

TÍTOL II. ESTUDI D'USOS

1. DESCRIPCIÓ DELS USOS ACTUALS I POTENCIALS

Abans de planificar la gestió de cada un dels rodals, es descriuran els usos que potencialment demostren tenir. Per determinar aquests usos, s'han fixat uns criteris i s'ha tingut en compte la legislació vigent. Alguns dels usos que es descriuen s'estan perdent o no s'han realitzat mai en la forest. Llavors, mitjançant la informació aportada per l'Estat Forestal i les Fitxes d'Abatiment, serà fàcil la seva ordenació en el temps i en l'espai.

Per fer aquest apartat més comprensiu s'han agrupat tots els usos en tres categories.

- 1.1. Producció: fusta per serra, llenyes, bolets, mel, plantes aromàtiques i medicinals, fruits silvestres i altres aprofitaments secundaris i pastures.
- 1.2. Protecció: conservació del sòl i regulació del règim hídric i conservació de la biodiversitat i dels equilibris ecològics
- 1.3. Social: excursionisme i turisme, caça i pesca.

1.1. Producció

Inclou tant la producció fustanera de fusta per a serra i l'aprofitament per llenyes, com els aprofitaments secundaris no fustaners; mel, bolets, plantes medicinals, fruits silvestres,... i les pastures.

▪ Producció de fusta

Tot seguit es mostren els criteris de determinació dels rodals fustaners i una relació de tots els rodals que tenen un ús productiu potencialment per a fusta de serra. S'ha de tenir en compte que no tots els rodals amb un ús potencial de producció fustanera seran planificats pel mateix efecte ja que tot un seguit de condicionants poden determinar una planificació final diferent per a aquests rodals. Entre aquest condicionants, és un requisit incondicional complir les limitacions determinades pel "Plan de Conservación y Mejora de la Biodiversidad Forestal del Mig Pallars" (Palau J, Martínez R, Pou A, 2002).

Taula II.1.1. a. Criteris adoptats per determinar els usos potencials fustaners i la legislació referent. Font: Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals amb producció fustanera |
|--------------|---|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Presència de pi negre, avet i pi roig. - Pendent del rodal < 60% - Bona accessibilitat; <200 metres de distància a una pista - Inexistència de barreres físiques - Inexistència de tarteres i afloraments rocosos |
| Legislació | Normativa estatal |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei de 8 juny de 1957 de forests (BOE de 10 juny 1957) (derogada) - Decret 485/1962, de 27 de febrer, que aprova el <i>Reglamento de la Ley de Montes</i> (BOE de 12 de març de 1962) - Llei de Foment a la Producció Forestal, 4 gener 1977 - Decret 1687/1972 de 15 juny, roturació (BOE núm. 160, 05-07-1972) - Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests (BOE núm. 280, de 22-11-2003) |
| | Normativa autonòmica |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya (DOGC nº 1927,15 abril 1988) - Ordre de 14 de maig de 1991 (document de qualificació empresarial) - Decret legislatiu 10/1994, 26 juliol - Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre, regula el contingut, l'aprovació, la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF (DOGC núm. 3981 de 6-10-2003) |
|--|---|

Sota la perspectiva dels objectius de tota ordenació forestal, s'ha de complir totalment l'objectiu de persistència de la massa, assegurant la regeneració, i per això es posen les restriccions a l'ús productiu, assignant només a un determinat nombre de rodals de la forest un ús productiu i exclouent les zones del bosc que no el compleixen.

▪ Aprofitament de llenyes

Tot seguit es mostren els criteris de determinació dels rodals amb aprofitaments de llenyes i una relació de tots els rodals que tenen un ús potencial de llenyes. S'ha de tenir en compte que no tots els rodals amb un ús potencial seran planificats pel mateix efecte ja que tot un seguit de condicionants poden determinar una planificació final diferent per a aquests rodals.

Taula II.1.1.b. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per llenyes i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals amb aprofitament de llenyes |
|---------------------|---|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Presència de bedoll, roure o carrasca, representats en el rodal per més de 5 m²/ha d'àrea basimètrica - Presència major de 100 peus/ha sense regenerat de bedoll, roure o carrasca. - Pendent del rodal <60%. - Bona accessibilitat; <50 metres de distància a una pista accessible. - Inexistència de tarteres i afloraments rocosos |
| Legislació | Normativa estatal |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei de 8 juny de 1957 de forests (BOE de 10 Juny 1957) (derogada) - Decret 485/1962, de 27 de febrer, que aprova el <i>Reglamento de la Ley de Montes</i> (BOE de 12 de març de 1962) - Llei de Foment a la Producció Forestal, 4 gener 1977 - Decret 1687/1972 de 15 juny, roturació (BOE núm. 160, 05-07-1972) - Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests (BOE núm. 280, de 22-11-2003) |
| | Normativa autonòmica |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya (DOGC nº 1927,15 abril 1988) - Ordre de 16-07-1991 i circular 6/1989 de la Direcció General del Medi Natural - Decret legislatiu 10/1994, 26 juliol - Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre, regula el contingut, l'aprovació, la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF (DOGC núm. 3981 de 6-10-2003) |

▪ Aprofitament de bolets

L'aprofitament boletaire té una gran importància gastronòmica i per tant monetària al mercat català. L'ús potencial, no cal especificar-lo per rodals, ja que la recollida de bolets es fa per tota la forests, essent les zones més concorregudes les parts pròximes als camins i pistes forestals i no hi ha informació suficient per determinar els rodals més potencials o menys. A continuació, es proposa uns possibles criteris de determinació de rodals i la legislació vigent que s'ha de complir.

Taula II.1.1.c. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per bolets i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació de rodals |
|---------------------|--|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Existència potencial de bolets. - Bona accessibilitat; <300 metres de distància a una pista accessible |
| Legislació | Normativa estatal |
| | - <i>Normas de calidad para setas comestibles con destino al mercado interior.</i> (BOE 17 març 1984) |

▪ Aprofitament mel·lífer

Actualment no es col·loquen arnes en cap zona de la forest. Tot i això, és un possible ús que cal tenir en compte i per tant, s'hauria de regular. S'inclou en l'estudi d'usos i s'analitzen totes les possibilitats. L'aprofitament es realitza del mes de maig al mes de setembre.

