,4	39,4				
25	122	34,2	6,08	0,6	36,00	40	32,8%	1,99	11,8	86,9				
30	104	50,2	7,69	1,0	53,20	5	4,8%	0,37	2,6	18,8				
35	87	55,5	8,2	0,9	58,20	5	5,7%	0,47	3,3	24,6				
40	106	101,7	13,4	1,3	105,60	5	4,7%	0,63	5,0	36,7				
45	88	114,2	13,3	1,3	118,10	5	5,7%	0,75	6,7	49,4				
50														
55														
60														
65														
70														
75														
	838	381,1	54,45	6,0	399,10	282		7,76	46,2	340,2	234	107	17,00 €	0,00 €
Qp														
CD	N (peus/ha)	VAE (m³/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	Lienyes (t)	Preu Serra €/m³	Preu Lienyes (€/t)
10	89	2,6	0,72	0,1	2,90	24	27,0%	0,19	0,8	5,8				
15	104	7,8	2,05	0,2	8,40	14	13,5%	0,28	1,1	8,3				
20														
25														
30														
	193	10,40	2,77	0,30	11,30	38		0,47	1,9	14,1	0	15	0,00 €	10,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	1.031	392	57,2	6	410,40	320		8,23	48,1	354,3	233,6	121,8		

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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte Fusta

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció tractament de restes	7,36	ha	1.500	11.040
Fusta de serra	234,00	m3	17	€3.978,00
Llenyes	15,00	t	10	€150,00
Fusta de trituració	107,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	363,36	TOTAL ingressos		15.168

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Tractament de restes	7,36	ha	1.500	11.040
TOTAL despeses actuació				11.040
BALANÇ ACTUACIÓ				€4.128,00

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	Boscós mixtos de pi roig i roure de fulla gran	Ps_Qpe	Mitjana	Baixa	5,83	5,83	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 5,83

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 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)
<i>Pinus sylvestris</i>	95	305	32,07	36,6	20,0	317,0
<i>Quercus petraea</i>	5	34	0,28	10,2	12,0	0,7

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	17	0	73	0	56	0	90	0	51	17
<i>Quercus petraea</i>	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,40	0,00	2,29	0,00	3,96	0,00	11,31	0,00	10,01	4,04

Altres dades dasomètriques

Regeneració dominada pels caducifolis, principalment roure però també faig.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Ilex aquifolium, Corylus avellana	30	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hipopitys, Melampyrum pratense, 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):

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:

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

Es planifica una tallada preparatòria on es vol reduir l'AB fins als 20-25 m²/ha, sense extreure més del 40-45% del volum. Aquesta tallada es realitza uns 22 anys després de l'última aclarida. El pes de la tallada es suavitza una mica, doncs es tracte d'una massa mixta on l'objectiu és afavorir el caducifoli com a espècie de futur.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2038	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada preparatòria		1Tp02	1d	5,80	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Actuació que no presenta complicacions tècniques. El rodal ja ha estat actuat i per tant ja disposa de les infraestructures necessàries. Tanmateix s'ha ampliat la superfície del rodal cap a la seva part nord on es pot entrar, mitjançant skidder i arribar a les parts més baixes, on hi ha fusta de qualitat alta. Es planifica una estassada per tal d'acompanyar els treballs silvícoles. Mitjançant aquesta estassada es pretén poder executar els treballs de forma més ordenada, facilitar les feines forestals, assegurar no malmetre els plançons de roure i donar un acabat més bo en els treballs.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 213 peus/ha - Àrea basimètrica final: 31,23 m2/ha - Volum final: 350,47 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	17	2,70	0,30	0,3	7,20	17	100,0%	0,30	7,2	41,8				
20														
25	73	9,80	3,58	0,3	14,30	55	75,3%	2,70	10,8	62,5				
30														
35	56	50,2	5,39	1,0	65,20	15	26,8%	1,44	17,5	101,3				
40														
45	90	101,7	14,31	1,3	121,20	20	22,2%	3,18	26,9	156,2				
50														
55	51	101,7	12,12	1,3	121,20	4	7,8%	0,95	9,5	55,1				
60	17	101,7	4,81	1,3	121,20	4	23,5%	1,13	28,5	165,4				
65														
70														
75														
	304	367,8	40,51	5,5	450,30	115		9,71	100,4	582,3	453	129	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 Serra m³	Llenyes (t)	Preu Serra €/m³	Preu Llenyes (€/t)
10														
15														
20	34	0,7	0,60	0,1	0,80	10	29,4%	0,18	0,2	1,4				
25														
30														
	34	0,70	0,60	0,10	0,80	10		0,18	0,2	1,4	0	1	0,00 €	10,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL					
TOTAL	338	369	41,1	6	451,10	125		9,88	100,6	583,7	453,3	130,4		

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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció estassada de sotabosc	5,80	ha	2.000	11.600
Fusta de serra	453,00	m3	17	€7.701,00
Fusta de trituració	129,00	m3	0	€0,00
Llenyes	1,00	t	10	€10,00
TOTAL amidament	588,80		TOTAL ingressos	19.311

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada de sotabosc				€0,00
			TOTAL despeses actuació	€0,00
			BALANÇ ACTUACIÓ	19.311

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
2b	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i faig	Ps_Fs	Mitjana	Baixa	15,59	15,59	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 15,62

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	35	73	8,39	38,3	16,9	59,0
<i>Pinus sylvestris</i>	65	186	20,06	37,1	21,5	206,9

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Fagus sylvatica</i>	0	0	23	13	0	13	0	12	0	0	0	12
<i>Pinus sylvestris</i>	12	0	12	13	26	50	39	12	12	0	0	12
AB (m2/ha)	0,09	0,00	1,10	1,28	1,84	6,06	4,90	3,82	2,36	0,00	0,00	7,96

Altres dades dasomètriques

Regenerat per espècies de caducifolis com el freixe i el roure.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Corylus avellana, Buxus sempervirens	65	4,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Hepatica nobilis, Campanula persicifolia, Viola sylvestris, Crucjata glabra	25

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: PsFs3

Augmentar la proporció del faig amb una estructura regular o irregular.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica una tallada disseminatòria sobre el pi, 17 anys després de la tallada preparatòria. Es redueix l'AB fins a 10-12 m²/ha amb una reducció en volum de 50-55%. Caldrà valorar l'estat del faig i del regenerat abans d'executar l'actuació per no generar una entrada excessiva de llum. Es recomana, en funció de l'estructura i densitat del regenerat que els pins restants d'aquesta actuació quedin al bosc amb l'objectiu que envelleixin i aportin biodiversitat.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2037	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada disseminatòria		1Td01	2b	15,59	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal que ja ha estat actuat prèviament i disposa de dos vials de desembosc amb diferents "punxades" des d'aquests, realitzades mitjançant skidder per poder comprendre més superfície d'actuació. Tot i així, es planteja un nou vial amb l'objectiu de dotar a la forest de millor comunicació, aquest vial projectat és el PF07P . Aquest vial també ha de permetre poder realitzar millor els treballs planificats. A més, es planifiquen dos vials de desembosc més PB09P i PB08P per poder atacar les parts altes del rodal. El factor limitant del rodal és el pendent, a les zones on aquest sigui excessiu es recomana no actuar-hi ja que les existències en aquests punts són molt baixes. Caldrà ser curosos amb les feines de tallada i treta ja que el gran tamany dels pins poden afectar de forma important tot l'estrat format per caducifolis.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 165 peus/ha - Àrea basimètrica final: 27,97 m2/ha - Volum final: 240,81 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 (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	0,50	0,21	0,3	3,50	12	100,0%	0,21	3,5	54,9				
20														
25	12	2,20	0,59	0,3	5,20	12	100,0%	0,59	5,2	81,6				
30	13	4,70	0,92	0,3	7,70	13	100,0%	0,92	7,7	120,8				
35	26	14,40	2,50	0,3	17,40	12	46,2%	1,15	8,0	126,0				
40	50	43,40	6,28	0,3	46,40	20	40,0%	2,51	18,6	291,2				
45	39	51,30	6,20	0,3	54,30	10	25,6%	1,59	13,9	218,5				
50	12	20,80	2,36	0,3	23,80	2	16,7%	0,39	4,0	62,2				
55	12	21,80	2,85	0,3	24,80	1	8,3%	0,24	2,1	32,4				
60	0		0,00											
65	12	47,8	3,98	1,3	60,80	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
70														
75														
	188	206,9	25,90	3,7	243,90	82		7,61	62,9	987,6	774	214	17,00 €	0,00 €
Fs														
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	Llenyes (t)	Preu Serra €/m³	Preu Llenyes (€/t)
15														
20														
25	23	6,0	1,13	0,2	8,00	6	26,1%	0,29	2,1	32,7				
30	13	4,7	0,92	0,1	5,70	6	46,2%	0,42	2,6	41,3				
35														
40	13	7,9	1,63	0,2	9,90	2	15,4%	0,25	1,5	23,9				
45														
50	12	13,9	2,36	0,2	15,90	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
55														
60														
65														
70	12	26,6	4,62	0,0	26,60		0,0%	0,00	0,0	0,0				
	73	59,10	10,66	0,70	66,10	14		0,97	6,2	97,9	20	94	14,00 €	12,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	261	266	36,6	4	310,00	96		8,58	69,2	1.085,6	793,2	308,0		

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	774,00	m3	17	13.158
Fusta de serra de faig	20,00	m3	14	€280,00
Fusta de trituració	214,00	m3	0	€0,00
Llenyes	94,00	t	12	€1.128,00
Subvenció estassada del sotabosc	15,59	ha	1.400	21.826
TOTAL amidament	1.117,59	TOTAL ingressos		36.392

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	15,59	ha	1.400	21.826
TOTAL despeses actuació				21.826
BALANÇ ACTUACIÓ				14.566

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
2e	Fagus sylvatica	Boscós mixtos de faig i pi roig	Fs_Ps	Mitjana	Baixa	17,67	17,67	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 17,67

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	60	299	14,17	24,6	13,0	89,6
<i>Pinus sylvestris</i>	35	148	20,94	42,4	20,1	189,3
<i>Quercus petraea</i>	5	22	1,54	29,6	12,0	9,9

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Fagus sylvatica</i>	56	73	48	54	24	22	8	0	7	7	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	7	0	7	7	7	21	22	37	23	7	0	7
<i>Quercus petraea</i>	0	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,49	1,29	1,95	2,99	2,69	4,14	4,65	5,88	5,89	3,33	0,00	2,32

Altres dades dasomètriques

La regeneració de forma general està formada per caducifolis.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana	50	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Hepatica nobilis, Campanula persicifolia, Viola sylvestris, Crucjata glabra	5

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: PsFs3

Augmentar la proporció del faig amb una estructura regular o irregular.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal heterogeni on es planifica una tallada disseminatòria sobre el pi. L'objectiu és que s'acabi d'establir la comunitat de caducifolis que ara es troba en el subvol. La tallada disseminatòria rebaixarà la densitat arbrada un 50%. Efectuada aquesta actuació, es recomana no intervenir més sobre el pi per tal que els peus envelleixin i morin aportant biodiversitat i heterogeneïtat en el rodal.

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació						
2031	Aprofitaments i millora silvícola						
Actuació				Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada disseminatòria				1Td02	2e	9,62	ha
Característiques tècniques de l'actuació							
<p>Per poder executar l'actuació és necessari la construcció dels vials projectats. Tot i així, hi ha parts del rodal on no es podrà accedir-hi a causa del pendent. Per aquest motiu, es rebaixa en 8ha l'amidament de l'actuació. Caldrà ser curosos amb les feines de tallada i treta ja que el gran tamany dels pins poden afectar de forma important tot l'estrat format per caducifolis.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 348 peus/ha - Àrea basimètrica final: 30,68 m²/ha - Volum final: 327,79 m³/ha 							

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Fz														
CD	N (peus/ha)	Ab (m ² /ha)	VAE (m ³ /ha)	Possibilitat at (m ² /ha)	VAE _p (m ³ /ha)	ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAE _e (m ³ /ha)	VAE _e TOTAL m ³	VAE _e Serra m ³	VAE _e Llenyes (t)	Preu Serra €/m ³	Preu Llenyes (€/t)
10	56	0,43	1,8	0,1	2,70	25	44,6%	0,19	1,2	11,6				
15	73	1,35	6,7	0,2	8,50	15	20,5%	0,28	1,7	16,8				
20	48	1,44	7,6	0,3	10,30	10	20,8%	0,30	2,1	20,6				
25	54	2,58	15,0	0,5	19,50	10	18,5%	0,48	3,6	34,7				
30	24	1,72	11,2	0,4	14,80	2	8,3%	0,14	1,2	11,9				
35	22	2,16	13,9	0,3	16,60	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
40	8	1,01	7,0	0,2	8,80	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
45	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-				
50	7	1,61	12,1	0,2	13,90	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
55	7	1,86	14,4	0,0	14,40	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
60														
65														
70														
75														
	299	14,16	89,7	2,2	109,50	62		1,39	9,9	95,6		115	0,00	12,00
Ps														
CD	N (peus/ha)	Ab (m ² /ha)	VAE (m ³ /ha)	Possibilitat at (m ² /ha)	VAE _p (m ³ /ha)	ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAE _e (m ³ /ha)	VAE _e TOTAL m ³	VAE _e Serra m ³	VAE _e Biomassa	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa
10	7	0,07	0,5	0,0	0,50	7	100,0%	0,07	0,5	4,8				
15														
20	7	0,20	1,5	0,1	2,40	7	100,0%	0,20	2,4	23,1				
25	7	0,32	2,5	0,1	3,40	7	100,0%	0,32	3,4	32,7				
30	7	0,52	4,4	0,1	5,30	7	100,0%	0,52	5,3	51,0				
35	21	2,15	17,9	0,3	20,60	7	33,3%	0,72	6,9	66,1				
40	22	2,77	24,1	0,4	27,70	8	36,4%	1,01	10,1	96,3				
45	37	6,01	57,7	1,3	69,40	8	21,6%	1,30	15,0	144,4				
50	23	4,53	37,6	0,0	37,60	2	8,7%	0,39	3,3	31,5				
60	7	1,84	17,7	0,0	17,70	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
65	7	2,54	25,3	0,0	25,30	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
70														
	145	20,95	189,20	2,30	209,90	53		4,53	46,8	450,4	350	101	17,00	0,00
Dipe														
CD	N (peus/ha)	Ab (m ² /ha)	VAE (m ³ /ha)	Possibilitat at (m ² /ha)	VAE _p (m ³ /ha)	ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAE _e (m ³ /ha)	VAE _e TOTAL m ³	VAE _e Serra m ³	VAE _e Llenyes (t)	Preu Serra €/m ³	Preu Llenyes (€/t)
10														
15														
20	7	0,19	1,1	0,1	2,00	2	28,6%	0,05	0,6	5,5				
25														
30	7	0,49	3,2	0,3	5,90	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
35														
40	7	0,9	5,6	0,6	11,00	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
45														
	21	1,54	9,90	1,00	18,90	2		0,05	0,6	5,5		5	0,00	12,00
N											VAE _e TOTAL			
TOTAL	465	37	289	6	338,30	117		5,97	10,5	101,1				

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	350,00	m3	17	€5.950,00
Llenyes	120,00	t	12	€1.440,00
Fusta de trituració	101,00	m3	0	€0,00
Subvenció estassada del sotabosc	9,62	ha	1.400	13.468
TOTAL amidament	580,62	TOTAL ingressos		20.858

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	9,62	ha	1.400	13.468
TOTAL despeses actuació				13.468
BALANÇ ACTUACIÓ				€7.390,00

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
2g	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Baixa	4,16	4,16	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 4,16

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	851	51,21	27,7	16,7	376,6

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	35	106	319	248	71	71	0	0	0
AB (m ² /ha)	0,00	0,62	3,33	15,66	17,53	6,83	8,92	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regeneració important de faig i roure

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Corylus avellana	65	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Hepatica nobilis, Campanula persicifolia, Viola sylvestris, Crucjata glabra	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): 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 amb bones existències i bona qualitat dels peus, on s'hi planifica una aclarida baixa per eliminar tots els peus dominats que no tenen futur. En aquesta actuació també s'haurà d'incidir sobre els peus malformats. Abans de començar les tallades de regeneració, segons el model Ps02 s'haurà de realitzar una quarta aclarida baixa, per deixar la densitat de la massa en 250 peus /ha. Caldrà veure en un futur com evoluciona ja que actualment, el regenerat present és de roure.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2027	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa		1Ab01	2g	4,16	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal on és necessari la construcció dels vials projectats per poder-hi actuar. Mitjançant el PB10P i el PF07P es podrà arribar a tota la superfície del rodal. Les zones properes al torrent de Ca la Xeca seran les més complicades tècnicament. Es planifica una estassada del sotabosc, necessària per poder executar les feines donada l'alta densitat d'aquest estrat.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 510 peus/ha - Àrea basimètrica final: 35,14 m2/ha - Volum final: 290,82 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 (m ² /ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	VAEe Biomassa m ³	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
10														
15	35	5,1	0,73	0,2	6,10	35	100,0%	0,73	6,1	25,4				
20	106	21,0	3,04	0,7	24,50	45	42,5%	1,29	10,4	43,3				
25	319	104,7	14,76	2,9	119,20	200	62,7%	9,25	74,7	310,9				
30	248	135,6	18,01	3,4	152,60	40	16,1%	2,90	24,6	102,4				
35	71	50,3	6,83	0,9	54,80	10	14,1%	0,96	7,7	32,1				
40	71	59,9	7,87	1,0	64,90	10	14,1%	0,96	7,7	32,1				
45														
50														
	850	376,60	51,24	9,10	422,10	340		16,10	131,3	546,1	429	117	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
Subvenció estassada del sotabosc	4,16	ha	2.000	€8.320,00
Fusta de serra	429,00	m3	17	€7.293,00
Fusta de trituració	117,00	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	550,16	TOTAL ingressos		15.613

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	4,16	ha	2.000	€8.320,00
TOTAL despeses actuació				€8.320,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€7.293,00

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
2k	Pinus sylvestris	Boscós mixtos de pi roig i faig	Ps_Fs	Mitjana	Baixa	2,29	2,28	0,01

Superfície amb protecció especial (ha): 2,29

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	5	19	2,22	38,8	14,0	13,6
<i>Pinus sylvestris</i>	95	294	29,94	36,0	20,9	291,4

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
<i>Fagus sylvatica</i>	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	18	0	38	38	73	18	91	18	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,14	0,00	1,19	1,87	5,16	1,73	13,82	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regenerat escàs.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Corylus avellana, Buxus sempervirens	65	4,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Hepatica nobilis, Campanula persicifolia, Viola sylvestris, Crucjata glabra	5

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 format per un vol de pi roig amb grans existències, volums i alçades i un subvol d'avellaners. Puntualment hi podem trobar algun caducifoli com el faig. Es planifica començar amb les tallades de regeneració per tal d'afavorir l'entrada de llum i que augmenti la proporció de regenerat. Caldrà acompanyar l'actuació d'una estassada sobre l'avellaner. En aquesta tallada preparatòria s'incidirà sobre les CD baixes.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2028	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada preparatòria		1Tp03	2k	2,28	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>L'actuació no presenta complicacions tècniques. El terreny és franc i mitjançant el vial existent es pot comprendre la totalitat de la superfície de l'actuació. Caldrà vigilar amb el subvol d'avellaner, que és dens i durant la treta de pi pot quedar afectat, per aquest motiu es recomana acompanyar l'actuació d'una estassada de sotabosc.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 187 peus/ha - Àrea basimètrica final: 24.61 m2/ha - Volum final: 273,59 m3/ha 					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

CD	N (peus/ha)	VAE (m ² /ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	VAEe Biomassa m ³	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
10	18	1,0	0,15	0,0	1,00	18	100,0%	0,15	1,0	2,3				
15	0	0,0	0,00	0,0	0,00									
20	38	8,9	1,13	0,3	10,70	30	78,9%	0,89	8,4	19,3				
25	38	13,3	1,64	0,4	15,70	30	78,9%	1,29	12,4	28,3				
30	0	0,0	0,00	0,0	0,00									
35	73	63,6	7,09	1,2	70,80	35	47,9%	3,40	33,9	77,4				
40	18	23,0	2,39	0,3	24,80	10	55,6%	1,33	13,8	31,4				
45	91	149,8	14,12	3,6	171,40	2	2,2%	0,31	3,8	8,6				
50	18	31,8	3,43	0,0	31,80	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
55														
60														
65														
	294	291,40	29,95	5,80	326,20	125		7,37	73,3	167,2	133	34	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	133,00	m3	17	€2.261,00
Fusta de trituració	34,00	m3	0	€0,00
Subvenció estassada del sotabosc	2,28	ha	2.000	€4.560,00
TOTAL amidament	169,28	TOTAL ingressos		€6.821,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	2,28	ha	2.000	€4.560,00
TOTAL despeses actuació				€4.560,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€2.261,00

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
3b	Fagus sylvatica	Boscós mixtos de faig i pi roig	Fs_Ps	Mitjana	Moderada	3,41	2,73	0,68

Superfície amb protecció especial (ha): 2,68

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	65	576	23,80	22,9	10,4	133,9
<i>Pinus sylvestris</i>	35	332	19,14	27,1	11,0	99,6

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<i>Fagus sylvatica</i>	191	153	95	52	23	0	29	5	5	9	5	0	0	9
<i>Pinus sylvestris</i>	38	77	48	34	34	53	29	15	5	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	1,80	4,06	4,49	4,22	4,03	5,10	7,29	3,18	1,96	2,14	1,41	0,00	0,00	3,98

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	65	3,0

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:
Ambiental	Gestió per a la prevenció d'incendis

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

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal

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 brancada i s'estassarà tot l'estrat arbustiu present.

