

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

Abans d'analitzar la informació proporcionada per l'inventari dasomètric i planificar cada un dels rodals de la forest ordenada, es descriuran els usos que potencialment demostren tenir.

Per determinar l'ús potencial, s'han fixat uns criteris per a cadascun dels usos. Aquests criteris queden marcats en cadascun dels apartats que a continuació s'aniran desglossant. Alguns d'aquests usos potencials no s'han dut a terme 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.

Als rodals on existeix un ús potencial de varis aprofitaments incompatibles alhora, es triarà com a preferent l'ús que ja tingui una infraestructura creada (itinerari, refugi, àrea recreativa, aparcament, zona d'observació panoràmica,...) o un ús predeterminat clar (conservació del sòl, i conservació de la biodiversitat). La resta d'usos que siguin incompatibles al mateix temps, s'hauran de alternar entre si, de manera que cada ús utilitza un rodal diferent a la vegada. A continuació es faran uns comentaris al respecte:

- Els aprofitaments secundaris, com s'ha vist, 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, però això no farà que perdi rendibilitat, ja que s'ha proposat com a zona on no es tallarà a canvi d'una compensació econòmica als propietaris.
- D'altra banda des del punt de vista sylvícola cal tenir cura en la realització d'aprofitaments a zones properes a la carena, a les restes de la guerra civil i als prats de Dalt, 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 l'espècie 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 sylvícoles 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 seran més valorats podent en un futur proper aportar ingressos al propietari.
- 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.

### 5.1.- Usos de producció

#### 5.1.1.- Producció fustera i aprofitaments de llenyes

Tipus d'ús	Criteris de determinació dels rodals amb producció fustera	Criteris de determinació dels rodals amb aprofitament de llenyes
Ús potencial	Rodals sense restriccions per a l'aprofitament de la fusta, és a dir, aquells amb pendents moderades i bona accessibilitat, així com rodals de zones explotades anteriorment i amb bona qualitat de la fusta no destinats a la protecció del sòl o de la fauna.	Rodals amb presència de bedoll propers a la pista forestal i amb un àrea basimètrica mínima ( <i>Betula pendula</i> ) per hectàrea de 1 m <sup>2</sup> .

Legislació	Normativa estatal	Normativa autonòmica
	- Llei 43/2003, 21 de novembre , Ley de Montes (modificada per la Llei 10/2006, de 28 d'abril).	- Llei 6/1988 març (DOGC nº 1927,15 abril 1988) - Decret legislatiu 10/1994, 26 juliol - Ordre 20 juliol 1994, instruccions dels PTGMF

**Taula 5.1.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals amb producció fustera i per llenyes i legislació referent. **Font:** Pròpia

- **Ús de producció fustera**

Tot seguit es mostra una relació de tots els rodals que tenen un ús productiu potencialment fuster. S'ha de tenir en compte que no tots els rodals amb un ús potencial de producció fustera, 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 al "Plan de Conservación y Mejora de la Biodiversidad Forestal del Mig Pallars" (Palau J, Martínez R, Pou A, 2002)

Aquests son tots els rodals excepte els 1a, 1b, 2a, 2b i 7c. El criteri és que són els que es predeterminen al sector productor.

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 compleixen aquestes.

- **Ús de llenyes**

Tot seguit es mostra una relació de tots els rodals que tenen un ús potencialment productiu de llenyes. El criteri és que tinguen al menys 0,5 metres quadrats per hectàrea de àrea basimètrica. S'ha de tenir en compte que no tots els rodals amb un ús potencial de producció de llenya, 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 al "Plan de Conservación y Mejora de la Biodiversidad Forestal del Mig Pallars" (Palau J, Martínez R, Pou A, 2002)

3b	3l	5f	5n	6i	7c
3c	4d	5g	5o	6j	8e
3h	4g	5j	6e	6k	8g
3j	5a	5l	6g	6l	8h
3k	5c	5m	6h	6n	

**Taula 5.2.-** Rodals amb ús potencial per producció de llenyes. **Font:** Pròpia

### 5.1.2.- Aprofitament de bolets

L'aprofitament boletaire té una gran importància gastronòmica i per tant monetària al mercat català.

