

MEMÒRIA

1. PRESENTACIÓ	1
2. INTRODUCCIÓ	2
2.1 Introducció al concepte de bosc madur	3
3. SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA	5
3.1 Dades del propietari	5
3.2 Dades del gestor	5
3.3 Dades generals de la finca	5
3.4 Situació	5
3.5 Límits	6
3.6 Qualificacions especials	6
3.7 Dades cadastrals	7
3.8 Superfícies	7
4. ESTAT NATURAL	8
4.1 Fisiografia	8
4.2 Hidrografia	8
4.3 Relleu	8
4.4 Clima	9
4.5 Geologia i sòls	11
4.5.1 Geologia	11
4.5.2 Sòls	12
4.6 Vegetació	13
4.6.1 Àrees d'especial interès per la vegetació	19
5. INFRAESTRUCTURES	20
5.1 Edificacions	20
5.2 Xarxa viària	20
5.3 Altres infraestructures	21
6. APROFITAMENTS DE LA FINCA EN ELS DARRERS ANYS	22
6.1 Aprofitaments de fustes i llenyes	22
7. DEFINICIÓ D'OBJECTIUS	23
7.1 Antecedents	23
7.2 Objectius de la gestió forestal	23
8. METODOLOGIA	26
8.1 Parcel·lació	26
8.2 Mostreig aleatori	26
8.3 Inventari forestal	28
8.3.1 Estat forestal.....	28
8.3.2 Grau de maduresa	30
8.3.3 Caracterització fitosociològica	34
9. ESTUDI FITOSOCIOLÒGIC	36
9.1 Anàlisi de les dades fitosociològiques de la finca de l'Espunya	41
9.2 Contrast de les dades amb boscos propers.....	43
9.2.1 Contrast de fagedes	43
9.2.2 Contrast de l'alzinar	45

10. ESTUDI DE MADURESA	46
11. GESTIÓ FORESTAL	49
11.1 Característiques generals de la planificació dels aprofitaments	49
11.2 Característiques generals de la planificació dels treballs de millora silvícola	51
11.2.1 Aclarida silvícola de la selecció de rebrot d'alzina	51
11.2.2 Aclarida silvícola de la selecció de peus de faig	51
11.2.3 Estassades selectives i neteges del sotabosc.....	52
12. DESCRIPCIÓ DE LA GESTIÓ PER A CADASCUN DELS RODALS O UNITATS D'ACTUACIÓ	53
12.1 Unitat d'actuació: ALZINAR	53
12.1.1 Sotabosc	53
12.1.2 Característiques de la vegetació	53
12.1.3 Objectius	55
12.1.4 Planificació	56
12.1.5 Càlcul d'aprofitaments	57
12.1.5.1 Aprofitaments per l'alzina	57
12.1.5.2 Aprofitaments pel faig	57
12.2 Unitat d'actuació: ALZINAR MADUR	58
12.2.1 Sotabosc.....	58
12.2.2 Característiques de la vegetació	58
12.2.3 Objectius	60
12.2.4 Planificació	61
12.2.5 Càlcul d'aprofitaments	62
12.2.5.1 Aprofitaments per l'alzina	62
12.2.5.2 Aprofitaments pel faig	62
12.3 Unitat d'actuació: FAGEDA	63
12.3.1 Sotabosc	63
12.3.2 Característiques de la vegetació	63
12.3.3 Objectius	64
12.3.4 Planificació	65
12.3.5 Càlcul d'aprofitaments	66
12.3.5.1 Aprofitaments per l'alzina	66
12.3.5.2 Aprofitaments pel faig	66
12.4 Unitat d'actuació: FAGEDA MADURA	67
12.4.1 Sotabosc	67
12.4.2 Característiques de la vegetació	67
12.4.3 Objectius	68
12.4.4 Planificació	69
12.4.5 Càlcul d'aprofitaments	70
12.4.5.1 Aprofitaments pel faig	70
13. CALENDARI DE LES ACTUACIONS EN L'ESPAI I EN EL TEMPS	71
14. VALORACIÓ ECONÒMICA DE LES ACTUACIONS	72
14.1 Definició de preus unitaris	73
15. REGISTRE DE PERSONES CONSULTADES	74

ANNEXES

Annex I

Fotografies de cada unitat d'actuació

Annex II

Fitxes de camp de l'inventari forestal i de la valoració de la maduresa

Annex III

Formulari i valors utilitzats (estudi forestal i fitosociològic)

Annex IV

Dades cadastrals