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

1.3.3 Itinerari silvícola

L'objectiu silvícola del rodal és deixar lliure de vegetació una franja de 5 metres a l'entorn del vial CR02E en matèria de prevenció d'incendis i evitar episodis prolongats de gelades en el vial durant l'hivern. Caldrà mantenir la franja lliure de vegetació durant la vigència del projecte.

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació					
2023	Aprofitaments i millora silvícola					
Actuació			Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada arreu			1Tr01	3b	2,73	ha
Característiques tècniques de l'actuació						
L'actuació no presenta complicacions tècniques per ser executada. El vial permet mecanitzar totes les feines de forma fàcil. En alguns punts, el tal·lus és alt i pot dificultar les feines.						

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	38	1,20	0,29	0,1	1,30	38	100,0%	0,29	1,3	3,5				
15	77	6,20	1,38	0,2										
20	48	7,20	1,54	0,2	7,40	48	100,0%	1,54	7,4	20,2				
25	34	7,70	1,59	0,2	7,90	34	100,0%	1,59	7,9	21,6				
30	34	11,40	2,21	0,3	11,70	34	100,0%	2,21	11,7	31,9				
35	53	26,40	5,11	0,5	26,90	53	100,0%	5,11	26,9	73,4				
40	29	20,00	3,67	0,3	20,30	29	100,0%	3,67	20,3	55,4				
45	15	14,70	2,44	0,3	15,00	15	100,0%	2,44	15,0	41,0				
50	5	4,70	0,91	0,0	4,70	5	100,0%	0,91	4,7	12,8				
55														
60														
	333	99,5	19,14	2,1	95,20	256		17,76	95,2	259,9	181	79	12,00 €	0,00 €
Fs														
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	Llenyes (t)	Preu Serra €/m³	Preu Llenyes €/t
10	191	5,2	1,48	0,3	5,50	191								
15	153	11,0	2,67	0,4	11,40	153								
20	95	13,3	2,98	0,5	13,80	95	100,0%	2,98	13,8	37,7				
25	52	12,5	2,52	0,4	12,90	52	100,0%	2,52	12,9	35,2				
30	23	9,5	1,71	0,4	9,90	23								
35	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0								
40	29	20,3	3,47	0,6	20,90	29								
45	5	4,4	0,72	0,1	4,50	5	100,0%	0,72	4,5	12,3				
50	5	6,1	0,95	0,1	6,20	5								
55	9	13,8	2,11	0,0	13,80	9								
60	5	9,6	1,40	0,0	9,60	5								
75	9	28,1	3,79	0,0	28,10	9	100,0%	3,79	28,1	76,7				
	576	133,80	23,80	2,80	136,60	576		10,01	59,3	161,9	37	156	12,00 €	8,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL					
TOTAL	909	233	42,9	5	231,80	832		27,77	154,5	421,8	218,5	234,5		

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	218,00	m3	14	€3.052,00
Fusta de trituració	79,00	m3	0	€0,00
Llenyes	156,00	t	10	€1.560,00
Subvenció estassada del sotabosc	2,73	ha	1.200	€3.276,00
TOTAL amidament	455,73	TOTAL ingressos		€7.888,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	2,73	ha	1.200	€3.276,00
TOTAL despeses actuació				€3.276,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€4.612,00

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
3d	Pinus sylvestris	Bosc mixtos de pi roig i altres caducifolis de muntanya	Ps_C m	Mitjana	Moderada	0,85	0,68	0,17

Superfície amb protecció especial (ha): 0,85

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	30	100	6,27	28,2	9,8	31,2
<i>Pinus sylvestris</i>	70	463	26,16	26,8	11,0	136,1

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<i>Fagus sylvatica</i>	34	11	8	4	26	8	4	0	0	0	3	3	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	74	59	68	80	74	48	45	4	8	4	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,85	1,24	2,39	4,12	7,07	5,39	6,16	0,64	1,57	0,95	0,85	1,00	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, Corylus avellana	40	3,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Pyrola spp., Monotropa hipopitys, Melampyrum pratense, 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:
Ambiental	Gestió per a la prevenció d'incendis
Descripció de l'objectiu	
Franja de seguretat a l'entorn d'una infraestructura viària	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal

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 brancada i s'estassarà tot l'estrat arbustiu present.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

L'objectiu silvícola del rodal és deixar lliure de vegetació una franja de 5 metres a l'entorn del vial CR02E en matèria de prevenció d'incendis i evitar episodis prolongats de gelades en el vial durant l'hivern. Caldrà mantenir la franja lliure de vegetació durant la vigència del projecte.

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Anys	Tipus d'actuació					
2023	Aprofitaments i millora silvícola					
Actuació			Codi	Rodal	Amidament	Ut
Tallada arreu			1Tr02	3d	0,68	ha
Característiques tècniques de l'actuació						
L'actuació no presenta complicacions tècniques per ser executada. El vial permet mecanitzar totes les feines de forma fàcil.						

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Ps														
CD	N (peus/ha)	VAE (m ³ /ha)	Ab (m ² /ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAEe m ³ /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	VAEe Biomassa m ³	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
10	74	2,30	0,59	0,1	2,40	74	100,0%	0,59	2,4	1,6				
15	59	4,10	0,95	0,2		59	100,0%	0,95	0,0	0,0				
20	68	10,10	2,17	0,3	10,40	68	100,0%	2,17	10,4	7,1				
25	80	19,30	3,98	0,6	19,90	80	100,0%	3,98	19,9	13,5				
30	74	28,70	5,46	0,8	29,50	74	100,0%	5,46	29,5	20,1				
35	48	24,20	4,62	0,5	24,70	48	100,0%	4,62	24,7	16,8				
40	45	30,70	5,51	0,5	31,20	45	100,0%	5,51	31,2	21,2				
45	4	3,70	0,60	0,1	3,80	4	100,0%	0,60	3,8	2,6				
50	8	7,60	1,41	0,0	7,60	8	100,0%	1,41	7,6	5,2				
55	4	5,4	0,9	0,0	5,40	4	100,0%	0,87	5,4	3,7				
60														
	464	136,1	26,16	3,1	134,90	464		26,16	134,9	91,7	64	28	12,00 €	0,00 €

Fs														
CD	N (peus/ha)	VAE (m ³ /ha)	Ab (m ² /ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAEe m ³ /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	Llenyes (t)	Preu Serra €/m ³	Preu Llenyes (€/t)
10	34	0,8	0,26	0,0	0,80	34	100,0%	0,26	0,8	0,5				
15	11	0,7	0,18	0,0	0,70	11	100,0%	0,18	0,7	0,5				
20	8	1,0	0,25	0,0	1,00	8	100,0%	0,25	1,0	0,7				
25	4	1,0	0,22	0,0	1,00	4	100,0%	0,22	1,0	0,7				
30	26	9,6	1,98	0,4	10,00	26	100,0%	1,98	10,0	6,8				
35	8	3,6	0,76	0,1	3,70	8	100,0%	0,76	3,7	2,5				
40	4	2,2	0,45	0,1	2,30	4	100,0%	0,45	2,3	1,6				
45	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0								
50	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0								
55	0	0,0	0,00	0,0	0,00	0								
60	3	5,2	0,93	0,0	5,20	3	100,0%	0,93	5,2	3,5				
65	3	7,1	1,22	0,0	7,10	3	100,0%	1,22	7,1	4,8				
	101	31,20	6,25	0,60	31,80	101		6,25	31,8	21,6	6	19	12,00 €	8,00 €
	N					Ne			VAEe TOTAL					
TOTAL	565	167	32,4	4	166,70	565		32,41	166,7	113,4	69,9	46,6		

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	69,90	m3	12	€838,80
Fusta de trituració	28,00	m3	0	€0,00
Llenyes	19,00	t	8	€152,00
Subvenció estassada del sotabosc	0,68	ha	1.200	€816,00
TOTAL amidament	117,58	TOTAL ingressos		€1.806,80

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	0,68	ha	1.200	€816,00
TOTAL despeses actuació				€816,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€990,80

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
3f	Pinus sylvestris	Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Moderada	6,82	6,81	0,01

Superfície amb protecció especial (ha): 6,39

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 (m ² /ha)	Dm (cm)	Ho (m)	Volum (m ³ /ha)
Pinus sylvestris	100	1.023	29,54	19,2	9,1	135,7

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	55
<i>Pinus sylvestris</i>	305	230	250	94	123	23	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	2,40	4,06	7,85	4,61	8,69	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regenerat de roure. Poca vitalitat dels pins de forma general. Successió del pi cap a boscos de caducifolis en un futur pròxim.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Juniperus communis, Crataegus monogyna	40	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Aphyllanthes monspeliensis, Avenula pratensis, Brachypodium phoenicoides	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 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

Segona aclarida selectiva on es talla un competidor per cada arbre seleccionat en la primera intervenció. També és possible combinar aquesta intervenció amb una aclarida baixa. Executada aquesta actuació i segons l'evolució del regenerat caldrà replantejar si es passa a tractar la massa com a massa mixta de pi roig i roure.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2037	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As03	3f	6,81	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal ja intervingut prèviament. L'actuació no presenta dificultats tècniques. Tota superfície no actuable a causa del pendent o afloraments rocosos ja ha estat exclosa. Caldrà acompanyar l'actuació amb una estassada selectiva de sotabosc on caldrà vigilar en no malmetre els plançons i plàntules de roure presents.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 664 peus/ha - Àrea basimètrica final: 35,60 m2/ha - Volum final: 162,96 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 (m ² /ha)	Ab (m ² /ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ²	VAEe Serra m ²	VAEe Biomassa m ³	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
15	305	8,3	5,39	0,4	13,90	205	67,2%	3,62	9,3	63,6				
20	230	16,1	7,23	0,7	25,90	70	30,4%	2,20	7,9	53,7				
25	250	33,8	12,27	1,3	52,00	70	28,0%	3,44	14,6	99,2				
30	94	19,7	6,64	0,6	28,10	10	10,6%	0,71	3,0	20,4				
35	123	46,0	11,83	1,4	65,60	2	1,6%	0,19	1,1	7,3				
40	21	11,9	2,64	0,2	14,70	2	9,5%	0,25	1,4	9,5				
45														
50														
	1.023	135,80	46,00	4,60	200,20	359		10,41	37,2	253,6	109	145	14,00 €	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	109,00	m3	14	€1.526,00
Fusta de trituració	145,00	m3	0	€0,00
Subvenció estassada del sotabosc	6,81	ha	850	€5.788,50
TOTAL amidament	260,81	TOTAL ingressos		€7.314,50

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	6,81	ha	850	€5.788,50
TOTAL despeses actuació				€5.788,50
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.526,00

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
3g	Pinus sylvestris	Boscos de pi roig de l'àmbit pirinenc i central	PsPIR	Mitjana	Baixa	6,03	3,92	2,11

Superfície amb protecció especial (ha): 6,03

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	Disseminada en individus

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	107	14,19	41,1	13,3	78,4

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	55
<i>Pinus sylvestris</i>	0	0	0	0	36	0	36	0	36	0	0
AB (m ² /ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	4,52	0,00	7,07	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal amb individus disseminats on puntualment poden formar claps.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Rosa canina, Ilex aquifolium, Juniperus communis	75	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca ovina, Avenula iberica, Bromus erectus, Brachypodium phoenicoides, Seseli montanum, Teucrium pyrenaicum, Festuca nigrescens, Plantago media, Galium verum, Cirsium acaule	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

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 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.
- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts, es deixarà una densitat del 50 % de la densitat actual.

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, si es creu necessari s'hi realitzarà una poda fins a 1/3 de l'alçada de l'arbre.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Manteniment dels espais oberts realitzant estassades selectives sobre l'estrat arbustiu per evitar que aquest acabi colonitzant tot l'estrat herbaci.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2026	Actuacions de millora forestal				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Estassada de sotabosc selectiva		4Es01	3g	6,03	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal format per espais oberts que s'estan tancant a causa de la colonització de l'estrat arbustiu sobre aquests. El rodal té un pendent molt elevat fet que impossibilita mecanitzar les feines, per aquest motiu, les feines s'hauran de fer de forma manual. Donada la presència de grèvol, es recomana seleccionar l'estrat arbustiu a estassar, creant mosaics i deixant illetes de rosers, grèvol i ginebró per afavorir la biodiversitat en aquests espais.</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 estassada selectiva	6,03	ha	2.500	15.075
TOTAL amidament	6,03	TOTAL ingressos		15.075

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada selectiva	6,03	ha	2.500	15.075
TOTAL despeses actuació				15.075
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
4c	Pinus uncinata	Bosc de pi negre	Pu	Mitjana	Baixa	4,04	1,45	2,59

Superfície amb protecció especial (ha): 4,04

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	Disseminada en claps aïllats

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 uncinata</i>	100	1.063	55,48	25,8	9,8	247,8

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	55
<i>Pinus uncinata</i>	34	171	206	171	343	103	34	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,27	3,02	6,47	8,39	24,25	9,91	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Arbrat disseminat i en claps de forma puntual.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
llex aquifolium, Rosa canina, Buxus sempervirens	40	1,5

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Festuca nigrescens, Plantago media, Galium verum , Cirsium acaule, Festuca gautieri	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
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 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.
- A les zones on actualment hi ha arbrat i s'intervindrà per recuperar espais oberts, es deixarà una densitat del 50 % de la densitat actual.

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

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Es planifica un adivesament per rebaixar el recobriment un 50% de l'estrat arbori sobre l'estrat herbaci. Aquest adivesament s'acompanyarà amb una estassada selectiva sobre l'estrat arbustiu. L'objectiu és mantenir i millorar els espais oberts i la qualitat farratgera de les pastures.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació					
2029	Aprofitaments i millora silvícola					
Actuació			Codi	Rodal	Amidament	Ut
Adevesaments			1Ad01	4c	1,45	ha
Característiques tècniques de l'actuació						
<p>Rodal on es planifica un adevesament de l'estrat arbori i una estassada sobre l'estrat arbustiu amb l'objectiu d'afavorir les pastures presents. Per realitzar l'actuació es pot utilitzar els vials existents PF02E i la pista d'accés a Coll de Jou. El rodal es pot mecanitzar però caldrà vigilar en no malmetre en excés l'estrat herbaci present. S'haurà de treure arbre en brancada a fi de no deixar restes vegetals sobre l'estrat herbaci i caldrà ser curosos amb les restes, no només per finalitats farratgeres sinó també pel fet que es tracte d'una zona d'elevada afluença de visitants.</p> <p>Pel que fa l'estassada, donada la presència de grèvol, es recomana seleccionar l'estrat arbustiu a estassar, creant mosaics i deixant illetes de rosers, grèvol i ginebró per afavorir la biodiversitat en aquests espais.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 547 peus/ha - Àrea basimètrica final: 29,34 m²/ha - Volum final: 133,44 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 (m ² /ha)	Ab (m ² /ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m ² /ha)	VAEe m ³ /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	VAEe Biomassa m ³	Preu Serra €/m ³	Preu Biomassa €/m ³
	10	34	1,4	0,35	0,1	1,50	17	50,0%	0,18	0,8	1,1				
	15	171	12,1	3,16	0,5	12,60	84	49,1%	1,55	6,2	9,0				
	20	206	25,0	6,06	0,8	25,80	103	50,0%	3,03	12,9	18,7				
	25	171	42,8	8,67	1,1	43,90	84	49,1%	4,26	21,6	31,3				
	30	343	106,8	24,16	1,1	107,90	172	50,1%	12,12	54,1	78,5				
	35	103	41,9	9,16	0,6	42,50	51	49,5%	4,54	21,0	30,5				
	40	34	17,7	3,91	0,2	17,90	4	11,8%	0,46	2,1	3,1				
	45														
	50														
	55														
	60														
	65														
		1.062	247,70	55,47	4,40	252,10	515		26,13	118,7	172,1	102	70	14,00 €	0,00 €

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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	102,00	m3	14	€1.428,00
Fusta de trituració	70,00	m3	0	€0,00
Subvenció estassada selectiva	1,00	ha	1.500	€1.500,00
TOTAL amidament	173,00	TOTAL ingressos		€2.928,00

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada selectiva	1,00	ha	1.500	€1.500,00
TOTAL despeses actuació				€1.500,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.428,00

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
4g	Fagus sylvatica	Boscós mixtos de faig i pi negre	Fs_Pu	Alta	Baixa	9,15	9,15	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 9,15

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)
<i>Fagus sylvatica</i>	70	519	32,32	28,2	13,1	233,4
<i>Pinus uncinata</i>	30	178	5,24	19,4	12,0	31,5

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<i>Fagus sylvatica</i>	189	13	47	36	118	23	23	35	12	0	23	0	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	92	11	24	24	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	2,21	0,42	2,23	2,95	9,26	3,46	2,89	5,57	2,36	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Rodal heterogeni i irregular.

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Ilex aquifolium	40	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:
Ambiental	Millora de l'estructura de la massa forestal: resistència i resiliència
Descripció de l'objectiu	
Millora de l'estructura forestal amb un objectiu final de conservació.	

1.3.2 Model de gestió silvícola

Canvi de formació forestal

Identificació del model de gestió

Mill_Hab_01

Descripció del model de gestió

Es seguirà el model ORGEST Fs03, actuant com a estructura regular. El torn de tallada s'estableix als 100-120 anys (Dg ~40 cm). Règim d'aclarides baixes cada 15-20 anys. Densitat final de 325 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases. L'objectiu final no seran les tallades finals o l'obtenció de fusta de serra sinó el manteniment i la millora de l'estructura forestal del rodal.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Es proposa una actuació amb l'objectiu de millorar l'estructura del rodal. El rodal és irregular tant en peus com en distribució per aquest motiu es vol començar a regularitzar la massa, eliminant tots els peus malformats i dominats mitjançant una aclarida baixa. En aquesta actuació també es vol actuar sobre el pi, on es trauran el 50% dels peus. Els peus restants, es deixaran com a arbres de reserva per tal que envelleixin i aportin biodiversitat en el rodal.