Tipus d'ús	Criteris de determinació de rodals
<b>Ús potencial</b>	Zones amb fusta morta on arriba la llum del sol, principalment de pi negre.
<b>Legislació</b>	<b>Normativa estatal</b>
	- Normas de calidad para setas comestibles con destino al mercado interior. ( BOE 17 març 1984)

**Taula 5.3.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals per l'aprofitament de bolets **Font:** Pròpia & Conesa, JA. (2000)

### 5.1.3.- Aprofitament de nabiu

El nabiu (*Vaccinium myrtillus*), és un arbust baix i caducifoli que apareix a la forest CUP 133 i de la que s'hi pot aprofitar el fruit, per ser carnós i dolç. Aquests fruits són comestibles i s'han emprat per a obtenir-ne begudes alcohòliques i fer-ne melmelades. En aquesta forest el seu aprofitament ha sigut local, i fet pels mateixos veïns o turistes ocasionals. En aquest punt s'indiquen els rodals on es deu realitzar l'aprofitament sigui amb la intensitat actual o amb un altra major. Les expectatives de mercat de nabiu són molt optimistes. A Catalunya, quasi el 40% del consum actual prové d'importació i podria ser absorbida per la producció pròpia.

Els criteris per determinar aquest rodals i la legislació al respecte apareix en la següent taula:

Tipus d'ús	Criteris de determinació dels rodals	
Ús potencial	- Pendent < 40 %	
	- Coberta vegetal composta per 50%> de nabiu	
Legislació	<b>Normativa estatal</b>	
	- Llei/ 1957, de 8 de juny, Ley de Montes (BOE 10 Juny 1957)	
	- Decret 485/1962, de 27 de febrer	
	- Consell d'Europa, nº 104 de 19 setembre 1979. Ratificat per l'estat espanyol el 13 maig 1986 (BOE 1 d'octubre de 1986)	
	- Llei 4/89, de 27 març 1989 (BOE 28 març 1989)	
	- Reial 1997/1995 de 7 desembre(BOE 28 desembre 1995)	

**Taula 5.4.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals per a l'aprofitament de nabiu, i legislació al respecte. **Font:** Pròpia & Conesa, JA. (2000)

De seguit es mostren els rodals amb un ús potencial per a aquest aprofitament. A l'hora de planificar, és molt interessant tenir en compte les consideracions determinades al "Plan de Conservación y Mejora de la Biodiversidad Forestal del Mig Pallars" (Palau J, Martínez R, Pou A, 2002)

### 5.1.4.- Ús ramader

Per determinar les zones d'ús potencial s'han seguit aquests criteris:

Tipus d'ús	Criteris de determinació dels rodals
Ús potencial	- Ecosistemes de prats alpins o de muntanya que siguin de propietat comunal.
	- Zones boscoses amb una composició herbàcia superior al 50%.
	- Zones que no siguin de risc geològic

**Taula 5.6.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals per l'aprofitament ramader. **Font:** Pròpia

## 5.2.- Usos de protecció

### 5.2.1.- Conservació del sòl i regulació del règim hídric

El paper que té la massa arbrada existent en la conservació del sòl i la regulació del règim hídric de la forest CUP 175 és molt important.

La modificació dels criteris per determinar els usos potencials, amb nous factors de necessitat (antigament, es va arribar a fer aprofitament fuster a tot arreu, sense considerar els perills d'erosió) i la posterior planificació basada en aquest estudi d'usos, han determinat tot un seguit de rodals força importants per a la conservació del sòl i on les úniques actuacions que haurien de realitzar-se, haurien d'estar encarrilades a evitar l'erosió i conservar l'estabilitat de la massa. Aquest criteris per la determinació dels usos han sigut els següents:

Tipus d'ús	Criteris de determinació dels rodals		Sigles utilitzades
Ús potencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pendent &gt; 60 %</li> <li>- Zones de risc geològic determinades anteriorment</li> <li>- Zones amb un índex d'erosió &gt;100</li> <li>- Barrancs i cursos d'aigua (zona policia)</li> </ul>		CS Aquests criteris no suposen cap restricció perquè en complir-se qualsevol d'ells ja es considerarà rodal protector.
	<p style="text-align: center;"><b>Normativa estatal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Llei/ 2003 de 21 de novembre, de Montes</li> <li>- Llei del Sòl, 16 juny 1976</li> </ul>		<p style="text-align: center;"><b>Normativa autonòmica</b></p>
Legislació			

**Taula 5.6.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals amb ús de protecció del sòl i regulació hídrica i legislació referent. **Font:** Pròpia

En les taules que presentem a continuació es mostren alguns dels criteris a complir per ser potencialment una zona de protecció del sòl.

En aquesta forest no hi ha cap zona amb un pendent superior al 60% com tampoc cap zona amb un índex d'erosió superior a 100.

Els rodals que surten en la taula de barrancs i cursos d'aigua no són exclosos totalment sinó que el que està exclòs és la zona propera al barranc o curs d'aigua.

#### 5.2.2.- Protecció de la biodiversitat i els equilibris ecològics

Les pastures alpines i subalpines, els matollars de nabiu i neret, i els boscos d'abet, de pi roig, pi negre, de ribera, d'aquesta forest ofereixen hàbitat i refugi a nombroses espècies de flora, fongs 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.

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.

Tipus d'ús	Criteris de determinació dels rodals		
Ús potencial	AIEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Punts de cant o cantaders, zones d'hivernada de Gall fer (<i>Tetrao urogallus</i>)</li> <li>- Territoris del mussol pirinenc (<i>Aegolius funereus</i>)</li> <li>- Zones amb un alt grau de maduresa de la massa forestal: rodals amb un índex de maduresa &gt; 140 (calculats a la fase d'inventari forestal)</li> <li>- Hàbitats determinats a l'estat natural d'aquesta ordenació per ser zones prioritàries per a la biodiversitat (tremoledes, rouredes, carrascars, avellanedes i boscos de ribera.)</li> </ul>	
	AGD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zones que són limítrofes amb rodals d'AIEN i que per proximitat és interessant que es gestionen d'un altra manera.</li> <li>- Hàbitats determinats a l'estat natural d'aquesta ordenació per ser zones prioritàries per a la biodiversitat (tremoledes, rouredes, carrascars, avellanedes i boscos de ribera.)</li> </ul>	
Legislació	<p style="text-align: center;"><b>Normativa estatal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conveni de Berna (Annex 2)</li> <li>- Directiva 79/409/CEE d'Ocells</li> <li>- Directiva 92/43/CEE d'Hàbitats- Directiva 97/62/CEE</li> <li>- Catálogo Nacional de Especies Amenazadas</li> <li>- Llei 4/1989 de conservació</li> </ul>		<p style="text-align: center;"><b>Normativa autonòmica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Llei 3/1988, 4 març</li> <li>- Ordre de 5 novembre 1984</li> <li>- Decret 328/92, 14 desembre</li> <li>- Llei 12/1985 d'Espais Naturals</li> </ul>

**Taula 5.7.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals amb ús de conservació de la biodiversitat i legislació referent. **Font:** Palau, J. & Martínez, R. & Pou, A (2002)

Les zones prioritàries per la biodiversitat i les reserves forestals, estan especificades en l'Estat Natural, igual que les zones de cant de gall fer i els territoris de mussol pirinenc. Per determinar aquests rodals s'ha utilitzat la informació prèvia que està recolzada amb l'estudi de biodiversitat del Mig Pallars (Palau J. & Martínez R. & Pou A., 2002). Els índexs de maduresa s'han calculat durant la fase de rodalització ( en la fitxa de rodal), i estan especificades tant a l'estat natural com a cadascuna de les fitxes d'inventari forestal. D'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 (Palau J& Martínez R& Pou A, 2002), per a cadascun dels hàbitats representats.