Els criteris que s'han tingut en compte a l'hora de determinar els usos actuals i potencials per l'aprofitament de la mel han estat els següents:

Taula II.1.1.d. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per mel i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació de rodals |
|---------------------|---|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Pendent < 17 % - Accessibilitat amb vehicle rodat. - Allunyat de zones habitades o de zones on es realitza una activitat permanent, o ocasional durant la temporada d'aprofitament. - Allunyats de les pistes forestals un mínim de 10 m i dels camins veïnals 25 m - Rodals amb existència de clars on col·locar les arnes, o rodals sense excessiu recobriment arbori |
| Legislació | Normativa estatal |
| | - Ley de Epizotias de 20 diciembre 1952 (BOE 23 desembre 1952) |
| | - Orden del Ministerio de Agricultura de 9 diciembre 1975 (BOE 19 desembre 1975) |
| | Normativa autonòmica |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Decret 221/1983, de 9 de juny, sobre regulació de l'activitat apícola (DOGC núm. 340 de 29 de juny 1983) - Ordre de 6 febrer 1985, (DOGC núm. 523, 22 març 1985) - Decret 377/1986, de 18 de desembre, pel qual es modifica la normativa anterior - Ordre de 19 de febrer de 1987, pla de lluita contra la varroasi - Decret 110/2003, de 15 d'abril, pel qual es declara espècie d'interès especial l'abella de mel a Catalunya (DOGC núm. 3870 de 24-04-2003) |

▪ Aprofitament de plantes aromàtiques i medicinals

Aquest aprofitament és, més aviat, anecdòtic i es realitza per alguna veïna de la zona de forma esporàdica. Tot i això, es considera oportú regular-ne el seu ús aprofitant la redacció d'aquest projecte d'ordenació.

Taula II.1.1.e. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per plantes aromàtiques i medicinals i la legislació referent.
Font: Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|--------------|---|
| Ús potencial | - Pendent < 40 % - Accessibilitat pròxima amb vehicle rodat. |
| | |
| Legislació | Normativa estatal |
| | - Llei de 8 juny de 1957 de forests (BOE 10 Juny 1957) (derogada) - Decret 485/1962, de 27 de febrer, que aprova el <i>Reglamento de la Ley de Montes</i> (BOE de 12 de març de 1962) - Consell d'Europa, nº 104 de 19 de setembre 1979. <i>Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural a Europa</i> . Ratificat per l'estat espanyol el 13 maig 1986 (BOE 1 d'octubre de 1986) - Reial decret 1270/1985, de 25 de maig, <i>por el que se controla el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres</i> (BOE de 29 de juliol de 1985) - Llei 4/1989, de 27 de març, <i>de conservación de los espacios naturales, de la flora y la fauna silvestres</i> (BOE de 28 de març de 1989) - Reial decret 439/1990, de 30 de març, pel qual es regula el <i>Catálogo Nacional de Especies Amenazadas</i> - Reial 1997/1995 de 7 desembre (BOE 28 desembre 1995), <i>por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversitat mediante la conservación de los hábitats naturales</i> - Ordre de 10 de març de 2000, <i>por la que se incluyen en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas determinadas especies, subespecies y poblaciones de flora y fauna y cambian de categoría y se excluyen otras especies</i> (BOE de 24 de març de 2000) - Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests (BOE núm. 280, de 22-11-2003) |
| | Normativa autonòmica |
| | - Ordre de 5 de novembre de 1984, sobre protecció de plantes de flora autòctona amenaçada de Catalunya - Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (DOGC de 28 de juny de 1985) - Ordre de 28 de novembre de 19986 que regula el verd nadalenc i protegeix el boix grèvol (DOGC de 14 de novembre de 1986) - Llei 6/1988, de 30 març, forestal de Catalunya (DOGC 19 octubre de 1988) - Decret de 14 de desembre de 1992, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (DOGC de 30 de desembre de 1992) |

* no existeix una normativa específica i actualitzada que reguli aquest aprofitament

▪ **Aprofitament de fruits silvestres i altres aprofitaments secundaris**

Com en el cas de les plantes aromàtiques i medicinals, quest aprofitament és anecdòtic i es realitza per alguna veïna de la zona de forma esporàdica. Tot i això, es considera oportú regular-ne el seu ús aprofitant la redacció d'aquest projecte d'ordenació.

Aquí incloem l'ús de determinades espècies per a la realització d'utensilis, com pot ser l'avellaner per a vares, l'escorça de bedoll per a besulles, etc. I també l'aprofitament de la molsa, del vesc i els avets joves en època nadalenca.

Cal tenir en compte, que tots aquests aprofitaments secundaris van tenir una gran importància en el passat proper.

Taula II.1.1.f. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per fruits silvestres i altres aprofitaments secundaris i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|---------------------|--|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Pendent < 60 % - Coberta vegetal composta per 25% |
| Legislació | Normativa estatal |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei de 8 juny de 1957 de forests (BOE 10 Juny 1957) (derogada) - Decret 485/1962, de 27 de febrer, que aprova el <i>Reglamento de la Ley de Montes</i> (BOE de 12 de març de 1962) - Consell d'Europa, nº 104 de 19 de setembre 1979. <i>Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural a Europa</i>. Ratificat per l'estat espanyol el 13 maig 1986 (BOE 1 d'octubre de 1986) - Reial decret 1270/1985, de 25 de maig, <i>por el que se controla el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres</i> (BOE de 29 de juliol de 1985) - Llei 4/1989, de 27 de març, <i>de conservación de los espacios naturales, de la flora y la fauna silvestres</i> (BOE de 28 de març de 1989) - Reial decret 439/1990, de 30 de març, pel qual es regula el <i>Catálogo Nacional de Especies Amenazadas</i> - Reial 1997/1995 de 7 desembre (BOE 28 desembre 1995), <i>por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversitat mediante la conservación de los hábitats naturales</i> - Ordre de 10 de març de 2000, <i>por la que se incluyen en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas determinadas especies, subespecies y poblaciones de flora y fauna y cambian de categoría y se excluyen otras especies</i> (BOE de 24 de març de 2000) - Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests (BOE núm. 280, de 22-11-2003) |
| | Normativa autonòmica |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Ordre de 5 de novembre de 1984, sobre protecció de plantes de flora autòctona amenaçada de Catalunya - Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (DOGC de 28 de juny de 1985) - Ordre de 28 de novembre de 1986 que regula el verd nadalenc i protegeix el boix grèvol (DOGC de 14 de novembre de 1986) - Llei 6/1988, de 30 març, forestal de Catalunya (DOGC 19 octubre de 1988) - Decret de 14 de desembre de 1992, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (DOGC de 30 de desembre de 1992) |