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

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació					
2026	Aprofitaments i millora silvícola					
Actuació			Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida baixa			1Ab02	4g	9,15	ha
Característiques tècniques de l'actuació						
L'actuació no presenta complicacions tècniques. Es projecta un vial de desembosc per tal de poder comprendre tota la superfície d'actuació. Caldrà ser curosos amb les restes de l'actuació, donat que és una zona d'alta afluença de visitants. La part superior del rodal des de Coll de Jou hi ha diferents faig de gran diàmetre, tal com s'especifica a la fitxa d'actuació del rodal, aquests no es tallaran.						
Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:						
- Densitat final: 417 peus/ha						
- Àrea basimètrica final: 30,57 m2/ha						
- Volum final: 241,56 m3/ha						

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Fs														
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	Llenyes (t)	Preu Serra €/m³	Preu Llenyes (€/t)
10	189	5,50	1,54	0,3	6,70	95	50,3%	0,77	3,4	30,8				
15	13	0,90	0,20	0,0	0,90	10	76,9%	0,15	0,7	6,3				
20	47	7,80	1,53	0,3	9,00	20	42,6%	0,65	3,8	35,0				
25	36	11,20	1,89	0,3	12,40	20	55,6%	1,05	6,9	63,0				
30	118	57,00	8,48	2,3	66,20	30	25,4%	2,16	16,8	154,0				
35	23	15,00	2,21	0,4	16,60	5	21,7%	0,48	3,6	33,0				
40	23	21,70	2,92	0,7	24,50	5	21,7%	0,63	5,3	48,7				
45	35	41,00	5,26	0,7	43,80		0,0%	0,00	0,0	0,0				
50	12	17,00	2,09	0,3	18,20		0,0%	0,00	0,0	0,0				
55	0	0,0	0,0	0,0	0,00									
60	23	56,2	6,2	0,0	56,20		0,0%	0,00	0,0	0,0				
	519	233,3	32,33	5,3	254,50	185		5,90	40,5	371,0	100	339	16,00 €	10,00 €

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	Preu Biomassa €/m³
10	92	3,5	0,72	0,0	3,50	80	87,0%	0,63	3,0	27,8				
15	11	0,8	0,16	0,0	0,80	8	72,7%	0,12	0,6	5,3				
20	24	4,8	0,87	0,0	4,80	2	8,3%	0,07	0,4	3,7				
25	24	9,3	1,37	0,0	9,30	2	8,3%	0,11	0,8	7,1				
30	13	6,2	1,00	0,4	7,80	2	15,4%	0,15	1,2	11,0				
35	13	7,0	1,10	0,1	7,40	0	0,0%	0,00	0,0	0,0				
40														
45														
50														
55														
60														
65														
	177	31,60	5,22	0,50	33,60	94		1,08	6,0	54,9	19	36	16,00 €	0,00 €
	N					Ne				VAEe TOTAL				
TOTAL	696	265	37,6	6	288,10	279		6,98	46,5	425,9	119,1	374,5		

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	119,10	m3	16	€1.905,60
Fusta de trituració	36,00	m3	0	€0,00
Llenyes	339,00	t	10	€3.390,00
Subvenció aclarida baixa	9,15	ha	1.200	10.980
TOTAL amidament	503,25	TOTAL ingressos		16.275,6

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Aclarida baixa	9,15	ha	1.200	10.980
TOTAL despeses actuació				10.980
BALANÇ ACTUACIÓ				€5.295,60

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
2c	Quercus petraea	Rouedes de roure de fulla gran	Qpe	Alta	Baixa	3,33	3,33	0,00

Superfície amb protecció especial (ha): 3,33

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)
Quercus petraea	100	607	24,84	22,8	12,2	135,5

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

CD	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	55
<i>Quercus petraea</i>	36	143	107	214	71	36	0	0	0	0	0
AB (m2/ha)	0,28	2,53	3,36	10,50	5,02	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres dades dasomètriques

Regenerat de roure i freixe

Estat de la coberta forestal

No hi han danys significatius

1.2.3 Formació arbustiva

Espècies arbustives	Fcc %	H (m)
Buxus sempervirens, Pteridium aquilinum, Corylus avellana	65	2,0

1.2.4 Formació herbàcia

Espècies herbàcies	Fcc %
Stellaria holostea, Astrantia major, Campanula trachelium, Cardamine impatiens	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 llenyes

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

QPe01

Descripció del model de gestió

Qualitat d'estació alta. Estructura regular
Fusta de qualitat amb diàmetre final 60-65 cm
Règim d'aclarides selectives i baixes (silvicultura dinàmica)
Estructura regular. Torn de tallada de 130-140 anys (Dg 60-65 cm). Règim d'aclarides selectives i baixes.
Densitat final de 105 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en tres fases.

Distribució Final (CD/Edat)

Taula de distribucions (desmarcar):

1.3.3 Itinerari silvícola

Rodal on es planifica una primera aclarida selectiva. Aquesta aclarida segons model QPe01, es tallen tots els peus dominants i codominants que tinguin qualsevol part de la capçada a menys d'1,5 m del límit exterior de la capçada del peu de futur. Aquesta tallada es combina amb una aclarida baixa. Es respecten d'altres espècies de menor port que actuïn com a estrat de servei, especialment al voltant dels peus de futur. En cada actuació, s'extreu en conjunt com a màxim fins a un 35% i un 25% de l'AB inicial, respectivament. Eliminar preferentment els peus que mostrin una alta emissió de brotacions epicòrmiques. Posterior aquesta aclarida, s'hauran d'aplicar 3 aclarides més, una selectiva i dos de baixes, abans que la massa entri en regeneració.

2. Descripció ACTUACIÓ

Planificació d'actuacions

Any	Tipus d'actuació				
2031	Aprofitaments i millora silvícola				
Actuació		Codi	Rodal	Amidament	Ut
Aclarida selectiva		1As02	2c	3,33	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Rodal on es planifica una aclarida selectiva sobre el roure. L'actuació no presenta complicacions tècniques. Per poder dur a terme l'actuació serà necessari la construcció del vial secundari projectat PF06P. Des d'aquest vial es podrà comprendre tota l'actuació. Es planifica també una estassada per tal de facilitar les feines donat l'alt recobriment de l'estrat arbustiu en aquest rodal.</p> <p>Un cop realitzada l'actuació les existències finals que obtindrem són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitat final: 408 peus/ha - Àrea basimètrica final: 19,27 m2/ha - Volum final: 136,79 m3/ha 					

Quantificació de productes fusters obtinguts en l'actuació

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Qpe														
CD	N (peus/ha)	VAE (m ² /ha)	Ab (m2/ha)	Possibilitat (m ² /ha)	VAEp (m ² /ha)	Ne (peus/ha)	%Ne	Abe (m2/ha)	VAEe m ² /ha	VAEe TOTAL m ³	VAEe Serra m ³	Llenyes (t)	Preu Serra €/m ³	Preu Llenyes (€/t)
10	36	1,8	0,43	0,1	2,70	25	69,4%	0,30	1,9	6,2				
15	143	8,6	2,13	0,4	12,20	100	69,9%	1,49	8,5	28,4				
20	107	17,2	3,65	0,6	22,60	22	20,6%	0,75	4,6	15,5				
25	214	57,9	10,58	2,0	75,90	36	16,8%	1,78	12,8	42,5				
30	71	29,5	4,92	0,7	35,80	8	11,3%	0,55	4,0	13,4				
35	36	20,5	3,13	0,5	25,00	8	22,2%	0,70	5,6	18,5				
40														
45														
	607	135,50	24,84	4,30	174,20	199		5,57	37,4	124,6	68	61	14,00 €	12,00 €

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	68,00	m3	14	€952,00
Llenyes	61,00	t	12	€732,00
Subvenció estassada del sotabosc	3,33	ha	1.800	€5.994,00
Subvenció aclarida selectiva	3,33	ha	1.200	€3.996,00
TOTAL amidament	135,66	TOTAL ingressos		11.674

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Estassada del sotabosc	3,33	ha	1.800	€5.994,00
Aclarida selectiva	3,33	ha	1.200	€3.996,00
TOTAL despeses actuació				€9.990,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€1.684,00

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi	Amid.	Ut
2023	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	40,00	UBM

Característiques tècniques de l'actuació i anys de les repeticions

Les forests objecte del present projecte no presenten bones qualitats i hàbitats idonis quant a pastures, prova d'això és la baixa càrrega ramadera disponible anual de 19 UBM i els pocs caps de bestiar que hi pasturen, 40 caps durant 4 mesos, en una superfície total del conjunt de les forests de 489,54 ha.

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Llicències pastura	40,00	UBM	11,14	€445,60
TOTAL amidament	40,00	TOTAL ingressos		€445,60

Despeses

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

BALANÇ ACTUACIÓ €445,60

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi	Amid.	Ut
2023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	484,59	ha
Característiques tècniques de l'actuació					
Àrea privada de caça gestionada per a la Societat de Caçadors del Puigmal amb número de matrícula G-10137.					

No es realitza cap tipus d'aprofitament fuster quantificable

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Llicència de caça	484,59	ha	0,8756	€424,31
TOTAL amidament	484,59	TOTAL ingressos		€424,31

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
				€0,00
TOTAL despeses actuació				€0,00
BALANÇ ACTUACIÓ				€424,31

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF06P	628,53	m

Característiques tècniques de l'actuació

Vial projectat que ha de servir per donar un accés en forma de vial secundari a les parts baixes de la forest Bac de l'Heura. Actualment, només és possible accedir-hi des d'un desembosc que té un pendent excessiu. La tipologia del terreny argilós fa recomanable buscar una alternativa.

La traça projectada no presenta complicacions tècniques més enllà del pas del torrent on s'haurà de vigilar amb els afloraments de roca. Caldrà acordar amb la propietat del Prat de Vilar el pas per aquesta zona. El pendent del vial projectat és suau, sent el punt amb major pendent del 6%.

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

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> / <i>Quercus petraea</i>	Serra (m³)	6,82	1,71	110,19	27,70
	Biomassa (m³)	10,23	2,57	73,46	18,47
	TOTAL Biomassa m³		21,04		
	TOTAL Fusta de serra m³		29,42		

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Fusta de serra	29,42	m3	14	€411,88
Fusta de trituració i llenyes	21,04	m3	8	€168,32
Subvenció construcció vial secundari	628,53	m	6,5	€4.085,45
TOTAL amidament	678,99		TOTAL ingressos	€4.665,65

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Construcció vial secundari	628,53	m	6,5	€4.085,45
			TOTAL despeses actuació	€4.085,45

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

BALANÇ ACTUACIÓ €580,20

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2027	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	PF07P	1.771,47	m

Característiques tècniques de l'actuació

Aquest vial projectat és necessari per poder comprendre tota la part central de la forest del Bac de l'Heura, fins a dia d'avui inaccessible. Amb la construcció d'aquest vial, l'arranjament del PB01P i la construcció del vial PF06P s'obté una xarxa bàsica de pistes a la forest molt satisfactòria.

A nivell tècnic, la traça del vial es projecta per zones amb passos molt limitats a causa d'afloraments de roca i pendents excessius amb la qual cosa, la traça en molts punts no té alternatives. Caldrà replantejar la traça sobre el terreny i reavaluar-ne la seva viabilitat.

El pendent mig del vial és del 7,6 %. El tram amb més pendent té una longitud de 216 metres i el pendent mig és del 11,5%

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

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> / <i>Fagus sylvatica</i> / <i>Quercus petraea</i>	Serra (m³)	5,14	3,65	132,12	93,81
	Biomassa (m³)	7,71	5,47	88,08	62,54
TOTAL Biomassa m³		68,02			
TOTAL Fusta de serra m³		97,46			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial secundari	1.771,47	m	7,5	13.286,025
Fusta de serra	97,46	m3	14	€1.364,44
Fusta de trituració i llenyes	68,02	m3	8	€544,16
TOTAL amidament	1.936,95		TOTAL ingressos	15.194,625

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial secundari	1.771,47	m	7,5	13.286,025
TOTAL despeses actuació				13.286,025

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

BALANÇ ACTUACIÓ €1.908,60

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2024	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB06P	484,12	m

Característiques tècniques de l'actuació

al necessari per realitzar els treballs planificats en el rodal. Donada la vigència de la reserva, l'antic ròssec que transita pel rodal 1b no és pot utilitzar, per aquest motiu es proposa la construcció d'aquests vial de desembosc com alternativa. No hi ha complicacions tècniques destacables. S'haurà de vigilar en el punt on s'arranca el vial ja que tot el vial PF03E limita amb privat. L'arrancada és el tram on hi ha el pendent més elevat, del 17 % per després suavitzar amb un pendent del 3% fins a la zona planera on acaba la traça projectada.

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 sylvestris</i> / <i>Quercus petraea</i>	Serra (m³)	4,83	0,58	200,34	24,18
	Biomassa (m³)	14,48	1,75	85,86	10,36
	TOTAL Biomassa m³	12,11			
	TOTAL Fusta de serra m³	24,77			

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció obertura vial de desembosc	484,12	m	3,5	€1.694,42
Fusta de serra	24,77	m3	16	€396,32
Fusta de trituració / Llenyes	12,11	m3	8	€96,88
TOTAL amidament	521,00		TOTAL ingressos	€2.187,62

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	484,12	m	3,5	€1.694,42
			TOTAL despeses actuació	€1.694,42

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

BALANÇ ACTUACIÓ €493,20

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2025	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB07P	286,08	m

Característiques tècniques de l'actuació

Vial de desembosc que ha de servir per poder comprendre la totalitat de l'actuació programada en el rodal 1c. La zona és gairebé planera fet que facilita les tasques de construcció del vial. El pendent del vial és gairebé pla i no es preveuen complicacions tècniques destacables.

RR 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

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5 ≤ φ < 17.5 cm		φ > 17.5 cm	
		m³/ha	Total (m³)	m³/ha	Total
<i>Pinus sylvestris</i> /	Serra (m³)	8,93	0,89	248,99	24,93
<i>Quercus petraea</i>	Biomassa (m³)	26,78	2,68	106,71	10,68
TOTAL Biomassa m³		13,36			
TOTAL Fusta de serra m³		25,82			

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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció construcció vial de desembosc	286,08	m	3,5	€1.001,28
Fusta de serra	25,82	m3	16	€413,12
Fusta de trituració	13,36	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	325,26	TOTAL ingressos		€1.414,40

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Construcció vial de desembosc	286,08	m	3,5	€1.001,28
TOTAL despeses actuació				€1.001,28

BALANÇ ACTUACIÓ €413,12

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB08P	163,77	m

Característiques tècniques de l'actuació

Ramal de vial de desembosc projectat des del vial de nova construcció PF07P. Mitjançant aquest nou vial desembosc es vol arribar a comprendre les parts superiors del rodal 2b. A nivell tècnic no presenta dificultats amb una traça projectada del 7.3% de pendent mig.

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

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)	2,18	0,12	154,32	8,85
<i>Fagus sylvatica</i>	Biomassa (m³)	6,53	0,37	102,88	5,90
TOTAL Biomassa m³		6,27			
TOTAL Fusta de serra m³		8,97			

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	163,77	m	3,5	€573,20
Fusta de serra	8,97	m3	16	€143,52
Fusta de trituració	6,27	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	179,01	TOTAL ingressos		€716,72

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	163,77	m	3,5	€573,20
TOTAL despeses actuació				€573,20
BALANÇ ACTUACIÓ				€143,52

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2030	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB09P	341,56	m

Característiques tècniques de l'actuació

Ramal de vial de desembosc projectat des del vial de nova construcció PF07P. Mitjançant aquest nou vial de desembosc es vol arribar a comprendre les parts superiors del rodal 2b i part del rodal 2e. A nivell tècnic no presenta dificultats, amb una traça projectada de 11,1% de pendent mig. Degut al pendent del rodal, hi ha trams on la profunditat del sòl és baixa, amb la qual cosa l'aparició d'afloraments rocosos és probable.

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

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)	2,40	0,29	170,82	20,42
<i>Fagus sylvatica</i>	Biomassa (m³)	7,20	0,86	91,98	11,00
	TOTAL Biomassa m³		11,86		
	TOTAL Fusta de serra m³		20,71		

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	341,56	m	3,5	€1.195,46
Fusta de serra	20,71	m3	16	€331,36
Fusta de trituració	11,86	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	374,13	TOTAL ingressos		€1.526,82

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	341,56	m	3,5	€1.195,46
TOTAL despeses actuació				€1.195,46
BALANÇ ACTUACIÓ				€331,36

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2027	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB10P	285,02	m

Característiques tècniques de l'actuació

Vial de desembosc que es realitza com una prolongació del vial secundari existent PF05E. Mitjançant aquest vial de desembosc es vol accedir en el rodal 2g. El vial té un primer tram al 18 % de pendent per després suavitzar amb un pendent mig del 2.5%. No hi ha complicacions tècniques destacables , tanmateix, és probable l'existència de afloraments rocosos a la traça del vial, tal com va passar durant la construcció del vial PF05E.

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

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)	87,63	16,32	125,20	23,31
	Biomassa (m³)	26,10	4,86	31,30	5,83
	TOTAL Biomassa m³		10,69		
	TOTAL Fusta de serra m³		39,63		

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	285,02	m	3,5	€997,57
Fusta de serra	39,63	m3	16	€634,08
Fusta de trituració	10,69	m3	0	€0,00
TOTAL amidament	335,34	TOTAL ingressos		€1.631,65

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Obertura vial de desembosc	285,02	m	3,5	€997,57
TOTAL despeses actuació				€997,57
BALANÇ ACTUACIÓ				€634,08

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2026	Infraestructures viàries	Construcció pistes desembosc	PB11P	417,21	m

Característiques tècniques de l'actuació

Vial planificat per poder comprendre la superfície inferior del rodal 4g. El vial té un pendent constant del 2.3% i no presenta complicacions tècniques destacables, més enllà dels afloraments rocosos presents i on l'ajuda del martell hidràulic haurà de ser necessària.

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

Espècie forestal	Tipus de producte fuster	Volum extret			
		7.5≤φ<17.5cm		φ>17.5 cm	
		m ³ /ha	Total (m ³)	m ³ /ha	Total
<i>Fagus sylvatica</i>	Serra (m ³)	5,83	0,85	169,12	24,70
<i>/ Pinus uncinata</i>	Biomassa (m ³)	17,48	2,55	72,48	10,58
TOTAL Biomassa m³		13,14			
TOTAL Fusta de serra m³		25,55			

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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció construcció vial de desembosc	417,21	m	3,5	€1.460,23
Fusta de serra	25,55	m3	14	€357,70
Fusta de trituració / llenyes	13,14	m3	8	€105,12
Subvenció actuacions puntuals	4,00	ud	300	€1.200,00
TOTAL amidament	459,90	TOTAL ingressos		€3.123,05

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Construcció vial de desembosc	417,21	m	3,5	€1.460,23
Actuacions puntuals	4,00	ud	300	€1.200,00
TOTAL despeses actuació				€2.660,24
BALANÇ ACTUACIÓ				€462,82

FITXA DESCRIPTIVA D'ACTUACIÓ

Any	Tipus d'actuació	Actuació	Codi camí	Amid.	Ut
2030	Infraestructures viàries	Arranjament pistes desembosc	PB01E	1.011,22	m
Característiques tècniques de l'actuació					
<p>Vial de desembosc que té un pendent excessiu en gran part del seu traçat. Per aquest motiu, es proposa repassar tot el ferm per evitar problemes d'erosió. Cal repassar especialment el primer tram, de connexió amb el vial CR01E, on després de cada episodi de pluja intensa hi ha aportació de terra cap aquest vial asfaltat. Per aquest motiu es recomana realitzar trencaigües profunds i en els llocs apropiats. Per realitzar l'arranjament es recomana seguir les següents 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

Valoració econòmica

Ingressos

Tipus de producte

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Ingressos
Subvenció arranjament vial de desembosc	1.011,22	m	2	€2.022,44
TOTAL amidament	1.011,22		TOTAL ingressos	€2.022,44

Despeses

Concepte	Amidament	Unitats	Valor unitari	Despeses
Subvenció arranjament vial de desembosc	1.011,22	m	2	€2.022,44
			TOTAL despeses actuació	€2.022,44

BALANÇ ACTUACIÓ €0,00

**CODI DE BONES PRÀCTIQUES EN ELS INSTRUMENTS
D'ORDENACIÓ FORESTAL**

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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.

