

ÍNDEX GENERAL

0.1.- Què és una ordenació forestal?	1
0.2.- Justificació del projecte	1
0.3.- Plec de clàusules tècniques	2
0.4.- Antecedents institucionals del projecte	2
0.5.- Directrius supraregionals	2
0.6.- Metodologia de treball i procés participatiu	3

TÍTOL I : INVENTARI I ANÀLISI5

1. - ESTAT LEGAL.....	5
1.1. - Posició administrativa	5
1.2. - Pertinença	5
1.3. - Límits i els seus conflictes.....	6
1.4. - Cabudes i enclavats.....	7
1.5. - Servituds i ocupacions	8
1.6. - Usos i costums veïnals	8
1.7 - Figures de protecció	8
2. - ESTAT NATURAL.....	11
2.1. -Situació geogràfica	11
2.2 - Característiques del clima.....	11
2.2.1. - Caracterització de les dades	11
2.2.2. - Dades climàtiques.....	12
2.2.3. - Climodiagrama de Walter -Lieth.....	14
2.2.4. - Índex fitoclimàtics.....	15
2.3. - Característiques geomorfològiques i edafològiques	16
2.3.1. - Litologia.....	16
2.3.2. - Geomorfologia	16
2.3.3.- Edafologia	16
2.3.4. - Riscos geològics	17
2.4. - La vegetació i flora.....	18
2.4.1. - La vegetació potencial	18
2.4.2. - Les comunitats vegetals actuals: descripció dels hàbitats	20
2.4.3. - Bolets, líquens i molses	25
2.5.- Estat fitosanitari i altres danys abiòtics	27
2.6.- Naturalitat i maduresa dels hàbitat: elements de biodiversitat	29
2.6.1.- Hàbitats clau	29
2.6.2.- Naturalitat i grau de maduresa.....	30
2.7.- Elements singulars de l'estat natural (patrimoni natural).....	32
2.8 - La fauna	38
2.8.1.- Comunitats vertebrats: descripció general	38
2.8.2. - Espècies d'invertebrats	41

3. - ESTAT FORESTAL.....	43
3.1. - Procés d'inventari de l'estat forestal.....	43
3.2. - Mètode d' ordenació.....	43
3.3. - Divisió inventarial	44
3.3.1- Determinació dels sectors.....	44
3.3.2. - Determinació dels cantons.....	45
3.3.3. - Rodalització	46
3.4. - Inventari	66
3.4.1. - Tipus d'inventari	66
3.4.2. -Preinventari i càlcul de la superfície mostrejada	66
3.4.3. -Tamany, forma i distribució de les parcel·les	67
3.5.- Tractament de les dades de l'inventari.....	71
3.6.- Tractament de les dades de l'inventari.....	74
3.6.1.- Nivell de forest	74
3.6.2.- Nivell de cantó	81
3.6.3.- Nivell de rodal	82
3.7.- Anàlisi de la productivitat forestal.....	86
* Fitxes d'abatiment dels rodals	
4. - ESTAT SÒCIO- ECONÒMIC.....	57
4.1. - Socioeconomia comarcal	57
4.1.1. - Evolució socioeconòmica del Pallars Sobirà.....	57
4.1.2. - Evolució socioeconòmica deVall de Cardós	61
4.2. - Ús social del bosc	67
4.2.1. - La toponímia	67
4.2.2. - Ús recreatiu.....	68
4.3. - Socioeconomia forestal.....	68
4.3.1. - Inventari d'infraestructures al bosc.....	71
4.3.2. - Treballs silvícoles i aprofitaments forestals.....	71
4.3.3. - Empreses d'explotació forestal	71
4.3.4. - Indústries i mercat dels productes forestals	71
4.4 - Elements singulars de l'estat socioeconòmic.....	71
4.4.1.- Elements del patrimoni cultural	71
4.4.2.- Elements de la guerra civil	71

TÍTOL II: PLANIFICACIÓ 108

5. -ESTUDI D'USOS ACTUALS I POTENCIALS.....108

5.1. - Usos de producció	108
5.1.1.- Producció fustera i aprofitament de llenyes	108
5.1.2.- Aprofitaments de bolets	109
5.1.3.- Aprofitament del nabiu	110
5.1.4.- Ús ramader	110
5.2.- Usos de protecció	110
5.2.1.-Conservació del sòl i règim hídric.....	110
5.2.2.- Protecció de la biodiversitat i equilibris ecològics.....	111
5.3.- Ús recreatiu.....	112
5.3.1.- Tipus i usos recreatius actuals i potencials	112
5.3.2.- Tipologia dels usuaris d'activitats recreatives i problemàtica.....	112

6. -OBJECTIUS I ZONIFICACIÓ.....113

6.1 - Objectius de l'ordenació de la forest	113
6.2.- Zonificació i funcions dels quaters	114