* no existeix una normativa específica i actualitzada que reguli aquest aprofitament

▪ Aprofitament de pastures

La ramaderia és una activitat important en el municipi de Ribera de Cardós, tot i que el sector ha disminuït notablement en els darrers anys. En aquesta ordenació es pretén potenciar les pastures existents i si és possible recuperar-ne d'antigues. L'aprofitament de pastures fa referència a les zones on el bestiar (eugues, vaques i/o ovelles) pasturen lliurement i per tant l'herba es aprofitada directament.

Taula II.1.1.g. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per pastures i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|--------------|--|
| Ús potencial | - Ecosistemes de prats subalpins o montans que siguin de propietat comunal |
| | - Zones boscoses obertes amb una composició herbàcia superior al 50% |
| | - Zones sense risc geològic |
| Legislació | Normativa estatal |
| | - Llei 3/1995, de 23 de març, de vies pecuàries (BOE núm. 71, de 24-03-95) |
| | Normativa autonòmica |
| | - Decret 175/1996, de 4 de juny, pel qual es regula el desarrelament d'arbres i d'arbustos |

1.2. Protecció

▪ Conservació del sòl i regulació del règim hídic

El paper de la massa arbrada és vital per la conservació del sòl i la regulació del règim hídic, per tal d'evitar l'erosió, les possibles esllavissades i assegurar l'estabilitat de la massa. Els criteris per la determinació d'aquests usos són els següents:

Taula II.1.2.a. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per conservació del sòl i regulació del règim hídic i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|--------------|--|
| Ús potencial | - Pendent > 60 % |
| | - Zones de risc geològic |
| | - Barrancs i cursos d'aigua (zona policia) |
| Legislació | Normativa estatal |
| | - Llei/ 1957, de 8 de juny, Ley de Montes (BOE 10 Juny 1957) |
| | - Llei de Foment a la Producció Forestal, 4 gener 1977 |
| | - Llei del sòl, 16 juny 1976 |
| | Normativa autonòmica |
| | - Ordre de 20 de juliol de 1994 (extracció d'arbres morts a causa dels incendis forestals) |

▪ Conservació de la biodiversitat i dels equilibris ecològics

Les pastures subalpines, els matollars de bàlec i neret, i els boscos d'avet, de pi roig, pi negre, de ribera, rouredes i tremoledes d'aquesta forest ofereixen hàbitat i refugi a nombroses espècies de flora i fauna que per la seva escassetat a nivell nacional i europeu, són protegides per nombroses directives i lleis d'àmbit nacional i internacional, i per tant la protecció i conservació dels seus hàbitats ha de formar part dels objectius de gestió d'aquesta forest igual que de les seves veïnes.

A continuació es defineixen els criteris que s'han utilitzat per determinar els rodals amb un ús potencial per a la protecció de la biodiversitat.

Les zones prioritàries per la biodiversitat, estan especificades en l'Estat Natural, igual que les zones de cantader de gall fer i els territoris de mussol pirinenc. Entre tots els rodals amb potencialitat per conservació de la biodiversitat, es diferencien dos tipologies:

- **Àrees d'interès a evolució natural (AIEN):** Són zones que per la seva importància ecològica, s'han d'excloure de tot tipus de gestió activa. En aquest rodals no s'actuarà i es deixarà que la massa evolucioni naturalment.

- **Àrees de gestió dirigida (AGD):** Són els rodals que compten amb un alt grau d'interès ecològic, però on es pot realitzar un gestió forestal, en aquest cas, dirigida. Això suposa el compliment de les restriccions marcades pel *Pla de Conservació i Millora de la Biodiversitat* per a cadascun dels hàbitats representats.

Taula II.1.2.b. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per conservació de la biodiversitat i la legislació referent.
Font: Pròpia

| Tipus d'ús | | Críteris de determinació dels rodals |
|--------------|------------------|---|
| Ús potencial | A I E N | <ul style="list-style-type: none"> - Cantaders i zones d'hivernada del Gall fer (<i>Tetrao urogallus</i>) - Territoris de Mussol pirinenc (<i>Aegolius funereus</i>) - Zones amb un alt grau de maduresa de la massa forestal: rodals amb un índex de maduresa > 140 (calculats a la fase d'inventari forestal) - Hàbitats d'interès determinats en l'Estat Natural per ser zones prioritàries per a la biodiversitat (tremoledes, rouredes, avellanedes i boscos de ribera.) |
| | A G D | <ul style="list-style-type: none"> - Zones que són limítrofes amb rodals d'AIEN i que per proximitat és interessant que es gestionen d'un altra manera. - Hàbitats determinats en l'Estat Natural d'aquesta ordenació per ser zones prioritàries per a la biodiversitat (tremoledes, rouredes, avellanedes i boscos de ribera.) |
| Legislació | | <p style="text-align: center;">Normativa estatal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conveni de Berna, ratificat per Espanya el 1986 (BOE 235, d'1 d'octubre de 1986) - Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de flora i fauna silvestres - Reial decret 439/1990, de 30 de març, pel qual es regula el Catàleg Nacional d'espècies Amenaçades - Directiva Hàbitats 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992 (Xarxa Natura 2000, LIC i ZEC) - Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre - Directiva 97/62/CEE del Consell, de 17 d'octubre de 1997 - Ley orgànica 15/2003, de 25 de novembre, por la que se modifica la Ley orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Código Penal - Reial decret 1193/1998, de 12 de juny <p style="text-align: center;">Normativa autonòmica</p> |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals de Catalunya - Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), decret 328/1992, de 14 de desembre. - Ordre de 5 novembre 1984, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya, annex 1 - Ordre de 28 d'octubre de 1986, per la qual es regula el verd ornamental nadalenc i es protegeix el boix grèvol - Ordre de 5 de novembre de 1984, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya, annex 2 (genciana) - Decret 214/1987, de 9 de juny, sobre declaració d'arbres monumentals - Decret 120/1989, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbredes monumentals, d'interès comarcal i d'interès local - Llei 4/1989 d'infraccions contra la protecció de la flora - Decret 328/92, de 14 desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural (annex 3) - Decret 148/1992, de regulació de les activitats fotogràfiques, cinetífiques i esportives que poden afectar a la fauna salvatge |
|--|--|