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

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 AMENÇADA

- 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 indègudes, 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

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

SEGUIMENT ACTUACIONS

SEGUIMENT ACTUACIONS PLANIFICADES

Actuació	ACTUACIÓ							INGRESSOS				DESPESES	BALANÇ	OBSERVACIONS
	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada Executada	2.024	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp01	1a	7,96	ha	Fusta	592,96	m3	23.663,00 €	15.920,00 €	7.743,00 €	
Planificada Executada	2.025	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As01	1c	7,36	ha	Fusta	363,36	ha	15.168,00 €	11.040,00 €	4.128,00 €	
Planificada Executada	2.038	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp02	1d	5,80	ha		588,80	ha	19.311,00 €	0,00 €	19.311,00 €	
Planificada Executada	2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td01	2b	15,59	ha	Fusta	1.117,59	m3	36.392,00 €	21.826,00 €	14.566,00 €	
Planificada Executada	2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada disseminatòria	1Td02	2e	9,62	ha	Fusta	580,62	m3	20.858,00 €	13.468,00 €	7.390,00 €	
Planificada Executada	2.027	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab01	2g	4,16	ha	Fusta	550,16	ha	15.613,00 €	8.320,00 €	7.293,00 €	
Planificada Executada	2.028	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada preparatòria	1Tp03	2k	2,28	ha	Fusta	169,28	m3	6.821,00 €	4.560,00 €	2.261,00 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Anys	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada	2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr01	3b	2,73	ha	Fusta	455,73	m3	7.888,00 €	3.276,00 €	4.612,00 €	
Executada														
Planificada	2.023	Aprofitaments i millora silvícola	Tallada arreu	1Tr02	3d	0,68	ha	Fusta	117,58	m3	1.806,80 €	816,00 €	990,80 €	
Executada														
Planificada	2.037	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As03	3f	6,81	ha	Fusta	260,81	m3	7.314,50 €	5.788,50 €	1.526,00 €	
Executada														
Planificada	2.026	Actuacions de millora forestal	Estassada de sotabosc selectiva	4Es01	3g	6,03	ha		6,03	ha	15.075,00 €	15.075,00 €	0,00 €	
Executada														
Planificada	2.029	Aprofitaments i millora silvícola	Adevesaments	1Ad01	4c	1,45	ha		173,00	m3	2.928,00 €	1.500,00 €	1.428,00 €	
Executada														
Planificada	2.026	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida baixa	1Ab02	4g	9,15	ha	Fusta	503,25	m3	16.275,60 €	10.980,00 €	5.295,60 €	
Executada														
Planificada	2.031	Aprofitaments i millora silvícola	Aclarida selectiva	1As02	2c	3,33	ha	Fusta	135,66	m3	11.674,00 €	9.990,00 €	1.684,00 €	
Executada														
Planificada	2.023	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.024	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.025	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
	2.026	Aprofitaments no	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Anys	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		fusters												
Executada														
Planificada	2.027	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.028	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.029	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.030	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.031	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.032	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.033	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.034	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.035	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
	2.036	Aprofitaments no	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Anys	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada		fusters												
Executada														
Planificada	2.037	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.038	Aprofitaments no fusters	Pastures	5Np01	-	40,00	UBM		40,00	UBM	445,60 €	0,00 €	445,60 €	
Executada														
Planificada	2.023	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.024	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.025	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.026	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.027	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.028	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.029	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
	2.030	Aprofitaments no	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	

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	2.031	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.032	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.033	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.034	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.035	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.036	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.037	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.038	Aprofitaments no fusters	Caça	5Nc01	-	484,59	ha		484,59	ha	424,31 €	0,00 €	424,31 €	
Executada														
Planificada	2.029	Infraestructures viàries	Construcció pistes forestals	7Cp01	PF06P	628,53	m		678,99	m3	4.665,65 €	4.085,45 €	580,20 €	
Executada														
	2.027	Infraestructures	Construcció pistes forestals	7Cp02	PF07P	1.771,47	m		1.936,95	m	15.194,63 €	13.286,03 €	1.908,60 €	

PROJECTE D'ORDENACIÓ FORESTAL (POF)

Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos			
Planificada														0,00 €
Executada														
											247.189,44 €	150.075,59 €	97.113,86 €	

ACTUACIÓ												INGRESSOS			DESPESES	BALANÇ	OBSERVACIONS
Actuació	Any	Tipus Actuació	Actuació	Codi Actuació	Rodal o infraestr.	Amid.	Ut.	Producte	Quantitat	Ut.	Ingressos						
Planificada																	
Executada																	

CARTOGRAFIA

ANNEX 1: TIPOLOGIES D'HÀBITAT I UF ASSOCIATS.

Rodal	Habitat	Codi	Nom	Superfície	Valor UF	Total
1a	h1	41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	2,56767988	750	1925,759912
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	6,71668005	550	3694,174027
		35b	Prats silicícules i mesòfils amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor)..., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus	0,0168558	1180	19,88984461
1b	h1	42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	3,99036002	550	2194,698012
1c	h1	41l	Rouredes (de <i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silicícules, de la muntanya mitjana	0,2766228	500	138,311398
		31s	Landes de gódua (<i>Sarothamnus scoparius</i>), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)	0,89326401	260	232,248642
		41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	0,0959779	750	71,98342681
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	5,59138012	550	3075,259066
		35b	Prats silicícules i mesòfils amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor)..., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus	0,119157	1180	140,6052616
	h2	42r	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	0,0922076	550	50,71417928
		35b	Prats silicícules i mesòfils amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor)..., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus	0,223316	1180	263,5128822
1d	h1	62c	Cingles i penyals silicis de muntanya	5,6448E-06	0	0
		41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	0,41501901	750	311,2642542
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	5,41862011	550	2980,24106
2b	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	0,2187598	500	109,3799025
		42k	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícules i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	3,10914092	550	1710,027506
		41k	Rouredes de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>), calcícules, de la muntanya mitjana	0,1515772	500	75,78859926
		43d	Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícules, de la muntanya mitjana	3,02035999	200	604,0719986
		41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	0,63552999	750	476,6474962
		42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobàsòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	6,80312014	550	3741,716075
	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobàsòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	0,0937542	550	51,56481117

ANNEX 1: TIPOLOGIES D'HÀBITAT I UF ASSOCIATS.

		41h	Rouredes de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfiles i xeromesòfiles, pirinenques i del territori catalanídic septentrional	1,33248897	540	719,5440416
		41h	Rouredes de roure sessiliflor (<i>Quercus petraea</i>), de vegades amb altres caducifolis (<i>Betula pendula</i> ...), acidòfiles i xeromesòfiles, pirinenques i del territori catalanídic septentrional	0,1515772	540	81,8516872
2c	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	2,03929601	500	1019,648004
		41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	0,38447899	750	288,3592397
		38b	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>) dels estatges submontà i montà, principalment dels Pirineus	0,0360645	2500	90,16125463
	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	0,873984		0
2d	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	1,09612297	500	548,0614841
		41e	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	1,09740996	750	823,0574727
		38b	Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>) dels estatges submontà i montà, principalment dels Pirineus	0,010395	2500	25,9874994
	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	0,46976699		0
2e	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	2,62056198	500	1310,280991
		43d	Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	9,51350975	200	1902,70195
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	1,99459004	550	1097,024524
		42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	2,42745996	550	1335,102975
	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	1,12309799	550	617,7038956
2i	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	0,2319954	500	115,9977004
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	9,45598984	550	5200,794411
		42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	2,33939004	550	1286,664522
	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	0,0994266	550	54,68463019
2k	h1	43g	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes	0,1583435	500	79,17175219
		42aj	Altres boscos mixtos de coníferes	0,477485	500	238,7425005
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	1,58162999	550	869,8964953

ANNEX 1: TIPOLOGIES D'HÀBITAT I UF ASSOCIATS.

	h2	42n	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	0,0678615	550	37,32382603
3d	h1	43b	Boscós mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), de l'estatge montà	2,0461E-05	200	0,00409216
		43d	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	0,35424101	200	70,84820271
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	0,496003	550	272,8016511
3f	h1	34n	Joncedes i prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> , -i timonedes associades- calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de terra baixa	0,43450141	1250	543,1267619
		43d	Boscós mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles, de la muntanya mitjana	4,94031	200	988,0620003
		42l	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	1,15745997	550	636,6029859
	h2	42r	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	0,28966761	550	159,3171835
3g	h1	34d	Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus	2,7161901	1250	3395,237625
		34d	Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus	0,00719005	1250	8,987562613
		32aa	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>), de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	0,246407	240	59,13768053
		43b	Boscós mixtos de faig (<i>Fagus sylvatica</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), de l'estatge montà	0,00087141	200	0,174282596
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	0,103973	60	6,238380074
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	0,0307921	750	23,09407527
		42k	Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	0,202572	550	111,4146017
	h2	34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	1,62971406	1250	2037,142575
		34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	0,00719005	1250	8,987562613
4c	h1	34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	0,71532598	1250	894,1574693
		34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	0,96155497	1250	1201,94371
		41a	Fagedes higròfiles pirinenques	0,112158	60	6,729480028
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	0,074987	60	4,499220103
		42i	Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfiles, dels obacs pirinencs	1,28834999	550	708,5924923

ANNEX 1: TIPOLOGIES D'HÀBITAT I UF ASSOCIATS.

	h2	35e	Prats acidòfils i mesòfils, amb Festuca nigrescens, Deschampsia flexuosa, Primula intricata, Gentiana acaulis..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	0,47688398	1180	562,7231007
		36n	Prats d'ussona (Festuca gautieri) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	0,41209499	1050	432,6997358
4e	h1	43b	Boscós mixtos de faig (Fagus sylvatica) i pi roig (Pinus sylvestris), de l'estatge montà	1,29958999	200	259,9179983
		41c	Fagedes acidòfiles pirenaicoocitanes	0,255124	60	15,30744016
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	3,89257002	60	233,5542011
4f	h1	43b	Boscós mixtos de faig (Fagus sylvatica) i pi roig (Pinus sylvestris), de l'estatge montà	4,96738005	200	993,4760094
		41c	Fagedes acidòfiles pirenaicoocitanes	0,42972001	60	25,78320086
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	1,09658003	60	65,79480171
4h	h1	34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb Festuca nigrescens, Plantago media (plantatge), Galium verum (espunyidella groga), Cirsium acaule..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	0,01673838	1250	20,92297515
		34b	Prats calcícoles i mesòfils, amb Festuca nigrescens, Plantago media (plantatge), Galium verum (espunyidella groga), Cirsium acaule..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	0,06374494	1250	79,68117483
		43b	Boscós mixtos de faig (Fagus sylvatica) i pi roig (Pinus sylvestris), de l'estatge montà	0,00970252	200	1,940504088
		41b	Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles	7,1484499	60	428,9069939
		42i	Pinedes de pi negre (Pinus uncinata), calcícoles i mesòfiles, dels obacs pirinencs	0,00711542	550	3,913480973
		42k	Pinedes de pi roig (Pinus sylvestris), calcícoles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	0,297683	550	163,7256503
	h2	35e	Prats acidòfils i mesòfils, amb Festuca nigrescens, Deschampsia flexuosa, Primula intricata, Gentiana acaulis..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	0,01115892	1180	13,16752569
		36n	Prats d'ussona (Festuca gautieri) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	0,02731926	1050	28,68522294
TOTAL						54077,91882

Ribes de Freser

Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests:
 Confronts, Bac de l'Heura
 Bac de la Quintana, Comuns de Bruguera

Situació



Llegenda

Forests

- Confronts CUP 59
- Bac de la Quintana CUP 29
- Comuns de Bruguera CUP 66
- Bac de l'Heura CUP 61

Xarxa viària

- Vials d'accés a les forests

Espais i afectacions legals

- Hàbitats d'Interès Comunitari
- Espai PEIN
- Espai ENPE

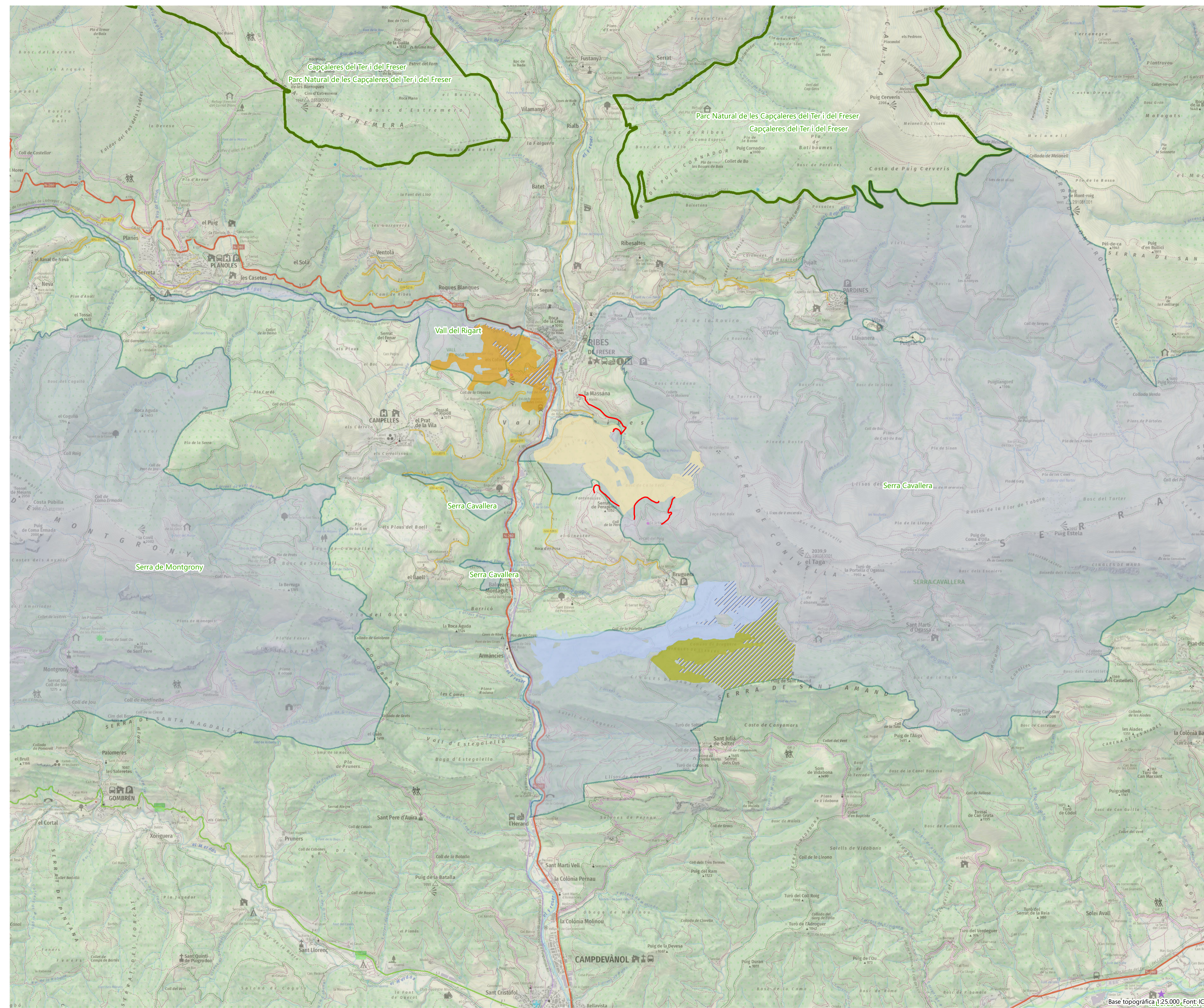
Mapa 1: Situació Forests

Ribes de Freser,
Ripollès

Escala: 1:25.000

Titular forests:

Tècnic redactor:





Ribes de Freser

Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests:
 Confronts, Bac de l'Heura
 Bac de la Quintana, Comuns de Bruguera



Formacions arbrades

-  Boscos mixtos de caducifolis
-  Cingles
-  Fagedes
-  Freixenedes
-  Landes i matollars
-  Pinedes de pi negre
-  Pinedes de pi roig
-  Prats
-  Rouredes



Espais i afectacions legals

-  Espai PEIN
-  Habitats d'interès Comunitari






Punts d'inventari

-  Parcel·les d'inventari pericial
-  Parcel·les d'inventari dasomètric

Xarxa viària

-  Camí forestal
-  Camí rural
-  Pista de desembosc
-  Pista secundària

Límits i parcel·lació

-  Rodals
-  Bac de l'Heura CUP 61
-  Bac de la Quintana CUP 29
-  Comuns de Bruguera CUP 66
-  Confronts CUP 59

Mapa 2.1: Mapa descriptiu

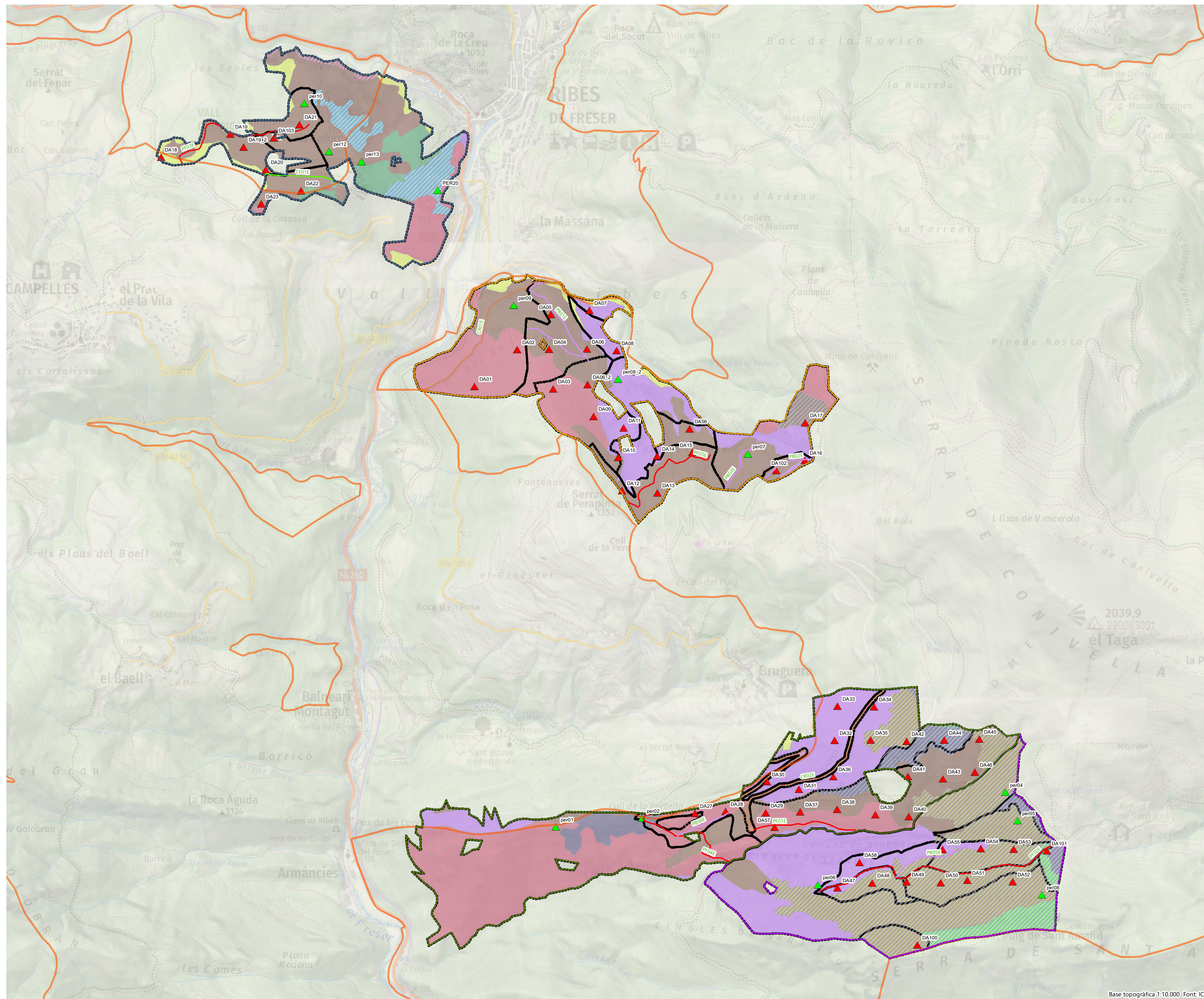
Ribes de Freser,
Ripollès

Escala: 1:10.000

Titular forests:



Tècnic redactor:

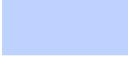

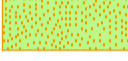










Ribes de Freser







Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests:
 Confronts, Bac de l'Heura
 Bac de la Quintana, Comuns de Bruguera

Llegenda




Actuacions silvícoles

-  Aclarida baixa
-  Aclarida selectiva
-  Adevesaments
-  Conservació: Reserves forestals
-  Estassada selectiva
-  Objectiu millora hàbitat sense actuació programada durant vigència
-  Objectiu fustaner sense actuació programada durant vigència
-  Prevenció incendis
-  Protecció processos erosius
-  Tallada disseminatòria
-  Tallada preparatòria

Xarxa viària

-  Camí forestal existent
-  Camí rural existent
-  Pista secundària projectada
-  Pista secundària existent
-  Pista de desembosc projectada
-  Pista de desembosc existent

Límits i parcel·lació

-  Rodals
-  Bac de l'Heura CUP 61
-  Bac de la Quintana CUP 29
-  Comuns de Bruguera CUP 66
-  Confronts CUP 59

Mapa 3.1: Mapa de gestió

Ribes de Freser,
Ripollès

Escala: 1:10.000



Titular forests:

Tècnic redactor:




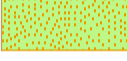




Ribes de Freser

de Freser







Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests:
 Confronts, Bac de l'Heura
 Bac de la Quintana, Comuns de Bruguera