### 5.3.- Ús recreatiu

Els criteris per determinar aquestes zones i la legislació al respecte apareix en la següent taula:

Tipus d'ús	Criteris de determinació de les zones aptes
Ús potencial	- Zones on es troben elements classificats d'interès natural
	- Zones on es troben elements classificats d'interès cultural
	- Zones de carena amb bona panoràmica paisajística
	- Zones amb una coberta arbòria variada
	- Zones on ja hi ha elements lligats a l'ús recreatiu (taules, miradors, senders, etc)
Legislació	<b>Normativa estatal</b>
	- Llei 43/ 2003 de 21 de novembre, de Montes
	- Llei 10/2006 que modifica la Llei de Montes

**Taula 5.4.-** Criteris adoptats per determinar els usos potencials dels rodals per a l'aprofitament de nabiu, i legislació al respecte. **Font:** Pròpia & Conesa, JA. (2000)

#### 5.3.1.- Tipus d'usos recreatius actuals i futurs

Com ja s'ha dit a l'estudi socioeconòmic, la forest de Cassibrós, com gairebé la resta dels boscos del Pallars, han tingut durant els darrers anys, un creixent ús recreatiu, ja sigui en forma de ús senderista, com passejades amb cotxe o últimament en quad. Un dels objectius més tradicionals ha sigut el fer amb el cotxe el recorregut de tota la pista forestal que comunica Cassibrós amb Esterrí de Cardós passant pel Pla de Negua per fer una ullada i gaudir de la vista que hi ha cap al bosc de Virós.

El sender que recorre les garites de la guerra, cap al Pui de Cassibrós, ha estat un ús més residual per a una part dels senderistes, que be des del Pla de Negua, o tan sols uns pocs que fan tot el recorregut del sender que puja de d'Esterrí passant pel Pla de Fonteana.

Però vista la tendència general de la demanda d'esbarjo en contacte amb la natura, es gairebé assegurat que aquest ús serà important els propers anys. Açò confereix conjuntament un valor paisatgístic paral·lelament creixent a la forest, el qual condicionarà les intervencions silvícoles que donen un valor afegit al paisatge.

#### 5.3.2.- Tipologia dels usuaris i problemàtica

Amb la modificació de la llei estatal 43/2003 de Montes, queda regulat l'accés a les forests. Aquestes restriccions, si son aplicades amb contundència, poden modificar l'ús recreatiu de la forest des d'un ús més agressiu (quads, cotxes...) a una ús més proper al la natura, augmentant la valoració de senders interpretatius i infraestructures semblants.

## 6.1.- Objectius de l'ordenació de la forest

En una primera aproximació podria dir-se que l'objectiu de la Ordenació de Forests Arbrats és que aquests compleixquen plena i continuadament el seu paper, millorant si fos possible, les seves capacitats per a aconseguir-ho. Tradicionalment es diu que les forests compleixen un triple paper de protecció, producció i recreació. Així ho reflecteixen les Instruccions Generals per a la Ordenació de Forests Arbrats de 1970, no obstant, com és sabut, els diferents papers i, conseqüentment els possibles usos, poden donar-se simultània o seqüencialment, sent l'objectiu principal d'este projecte d'ordenació poder compatibilitzar els tres papers mencionats. No obstant, pareix oportú precisar més la multiplicitat de funcions dels muntanyes arbratges per a perfilar millor els objectius. El paper protector pot considerar-se en una doble vessant. Per un costat la protecció de la fitocenosis i la zoocenosis que comprega el sistema i per un altre la protecció dels sòls i del règim hídric. Es tracta d'una protecció del medi, biològica en el primer cas i física en el segon, havent d'entendre la protecció biològica com la protecció de la biodiversitat i dels equilibris ecològics. La producció, generalment complexa, serà de fustes de diferents aplicacions, llenyes, corfes, pastos, bolets... El paper d'esbarjo, terme poc apropiat que substitueix pel de ús social, és realitzat per les forests arbrades al ser llocs apte per a un gran nombre d'activitats lúdiques, de creixent demanda social, que van des del simple esbarjo, proporcionat per l'estada, el passeig, la contemplació del paisatge, a activitats reglades (picnic, acampades), esportives o cinegètiques.