1.3. Recreació i esbarjo

Pel que fa als usos recreatius i d'esbarjo, s'ha de tenir en compte que van en augment i que són un bon actiu per tal de potenciar el turisme dins del municipi i de la comarca.

▪ Excursionisme i turisme

Dins d'aquest ús s'inclou l'excursionisme en totes les seves vessants; naturalístic, faunístic, cultural, històric,... i en especial la visita a les runes de les infraestructures de la Guerra Civil que es localitzen per tota la carena del Cuco. Com a turisme considerem les rutes amb vehicles tot-terreny, bicicletes de muntanya, quads, motos de trial i a cavall.

Taula II.1.3.a. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per recreació i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|---------------------|--|
| Ús potencial | <ul style="list-style-type: none"> - Zones amb especial interès turístic (naturalístic, paisatgístic, històric, cultural,...) - Antics senders i camins que recorren la forest - Les runes de les infraestructures de la Guerra Civil |
| Legislació | Normativa estatal |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Constitució Espanyola de 1978 (article 45) - Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i la fauna silvestres (BOE 28 de març 1989, núm.74) - Llei orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Codi Penal (delictes contra el Medi Ambient) - Llei 41/1997, de 5 de novembre, sobre espais naturals protegits i protecció d'animals i plantes (BOE 266, de 06-11-97) - Llei orgànica 15/2003, de 25 de novembre, per la qual es modifica l'anterior - Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests |
| | Normativa autonòmica |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Estatut d'Autonomia de Catalunya de 1979 (articles 9 i 10) - Llei 6/1985, del 13 de juny, d'espais naturals (DOGC núm. 556, de 28-06-1985) - Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya - Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural (DOGC núm. 1714, de 01-03-1993) - Decret 148/1992, de regulació de les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar a la fauna salvatge - Decret 213/1997, de 30 de juliol, de modificació del Decret 328/1992 (DOGC núm. 2448, de 05-08-1997) - Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural (DOGC núm. 2082 de 02-08-1995) - Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural (DOGC núm. 2680, de 14-07-1998) - Decret 56/2003, de regulació de les activitats físico-esportives en el medi natural - Decret 193/2003, d'1 d'agost, de creació del Parc natural de l'Alt Pirineu, normativa associada i memòria annexa al decret |
|--|--|

A més, s'ha d'incloure el marc normatiu i els treballs sectorials que afecten al territori inclòs dins del Parc Natural de l'Alt Pirineu:

- o Pla Especial de Protecció del Medi Natural i el Paisatge (en curs de redacció)
- o Pla Rector d'Usos i Gestió (posterior al PEPMN)
- o Pla d'Ús Públic (posterior al PEPNM)
- o Pla d'Ordenació de la Circulació Rodada
- o Diagnosi de la xarxa d'itineraris de senderisme
- o Proposta del Pla de Senderisme del Parc
- o Pla d'equipaments en xarxa

▪ Caça i pesca

La pesca queda fora dels límits de la forest CUP 173 i es concentra en la Noguera de Cardós on aflueixen els barrancs d'aquesta forest.

La caça està regulada per la Reserva Nacional de Caça Alt Pallars- Aran.

Taula II.1.3.b. Criteris adoptats per determinar els usos potencials per recreació i la legislació referent. **Font:** Pròpia

| Tipus d'ús | Criteris de determinació dels rodals |
|--------------|--|
| Ús potencial | - Són tots els rodals inclosos dins de la Reserva Nacional de Caça |
| Legislació | Normativa estatal |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Llei orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Codi Penal - Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça (BOE núm. 82 de 06-04-1970) - Decret 506/1971, de 25 de març que aprova el Reglament (BOE núm. 76 de 30-03-1971) - Llei 37/1966, de 31 de maig, sobre creació de reserves nacionals de caça (BOE núm. 131 de 02-06-1966) - Decret 2612/1974, de 9 d'agost, pel qual se reglamenta el funcionament de les reserves nacionals de caça (BOE núm. 223, de 17-12-1974) - Ordre de 17 de desembre de 1973 per la qual se regula l'exercici de la caça en les reserves i els cotos nacionals (BOE núm. 305, de 21-12-1973) - Ordre de 29 de novembre de 1977 per la qual es reglamenta la caça selectiva en les reserves i cotos nacionals (BOE núm. 297, de 13-12-1977) - Reial decret 137/1993, de 29 de gener (BOE 05-03-1993), pel qual s'aprova el reglament d'armes, modificat pel Reial decret 540/1994, de 25 de març i pel Reial decret 316/2000, de 3 de març - Reial decret 63/1994, de 21 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de l'assegurança de responsabilitat civil del caçador, de subscripció obligatòria (BOE núm. 40, de 16-02-1994) - Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres (BOE núm. 74, de 28-03-1989) i modificacions posteriors. - Reial decret 1095/1989, de 8 de setembre, pel qual es declaren les espècies objecte de caça i pesca i s'estableixen normes per la seva protecció (BOE núm.218, de 12-09-1989) (derogada a Catalunya quant a la relació d'espècies) - Reial decret 118/1989, de 15 de setembre, pel qual es determinen les espècies objecte de caça i pesca comercials i es dicten normes al respecte (BOE núm. 224, de 19-09-1989) - Reial decret 439/1990, de 30 de març, pel qual es regula el Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades (BOE núm. 82, de 05-03-1990) |
| | Normativa autonòmica |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Ordre de 17 de juny de 1999, per la qual s'estableixen les espècies que poden ser objecte de caça a Catalunya (DOGC núm. 2922, de 02-07-1999) - Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals (DOGC núm. 490 de 30-11-1984) - Llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals (DOGC núm. 967 de 18-03-1988) i modificacions posteriors - Llei 22/2003, de 4 de juliol, de protecció dels animals - Resolució MAH/2161/2005, de 5 de juliol, per la qual es fixen les espècies objecte d'aprofitament cinegètic, els períodes hàbils de caça i les vedes especials per la temporada 2005-2006 (DOGC núm. 4427) |