Llegenda






Actuacions silvícoles

-  Aclarida baixa
-  Aclarida selectiva
-  Adevesaments
-  Conservació: Reserves forestals
-  Estassada selectiva
-  Objectiu millora hàbitat sense actuació programada durant vigència
-  Objectiu fustaner sense actuació programada durant vigència
-  Prevenció incendis
-  Protecció processos erosius
-  Tallada disseminatòria
-  Tallada preparatòria

Xarxa viària

-  Camí forestal existent
-  Camí rural existent
-  Pista secundària projectada
-  Pista secundària existent
-  Pista de desembosc projectada
-  Pista de desembosc existent

Límits i parcel·lació

-  Rodals
-  Bac de l'Heura CUP 61
-  Bac de la Quintana CUP 29
-  Comuns de Bruguera CUP 66
-  Confronts CUP 59

Mapa 4.1: Mapa de gestió

Ribes de Freser,
Ripollès

Escala: 1:10.000



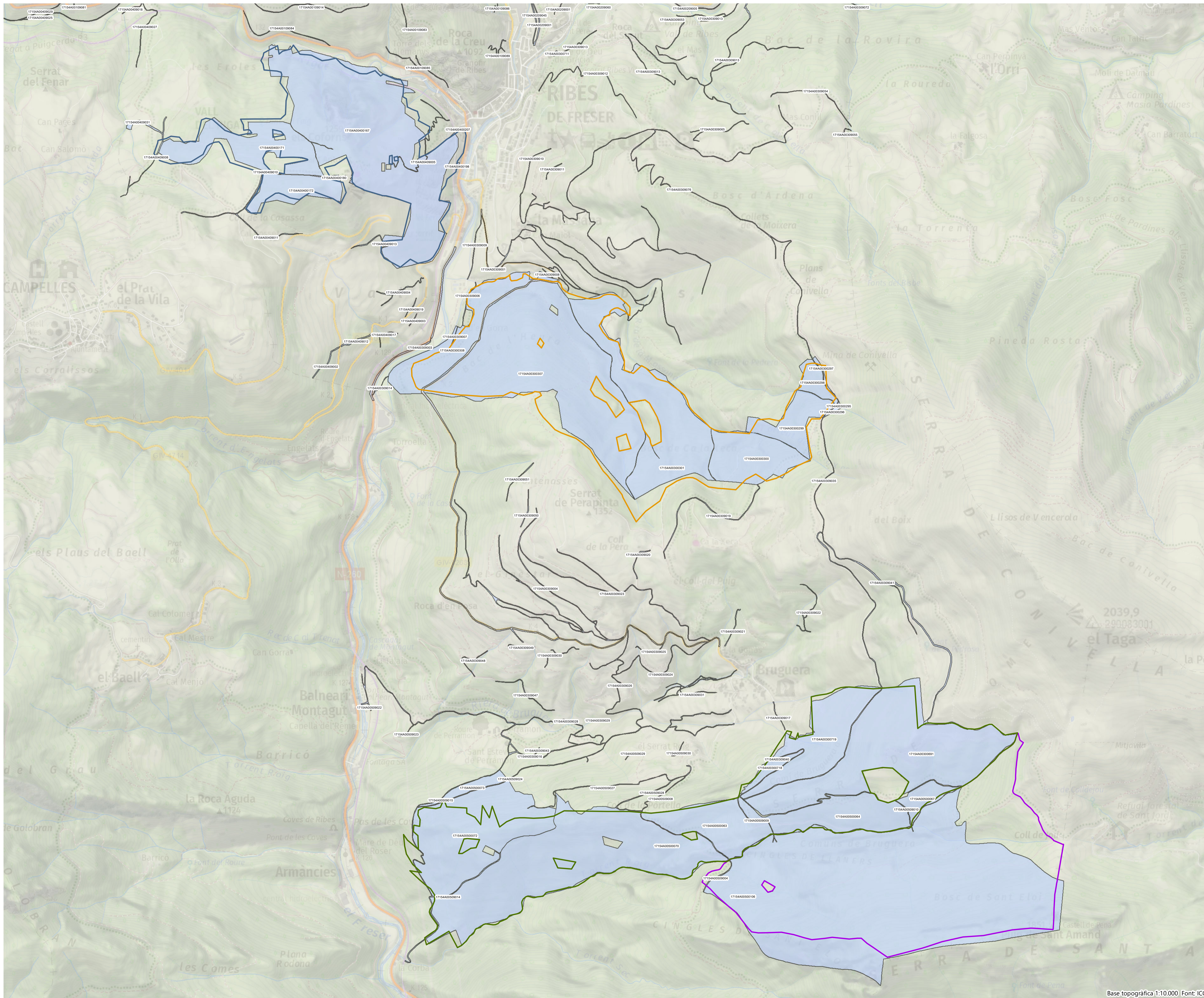
Titular forests:

Tècnic redactor:



Ribes de Freser

Primera revisió del projecte d'ordenació forestal de les forests:
Confronts, Bac de l'Heura
Bac de la Quintana, Comuns de Bruguera



Llegenda

Límits i parcel·lació

- Parcel·les cadastrals.
Propietat Ajuntament de Ribes
- Bac de l'Heura CUP 61
- Bac de la Quintana CUP 29
- Comuns de Bruguera CUP 66
- Confronts CUP 59

Mapa 5.1: Mapa cadastral

Ribes de Freser,
Ripollès

Escala: 1:10.000



Titular forests:

Tècnic redactor:





Estrat: 2a

Espècie: *Castanea sativa*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	52	0.27	8,2	8,5	1,0	0,1	1,1	0.51
15	77	1.46	15,5	12,8	8,1	0,5	5,8	2.79
20	26	0.71	18,7	14,5	4,4	0,3	3,2	1.56
TOTAL	155	2.45	14,2	11,7	13,5	0,9	10,1	4.86

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	108	0.73	9,3	12,3	3,7	0,2	3,3	1.62
15	74	1.32	15,0	14,0	7,8	0,3	6,7	3.26
20	11	0.26	17,6	14,6	1,5	0,1	1,4	0.67
TOTAL	193	2.31	12,3	13,1	13,0	0,5	11,4	5.55

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	11	0.12	12,0	14,0	0,8	0,0	0,4	0.22
15	21	0.35	14,4	14,2	2,2	0,1	1,3	0.67
20	32	0.97	19,7	14,6	6,2	0,2	3,6	1.84
25	21	1.06	25,2	14,9	6,8	0,2	4,0	2.04
50	21	4.10	49,6	15,8	25,2	0,0	14,7	7.53
60	11	2.80	58,0	16,0	19,8	0,0	11,1	5.63
TOTAL	117	9.39	32,0	14,9	61,0	0,5	35,1	17.95

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	202	1.66	10,2	10,3	7,7	0,3	5,7	2.72
15	204	3.50	14,8	12,0	17,7	0,6	14,0	6.72
20	68	1.98	19,2	13,3	10,3	0,3	8,3	3.99
25	76	3.68	24,9	14,8	22,3	0,7	18,9	9.10
35	13	1.13	33,7	16,7	7,9	0,2	6,8	3.27
TOTAL	563	11.94	16,4	12,0	66,0	2,2	53,6	25.81



Estrat: 2b

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
20	23	0.86	21,7	17,0	6,0	0,2	4,8	2.34
25	13	0.66	25,2	16,9	4,7	0,1	3,7	1.78
35	13	1.14	33,2	16,9	7,9	0,2	6,7	3.25
45	12	1.97	46,4	16,8	13,9	0,2	10,4	5.06
65	12	3.77	64,2	16,8	26,6	0,0	18,3	8.91
TOTAL	73	8.39	38,3	16,9	59,0	0,7	43,9	21.34

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	12	0.10	10,3	11,0	0,5	0,0	0,3	0.16
20	12	0.33	19,0	15,5	2,2	0,1	1,3	0.66
25	13	0.61	24,3	17,8	4,7	0,1	2,7	1.36
30	26	1.67	28,6	19,5	14,4	0,4	8,1	4.14
35	50	4.75	34,9	21,8	43,4	0,9	25,8	13.23
40	39	5.04	40,6	23,7	51,3	0,9	27,8	14.27
45	12	1.82	44,6	24,9	20,8	0,5	11,9	6.11
50	12	2.14	48,4	26,1	21,8	-0,1	11,8	6.07
65	12	3.60	62,8	30,2	47,8	0,0	26,8	13.63
TOTAL	186	20.06	37,1	21,5	206,9	2,9	116,5	59.63



Estrat: 2c

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	36	0,43	12,4	9,0	1,8	0,1	1,3	0,62
15	143	2,13	13,8	9,6	8,6	0,4	7,3	3,52
20	107	3,65	20,8	12,0	17,2	0,6	13,8	6,66
25	214	10,58	25,1	13,3	57,9	2,0	50,0	24,06
30	71	4,92	29,6	14,6	29,5	0,7	25,8	12,43
35	36	3,13	33,4	15,6	20,5	0,5	17,9	8,62
TOTAL	607	24,84	22,8	12,2	135,5	4,1	116,1	55,90



Estrat: 2d

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	71	1.39	15,7	11,5	7,2	0,3	4,4	2.25
20	71	2.24	20,0	13,3	13,0	0,5	7,7	3.93
25	36	2.11	27,4	16,0	14,5	0,4	8,2	4.22
30	71	5.01	29,9	16,8	37,2	1,1	21,3	10.90
35	107	9.62	33,8	18,1	73,2	1,5	45,7	23.44
40	36	4.56	40,3	20,1	39,4	0,7	21,8	11.19
45	71	10.33	42,9	20,8	99,0	2,6	59,0	30.23
TOTAL	465	35.25	31,1	16,6	283,5	7,1	168,1	86.15



Estrat: 2e

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	56	0.43	9,9	10,1	1,8	0,1	1,7	0.80
15	73	1.35	15,4	11,7	6,7	0,2	6,0	2.89
20	48	1.44	19,6	12,8	7,6	0,3	6,7	3.24
25	54	2.58	24,6	13,8	15,0	0,5	12,3	5.95
30	24	1.72	30,5	14,9	11,2	0,4	9,5	4.60
35	22	2.16	35,2	15,6	13,9	0,3	11,7	5.67
40	8	1.01	41,2	16,5	7,0	0,2	5,7	2.75
50	7	1.61	52,4	17,9	12,1	0,2	8,3	4.06
55	7	1.86	56,4	18,4	14,4	0,0	9,9	4.82
TOTAL	299	14.17	24,6	13,0	89,6	2,2	71,6	34.78

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	7	0.07	10,6	15,2	0,5	0,0	0,3	0.13
20	7	0.20	18,6	17,2	1,5	0,1	0,9	0.44
25	7	0.32	23,5	18,1	2,5	0,1	1,4	0.74
30	7	0.52	30,3	19,1	4,4	0,1	2,4	1.26
35	21	2.15	35,7	19,8	17,9	0,3	10,8	5.52
40	22	2.77	39,8	20,3	24,1	0,4	13,4	6.86
45	37	6.01	45,6	20,9	57,7	1,3	33,9	17.36
50	23	4.53	49,5	21,3	37,6	0,0	20,9	10.72
55	7	1.84	56,9	21,9	17,7	0,0	9,9	5.06
65	7	2.54	66,8	22,7	25,3	0,0	14,2	7.22
TOTAL	148	20.94	42,4	20,1	189,3	2,2	108,1	55.31

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
20	7	0.19	17,8	0,0	1,1	0,1	0,9	0.43
30	7	0.49	29,0	0,0	3,2	0,3	2,7	1.32
40	7	0.86	38,3	0,0	5,6	0,6	4,2	2.02
TOTAL	22	1.54	29,6	0,0	9,9	1,0	7,8	3.77



Estrat: 2F

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	32	0.32	11,3	10,1	1,3	0,1	1,1	0.56
15	32	0.64	16,0	10,7	2,9	0,1	2,6	1.25
20	64	2.20	21,0	11,1	10,0	0,3	8,8	4.28
TOTAL	127	3.15	17,8	10,7	14,2	0,5	12,5	6.09

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	32	0.68	16,5	14,2	4,4	0,2	2,5	1.28
20	95	3.41	21,3	14,5	21,7	0,7	12,3	6.32
25	32	1.44	24,0	14,6	9,0	0,2	5,4	2.76
30	64	3.95	28,1	14,7	25,6	0,7	15,2	7.82
35	64	6.14	35,1	15,0	38,6	0,6	24,9	12.78
40	95	11.61	39,3	15,1	75,2	1,2	43,8	22.48
50	32	5.71	47,8	15,3	34,0	-0,2	20,1	10.30
TOTAL	414	32.94	31,8	14,8	208,4	3,3	124,3	63.74

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	32	0.27	10,3	0,0	1,2	0,1	0,9	0.42
15	64	1.37	16,6	0,0	5,8	0,6	4,6	2.21
20	32	0.78	17,7	0,0	3,1	0,3	2,7	1.30
TOTAL	127	2.42	15,6	0,0	10,0	1,0	8,2	3.93



Estrat: 2g

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	35	0.73	16,2	15,5	5,1	0,2	2,9	1.48
20	106	3.01	19,0	15,9	21,0	0,7	12,0	6.17
25	319	14.76	24,3	16,5	104,7	2,9	60,6	31.09
30	248	18.01	30,4	17,1	135,6	3,4	77,1	39.55
35	71	6.83	35,0	17,5	50,3	0,9	31,3	16.03
40	71	7.87	37,6	17,7	59,9	1,0	34,3	17.56
TOTAL	851	51.21	27,7	16,7	376,6	9,2	218,2	111.88



Estrat: 2h

Espècie: *Fraxinus excelsior*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
30	77	5.51	30,1	0,0	27,3	2,7	18,6	8.87
TOTAL	77	5.51	30,1	0,0	27,3	2,7	18,6	8.87

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	39	0.28	9,6	11,8	1,5	0,1	0,9	0.48
40	39	4.48	38,4	14,4	27,8	0,5	16,4	8.42
45	39	6.23	45,3	14,8	42,3	1,0	26,7	13.70
TOTAL	116	10.99	34,7	13,7	71,6	1,5	44,1	22.60



Estrat: 2i

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	12	0.11	10,7	12,8	0,7	0,0	0,4	0.20
15	24	0.41	14,5	14,0	2,6	0,1	1,5	0.78
20	12	0.37	19,8	15,2	2,5	0,1	1,4	0.73
25	86	4.09	24,6	16,1	28,3	0,8	16,4	8.40
30	37	2.82	31,4	17,2	21,3	0,5	12,1	6.18
35	49	4.56	34,6	17,6	33,7	0,6	21,1	10.79
40	62	8.13	40,8	18,4	64,4	1,0	36,1	18.51
45	37	5.89	44,9	18,9	51,2	1,1	30,8	15.76
50	12	2.17	47,9	19,2	16,3	-0,1	9,2	4.74
55	12	3.11	57,3	20,2	27,6	0,0	15,5	7.87
60	13	3.37	58,0	20,2	30,1	0,0	16,8	8.57
TOTAL	356	35.04	35,4	17,2	278,6	4,2	161,2	82.53



Estrat: 2j

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	115	0.88	9,8	10,3	4,2	0,2	2,7	1.37
15	91	1.54	14,7	11,3	7,9	0,3	4,9	2.52
20	115	3.57	19,9	12,2	19,2	0,7	11,5	5.90
25	233	11.61	25,2	13,0	64,8	1,8	39,1	20.05
30	246	16.71	29,4	13,5	99,2	2,7	59,5	30.52
35	67	6.36	34,7	14,1	37,6	0,7	24,8	12.72
40	36	4.10	38,3	14,4	25,4	0,4	15,0	7.70
50	39	7.28	48,5	15,3	43,4	-0,3	25,5	13.09
TOTAL	943	52.04	26,5	12,8	301,6	6,5	183,1	93.89



Estrat: 2k

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
40	19	2.22	38,8	0,0	13,6	1,4	11,5	5.57
TOTAL	19	2.22	38,8	0,0	13,6	1,4	11,5	5.57

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	18	0.15	10,3	14,5	1,0	0,0	0,6	0.30
20	38	1.13	19,6	17,7	8,9	0,3	4,9	2.53
25	38	1.64	23,6	18,8	13,3	0,4	7,5	3.86
35	73	7.09	35,1	21,4	63,6	1,2	37,9	19.42
40	18	2.39	40,9	22,4	23,0	0,3	12,6	6.44
45	91	14.12	44,5	23,1	149,8	3,6	86,9	44.52
50	18	3.43	49,0	23,8	31,8	-0,2	17,5	8.94
TOTAL	294	29.94	36,0	20,9	291,4	5,7	167,8	86.02



1- Informació general

Codi parce·la: **DA01**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431371 Y4682590

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,114 m

Pendent: 72%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 65%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 11

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Quercus petraea	13,0	40	1	1	1	100	0	0	1	1	100	0
- Fagus sylvatica	16,4	30	2	1	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 30%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc mixt caducifoli. Aprofitament possible millora per llenyes o selecció de tanyes

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	72	1	15,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	72	1	16,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	72	1	20,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	72	1	17,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	42	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	72	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	72	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	72	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	27,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	19,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	11,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	23,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	23,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	25,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	17,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	14,0	12,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parcel·la: **DA02**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431612 Y4682796

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,110 m

Pendent: 65%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 70%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 7

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Quercus petraea	13,3	80	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0
- Fagus sylvatica	10,5	10	2	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 3%

Estrat arbustiu

FCC: 65%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Possible millora per llenyes. Algun pi observat fora parcel·la

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	8,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	72	1	15,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	72	1	16,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	72	1	14,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	72	1	18,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	72	1	9,0	10,5	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	34,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	14,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	15,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	17,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	15,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	14,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	11,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	11,0	12,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	14,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	18,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	15,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	26,0	13,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	10,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA03**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431813 Y4682577

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,207 m

Pendent: 65%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 5

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	14,4	80	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus sylvestris	17,2	20	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 1%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	35,0	14,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	14,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	26,0	14,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	35,0	14,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	41,0	14,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	23,0	14,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	48,0	17,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	52,0	17,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	17,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	17,2	1	0	0,0		

Observacions:

Possible tallada de millora del que s'arribi des del rosec



1- Informació general

Codi parce·la: **DA04**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431790 Y4682798

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,139 m

Pendent: 45%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 3

Peus menors: 6

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	29,8	60	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvestris	16,7	40	2	1	3	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 2%

Estrat arbustiu

FCC: 35%

Hm: 4,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	64,0	16,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	16,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	16,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	46,0	16,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	29,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	48,0	29,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	29,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	29,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	63,0	29,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	10,0	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc madur. Presència de arbres morts en peu i a terra.. Possible espai a conservar?



