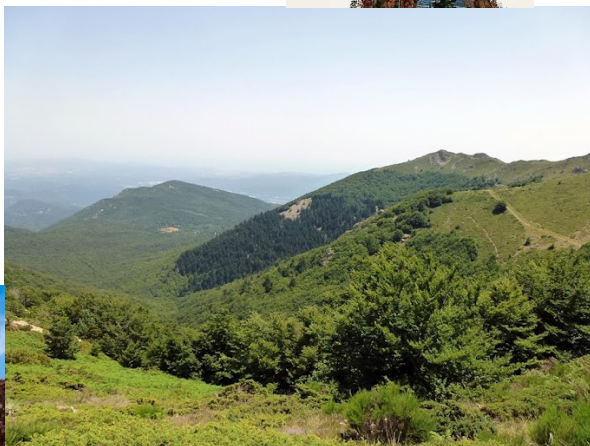




DOCUMENT RESUM

Avanç del Pla de protecció del Parc Natural del Montseny

Maig 2025

Contingut

Com llegir aquest document	3
1. Context del Pla de protecció. Objecte i naturalesa	3
2. Estructura de l'ordenació	4
4. Model de gestió	12
Apartats addicionals	30
a. Àmbit del Pla de protecció	30
b. Antecedents	31
c. Marc lògic	32
d. Proposta de definició de les zones d'interès de conservació	34

Com llegir aquest document

El present document serveix com a base de debat per a la fase de propostes del procés participatiu del Pla de protecció. Es tracta d'un resum de les idees principals que es troben desenvolupades en els documents de Memòria, Normes, Regulació de l'ús públic i Annexos que es poden consultar al web Participa311.

El document que ens ocupa s'ha estructurat en tres blocs explicatius: *Context del Pla de Protecció*, *Estructura de l'ordenació* i *Model de gestió*. Per a una millor comprensió d'aquests blocs, s'incorporen uns apartats addicionals que aporten informació complementària per entendre el procés que s'ha seguit.

Blocs explicatius		Apartats addicionals
Contextualització de pla de protecció	→	a. Àmbit territorial b. Antecedents c. Marc lògic
Proposta d'ordenació	→	d. Establiment de les zones d'interès per a la conservació
Model de gestió		Gaudir al Montseny Viure i treballar al Montseny Conservar el Montseny

1. Context del Pla de protecció. Objecte i naturalesa

El Decret 127/2021 sobre el Parc Natural del Montseny i sobre els espais del PEIN el Montseny i Cingles de Bertí, declara parc natural el massís del Montseny i estableix **l'obligatorietat de redactar un pla de protecció del medi natural i del paisatge** del Parc Natural per conservar i millorar el patrimoni natural i cultural, i impulsar el desenvolupament rural i l'ús públic, tot fent un ús sostenible dels recursos naturals.

Els plans de protecció del medi natural i del paisatge són instruments d'ordenació i de gestió dels espais naturals protegits que estan regulats a la Llei 12/1985, d'espais naturals.



Consideració de PDU (Pla director urbanístic)

Els plans de protecció tenen la **naturalesa jurídica pròpia dels plans directors urbanístics** pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl.

El Pla de protecció determina els **objectius**¹ de l'espai natural, **regula els usos del sòl i l'aprofitament dels recursos naturals, l'ús públic de l'espai i la seva utilització per al gaudi dels ciutadans**. Així mateix, establirà les mesures, tant normatives com, si escau, d'actuació, necessàries per conservar el patrimoni natural, la biodiversitat, la geodiversitat i la qualitat paisatgística dels espais naturals.

També establirà la **zonificació** de l'espai i la regulació de la seva **xarxa viària**, delimitarà **zones perifèriques de protecció, àmbits d'influència i àmbits de connectivitat** amb altres espais naturals, i establirà mesures per a la promoció socioeconòmica i de governació de l'espai.

2. Estructura de l'ordenació

2.1. Definició de l'estructura d'ordenació

L'ordenació plantejada es fonamenta en la divisió del territori del Parc Natural en **tres (3) zones**, subdividides en alguns casos en **subzones**, mitjançant les quals s'assigna el destí del sòl, les condicions dels usos admissibles i les condicions específiques d'edificació.

Damunt d'aquesta zonificació s'hi superposa un *segon nivell de protecció*, complementari de l'anterior, de caràcter més puntual, aplicat a aquelles àrees (normalment de superfície reduïda) i indrets puntuals, que pels seus valors rellevants de caràcter geològic, geomorfològic, botànic o cultural, o per la seva especial vulnerabilitat, precisen de regulacions addicionals i de mesures de gestió específiques. Es tracta dels àmbits denominats com **àrees específiques**, els quals poden localitzar-se en zones distintes.