No s'inclou un llistat dels rodals amb ús potencial de caça ja que tota la forest està inclosa dins de la Reserva Nacional de Caça Alt Pallars – Aran, i per tant, tots els rodals són potencials, altra cosa és que els caçadors els utilitzin.

2. ESTUDI DE LES POSSIBLES PRIORITATS I INCOMPATIBILITATS ENTRE ELS DIFERENTS USOS. ANÀLISI DE LES ALTERNATIVES

2.1. Temporalització d'usos i matriu de comptabilitat d'usos

La taula següent, mostra quan es produeixen els diferents usos en la forest, per tal de poder identificar les possibles incompatibilitats.

Taula II.2.1.1. Temporalització dels diferents usos en la forest. Font: Pròpia & Conesa JA (2000)

| Ús \ Mes | G | F | Mç | Ab | Mg | J | JL | Ag | S | O | N | D |
|-------------------|---|---|----|----|----|---|----|----|---|---|---|---|
| Fusta | | | | | | | | | | | | |
| Llenyes | | | | | | | | | | | | |
| Bolets | | | | | | | | | | | | |
| Mel | | | | | | | | | | | | |
| PAM | | | | | | | | | | | | |
| Fruits silvestres | | | | | | | | | | | | |
| Pastures | | | | | | | | | | | | |
| Cons. del sòl | | | | | | | | | | | | |
| Biodiver. - AIEN | | | | | | | | | | | | |
| Biodiver. - AGD | | | | | | | | | | | | |
| Excursionisme | | | | | | | | | | | | |
| Turisme | | | | | | | | | | | | |
| Caça | | | | | | | | | | | | |

Les incompatibilitats s'han calculat tenint en compte dos motius; els efectes negatius que un ús podria tenir sobre un altre, i el solapament temporal que s'hi dona (taula anterior). S'ha de tenir en compte que un ús determinat pot ser incompatible amb un altre sempre que es duguin a terme en el mateix moment, no pas si es realitzen en diferents períodes de temps, per exemple, l'explotació de fusta amb el senderisme. Aquest fet queda reflectit en la matriu d'incompatibilitats.

D'aquesta manera s'han determinat tres tipologies:

- **1:** Usos totalment compatibles
- **2:** Usos mitjanament compatibles
- **3:** Usos incompatibles

El resultat d'aquest càlcul, es pot veure en la matriu següent, on queden determinades les incompatibilitats d'usos amb un número 3 i de color vermell, així com la no possibilitat, amb una X i de color blanc, la compatibilitat queda reflectida amb un número 1 i de color groc, i la compatibilitat mitjana amb un número 2 i de color verd:

Taula II.2.1.2. Matriu d'incompatibilitat d'usos Font: Pròpia

| | F | LI | B | Mel | PAM | FS | P | Sòl | AIEN | AGD | Ex | T | Cç | USOS |
|------|---|----|---|-----|-----|----|---|-----|------|-----|----|---|----|----------------------------------|
| F | X | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | Fusta |
| LI | 1 | X | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | Llenyes |
| B | 3 | 2 | X | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | Bolets |
| Mel | 3 | 3 | 3 | X | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | Mel |
| PAM | 3 | 2 | 1 | 3 | X | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | Plantes aromàtiques i medicinals |
| FS | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | X | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | Fruits silvestres |
| P | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | X | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | Pastures |
| Sòl | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | X | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | Conservació del sòl |
| AIEN | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | X | 3 | 3 | 3 | 3 | Conservació diversitat (AIEN) |
| AGD | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | X | 2 | 2 | 2 | Conservació diversitat (AGD) |
| Ex | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | X | 2 | 3 | Excursionisme |
| T | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | X | 3 | Turisme |
| Cç | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | X | Caça |

2.2. Anàlisi de la matriu d'incompatibilitat d'usos

Les dades mostrades en la taula anterior determinen diferents situacions que cal analitzar. Aquests resultats són molt importants perquè a partir d'ells es crearà la zonificació i es marcaran els usos finals dels rodals. Alhora aquest ús final determinarà la planificació del rodal i les actuacions a realitzar d'ara endavant.