1- Informació general

Codi parce·la: **DA05**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431801 Y4682993

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,021 m

Pendent: 69%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 3

Composició específica: 2

Peus menors: 1

Soques: 7

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	18,8	70	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 55%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	40,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	18,8	1	0	0,0		

Estrat arbusti

FCC: 75%

Hm: 5,0 m

Per Espècies:

AVELLANER , BOIX

Observacions:

Bosc mixt amb trèmol, freixe, blada, molt cirere... Molts avellaners



1- Informació general

Codi parce·la: **DA06**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432003 Y4682800

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,053 m

Pendent: 73%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 4

Soques: 4

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	18,8	75	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	17,3	25	3	2	3	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 25%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	25,0	17,3	1	0	0,0		
FAIG	71	1	33,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	18,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	18,8	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 65%

Hm: 5,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc tallat. Presència de freixe, roure i cirere a la massa. Regenerat important en plantula de freixe



1- Informació general

Codi parce·la: **DA06 2**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432008 Y4682601

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,141 m

Pendent: 45%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 2

Soques: 4

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	21,0	80	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0
- Pinus sylvatica	26,6	20	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	36,0	21,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	17,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	21,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	17,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	26,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	26,6	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc on s'ha actuat treient els pins més grans. Molt aclarit



1- Informació general

Codi parce·la: **DA07**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432004 Y4683003

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,025 m

Pendent: 51%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 35%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 5

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	18,9	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 70%

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER, GINESTA

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	40,0	18,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	43,0	18,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	17,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	43,0	18,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	18,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	10,0	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc tallat. Regeneració escassa en freixe i roure



1- Informació general

Codi parce·la: **DA08**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X462149 Y4682826

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,055 m

Pendent: 51%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 65%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 1

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Quercus petraea	14,3	99	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 45%

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 4,5 m

Per Espècies:

BOIX, FALGUERA, AVELLANER, ESBARZER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
ROURE FULL	42	1	26,0	13,5	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	27,0	13,5	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	22,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	12,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	22,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	31,0	14,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	23,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	23,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	28,0	14,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	26,0	13,5	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	26,0	13,5	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	33,0	14,3	1	0	0,0		

Observacions:

Posible tallada d'emllora per llenyes. Regenerat amb plantules de freixe



1- Informació general

Codi parce·la: **DA09**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432041 Y4682422

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,198 m

Pendent: 84%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 85%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 5

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	11,6	90	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0
- Pinus sylvatica	17,6	10	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 20%

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 1,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	48,0	17,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	13,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	23,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	10,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	19,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	11,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	11,6	1	0	0,0		

Observacions:

Fajada amb algun pi aïllat. Dificil actuació per pendent molt fort. Si fos possible es podria fer millora per llenyes



1- Informació general

Codi parce·la: **DA10**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432188 Y4682193

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,202 m

Pendent: 54%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 50%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	22,7	90	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	15,3	10	3	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	57,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	46,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	47,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	67,0	22,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	22,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	26,0	15,3	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 85%

Hm: 4,5 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc de pi poc dens amb diàmetres grans, sense regeneració observada



1- Informació general

Codi parce·la: **DA102**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433066 Y4682119

Data mostreig: 10/02/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,420 m

Pendent: 55%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	14,0	100	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbusti

FCC: 60%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

AVELLANER, BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	21	1	10,0	20,0	1	0	0,0		
02	21	1	44,0	24,0	1	0	0,0		
03	21	1	37,0	24,0	1	0	0,0		
04	21	1	34,0	24,0	1	0	0,0		
05	21	1	43,0	24,0	1	0	0,0		
06	21	1	41,0	24,0	1	0	0,0		
07	21	1	44,0	24,0	1	0	0,0		
08	21	1	49,0	24,0	1	0	0,0		
09	21	1	46,0	24,0	1	0	0,0		
10	21	1	35,0	24,0	1	0	0,0		
11	21	1	46,0	24,0	1	0	0,0		

Observacions:

Regenerat per caducifolis



1- Informació general

Codi parce·la: **DA11**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432210 Y4682358

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,166 m

Pendent: 61%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 85%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 2

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	18,9	50	2	1	3	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus sylvestris	19,7	30	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	15,6	20	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 3%

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
ROURE FULL	42	1	38,0	15,6	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	29,0	15,6	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	18,0	15,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	19,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	19,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	46,0	19,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	19,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	18,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	52,0	18,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	56,0	18,9	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc mixt interessant de roure i faig poder a conservar. Arbres morts en peu i a terra.



1- Informació general

Codi parce·la: **DA12**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432201 Y4682004

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,245 m

Pendent: 67%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 45%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 35%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 5

Soques: 8

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	18,5	95	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 80%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	24,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	58,0	18,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	18,5	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 1,0 m

Per Espècies:

BOIX, GERDERA, AVELLANER, GINEBRÓ

Observacions:

Bosc tallat i estessat. PLantules de roure



1- Informació general

Codi parce·la: **DA13**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432400 Y4681993

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,286 m

Pendent: 54%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 60%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 5

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	16,9	99	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 45%

Estrat arbustiu

FCC: 15%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	41,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	48,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	57,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	15,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	15,1	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc estessat. Possible tallada millora i fusta



1- Informació general

Codi parce·la: **DA14**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432399 Y4682198

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,217 m

Pendent: 69%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 35%

Distribució espacial: 3

Composició específica: 2

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	14,6	25	2	2	3	100	0	0	1	0	100	0
- Fraxinus excelsior	11,8	75	3	2	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 2%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FREIXE	255	1	31,0	11,8	1	0	0,0		
FREIXE	255	1	29,0	11,8	1	0	0,0		
FREIXE	21	1	10,0	11,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	14,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	14,6	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 85%

Hm: 7,5 m

Per Espècies:

AVELLANER, BOIX

Observacions:

Bosc molt obert amb moltíssim avellaner



1- Informació general

Codi parce·la: **DA15**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432597 Y4682219

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,243 m

Pendent: 61%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 3

Rocositat: 5%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 60%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 6

Soques: 4

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	21,2	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 65%

Estrat arbustiu

FCC: 50%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	35,0	21,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	21,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	21,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	21,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	47,0	21,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	43,0	21,2	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc tallat. Forta regeneració de roure en plantula



1- Informació general

Codi parce·la: **DA16**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433229 Y4682175

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,403 m

Pendent: 63%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	16,5	70	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	14,6	30	3	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	39,0	14,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	15,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	15,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	15,5	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 65%

Hm: 4,5 m

Per Espècies:

AVELLANER, BOIX

Observacions:

Regenerat de plantula de freixe. Poca densitat d'arbres i molt avellaner



1- Informació general

Codi parce·la: **DA17**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433231 Y4682387

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,411 m

Pendent: 73%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 65%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 2

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	16,5	100	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 30%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc amb pendent fort amb pins torts i vesuts. Possiblement no apte

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	49,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	9,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	16,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	16,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	48,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	15,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	16,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	8,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	16,3	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA56**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432581 Y4682352

Data mostreig: 09/15/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,181 m

Pendent: 49%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 8

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	17,3	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 75%

Estrat arbustiu

FCC: 65%

Hm: 3,5 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Observacions:

Bosc bo per fusta. Regeneració important en faig i roure

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	37,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	17,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	17,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	16,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	17,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	16,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	17,3	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER07**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X0 Y0

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 2

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	12,0	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbusti

FCC: 85%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

boix

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	21	1	28,0	8,0	1	0	0,0		
02	21	1	28,0	12,0	1	0	0,0		
03	21	1	33,0	12,0	1	0	0,0		
04	21	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
05	21	1	22,0	12,0	1	0	0,0		
06	21	1	26,0	12,0	1	0	0,0		
07	21	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
08	21	1	30,0	12,0	1	0	0,0		
09	21	1	39,0	12,0	1	0	0,0		
10	21	1	23,0	12,0	1	0	0,0		
11	21	1	29,0	12,0	1	0	0,0		
12	21	1	28,0	12,0	1	0	0,0		
13	21	1	14,0	12,0	1	0	0,0		
14	21	1	25,0	12,0	1	0	0,0		
15	21	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
16	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
17	21	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
18	21	1	24,0	12,0	1	0	0,0		
19	21	1	8,0	12,0	1	0	0,0		
20	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
21	21	1	37,0	12,0	1	0	0,0		
22	21	1	28,0	12,0	1	0	0,0		
23	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
24	21	1	27,0	12,0	1	0	0,0		
25	21	1	9,0	12,0	1	0	0,0		
26	21	1	33,0	12,0	1	0	0,0		
27	21	1	28,0	10,0	1	0	0,0		
28	21	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
29	21	1	24,0	12,0	1	0	0,0		
30	21	1	28,0	12,0	1	0	0,0		
31	21	1	14,0	12,0	1	0	0,0		
32	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER08**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432222 Y4682648

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 2

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	15,0	90	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	10,0	5	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	10,0	5	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 20%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

Boix, avellaner

Observacions:

Pi de molt bona qualitat

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	21,0	11,0	1	0	0,0		
02	71	1	11,0	10,0	1	0	0,0		
03	71	1	21,0	11,0	1	0	0,0		
04	71	1	16,0	11,0	1	0	0,0		
05	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
06	21	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
07	21	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
08	21	1	17,0	14,0	1	0	0,0		
09	21	1	22,0	15,0	1	0	0,0		
10	21	1	39,0	15,0	1	0	0,0		
11	21	1	48,0	15,0	1	0	0,0		
12	21	1	35,0	15,0	1	0	0,0		
13	21	1	39,0	15,0	1	0	0,0		
14	21	1	40,0	15,0	1	0	0,0		
15	21	1	36,0	15,0	1	0	0,0		
16	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
17	21	1	24,0	15,0	1	0	0,0		
18	42	1	16,0	10,0	1	0	0,0		
19	42	1	17,0	10,0	1	0	0,0		
20	42	1	18,0	10,0	1	0	0,0		
21	42	1	10,0	10,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parcel·la: **PER09**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X0 Y0

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 0%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 0%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	14,0	40	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus sylvestris	16,4	50	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	14,0	10	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbusti

FCC: 0%

Hm: 0,0 m

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	8,0	12,0	1	0	0,0		
02	71	1	8,0	12,0	1	0	0,0		
03	71	1	8,0	12,0	1	0	0,0		
04	71	1	9,0	12,0	1	0	0,0		
05	71	1	9,0	12,0	1	0	0,0		
06	71	1	9,0	12,0	1	0	0,0		
07	71	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
08	71	1	11,0	14,0	1	0	0,0		
09	71	1	12,0	14,0	1	0	0,0		
10	71	1	13,0	14,0	1	0	0,0		
11	71	1	14,0	14,0	1	0	0,0		
12	71	1	14,0	14,0	1	0	0,0		
13	71	1	16,0	14,0	1	0	0,0		
14	71	1	16,0	14,0	1	0	0,0		
15	71	1	16,0	14,0	1	0	0,0		
16	71	1	16,0	14,0	1	0	0,0		
17	71	1	18,0	14,0	1	0	0,0		
18	21	1	18,0	14,0	1	0	0,0		
19	21	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
20	21	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
21	21	1	24,0	14,0	1	0	0,0		
22	21	1	14,0	14,0	1	0	0,0		
23	21	1	12,0	14,0	1	0	0,0		
24	21	1	15,0	16,0	1	0	0,0		
25	21	1	26,0	16,0	1	0	0,0		
26	21	1	48,0	16,0	1	0	0,0		
27	21	1	51,0	16,0	1	0	0,0		
28	21	1	58,0	16,0	1	0	0,0		
29	42	1	11,0	14,0	1	0	0,0		
30	42	1	18,0	14,0	1	0	0,0		
31	42	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
32	42	1	20,0	14,0	1	0	0,0		
33	42	1	22,0	14,0	1	0	0,0		
34	42	1	27,0	14,0	1	0	0,0		



Característiques bàsiques per estrat

Inventari Ribes

Data: 10/1/2022

Estrat: 3a

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	191	1.48	9,9	8,4	5,2	0,3	5,0	2.42
15	153	2.67	14,9	9,8	11,0	0,4	10,4	5.07
20	95	2.98	20,0	10,9	13,3	0,5	12,1	5.87
25	52	2.52	24,8	11,8	12,5	0,4	10,5	5.08
30	23	1.71	30,4	12,7	9,5	0,4	8,3	4.03
40	29	3.47	39,3	13,9	20,3	0,6	17,2	8.34
45	5	0.72	44,1	14,5	4,4	0,1	3,4	1.65
50	5	0.95	50,0	15,2	6,1	0,1	4,2	2.04
55	9	2.11	53,8	15,6	13,8	0,0	9,5	4.64
60	5	1.40	59,8	16,3	9,6	0,0	6,6	3.21
75	9	3.79	75,0	17,7	28,1	0,0	19,4	9.42
TOTAL	576	23.80	22,9	10,4	133,9	2,7	106,6	51.78

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	38	0.29	9,9	8,9	1,2	0,1	0,8	0.41
15	77	1.38	15,1	9,9	6,2	0,2	4,0	2.03
20	48	1.54	20,3	10,7	7,2	0,2	4,5	2.28
25	34	1.59	24,6	11,2	7,7	0,2	4,9	2.49
30	34	2.21	28,9	11,7	11,4	0,3	7,1	3.64
35	53	5.11	35,0	12,3	26,4	0,5	18,0	9.24
40	29	3.67	40,1	12,7	20,0	0,3	12,0	6.16
45	15	2.44	46,2	13,2	14,7	0,3	9,5	4.87
50	5	0.91	49,3	13,4	4,7	0,0	2,8	1.46
TOTAL	332	19.14	27,1	11,0	99,6	2,1	63,6	32.59



Estrat: 3c

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	64	0.48	9,8	7,7	1,7	0,1	1,2	0.61
15	95	1.55	14,4	7,8	5,4	0,2	3,9	1.98
20	255	8.81	21,0	7,9	30,8	0,9	20,2	10.37
25	95	4.94	25,7	8,0	17,0	0,4	11,6	5.96
30	95	6.32	29,0	8,1	22,4	0,6	15,5	7.97
35	32	3.08	35,1	8,1	10,5	0,2	8,3	4.24
40	32	4.04	40,2	8,2	14,2	0,2	9,5	4.85
TOTAL	668	29.22	23,6	8,0	102,1	2,6	70,2	35.99



Estrat: 3e

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	34	0.26	10,0	7,8	0,8	0,0	0,8	0.40
15	11	0.18	14,6	8,7	0,7	0,0	0,7	0.32
20	8	0.25	20,6	9,7	1,0	0,0	0,9	0.45
25	4	0.22	26,7	10,5	1,0	0,0	0,8	0.39
30	26	1.98	31,1	10,9	9,6	0,4	8,5	4.14
35	8	0.76	35,5	11,4	3,6	0,1	3,2	1.56
40	4	0.45	40,4	11,9	2,2	0,1	1,9	0.94
60	3	0.93	58,7	13,3	5,2	0,0	3,6	1.75
65	3	1.22	67,1	13,8	7,1	0,0	4,9	2.38
TOTAL	100	6.27	28,2	9,8	31,2	0,6	25,4	12.33

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	74	0.59	10,1	8,6	2,3	0,1	1,6	0.80
15	59	0.95	14,3	9,5	4,1	0,2	2,7	1.39
20	68	2.17	20,1	10,5	10,1	0,3	6,2	3.19
25	80	3.98	25,2	11,3	19,3	0,6	12,1	6.19
30	74	5.46	30,6	12,0	28,7	0,8	17,5	8.98
35	48	4.62	34,9	12,4	24,2	0,5	16,5	8.44
40	45	5.51	39,6	12,9	30,7	0,5	18,4	9.43
45	4	0.60	45,5	13,5	3,7	0,1	2,4	1.23
50	8	1.41	48,9	13,8	7,6	0,0	4,6	2.33
55	4	0.87	52,8	14,1	5,4	0,0	3,0	1.53
TOTAL	463	26.16	26,8	11,0	136,1	2,9	84,9	43.51

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
35	4	0.34	33,3	0,0	1,0	0,1	1,1	0.53
TOTAL	4	0.34	33,3	0,0	1,0	0,1	1,1	0.53



Estrat: 3f

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	305	2.62	10,5	6,8	8,3	0,4	5,9	3.00
15	230	4.21	15,3	8,4	16,1	0,7	10,7	5.51
20	250	7.82	20,0	9,8	33,8	1,3	21,3	10.94
25	94	4.22	23,9	10,8	19,7	0,6	12,7	6.50
30	123	8.53	29,7	12,3	46,0	1,4	28,2	14.44
35	23	2.13	34,1	13,3	11,9	0,2	8,0	4.11
TOTAL	1.025	29.54	19,2	9,1	135,7	4,6	86,8	44.51



Estrat: 3g

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
30	36	2.72	31,2	13,1	15,6	0,4	9,3	4.77
40	36	4.56	40,4	13,4	26,2	0,4	15,5	7.96
50	36	6.90	49,7	13,6	36,6	0,3	21,9	11.21
TOTAL	107	14.19	41,1	13,3	78,4	1,0	46,7	23.94



1- Informació general

Codi parce·la: **DA27**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432612 Y4680192

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,299 m

Pendent: 44%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 5%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 50%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 35%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 9

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	8,9	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 80%

Estrat arbustiu

FCC: 50%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ, ARÇ BLANC

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	8,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	8,9	1	0	0,0		

Observacions:

Bpsc tallat. Cingles per sota. Regenerat de roure fort



1- Informació general

Codi parce·la: **DA28**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432784 Y4680201

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,296 m

Pendent: 65%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 65%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 6

Soques: 3

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	12,1	100	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 65%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ, ROSER, ARGELAGA

Observacions:

Possible tallada de millora. Regeneració forta de roure

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	29,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	11,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	11,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	8,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	11,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	8,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	12,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	11,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA29**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433009 Y4680194

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,370 m

Pendent: 68%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 4

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	12,5	100	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 15%

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÉ, ROSER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	38,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	12,5	1	0	0,0		

Observacions:

Possible tallada de millora.



1- Informació general

Codi parce·la: **DA30**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433016 Y4680369

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,313 m

Pendent: 64%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 2%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 65%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 11

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	9,4	40	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	7,9	60	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 2%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Possibles llenyes petites de faig (rebrotos) amb selecció de tanys.

Millora de pi

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	17,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	9,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	9,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	28,0	0,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	19,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	21	1	29,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	19,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	13,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	21	1	28,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	21	1	37,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	7,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	7,9	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA31**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433196 Y4680327

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,342 m

Pendent: 70%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 95%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 5

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	11,6	90	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 20%

Estrat arbustiu

FCC: 85%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	37,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	47,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	11,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	11,0	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc de fusta. Possible estessada avanç. Aprofitament des de carretera



1- Informació general

Codi parce·la: **DA32**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433397 Y4680602

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,345 m

Pendent: 57%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 85%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 23

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	10,9	98	2	2	1	100	0	0	1	2	100	0

Arbres mesurats



Estrat herbaci		Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FCC: 2%		FAIG	71	1	8,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	17,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	20,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	20,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	11,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	11,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	15,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	18,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	20,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	17,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	10,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	17,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	23,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	19,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	19,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	15,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	19,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	24,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	15,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	16,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	16,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	16,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	19,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	16,0	10,9	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	15,0	10,0	1	0	0,0		
		FAIG	71	1	14,0	10,0	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 4,0 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Possible tallada de millora/selecció de tanys de rebrot per llenyes.

Pins aïllats observats a la massa



1- Informació general

Codi parce·la: **DA33**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433413 Y4680794

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,350 m

Pendent: 67%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 10

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	12,4	80	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	8,7	20	2	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 25%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ

Observacions:

Possible tallada de millora de pins

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	21,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	12,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	46,0	12,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	12,4	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	12,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	8,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	38,0	8,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	23,0	8,7	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA34**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433618 Y4680790

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,437 m

Pendent: 70%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 4

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	14,5	70	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	12,8	30	2	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	40,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	46,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	14,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	50,0	12,8	1	0	0,0		
FAIG	71	1	13,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	14,5	1	0	0,0		

Observacions:

Possible tallada de millors només prop de la carretera



1- Informació general

Codi parce·la: **DA35**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433598 Y4680603

Data mostreig: 09/26/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,472 m

Pendent: 76%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 8

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	15,0	90	2	3	1	100	0	0	1	2	100	0
- Pinus sylvestris	19,8	10	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	26,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	14,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	14,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	26,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	41,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	60,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	14,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	25,0	14,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	14,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	40,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	54,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	10,0	1	0	0,0		

Observacions:

Qualitat d'estació dolenta i pendent fort generalitzat.