Un *tercer element vertebrador* de l'ordenació del Pla el constitueixen la regulació de **la xarxa viària i de l'accés motoritzat**.

¹ Per veure quins són els objectius del Pla de protecció, es recomana llegir l'apartat addicional 3 d'aquest document resum, on també s'explica el marc lògic que s'ha seguit per a l'elaboració d'aquesta proposat d'Avanç del Pla.

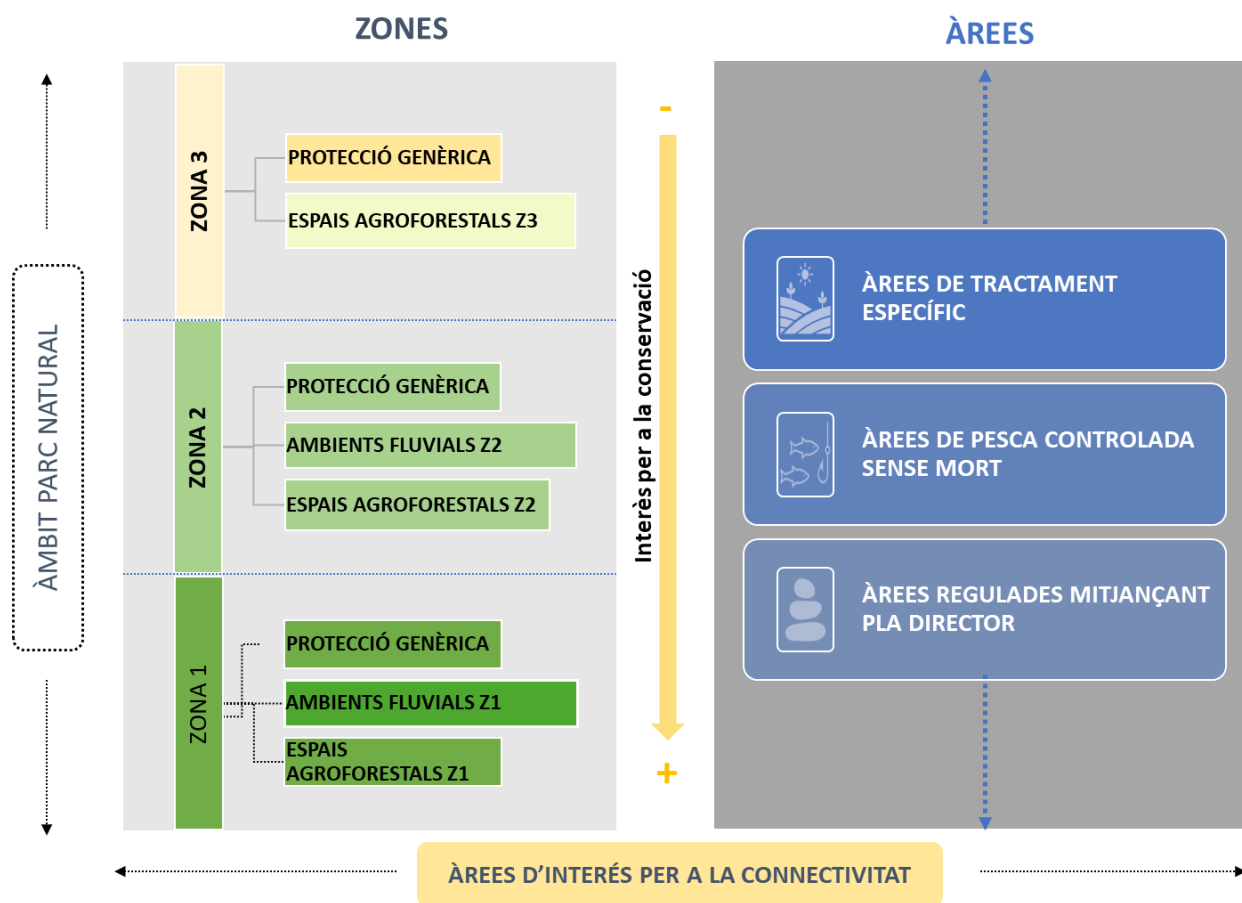


Figura 1. Esquema de la proposta d'estructura de l'ordenació.