L'anàlisi d'aquestes dades genera diferents situacions que es comenten a continuació:

Taula II.2.2.1. Anàlisi de la matriu d'incompatibilitat d'usos Font: Pròpia

| Ús | Incompatibilitats | Motiu |
|-------|----------------------|---|
| Fusta | Bolets | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als treballadors forestals |
| | Plantes arom. i med. | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Fruits silvestres | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Pastures | Els treballs forestals poden causar danys al bestiar |
| | Conserv. sòl | Els treballs forestals poden generar erosió i inestabilitat del sòl |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament fustaner |
| | Excursionisme | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Turisme | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties als treballadors forestals (en temporada de caça) |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|
| Llenyes | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament fustaner |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| Bolets | Fusta | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als boletaires |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb la recol·lecció de bolets |
| Mel | Caça | Pot causar danys i molèsties als boletaires (en temporada de caça) |
| | Fusta | Les abelles poden causar danys i molèsties als treballadors forestals |
| | Llenyes | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | Bolets | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | Plantes arom. i med. | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | Fruits silvestres | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | Pastures | Les abelles poden causar danys i molèsties al bestiar |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament mel·lífer |
| | Excursionisme | Les abelles poden causar danys i molèsties als excursionistes |
| | Turisme | Les abelles poden causar danys i molèsties als visitants |
| | Caça | Les abelles poden causar danys i molèsties als caçadors |
| Plantes aromàtiq. i medicinals | Fusta | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre aprofitament |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| Fruits silvestres | Fusta | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als recol·lectors |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre aprofitament |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| Pastures | Fusta | L'aprofitament fustaner pot danyar el bestiar |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties al bestiar |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament ramader |
| | Turisme | El freqüent pas de vehicles pot danyar les pastures i al bestiar |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties al bestiar |
| Conserv. sòl | Fusta | Els treballs forestals poden generar erosió i inestabilitat del sòl |
| | Turisme | El freqüent pas de vehicles pot generar erosió i inestabilitat del sòl |
| AIEN | Fusta | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament fustaner |
| | Llenyes | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'extracció de llenyes |
| | Bolets | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb la recol·lecció de bolets |
| | Mel | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament mel·lífer |
| | Plantes arom. i med. | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre ús |
| | Fruits silvestres | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre ús |
| | Pastures | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb l'aprofitament ramader |
| | AGD | Són usos antagònics, un rodal no pot ser AIEN i AGD a la vegada |
| | Excursionisme | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre ús |

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| | Turisme | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre ús |
| | Caça | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatible amb la caça |
| AGD | AIEN | Són usos antagònics, un rodal no pot ser AIEN i AGD a la vegada |
| Recreatiu | Fusta | Els treballs forestals són perillosos i s'ha d'impedir l'accés de persones alienes en la zona |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als excursionistes (en temporada de caça) |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb qualsevol altre ús |
| | Caça | Pot causar danys i molèsties als excursionistes (en temporada de caça) |
| Caça | Fusta | Pot causar danys i molèsties als treballadors (en temporada de caça) |
| | Llenyes | Pot causar danys i molèsties als treballadors (en temporada de caça) |
| | Bolets | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| | Mel | Les abelles poden causar danys i molèsties als mateixos caçadors (en temporada de caça) |
| | Plantes arom. i med. | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| | Fruits silvestres | Pot causar danys i molèsties als recol·lectors (en temporada de caça) |
| | Pastures | Pot causar danys i molèsties al bestiar (en temporada de caça) |
| | AIEN | La preservació d'aquests hàbitats els fa incompatibles amb la caça |
| | Excursionisme | Pot causar danys i molèsties als excursionistes (en temporada de caça) |
| | Turisme | Pot causar danys i molèsties als visitants (en temporada de caça) |

En els rodals on existeix un ús potencial de varis aprofitaments incompatibles alhora, es triarà com a preferent l'ús que ja tingui una infraestructura creada (sender turístic) o un ús predeterminat clar (conservació del sòl o de la biodiversitat). La resta d'usos que siguin incompatibles al mateix temps, s'hauran d'alternar entre si, de manera que cada ús utilitzi un rodal. A continuació es faran uns comentaris al respecte:

- Els aprofitaments secundaris (bolets, mel, plantes aromàtiques i medicinals, fruits silvestres i altres), no poden fer-se en el mateix lloc on s'estigui realitzant un aprofitament de fusta, és per això que cal concretar en el Pla Especial en quin rodal es realitzarà l'extracció de fusta, per determinar els rodals on es realitzaran els diferents usos.
- Una altra incompatibilitat és la que sorgeix en la zona delimitada com a àrea d'interès a evolució natural (AIEN), degut a la seva vulnerabilitat no es podran realitzar aprofitaments forestals.
- D'altra banda des del punt de vista silvícola cal tenir cura en la realització d'aprofitaments a zones properes a la carena, a les restes de la guerra civil i en les pastures, doncs són les àrees recreatives més importants del bosc. S'han de realitzar respectant el potencial paisatgístic de la zona realitzant tallades de millora i poc intenses de tal manera que no pertorbin l'estètica de la zona i es pugui mantenir la seva funció recreativa.
- També s'hauran de respectar les àrees de gestió dirigida (AGD) on s'hauran de prendre mesures de protecció per evitar danys a les espècies reduint, per exemple, la intensitat de les tallades.
- L'aprofitament de bolets aporta diversitat al bosc i per tant també serà important respectar les zones potencials. No es coneix massa l'influència dels tractaments silvícoles en la producció de bolets, tan sols s'han realitzat alguns estudis però no es tenen resultats definitius.
- L'aprofitament cinegètic no es veu molt afectat pels aprofitaments forestals, ja que el bosc permet refugi i aliment constant a les diferents espècies. Es deixaran en cada tallada final de 5 a 10 peus/ha com a arbres vell, pel seu valor faunístic.
- Pel que fa als usos recreatius, cada cop són més valorats podent en un futur proper aportar ingressos al propietari de la forest.
- La vocació forestal de la forest seguirà sent molt important, tot i que s'haurà de fer de forma compatible amb els altres usos citats, intentant aconseguir un ús plurifuncional del bosc d'una forma sostenible.

- L'aprofitament mel·lífer ha de tenir una zona delimitada i senyalitzada per tal d'evitar danys i molèsties a les persones i besties.
- Els rodals de pastura tindran un ús preferent sobre qualsevol altre, donada la importància d'aquest recurs.