1- Informació general

Codi parce·la: **DA36**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433390 Y4680398

Data mostreig: 09/26/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,392 m

Pendent: 65%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 70%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 10

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	11,2	50	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus sylvatica	15,5	50	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Massa pendent en general. Algun pi bo i llenyes no massa bones de faig

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	49,0	15,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	15,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	15,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	26,0	11,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	38,0	11,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	44,0	11,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	38,0	11,2	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA37**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433203 Y4680200

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,382 m

Pendent: 57%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 15

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	10,1	100	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 70%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	10,1	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	10,1	1	0	0,0		

Observacions:

Possible actuació per afavorir peus menors de caducifolis



1- Informació general

Codi parce·la: **DA38**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433411 Y4680214

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,403 m

Pendent: 47%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 18

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	14,2	85	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0
- Fagus sylvatica	12,6	15	2	2	3	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 40%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

BOIX, GINEBRÓ, GRÈVOL

Observacions:

Possible tallada de millora per afavorir caducifolis

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	31,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	14,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	13,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	7,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	7,0	1	0	0,0		
FAIG	21	1	14,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	40,0	12,6	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	12,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	8,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA39**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433626 Y4680185

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,430 m

Pendent: 66%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 4

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	13,9	60	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	11,9	40	2	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 1%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER, GINEBRÓ

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	24,0	12,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	13,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	12,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	11,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	11,9	1	0	0,0		
FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	21	1	41,0	11,9	1	0	0,0		
FAIG	21	1	19,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	21,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	11,9	1	0	0,0		

Observacions:

Possible tallada de millora per afavoriment de caducifolis. presència de mur de pedra seca



1- Informació general

Codi parce·la: **DA40**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433814 Y4680174

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,447 m

Pendent: 69%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 55%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 3

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	12,0	50	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	8,1	50	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 20%

Estrat arbustiu

FCC: 35%

Hm: 5,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	9,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	36,0	8,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	35,0	8,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	7,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	8,1	1	0	0,0		
FAIG	21	1	9,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	13,0	7,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	21	1	20,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	8,0	1	0	0,0		

Observacions:

No apte. Accés no possible per franjes de roca que tallen el vesant



1- Informació general

Codi parce·la: **DA41**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433808 Y4680399

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,525 m

Pendent: 69%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	8,8	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	32,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	49,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	8,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	8,0	1	0	0,0		

Observacions:

Possible tallada de milllora. No s'observa regenerat



1- Informació general

Codi parce·la: **DA42**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433802 Y4680596

Data mostreig: 09/26/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,613 m

Pendent: 40%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	24,7	100	3	2	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	75,0	24,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	41,0	23,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	53,0	24,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	20,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	23,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	75,0	24,7	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 3,5 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Bon bosc per a la conservació. Arbres grans típus burra i d'altres de grans i torts. Arbres amb cavitats. Sense interès comercial



1- Informació general

Codi parce·la: **DA43**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434006 Y4680384

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,515 m

Pendent: 58%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 65%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 21

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	15,7	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 25%

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 4,5 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL, GINEBRÓ

Observacions:

Subvol de plançons de faig. Possible aprofitament de fusta respectant el regenerat de faig

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	40,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	46,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	49,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	15,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	15,7	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA44**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434012 Y4680603

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,591 m

Pendent: 50%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 10%

Distribució espacial: 3

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	13,5	100	3	2	2	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 40%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	50,0	13,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	13,5	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	13,0	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 75%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL, GINEBRÓ

Observacions:

Prat amb matollar i algun pi molt aïllat



1- Informació general

Codi parce·la: **DA45**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434209 Y4680608

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,613 m

Pendent: 42%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 3

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	16,4	80	3	2	1	100	0	0	1	3	100	0
- Pinus sylvestris	14,8	20	2	2	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 15%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 5,0 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL, GINEBRÓ

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	67,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	59,0	16,4	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	14,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	16,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	14,8	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	14,0	1	0	0,0		

Observacions:

Poc interessant productivament. Bosc irregular amb Faigs grossos i molts de petits



1- Informació general

Codi parce·la: **DA46**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434192 Y4680921

Data mostreig: 09/19/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,527 m

Pendent: 74%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 65%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 30%

Distribució espacial: 2

Composició específica: 2

Peus menors: 6

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	11,0	90	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 55%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	18,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	8,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	53,0	11,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	8,0	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 50%

Hm: 1,5 m

Per Espècies:

BOIX, GINESTA, GINEBRÓ

Observacions:

No apte. Rocallos. Poca densitat



1- Informació general

Codi parce·la: **DA57**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433059 Y4680113

Data mostreig: 09/16/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,322 m

Pendent: 70%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 60%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 50%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 9

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	9,3	70	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	8,8	20	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0
- Quercus petraea	7,0	10	2	1	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 40%

Estrat arbustiu

FCC: 50%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, ESBARZER, GINEBRÓ

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
ROURE	42	1	33,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	9,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	9,3	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	8,8	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	8,8	1	0	0,0		

Observacions:

Possible millora per afavorir caducifolis



1- Informació general

Codi parce·la: **per01**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X431862 Y4680293

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 3

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	8,0	100	1	3	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

Boix

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	21	1	40,0	8,0	1	0	0,0		
02	21	1	35,0	8,0	1	0	0,0		
03	21	1	21,0	8,0	1	0	0,0		
04	21	1	21,0	8,0	1	0	0,0		
05	21	1	30,0	8,0	1	0	0,0		
06	21	1	9,0	7,0	1	0	0,0		
07	21	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
08	21	1	19,0	8,0	1	0	0,0		
09	21	1	29,0	8,0	1	0	0,0		
10	21	1	23,0	8,0	1	0	0,0		
11	21	1	27,0	8,0	1	0	0,0		
12	21	1	14,0	8,0	1	0	0,0		
13	21	1	29,0	8,0	1	0	0,0		
14	21	1	21,0	8,0	1	0	0,0		
15	21	1	22,0	8,0	1	0	0,0		
16	21	1	15,0	8,0	1	0	0,0		
17	21	1	26,0	8,0	1	0	0,0		
18	21	1	14,0	8,0	1	0	0,0		
19	21	1	22,0	8,0	1	0	0,0		
20	21	1	21,0	8,0	1	0	0,0		
21	21	1	21,0	8,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER02**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X432313 Y4680164

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	6,0	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 40%

Estrat arbusti

FCC: 35%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	21	1	8,0	5,0	1	0	0,0		
02	21	1	13,0	6,0	1	0	0,0		
03	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
04	21	1	9,0	5,0	1	0	0,0		
05	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
06	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
07	21	1	12,0	5,0	1	0	0,0		
08	21	1	35,0	8,0	1	0	0,0		
09	21	1	8,0	5,0	1	0	0,0		
10	21	1	13,0	5,0	1	0	0,0		
11	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
12	21	1	13,0	5,0	1	0	0,0		
13	21	1	14,0	5,0	1	0	0,0		
14	21	1	20,0	5,0	1	0	0,0		
15	21	1	20,0	5,0	1	0	0,0		
16	21	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
17	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
18	21	1	10,0	5,0	1	0	0,0		
19	21	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
20	21	1	8,0	5,0	1	0	0,0		
21	21	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
22	21	1	16,0	5,0	1	0	0,0		
23	21	1	22,0	12,0	1	0	0,0		
24	21	1	12,0	5,0	1	0	0,0		
25	21	1	23,0	12,0	1	0	0,0		
26	21	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
27	21	1	16,0	5,0	1	0	0,0		
28	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
29	21	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
30	21	1	15,0	12,0	1	0	0,0		
31	21	1	12,0	5,0	1	0	0,0		
32	21	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
33	21	1	24,0	12,0	1	0	0,0		
34	21	1	11,0	5,0	1	0	0,0		
35	21	1	17,0	12,0	1	0	0,0		
36	21	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
37	21	1	12,0	10,0	1	0	0,0		
38	21	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
39	21	1	21,0	12,0	1	0	0,0		
40	21	1	13,0	11,0	1	0	0,0		
41	21	1	9,0	10,0	1	0	0,0		
42	21	1	13,0	12,0	1	0	0,0		
43	21	1	16,0	12,0	1	0	0,0		



Estrat: 4a

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	142	1.06	9,7	9,1	4,0	0,2	3,8	1.85
15	118	2.30	15,7	11,3	10,9	0,4	9,7	4.71
20	76	2.25	19,4	12,3	11,4	0,4	10,2	4.93
25	68	3.49	25,6	14,0	20,5	0,6	16,6	8.04
30	102	7.36	30,3	15,0	48,7	1,9	41,1	19.94
35	75	6.93	34,2	15,9	45,2	1,2	38,4	18.63
40	18	2.23	39,8	17,0	15,9	0,5	12,9	6.28
45	18	2.75	44,1	17,8	20,5	0,4	15,4	7.48
55	18	4.34	55,5	19,7	35,9	0,0	24,8	12.04
TOTAL	636	32.70	25,6	12,9	213,0	5,6	172,8	83.90

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	8	0.09	12,0	12,4	0,5	0,0	0,3	0.15
15	8	0.12	14,0	12,8	0,7	0,0	0,4	0.22
25	8	0.38	24,7	14,2	2,3	0,1	1,4	0.71
40	8	1.02	40,3	15,5	6,8	0,1	3,9	2.00
TOTAL	32	1.61	25,4	13,7	10,3	0,2	6,0	3.09

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	8	0.16	16,0	0,0	0,9	0,1	0,5	0.25
20	32	1.00	20,0	0,0	5,6	0,6	3,3	1.70
25	8	0.43	26,2	0,0	2,8	0,3	1,5	0.75
30	8	0.59	30,6	0,0	3,3	0,3	1,8	0.94
TOTAL	56	2.17	22,3	0,0	12,6	1,3	7,1	3.64



Estrat: 4b

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	33	0.67	16,0	24,5	6,9	0,2	5,3	2.58
25	66	3.55	26,1	24,7	36,8	0,9	27,6	13.41
35	33	3.20	35,0	24,8	32,5	0,7	25,5	12.38
50	66	13.71	51,3	25,0	143,9	1,9	99,3	48.24
65	33	11.82	67,3	25,1	124,6	0,0	86,0	41.78
70	33	12.07	68,0	25,1	127,2	0,0	87,8	42.66
75	33	14.68	75,0	25,1	155,0	0,0	107,0	51.98
TOTAL	299	59.70	50,4	24,9	626,9	3,8	438,4	213.04

Espècie: *Fraxinus excelsior*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
30	33	2.56	31,3	0,0	21,5	2,1	14,6	6.98
TOTAL	33	2.56	31,3	0,0	21,5	2,1	14,6	6.98

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
35	33	3.02	34,0	0,0	26,6	2,7	16,0	8.22
TOTAL	33	3.02	34,0	0,0	26,6	2,7	16,0	8.22



Estrat: 4c

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	34	0.35	11,4	9,0	1,4	0,1	0,9	0.48
15	171	3.16	15,3	9,3	12,1	0,5	7,7	3.98
20	206	6.06	19,4	9,6	25,0	0,8	16,2	8.34
25	171	8.67	25,4	9,9	42,8	1,1	23,1	11.87
30	343	24.16	30,0	10,0	106,8	1,1	60,9	31.32
35	103	9.16	33,7	10,2	41,9	0,6	24,9	12.83
40	34	3.91	38,1	10,3	17,7	0,2	11,4	5.90
TOTAL	1.063	55.48	25,8	9,8	247,8	4,4	145,2	74.70



Estrat: 4d

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	24	0.19	10,2	10,8	0,9	0,0	0,8	0.37
20	46	1.30	19,0	13,4	7,2	0,3	6,3	3.07
25	23	1.02	23,6	14,5	6,2	0,2	5,1	2.48
30	81	6.12	31,0	15,9	42,9	1,6	35,5	17.25
35	82	8.21	35,6	16,7	56,4	1,4	46,8	22.71
40	12	1.33	38,1	17,2	9,6	0,3	7,9	3.83
45	12	1.94	45,1	18,2	14,9	0,2	11,1	5.39
50	12	2.16	47,6	18,6	16,9	0,3	11,6	5.66
TOTAL	293	22.29	31,1	15,5	154,9	4,3	125,1	60.76

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	12	0.10	10,4	10,1	0,5	0,0	0,3	0.15
30	24	1.68	29,7	14,7	10,9	0,3	6,4	3.29
40	12	1.57	40,6	16,5	11,1	0,2	6,4	3.26
TOTAL	48	3.36	29,8	14,0	22,5	0,5	13,1	6.70

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	12	0.08	9,3	10,1	0,4	0,0	0,3	0.13
15	12	0.27	17,1	12,7	1,4	0,1	0,8	0.41
25	12	0.55	24,5	14,6	4,0	0,1	2,1	1.07
30	11	0.68	28,1	15,4	4,6	0,0	2,5	1.28
35	11	1.09	35,5	16,8	8,2	0,1	4,4	2.27
40	11	1.38	40,0	17,6	10,6	0,1	6,0	3.09
55	11	2.58	54,7	19,8	22,9	0,0	11,5	5.83
TOTAL	79	6.62	32,7	15,2	52,1	0,5	27,5	14.09



Estrat: 4e

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	34	0.35	11,5	6,9	1,0	0,0	0,9	0.46
15	51	0.82	14,3	7,3	2,5	0,1	2,7	1.31
20	37	1.30	21,2	7,9	4,2	0,1	4,0	1.96
30	69	4.58	29,0	8,5	17,1	0,7	17,0	8.26
40	17	1.92	37,9	9,0	7,3	0,2	6,9	3.36
TOTAL	208	8.97	23,4	7,9	32,1	1,1	31,6	15.35

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	71	0.50	9,5	10,1	2,2	0,1	1,6	0.83
15	17	0.21	12,6	11,1	1,0	0,1	0,6	0.34
20	37	1.22	20,5	13,2	7,0	0,2	4,1	2.09
25	35	1.81	25,5	14,2	12,9	0,4	6,7	3.43
30	108	7.49	29,8	15,0	49,6	0,5	26,7	13.71
35	87	8.01	34,3	15,8	57,0	0,9	31,3	16.05
40	34	4.42	40,7	16,8	32,6	0,4	18,5	9.51
TOTAL	388	23.66	27,9	14,0	162,3	2,5	89,5	45.95



Estrat: 4f

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
20	36	1.34	21,6	0,0	6,9	0,7	4,0	2.08
25	73	3.52	24,8	0,0	21,1	2,1	11,2	5.75
30	73	4.73	28,7	0,0	25,0	2,5	14,0	7.19
35	73	6.87	34,6	0,0	37,1	3,7	21,2	10.88
40	36	4.18	38,2	0,0	22,1	2,2	13,7	7.05
TOTAL	292	20.63	30,0	0,0	112,2	11,2	64,1	32.94



Estrat: 4g

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	189	1.54	10,2	8,6	5,5	0,3	5,2	2.52
15	13	0.20	14,2	10,3	0,9	0,0	0,8	0.41
20	47	1.53	20,4	12,4	7,8	0,3	6,8	3.30
25	36	1.89	25,9	14,1	11,2	0,3	9,0	4.36
30	118	8.48	30,2	15,3	57,0	2,3	47,9	23.28
35	23	2.21	35,2	16,6	15,0	0,4	12,5	6.09
40	23	2.92	39,9	17,7	21,7	0,7	17,5	8.48
45	35	5.26	43,8	18,6	41,0	0,7	30,7	14.92
50	12	2.09	47,8	19,4	17,0	0,3	11,8	5.71
60	23	6.21	58,3	21,6	56,2	0,0	38,8	18.86
TOTAL	519	32.32	28,2	13,1	233,4	5,4	181,1	87.94

Espècie: *Pinus uncinata*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	92	0.72	10,0	10,9	3,5	0,2	2,3	1.21
15	11	0.16	13,5	11,6	0,8	0,0	0,5	0.26
20	24	0.87	21,4	12,8	4,8	0,1	2,8	1.44
25	24	1.37	26,9	13,5	9,3	0,2	4,8	2.46
30	13	1.00	31,5	13,9	6,2	0,1	3,3	1.70
35	13	1.10	33,0	14,1	7,0	0,1	3,9	2.02
TOTAL	178	5.24	19,4	12,0	31,5	0,8	17,7	9.08



Estrat: 4h

Espècie: *Fagus sylvatica*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	127	1.04	10,2	10,0	4,3	0,2	3,9	1.90
15	159	2.70	14,7	11,2	12,7	0,5	11,7	5.69
20	32	0.77	17,6	11,8	3,8	0,1	3,6	1.73
25	95	4.63	24,9	13,2	25,7	0,8	21,1	10.26
30	32	2.36	30,7	14,1	14,6	0,5	12,4	6.03
35	32	2.84	33,7	14,5	16,9	0,4	14,7	7.15
TOTAL	477	14.34	19,6	11,7	78,0	2,6	67,4	32.75

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
25	64	3.61	26,9	0,0	24,8	2,5	14,1	7.25
35	32	2.71	32,9	0,0	18,2	1,8	11,8	6.07
45	32	4.58	42,8	0,0	33,7	3,4	21,3	10.91
TOTAL	127	10.89	33,0	0,0	76,7	7,7	47,3	24.24



1- Informació general

Codi parce·la: **DA100**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433860 Y4679451

Data mostreig: 10/03/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,730 m

Pendent: 30%

Orientació: 300°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 2%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 60%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	0,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fraxinus excelsior	0,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Pinus sylvestris	0,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 0%

Hm: 0,0 m

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	255	1	31,0	20,0	1	0	0,0		
02	71	1	16,0	24,0	1	0	0,0		
03	71	1	51,0	25,0	1	0	0,0		
04	71	1	25,0	25,0	1	0	0,0		
05	71	1	27,0	25,0	1	0	0,0		
06	71	1	67,0	25,0	1	0	0,0		
07	71	1	75,0	25,0	1	0	0,0		
08	71	1	35,0	25,0	1	0	0,0		
09	71	1	68,0	25,0	1	0	0,0		
10	71	1	52,0	25,0	1	0	0,0		
11	21	1	34,0	21,0	1	0	0,0		

Observacions:

Rodal madur de faig amb presència puntual de freixe i pi roig



1- Informació general

Codi parce·la: **da101**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434589 Y4679981

Data mostreig: 10/03/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,656 m

Pendent: 40%

Orientació: 320°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 95%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus uncinata	10,0	100	2	2	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Estrat arbustiu

FCC: 10%

Hm: 1,0 m

Per Espècies:

Ilex aquifolium

Observacions:

Brançalluts, Pins colonitzadors de prats

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	22	1	33,0	10,0	1	0	0,0		
02	22	1	27,0	10,0	1	0	0,0		
03	22	1	18,0	10,0	1	0	0,0		
04	22	1	30,0	10,0	1	0	0,0		
05	22	1	28,0	10,0	1	0	0,0		
06	22	1	31,0	10,0	1	0	0,0		
07	22	1	32,0	10,0	1	0	0,0		
08	22	1	32,0	10,0	1	0	0,0		
09	22	1	27,0	10,0	1	0	0,0		
10	22	1	24,0	10,0	1	0	0,0		
11	22	1	23,0	10,0	1	0	0,0		
12	22	1	15,0	8,0	1	0	0,0		
13	22	1	28,0	10,0	1	0	0,0		
14	22	1	31,0	10,0	1	0	0,0		
15	22	1	17,0	8,0	1	0	0,0		
16	22	1	11,0	8,0	1	0	0,0		
17	22	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
18	22	1	19,0	10,0	1	0	0,0		
19	22	1	27,0	10,0	1	0	0,0		
20	22	1	35,0	10,0	1	0	0,0		
21	22	1	34,0	10,0	1	0	0,0		
22	22	1	28,0	10,0	1	0	0,0		
23	22	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
24	22	1	19,0	10,0	1	0	0,0		
25	22	1	17,0	10,0	1	0	0,0		
26	22	1	22,0	10,0	1	0	0,0		
27	22	1	18,0	10,0	1	0	0,0		
28	22	1	20,0	10,0	1	0	0,0		
29	22	1	38,0	10,0	1	0	0,0		
30	22	1	32,0	10,0	1	0	0,0		
31	22	1	29,0	10,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA47**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433413 Y4679773

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,514 m

Pendent: 58%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 55%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 35%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 37

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus uncinata	14,5	60	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0
- Fagus sylvatica	16,1	40	2	1	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 60%

Estrat arbustiu

FCC: 40%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	20,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	22,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	32,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	19,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	35,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	24,0	14,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	29,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	22,0	14,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	29,0	15,0	1	0	0,0		

Observacions:

Fusta de pi de diàmetre mig. Com més allunat de la pista més abundància de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **DA48**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433608 Y4679801

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,550 m

Pendent: 38%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 90%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 85%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 3

Peus menors: 22

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus uncinata	16,4	40	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	6,2	60	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

GRÈVOL, BOIX

Observacions:

Bosc de pi negre amb subbol de diàmetre petit de faig. Moltíssim grèvol al sotabosc que poder el fan interessant per conservar

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI NEGRE	22	1	40,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	33,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	31,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	27,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	29,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	36,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	13,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	8,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	34,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	33,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	41,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	13,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	38,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	16,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	28,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	6,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	6,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA49**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433802 Y4679807

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,560 m

Pendent: 26%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 19

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	21,1	60	2	1	1	100	0	0	1	3	100	0
- Pinus uncinata	18,3	40	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 10%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	28,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	37,0	21,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	17,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	40,0	18,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	36,0	18,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	28,0	16,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	55,0	18,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	71	1	32,0	18,0	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL

Observacions:

Possible aprofitament de fusta de pi i llenya de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **DA50**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433993 Y4679803

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,589 m

Pendent: 46%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 10

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	15,0	90	2	1	1	100	0	0	1	3	100	0
- Pinus uncinata	14,9	5	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Pinus sylvestris	15,1	5	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 2%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI NEGRE	22	1	17,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	25,0	15,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	9,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	35,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	38,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	34,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	24,0	13,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	36,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	15,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	15,0	1	0	0,0		

Observacions:

Possible aprofitament de fusta de pi i llenyes de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **DA51**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434142 Y4679816

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,581 m

Pendent: 56%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 13

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	17,3	90	2	1	1	100	0	0	1	3	100	0
- Pinus sylvestris	16,3	10	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 10%

Estrat arbustiu

FCC: 50%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	29,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	45,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	37,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	48,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	34,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	36,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	28,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	15,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	16,0	1	0	0,0		

Observacions:

Possible aprofitament de fusta de pi + millora de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **DA52**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434398 Y4679807

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,623 m

Pendent: 56%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 3

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	18,5	100	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 1,5 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Bon bosc de faig amb futur per produir bona fusta. Possible tallada de millora deixan el peus mes rectes i bons

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	31,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	16,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	28,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	33,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	18,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	35,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	15,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	11,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	19,0	17,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	17,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	16,0	16,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	19,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	33,0	19,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA53**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434403 Y4679991

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,517 m

Pendent: 45%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 75%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 4

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	26,2	100	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 20%

Estrat arbustiu

FCC: 40%

Hm: 5,0 m

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	48,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	43,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	40,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	24,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	58,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	43,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	25,0	18,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	58,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	46,0	26,2	1	0	0,0		
FAIG	71	1	40,0	25,0	1	0	0,0		

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL

Observacions:

Bon bosc de faig. Bosc a conservar o aprofitament de llenyes i fusta



1- Informació general

Codi parce·la: **DA54**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434219 Y4679994

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,531 m

Pendent: 38%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 3

Peus menors: 23

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	10,1	50	2	2	1	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus uncinata	0,0	50	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 10%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

BOIX, GRÈVOL

Observacions:

Vol de pi i subvol de faig. Possible tallada de pi per afavorir regenerat

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
FAIG	71	1	22,0	9,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	19,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	20,0	9,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	37,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	8,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	8,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	33,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	32,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	8,5	1	0	0,0		
FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	27,0	10,1	1	0	0,0		
FAIG	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	10,0	13,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	11,0	13,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	8,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	9,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	22,0	14,5	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	27,0	15,2	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	9,0	10,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	11,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	14,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	8,5	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA55**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434003 Y4679989

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,502 m

Pendent: 69%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 16

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	15,7	80	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0
- Pinus uncinata	13,8	20	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Estrat arbustiu

FCC: 40%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI NEGRE	22	1	26,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	33,0	13,8	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	21,0	11,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	32,0	13,8	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	11,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	9,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	14,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	21,0	15,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	11,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	31,0	15,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	10,0	10,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	29,0	15,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
FAIG	71	1	26,0	15,7	1	0	0,0		
FAIG	71	1	30,0	15,7	1	0	0,0		

Observacions:

Possible aprofitament de fusta de pi i millora de llennyes de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **DA58**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433536 Y4679916

Data mostreig: 09/23/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,500 m

Pendent: 56%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 85%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 30%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 12

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus uncinata	12,3	80	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 30%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI NEGRE	22	1	25,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	22,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	36,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	34,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	25,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	28,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	30,0	12,0	1	0	0,0		
PI NEGRE	22	1	38,0	12,0	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 70%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Bosc tallat?? Regeneració de faig



1- Informació general

Codi parce·la: **PER04**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434355 Y4680307

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,618 m

Pendent: 76%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	15,7	100	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbusti

FCC: 65%

Hm: 2,0 m

Per Espècies:

Boix

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	34,0	16,0	1	0	0,0		
02	71	1	32,0	16,0	1	0	0,0		
03	71	1	34,0	16,0	1	0	0,0		
04	71	1	55,0	16,0	1	0	0,0		
05	71	1	39,0	16,0	1	0	0,0		
06	71	1	27,0	16,0	1	0	0,0		
07	71	1	16,0	14,0	1	0	0,0		
08	71	1	33,0	16,0	1	0	0,0		
09	71	1	45,0	16,0	1	0	0,0		
10	71	1	35,0	16,0	1	0	0,0		
11	71	1	21,0	15,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **per05**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X0 Y0

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,625 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 0

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	14,0	80	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Pinus sylvestris	16,0	20	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 60%

Hm: 4,0 m

Per Espècies:

Boix

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
02	71	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
03	71	1	12,0	10,0	1	0	0,0		
04	71	1	16,0	10,0	1	0	0,0		
05	71	1	12,0	10,0	1	0	0,0		
06	71	1	31,0	13,0	1	0	0,0		
07	71	1	34,0	13,0	1	0	0,0		
08	71	1	26,0	13,0	1	0	0,0		
09	71	1	14,0	13,0	1	0	0,0		
10	71	1	18,0	13,0	1	0	0,0		
11	71	1	14,0	13,0	1	0	0,0		
12	71	1	24,0	13,0	1	0	0,0		
13	71	1	13,0	13,0	1	0	0,0		
14	71	1	16,0	13,0	1	0	0,0		
15	71	1	24,0	13,0	1	0	0,0		
16	21	1	43,0	16,0	1	0	0,0		
17	21	1	27,0	16,0	1	0	0,0		
18	21	1	26,0	16,0	1	0	0,0		
19	21	1	33,0	16,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER06**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X433303 Y4679790

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 3

Peus menors: 4

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	16,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Pinus uncinata	14,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Fagus sylvatica	8,0	0	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbusti

FCC: 45%

Hm: 1,5 m

Per Espècies:

BOIX

Observacions:

Vol de pi i subvol de faig

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	9,0	6,0	1	0	0,0		
02	71	1	8,0	6,0	1	0	0,0		
03	71	1	8,0	6,0	1	0	0,0		
04	71	1	17,0	8,0	1	0	0,0		
05	71	1	20,0	6,0	1	0	0,0		
06	71	1	11,0	6,0	1	0	0,0		
07	71	1	8,0	6,0	1	0	0,0		
08	71	1	18,0	6,0	1	0	0,0		
09	71	1	16,0	6,0	1	0	0,0		
10	71	1	12,0	6,0	1	0	0,0		
11	71	1	17,0	8,0	1	0	0,0		
12	71	1	12,0	6,0	1	0	0,0		
13	71	1	16,0	6,0	1	0	0,0		
14	71	1	8,0	0,0	1	0	0,0		
15	21	1	12,0	12,0	1	0	0,0		
16	21	1	14,0	13,0	1	0	0,0		
17	21	1	25,0	15,0	1	0	0,0		
18	21	1	40,0	15,0	1	0	0,0		
19	22	1	31,0	13,0	1	0	0,0		
20	22	1	21,0	13,0	1	0	0,0		
21	22	1	19,0	13,0	1	0	0,0		
22	22	1	26,0	13,0	1	0	0,0		
23	22	1	20,0	13,0	1	0	0,0		
24	22	1	16,0	13,0	1	0	0,0		
25	22	1	20,0	13,0	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER08**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X434561 Y4679734

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 0%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 80%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 2

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Fagus sylvatica	14,4	100	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 40%

Hm: 1,5 m

Per Espècies:

BOIX

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	71	1	23,0	14,0	1	0	0,0		
02	71	1	31,0	14,0	1	0	0,0		
03	71	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
04	71	1	8,0	10,0	1	0	0,0		
05	71	1	24,0	14,0	1	0	0,0		
06	71	1	28,0	14,0	1	0	0,0		
07	71	1	20,0	12,0	1	0	0,0		
08	71	1	44,0	14,0	1	0	0,0		
09	71	1	13,0	12,0	1	0	0,0		
10	71	1	15,0	14,0	1	0	0,0		
11	71	1	24,0	14,0	1	0	0,0		
12	71	1	29,0	14,0	1	0	0,0		
13	71	1	29,0	14,0	1	0	0,0		
14	71	1	12,0	11,0	1	0	0,0		
15	71	1	16,0	13,0	1	0	0,0		
16	71	1	56,0	14,0	1	0	0,0		
17	71	1	32,0	14,0	1	0	0,0		
18	71	1	27,0	14,0	1	0	0,0		
19	71	1	30,0	14,0	1	0	0,0		
20	71	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
21	71	1	24,0	14,0	1	0	0,0		
22	71	1	41,0	14,0	1	0	0,0		
23	71	1	31,0	14,0	1	0	0,0		
24	71	1	17,0	13,0	1	0	0,0		
25	71	1	36,0	14,0	1	0	0,0		
26	71	1	21,0	14,0	1	0	0,0		
27	71	1	8,0	10,0	1	0	0,0		
28	71	1	14,0	11,0	1	0	0,0		



Estrat: 1a

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	36	0.64	15,0	12,8	3,7	0,2	2,2	1.13
20	43	1.43	20,5	14,7	9,2	0,3	5,3	2.71
25	56	2.82	25,4	16,2	19,6	0,6	11,3	5.79
30	64	4.73	30,7	17,6	36,6	1,0	20,7	10.61
35	54	5.44	35,7	18,8	42,9	0,9	26,1	13.40
40	74	9.28	40,0	19,7	78,9	1,3	43,9	22.50
45	37	5.66	44,1	20,6	53,8	1,3	31,9	16.33
55	10	2.18	52,9	22,4	21,4	0,0	12,0	6.10
TOTAL	374	32.18	33,1	17,6	266,2	5,6	153,4	78.57

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	peus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	44	0.33	9,9	10,0	1,5	0,1	1,1	0.54
15	62	1.03	14,6	11,2	4,9	0,2	3,9	1.88
20	19	0.55	19,2	12,2	2,6	0,1	2,1	1.02
25	18	0.86	24,8	13,1	4,6	0,2	4,0	1.94
30	18	1.17	28,9	13,7	6,6	0,1	5,9	2.86
35	9	0.82	34,2	14,5	5,0	0,1	4,4	2.11
55	9	2.03	53,8	16,6	14,1	0,0	10,4	5.06
TOTAL	178	6.80	22,0	11,9	39,3	0,7	31,9	15.41



Estrat: 1b

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
15	34	0.65	15,7	19,8	5,8	0,2	3,2	1.63
20	169	5.32	20,1	19,9	46,7	1,5	25,5	13.06
25	34	1.62	24,7	20,1	13,9	0,4	7,8	3.98
30	101	6.28	28,1	20,1	55,6	1,5	31,2	15.98
40	101	12.88	40,3	20,4	112,8	1,6	62,4	32.00
45	34	4.85	42,8	20,4	45,5	1,0	27,2	13.97
50	34	6.52	49,6	20,5	52,1	-0,4	29,1	14.93
TOTAL	506	38.11	31,0	20,1	332,5	5,7	186,4	95.56

Espècie: *Prunus avium*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
30	34	2.58	31,2	0,0	21,7	2,2	0,0	0.00
TOTAL	34	2.58	31,2	0,0	21,7	2,2	0,0	0.00



Estrat: 1c

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	87	0.78	10,7	7,5	2,7	0,1	1,8	0.94
15	174	3.03	14,9	9,3	12,8	0,6	8,4	4.31
20	70	2.03	19,2	11,0	9,8	0,4	6,1	3.12
25	122	6.08	25,2	13,1	34,2	1,1	20,6	10.56
30	104	7.69	30,6	14,8	50,2	1,5	29,3	15.01
35	87	8.20	34,7	16,1	55,5	1,2	35,3	18.10
40	106	13.38	40,0	17,7	101,7	1,8	57,6	29.50
45	88	13.26	43,8	18,7	114,2	3,0	69,1	35.43
TOTAL	838	54.44	28,8	13,2	381,0	9,7	228,2	116.96

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	89	0.72	10,2	7,8	2,6	0,1	1,9	0.94
15	104	2.05	15,8	9,0	7,8	0,3	6,4	3.08
TOTAL	192	2.77	13,5	8,5	10,4	0,4	8,4	4.02



Característiques bàsiques per estrat

Inventari Ribes

Data: 10/3/2022

Estrat: 1d

Espècie: *Pinus sylvestris*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	17	0.15	10,7	8,7	0,6	0,0	0,4	0.20
20	73	2.36	20,3	13,9	14,4	0,6	8,4	4.29
30	56	3.95	30,0	18,4	32,0	1,0	18,0	9.25
40	90	11.37	40,1	22,7	111,2	2,1	60,7	31.12
50	51	9.80	49,3	26,4	101,1	-0,5	54,8	28.09
55	17	4.44	57,4	29,5	57,7	0,0	32,3	16.44
TOTAL	305	32.07	36,6	20,0	317,0	3,3	174,6	89.39

Espècie: *Quercus petraea*

CD	Densitat	AB	Dg	Hm	VAE	Possibilitat	BA	Carboni acumulat
	pcus/ha	m ² /ha	cm	m	m ³ /ha	m ³ /ha·any	t/ha	t/ha
10	34	0.28	10,2	0,0	0,7	0,1	0,6	0.28
TOTAL	34	0.28	10,2	0,0	0,7	0,1	0,6	0.28



1- Informació general

Codi parce·la: **DA103**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430243 Y4683987

Data mostreig: 10/03/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,110 m

Pendent: 35%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 45

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	22,0	95	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Prunus avium	20,0	5	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 0%

Hm: 4,0 m

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
01	21	1	40,0	20,0	1	0	0,0		
02	21	1	43,0	20,0	1	0	0,0		
03	21	1	29,0	20,0	1	0	0,0		
04	21	1	39,0	20,0	1	0	0,0		
05	21	1	42,0	20,0	1	0	0,0		
06	21	1	28,0	20,0	1	0	0,0		
07	21	1	25,0	20,0	1	0	0,0		
08	21	1	20,0	20,0	1	0	0,0		
09	21	1	16,0	20,0	1	0	0,0		
10	21	1	21,0	20,0	1	0	0,0		
11	21	1	22,0	20,0	1	0	0,0		
12	21	1	50,0	22,0	1	0	0,0		
13	21	1	28,0	20,0	1	0	0,0		
14	21	1	18,0	20,0	1	0	0,0		
15	21	1	19,0	20,0	1	0	0,0		
16	395	1	31,0	20,0	1	0	0,0		

Observacions:

sUBVOL DE PEU MENOR DE FAIG



1- Informació general

Codi parce·la: **DA18**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X429609 Y4683878

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,127 m

Pendent: 51%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 80%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 65%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 4

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Quercus petraea	13,7	80	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0
- Pinus sylvestris	10,8	20	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 80%

Estrat arbustiu

FCC: 2%

Hm: 3,0 m

Per Espècies:

AVELLANER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
ROURE FULL	42	1	15,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	54,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	34,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	30,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	15,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	8,0	8,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	28,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	24,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	18,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	14,0	10,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	26,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	10,8	1	0	0,0		

Observacions:

Possible treta de pi per afavorir la roureda. Tmbé millora de llenyes de roure



1- Informació general

Codi parce·la: **DA19**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X429998 Y4684008

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,154 m

Pendent: 74%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 95%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 25%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 11

Soques: 8

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	13,0	60	2	1	3	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	11,8	20	2	2	3	100	0	0	1	1	100	0

Estrat herbaci

FCC: 15%

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	53,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	15,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	23,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	13,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	20,0	11,8	1	0	0,0		

Estrat arbustiu

FCC: 85%

Hm: 4,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER, GINESTA

Observacions:

Bosc mixt amb presència de cirerer, freixe, faig, moixera... Poc interès a no ser que es vulgui eliminar el pi. Molt plançó de freixe



1- Informació general

Codi parce·la: **DA19 2**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430073 Y4683936

Data mostreig: 09/14/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,168 m

Pendent: 64%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 17

Soques: 1

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	21,9	100	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 80%

Estrat arbustiu

FCC: 65%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLAMER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	40,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	21,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	21,9	1	0	0,0		

Observacions:

Qualitat d'estació bona, possible actuació per fusta. Regenerat en roure i faig. Arbres morts en peu



1- Informació general

Codi parce·la: **DA20**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430198 Y4683808

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,227 m

Pendent: 43%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 3

Rocositat: 3%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 9

Soques: 5

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	16,9	95	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	10,2	5	2	1	1	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 3%

Estrat arbustiu

FCC: 40%

Hm: 6,0 m

Per Espècies:

AVELLANER, BOIX

Observacions:

Possible millora respectant el fort regenerat de Q. petraea

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	38,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	22,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	37,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	12,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	40,0	16,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	16,9	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	10,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	13,0	10,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	8,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	8,0	8,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	10,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	10,2	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **DA21**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430388 Y4684062

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,127 m

Pendent: 40%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 75%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 40%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 2

Soques: 9

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	24,9	95	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0
- Quercus petraea	5,8	5	2	2	3	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 60%

Estrat arbustiu

FCC: 55%

Hm: 1,0 m

Per Espècies:

ESBARZER, BOIX, GRÈVOL

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	49,0	24,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	24,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	57,0	24,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	24,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	49,0	24,9	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	21,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	49,0	24,9	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	5,8	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	5,8	1	0	0,0		
ROURE FULL	21	1	11,0	5,8	1	0	0,0		

Observacions:

Bosc tallat. Plançons de freixe i faig.



1- Informació general

Codi parce·la: **DA22**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430396 Y4683689

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,278 m

Pendent: 50%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 70%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 55%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 2

Peus menors: 19

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	20,6	90	2	1	1	100	0	0	1	1	100	0
- Quercus petraea	7,3	10	2	2	3	100	0	0	1	3	100	0

Estrat herbaci

FCC: 70%

Estrat arbustiu

FCC: 45%

Hm: 0,0 m

Per Espècies:

BOIX, AVELLANER

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
PI ROIG	21	1	42,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	14,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	38,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	27,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	43,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	13,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	18,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	42,0	20,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	39,0	20,6	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	19,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	44,0	20,6	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	11,0	7,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	8,0	7,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	12,0	7,3	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	9,0	7,3	1	0	0,0		

Observacions:

Rodal amb bona fusta, regeneració important en Q. petraea i presència de S. aucuparia



1- Informació general

Codi parce·la: **DA23**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X430172 Y4683615

Data mostreig: 09/13/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 1,247 m

Pendent: 43%

Orientació: 0°

3- Sòl

Típus de roca: 3

Rocositat: 2%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 65%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 60%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 4

Peus menors: 32

Soques: 2

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	13,7	80	2	1	1	100	0	0	1	3	100	0
- Quercus petraea	9,2	20	2	1	2	100	0	0	1	2	100	0

Estrat herbaci

FCC: 5%

Estrat arbustiu

FCC: 0%

Hm: 0,0 m

Observacions:

Possible tallada de millora. Presència de fusta morta en peu i a terra i cavitats de pigot. Regeneració important en Q. petraea

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
ROURE FULL	42	1	13,0	9,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	17,0	9,0	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	10,0	9,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	9,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	17,0	9,2	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	9,2	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	45,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	33,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	19,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	31,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	34,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	30,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	25,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	32,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	29,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	43,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	17,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	16,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	14,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	12,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	18,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	8,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	41,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	35,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	24,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	11,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	10,0	7,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	36,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	13,0	10,0	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	26,0	13,7	1	0	0,0		
PI ROIG	21	1	20,0	13,7	1	0	0,0		
ROURE FULL	42	1	16,0	9,2	1	0	0,0		



1- Informació general

Codi parce·la: **PER10**

Radi de mostreig: 10.00 m

UTM 31N X4304215 Y4684180

Data mostreig: 10/01/2022

Temps de desplaçament: 0 min

Temps de mostreig: 0 min

2- Topografia

Altitud: 0 m

Pendent: 61%

Orientació: 0°

3- Sòl

Tipus de roca: 1

Rocositat: 0%

Erosió: 0

4- Vegetació

FCC: 0%

5- Estrats de vegetació

Estrat arbori

FCC: 45%

Distribució espacial: 1

Composició específica: 1

Peus menors: 11

Soques: 0

Per espècies:

Espècie	Hdom	Rec	TC	AC	DE	Estat fitosanitari			Regeneració		Danys regenerat	
						Agent	Importància	Element	Origen	Valoració	Agent	Importància
- Pinus sylvestris	20,0	95	2	1	1	100	0	0	1	0	100	0

Estrat herbaci

FCC: 0%

Estrat arbustiu

FCC: 20%

Hm: 2,5 m

Per Espècies:

Boix, avellaner

Arbres mesurats

Id	Espècie	N	DN	H	V	Edat	I10	Suro	PES
CD-10	21	0	10,0	0,0	1	0	0,0		
CD-15	21	0	15,0	0,0	1	0	0,0		
CD-20	21	3	20,0	20,0	1	0	0,0		
CD-25	21	0	25,0	0,0	1	0	0,0		
CD-30	21	3	30,0	20,0	1	0	0,0		
CD-35	21	0	35,0	0,0	1	0	0,0		
CD-40	21	3	40,0	20,0	1	0	0,0		
CD-45	21	0	45,0	0,0	1	0	0,0		
CD-50	21	0	50,0	0,0	1	0	0,0		
CD-55	21	0	55,0	0,0	1	0	0,0		
CD-60	21	0	60,0	0,0	1	0	0,0		
CD-65	21	0	65,0	0,0	1	0	0,0		

Observacions:

Molt bona qualitat estacio de pi. Regeneracio Qp-