Objectius Generals
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- <b>Aconseguir la persistència i estabilitat de la massa forestal</b></li> <li>2- <b>Aconseguir un rendiment sostingut</b></li> <li>3- <b>Aconseguir un màxim d'utilitat, és a dir, la plurifuncionalitat de la forest</b></li> </ol>

A més a més, s'hauran de complir els objectius següents marcats pel propietari del bosc, i que es dividiran en tres tipus, socials, econòmics i ecològics:

Objectius Socials
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Garantir el manteniment i respecte de tots els drets veïnals.</li> <li>2- Afavorir els aprofitaments tradicionals i mantenir els que encara hi són. Facilitar la seva pràctica, proporcionant els llocs més idonis per la seva realització (estudi d'usos) i minimitzar els costos d'explotació.</li> <li>3- Manténir i millorar totes les infraestructures existents a la forest; camins, pistes, àrees tallafocs, àrees recreatives, fonts, senyalització, infraestructures de prevenció d'incendis...</li> <li>4- En les zones que tinguin com a ús principal el recreatiu, s'afavoriran com a espècies principals, el pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) i l'avet (<i>Abies alba</i>), pel seu potencial paisatgístic.</li> <li>5- En les zones que tinguin com a ús principal el recreatiu, es realitzarà una silvicultura aplicada, mitjançant criteris que afavoreixin la diversitat i la maduresa de la massa forestal.</li> <li>6- Potenciar i afavorir els usos que generen llocs de treball estable i digne.</li> <li>7- Manténir 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</li> <li>8- Recuperar el patrimoni històric - natural de la forest, allà on tingui més interès (restes militars, carboneres puntuals, cabanes de carboner...). A la resta de llocs on hi hagi aquest patrimoni, però que no hi sigui tan important, i no es recuperi, si hi ha producció de fusta es respectarà al màxim aquest patrimoni, complint les condicions marcades per la planificació forestal d'aquesta ordenació.</li> </ol>

### Objectius Econòmics

- 1- Comptabilitzar tots els usos existents a la forest, mitjançant les pautes marcades per l'estudi d'usos, realitzat a aquesta ordenació.
- 2- A 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 > Abies alba > Pinus sylvestris.
- 3- Als aprofitaments fustaners, és important aconseguir diàmetres normals mitjos al final del torn, de 40-45 cm pel pi roig (Pinus sylvestris) i avet (Abies alba), 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.
- 4- Es realitzarà la venda de la fusta produïda, amb el mètode de classificació de fusta en carregador. D'aquesta manera, es rendabilitzarà al màxim la producció i la seva qualitat.
- 5- Buscar les compensacions econòmiques corresponents per evitar una pèrdua d'ingrés directe del propietari, a les zones destinades a àrees d'evolució natural, i que no es tallaran.
- 6- Aconseguir la certificació forestal FSC i PEFC, per tal d'aconseguir el reconeixement de la gestió sostenible de la forest, i així augmentar el valor econòmic de la fusta.

### Objectius Ecològics

- 1- 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.
- 2- Afavorir la diversitat de les espècies a la part de la solana de la forest, recuperant zones de llenya i creant estructures fortes front possibles patologies (vesc, lps...)
- 3- Conservar el patrimoni natural i singular de la forest, com són els arbres singulars recollits a l'inventari d'elements singulars.
- 4- Aconseguir la certificació forestal FSC i PEFC, és també un objectiu ecològic que demostra una gestió sostenible de la forest.
- 5- 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 be puntual, assegurant així la seva persistència.

## 6.2.- Zonificació i funcions dels quarters

Un cop analitzada la informació de l'inventari, s'han determinat els objectius de l'ordenació, s'ha realitzat l'estudi d'usos i el propietari ha pres les decisions corresponents; es determina l'organització de la massa, en quatre quarters. La funció de cadascú dels quarters, no és totalment restrictiva en relació als usos que es poden realitzar en cadascú dels 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 al **mapa 2.1** (Quarters de planificació). Finalment, dir que aquests quarters són els definitius sobre els quals es planifiquen tota la gestió posterior de la forest, i en torn als quals es prenen les decisions.