3. DETERMINACIÓ D'OBJECTIUS CONCRETS D'ORDENACIÓ

Els objectius principals d'aquesta ordenació, com en tota ordenació de forest, són els que marquen les "Instrucciones para la Ordenación de Montes Arbolados" (1970) :

Objectius generals

- Aconseguir la persistència, l'estabilitat i la millora de la massa forestal.
Entenent que la persistència ha de dirigir-se no sols a la massa sinó també a la seva diversitat.
- Desenvolupar un rendiment sostingut
- Obtenir un màxim nombre d'utilitats, és a dir, la plurifuncionalitat de la forest
I afegiríem;
- La contribució al desenvolupament rural
- La gestió forestal sostenible, mitjançant l'ús i l'aprofitament dels boscos i dels terrenys forestals d'una forma i una intensitat tals que garanteixin ara i en el futur, les múltiples funcions econòmiques, ecològiques, socials, culturals i espirituals sense danyar als ecosistemes pròxims, d'una forma local, regional i global. (CMPBE, Hèlsinki 1997)

Objectius socials

- Garantir el manteniment i el respecte de tots els drets veïnals.
- Afavorir i mantenir els aprofitaments tradicionals. Facilitar la seva pràctica, proporcionant els llocs més idonis per la seva realització (estudi d'usos) i minimitzant els costos d'explotació.
- Limitar l'accés rodat a la forest, permetent només l'accés rodat per les pistes d'ús turístic destacat.
- Mantenir i millorar totes les infraestructures existents a la forest; camins, pistes, àrees tallafocs, àrees recreatives, fonts, senyalització, infraestructures de prevenció d'incendis,...
- Les zones amb un ús principal recreatiu, s'hi realitzarà una silvicultura aplicada, mitjançant criteris que afavoreixin la diversitat i la maduresa de la massa forestal.
- Potenciar i afavorir els usos que generen llocs de treball estable i digne.
- Mantenir i millorar els usos recreatius, però sense ocasionar danys al patrimoni natural i faunístic del bosc, mitjançant una bona senyalització i amb el compliment de les ordenances existents i proposades.

Objectius econòmics

- Comptabilitzar tots els usos existents a la forest, mitjançant les pautes marcades per l'estudi d'usos.
- Assegurar la persistència de la massa de pi negre (*Pinus uncinata*), realitzant aprofitaments poc intensius i seguint els criteris de sostenibilitat marcats en la planificació.
- En les zones productores, on hi hagi barreja d'espècies forestals, s'han de mantenir estructures heterogènies, per ser més estables, però hi haurà un ordre de preferència que serà el següent: *Pinus uncinata* > *Pinus sylvestris* > *Abies alba*.
- En els aprofitaments fustaners, és important aconseguir diàmetres normals mitjans al final del torn, de 40-45 cm pel pi roig (*Pinus sylvestris*), i de 35 cm pel pi negre (*Pinus uncinata*). D'aquesta manera, és produeix fusta de qualitat per al mercat actual, que és cada cop més exigent.
- Es realitzarà la venda de la fusta produïda, amb el mètode de classificació de fusta en carregador. D'aquesta manera, es rentabilitzarà al màxim la producció i la seva qualitat,
- Aconseguir la certificació forestal FSC i PEFC, per tal d'aconseguir el reconeixement de la gestió sostenible de la forest, i augmentar el valor econòmic de la fusta.

Objectius ecològics

- Respectar les zones destinades com a àrees d'evolució natural, tant pel gall fer, com pel fet de tractar-se d'un ecosistema amb alt grau de naturalitat. Per tant, no s'aprofitaran i es prendran les mesures necessàries per evitar molèsties a l'espècie i mantenir i recuperar els ecosistemes pertinents. Alhora, és buscaran les compensacions econòmiques corresponents per evitar una pèrdua d'ingrés directe del propietari.
- Afavorir la diversitat de les espècies a la part baixa de la forest, potenciant el roure (*Quercus humilis*), i l'alzina (*Quercus ilex*), així com també la moixera de guilla, en la zona alta del bosc. Recuperant zones per llenya i creant estructures fortes enfront de possibles patologies (vesc, *Ips*,...)
- Conservar el patrimoni natural i singular de la forest, com són els arbres singulars i els hàbitats d'interès recollits durant l'inventari.
- Recuperar i/o respectar el patrimoni històric-natural de la forest (restes militars, carboneres, cabanes,...).
- Aconseguir la certificació forestal FSC i PEFC, és també un objectiu ecològic que demostra una gestió sostenible de la forest.
- Respectar les masses de pi negre, per ser un ecosistema delicat i molt minoritari en la península ibèrica, practicant una silvicultura acurada i sense realitzar una forta pressió productiva, més bé puntual.

4. ZONIFICACIÓ

Un cop analitzada tota aquesta informació, determinats els objectius de l'ordenació, realitzat l'estudi d'usos i preses les decisions corresponents; es determina l'organització de la massa, en cinc quaters. Cadascú dels quaters tindrà una funció molt clara i diferent a les dels altres.

Taula. II.4.1. Tipus de quaters, descripció i funció. **Font:** Pròpia

| Quarter | Nom | Funció | Descripció |
|----------|--|--|--|
| A | Productor | L'ús principal és l'aprofitament fustaner del pi. | Està format per diferents grups de rodals, i per tant, per diferents tipus de bosc. |
| B | Protector del sòl | L'ús principal és mantenir l'estabilitat de la forest, i evitar així el desenvolupament de processos erosius i la pèrdua de sòl. | Es correspon amb tarteres, rodals que tenen força pendent, afloraments rocosos i zones d'important risc d'erosió. Dins d'aquest quarter estan alguns barrancs i algunes masses arbrades que tenen força pendent. |
| C | Pascícola | L'ús principal és l'aprofitament ramader de les pastures i dels prats i els treballs forestals per recuperar-los. | Agrupa els rodals que són pastures comunals i on principalment s'estableixen els ramats. A part d'aquests rodals, els ramats acostumen a moure's per la forest i aprofiten l'herba d'altres zones del bosc. |
| D | Conservació de la biodiversitat | L'ús principal és mantenir intactes els ecosistemes que permeten la existència d'alguna espècie protegida així com els ecosistemes que tenen gran importància ecològica pel seu grau de maduresa, i que realitzen una funció de nínxol ecològic. | Són tot un seguit de rodals diferents com; masses madures de pineda, masses d'importància ecològica per la fauna i la mescla d'espècies. |
| E | Recreatiu | L'ús principal és la realització d'activitats de lleure i la implantació d'infraestructures necessàries. | Són rodals que alberguen les àrees recreatives i les zones de bosc amb atractiu paisatgístic. |

Els quaters que no tenen un ús productor, com són el de conservació del sòl i de la biodiversitat, tenen una lletra diferent, per evidenciar aquest caràcter no productor. En el cas de les pastures, s'ha cregut convenient crear un quarter diferent per incidir en la seva independència de gestió i planificació. Igualment, el tracte, la planificació i la gestió de cada quarter, serà individual i en relació als rodals, que com s'ha dit, és la unitat mínima de gestió.