7. - PLA GENERAL.....116

7.1.- Presa de decisions silvícoles	116
7.1.1.- Elecció de l'espècie principal i secundària	116
7.1.2.- Elecció de la forma fonamental de massa	117
7.1.3.- Forma i edat de la massa.....	117
7.1.4.- Elecció dels tractaments silvícoles per masses productores	117
7.1.5.- Tractaments silvícoles per masses no productores	126
7.2.- Presa de decisions dasocràtiques	128
7.2.1.- Discussió dels torns, edats de maduresa i diàmetres de tallada	128
7.2.2.- Elecció del model de gestió	130
7.2.3.- Organització en el temps de les actuacions silvícoles	130
7.2.4.- Organització en l'espai de les actuacions silvícoles	130

* Fitxes de gestió tècnica del Pla General

8. - PLA ESPECIAL.....131

8.1.- Vigència	131
8.2.- Pla d'aprofitaments i regulació d'usos.....	131
8.2.1.- Pla de tallades i pla de millora forestal.....	132
8.2.2.- Resum conjunt de les actuacions del Pla Especial	139

8.2.3.- Pla d'aprofitaments de pastures.....	145
8.2.4.- Pla d'aprofitaments cinegètic	146
8.2.5.- Regulació de l'ús social intensiu	146
8.2.6.- Regulació de l'ús social extensiu	151
8.3.- Pla de millora	152
8.3.1.-Pla de treballs silvícoles.....	152
8.3.2.- Pla de millora d'infraestructures ramaderes	156
8.3.3.- Pla de millora d'infraestructures recreatives	157
8.3.4.- Pla de millora d'infraestructures viàries.....	158
8.3.5.- Pla de millora contra incendis	158
8.3.6.- Pla de millora de conservació i biodiversitat	158
8.4.- Balanç econòmic.....	160
* Fitxes de gestió tècnica del Pla Especial.....	

ANNEXES

- 1.– Contingut dels projectes d'ordenació forestal. Dep.Medi Ambient
- 2.– Clàusules tècniques de l'Ajuntament de Vall de Cardós
- 3.– Antecedents institucionals històrics
- 4.– Instruccions per a les ordenacions forestals per rodals del Mig Pallars
- 5.– Actes de les reunions de participació veïnal i institucional
- 6.– Relació dels propietaris dels enclavats a la forest
- 7.– Metodologia d'elaboració del projecte i del seu treball de camp
- 8.– Plec de condicions del pla de tallades i del pla de millora
- 9.– Ajuts a la gestió forestal sostenible GC i tarifes de preus
- 10.- Document per a la certificació del projecte d'ordenació forestal
- 11.– Bibliografia

CARTOGRAFIA

Mapes de l'estat legal

- 1.1.1 Situació de la forest
- 1.1.2 Parcel·les cadastrals i límits forest
- 1.1.3 Topogràfic
- 1.1.4 Figures de Protecció
- 1.1.5 conflicte de límits

Mapes de l'estat natural

- 1.2.1 Pendants
- 1.2.2 Orientacions
- 1.2.3 Interval·ls d'altitud
- 1.2.4 Hàbitats de Catalunya
- 1.2.5 Índex de naturalitat

Mapes de l'estat forestal

- 1.3.1 Dasocràtic (rodals i cantons)
 - 1.3.2 Espècies dominants
 - 1.3.3.1 Àrea basimètrica de P.sylvestris
 - 1.3.3.2 Àrea basimètrica de P.uncinata
 - 1.3.3.3 Àrea basimètrica de A.alba
 - 1.3.3.4 Àrea basimètrica de Q.ilex
 - 1.3.3.5 Àrea basimètrica de B.pendula
 - 1.3.4.1 Densitat de P.sylvestris
 - 1.3.4.2 Densitat de p.uncinata
 - 1.3.4.3 Densitat de A.aba
 - 1.3.4.4 Densitat de Q.ilex
 - 1.3.4.5 Densitat de B.pendula
 - 1.3.5.1 Regeneració de P.sylvestris
 - 1.3.5.2 Regeneració de A.alba
 - 1.3.5.3 Regeneració de P.uncinata
 - 1.3.5.4 Regeneració de Q.ilex
 - 1.3.5.5 Regeneració de B.pendula
 - 1.3.6.1 Edat dominant de A.alba
 - 1.3.6.2 Edat dominant de P.sylvestris
 - 1.3.6.3 Edat dominant de P.uncinata
 - 1.3.7 Qualitat d'estació de P.sylvestris
 - 1.3.9 Infraestructura viària
 - 1.3.10 Biomassa aèria total
- 1.4 Arbres singulars

Mapes de l'estudi d'usos

- 2.1 Quarters
- 2.2 Sender interpretatiu

Mapes de la planificació

- 3.2.1 Actuacions del Pla Especial
- 3.2.2 Actuacions del Pla General
- 3.3 Aprofitament biennial de llenyes