Cadascú dels quarters tindrà una funció molt clara i diferent a les dels altres quarters:

**Taula. 5.8.-** Tipus de quarters, descripció i funció. **Font:** Pròpia

Quarter	Nom	Funció	Descripció
A.1	<b>Productor de pi negre</b>	L'ús principal és l'aprofitament fustaner del pi roig, junt d'altres secundaris com l'aprofitament llenyes o de fongs,etc	Està partit en diferents grups de rodals, i format per diferents tipus de bosc i alhora de qualitats: - Massa de pi negre d'una qualitat
A.2	<b>Productor de pi roig</b>	L'ús principal és l'aprofitament fustaner del pi roig, junt d'altres secundaris com l'aprofitament llenyes o de fongs,etc	Està partit en diferents grups de rodals, i format per diferents tipus de bosc i alhora de qualitats: - Massa de pi roig de dos qualitats diferents (1, 2)
A.3	<b>Productor d'avet</b>	L'ús principal és l'aprofitament fustaner de l'avet, junt d'altres secundaris com l'aprofitament llenyes o de fongs,etc	Està partit en diferents grups de rodals, i format per diferents tipus de bosc i alhora de qualitats: - Massa d'avet d'una qualitat
A.4	<b>Productor de pi negre, pi roig i avet</b>	L'ús principal és l'aprofitament fustaner del pi roig, del pi negre i de l'avet, junt d'altres secundaris com l'aprofitament llenyes o de fongs,etc	Està partit en diferents grups de rodals, i format per diferents tipus de bosc i alhora de qualitats. Són els rodals mixtes que han aparegut en cadascú dels anteriors quarters, per tant hi ha: - Massa de pi roig de dos qualitats diferents (1,2) - Massa de pi negre d'una qualitat (1) - Massa d'avet d'una qualitat
B	<b>Conservació de la biodiversitat</b>	L'ús principal és mantenir intacte els ecosistemes que permeteixen la existència d'alguna espècie protegida (com el gallfer i el picot negre), així com els ecosistemes que tenen gran importància ecològica pel seu grau de maduresa.	Són tot un seguit de rodals diferents com; masses madures, de pi roig, de pi negre i d'avet, masses de baixa qualitat però importància per la fauna (com alguns rodals de la carena), masses d'importància ecològica per la barreja de diferents espècies (pi roig, pi negre, avet), i masses d'espècies poc abundants a la zona (tremoledes, rouredes...)
C	<b>Recreatiu</b>	L'ús principal és, la realització d'activitats de lleure i la implantació de les infraestructures necessàries per a aquesta activitat.	Són rodals que alberguen les àrees recreatives, els miradors, els itineraris i les zones de bosc que tenen un paisatgístic força important .
D	<b>Protector del sol</b>	L'ús principal és mantenir l'estabilitat de la forest, i evitar així el desenvolupament de processos erosius i pèrdua de sol	Es correspon amb tarteres, rodals que tenen força pendent, afloraments rocosos i zones d'important risc d'erosió. Dintre d'aquestes correspondències estan alguns barrancs i algunes masses de roure, carrasca, pi negre, pi roig i avet que tenen força pendent.

Com s'hi pot veure, el quarter A, ha sigut dividit en diferents quarters per a evidenciar el caràcter productor diferent de cada espècie i el caràcter dels altres usos productius no fustaners com són el recreatiu i la protecció de la biodiversitat, per tant hi ha quatre quarters A (A.1, A.2, A.3, A.4). Els quarters que no tenen un ús productor (fustaner o no), com són el de conservació de la biodiversitat i el protector del sòl, han continuat tenint una lletra diferent, per evidenciar aquest caràcter no productor (B, D). En el cas de l'ús recreatiu, s'ha cregut convenient mantenir-lo amb una lletra diferent (C) 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 l'unitat mínima de gestió.