La funció de cadascun dels quaters, no és totalment restrictiva en relació als usos que es poden realitzar en els diferents rodals. De tal forma, en un quarter es poden realitzar diferents tipus d'usos, ja siguin protectors, productors, recreatius o de conservació, però l'ús principal és el que dona la funció al quarter. Aquesta organització es pot veure en el mapa de quaters. Finalment, dir que en aquests quaters es planifica tota la gestió posterior de la forest, i en torn als quals es prenen les decisions. A continuació es poden veure les superfícies de cadascú dels quaters definitius:

Taula. II.4.2. Superfícies dels quaters

| CUP 173 | | |
|--------------|---------------------------------|------------------|
| Quarter | Ús | Superfície (ha) |
| A | Productor | 104,64 |
| B | Protector del sòl | 203,80 |
| C | Pascícola | 7,15 |
| D | Conservació de la biodiversitat | 21,61 |
| E | Recreatiu | 4,33 |
| Total | | 341,83 ha |

A continuació es presenten els diferents rodals que formen part de cada un dels quaters:

Taula II.4.3. Relació dels rodals amb el quarter al qual pertanyen

| Quarter | Rodal | Superfície | Rodal | Superfície | Rodal | Superfície | Rodal | Superfície | |
|---------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| A | 1a | 5,52 | 2j | 1,08 | 5k | 1,97 | 5r | 1,36 | |
| | 1c | 1,93 | 3a | 3,73 | 5l | 3,01 | 5s | 6,10 | |
| | 1e | 8,50 | 3b | 3,12 | 5ll | 2,01 | 5t | 5,63 | |
| | 2a | 6,44 | 3c | 4,07 | 5m | 2,78 | 5u | 3,10 | |
| | 2b | 1,89 | 3i | 5,52 | 5n | 2,51 | 5w | 3,26 | |
| | 2c | 5,25 | 5a | 1,35 | 5o | 6,74 | 5y | 2,02 | |
| | 2d | 8,07 | 5j | 4,31 | 5q | 3,37 | | | |
| B | 2e | 3,98 | 2m | 4,35 | 3h | 3,14 | 4d | 14,42 | |
| | 2f | 3,82 | 2n | 5,89 | 3j | 3,94 | 4e | 8,22 | |
| | 2g | 3,18 | 2o | 0,43 | 3k | 2,41 | 4f | 19,71 | |
| | 2h | 2,53 | 2p | 1,51 | 3l | 9,44 | 4g | 6,47 | |
| | 2i | 1,81 | 3d | 2,26 | 3ll | 4,92 | 4h | 1,70 | |
| | 2k | 6,28 | 3e | 7,67 | 4a | 1,46 | 5i | 4,39 | |
| | 2l | 4,41 | 3f | 4,75 | 4b | 16,29 | 5p | 2,89 | |
| | 2ll | 2,93 | 3g | 1,56 | 4c | 43,04 | 5x | 4,00 | |
| | C | 1b | 0,66 | 1d | 4,27 | 5f | 1,27 | 5v | 0,95 |
| | D | 5b | 3,69 | 5c | 6,31 | 5d | 3,36 | 5e | 5,90 |
| 5g | | 2,66 | | | | | | | |
| E | 2q | 3,34 | 5h | 0,99 | | | | | |

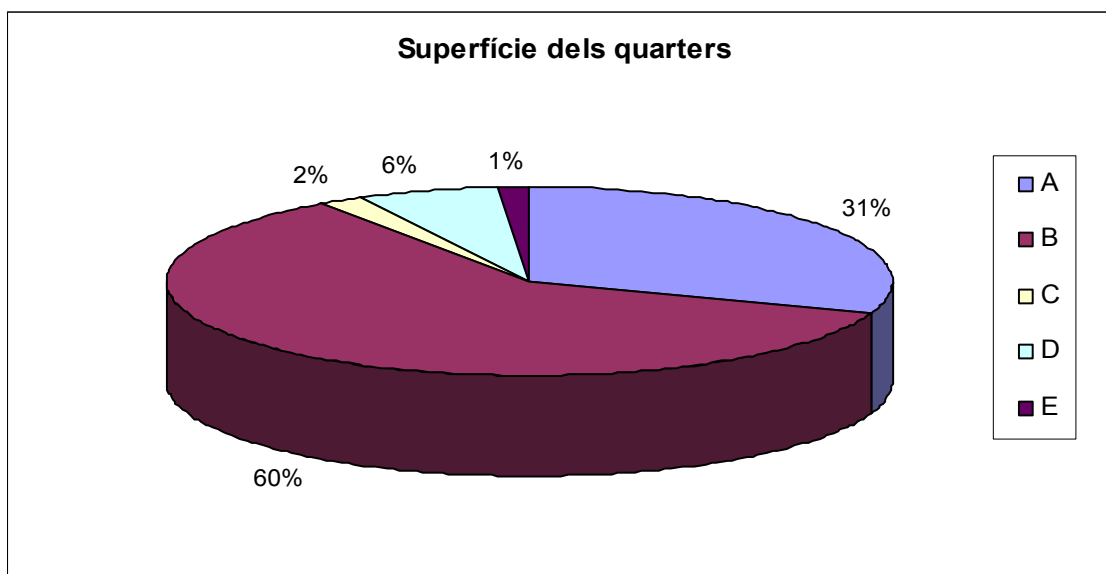


Figura II.4.1. Percentatge de superfície per quarter