2.2. Zones

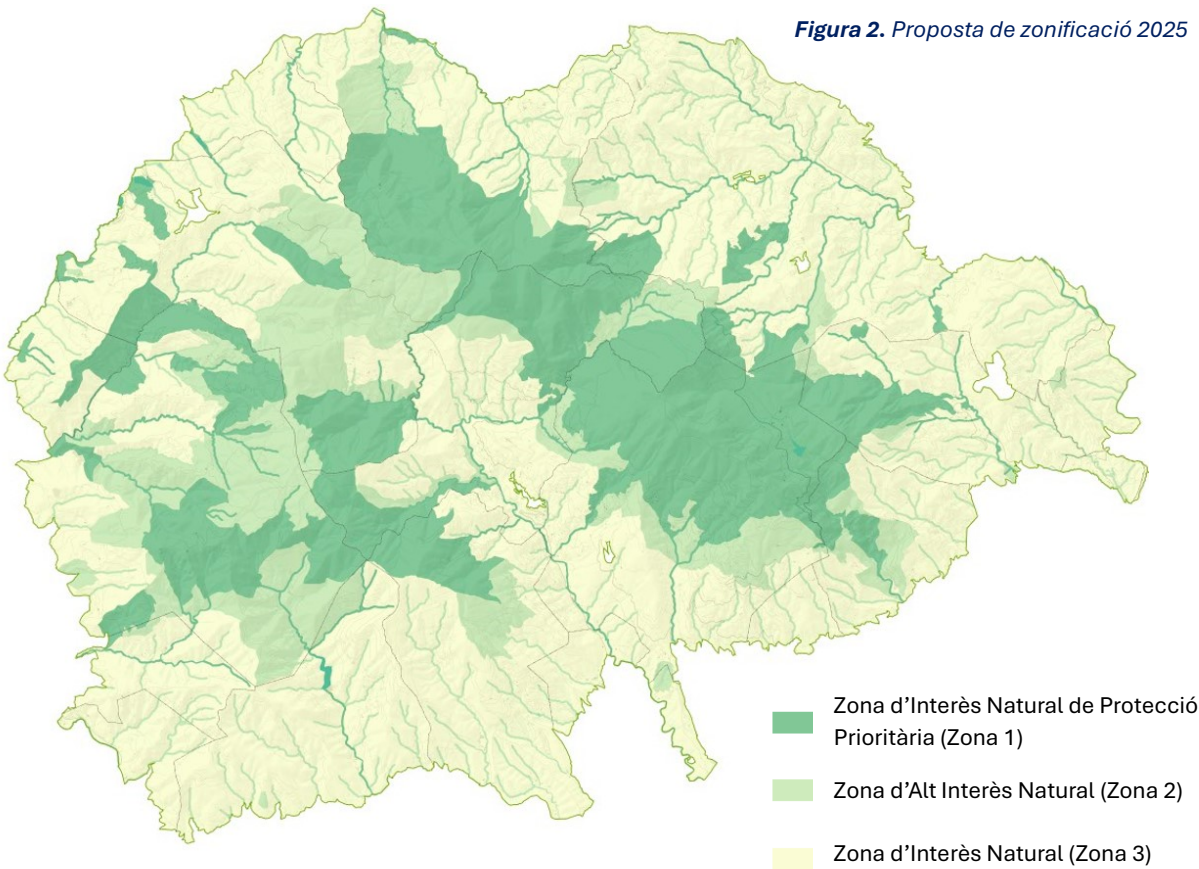
El Pla de protecció delimita dins del Parc Natural tres categories de zones per raó dels seus valors naturals i/o de conservació, subdividides en alguns casos en subzones.²

ZIN, Zona d'Interès Natural (Zona 3)

ZAIN, Zona d'Alt Interès Natural (Zona 2)

ZINPP, Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària (Zona 1)

² Per entendre el mètode que s'ha seguit prèviament per definir les tres zones, es recomana llegir l'apartat addicional d. *Proposta de definició de les zones d'interès de conservació.*



En el quadre següent s'exposen la definició i els objectius de cadascuna de les zones:

	DEFINICIÓ	OBJECTIUS
ZONA D'INTERÈS NATURAL	La ZIN està integrada per un conjunt d'espècies, hàbitats naturals i paisatges característics del massís del Montseny, que mereixen ser protegits amb caràcter general.	Conservació i protecció del patrimoni natural, del patrimoni cultural i del paisatge. L'aprofitament dels seus recursos naturals i les activitats d'ús públic ha de ser compatible i respectuosa amb el bon estat de conservació de la biodiversitat i dels seus hàbitats naturals.

ZONA D'ALT INTERÈS NATURAL	Engloba un conjunt de peces territorials de valor natural notable que justifiquen un grau de protecció elevat i la intervenció activa per assolir els objectius de conservació i per reduir les amenaces identificades. S'hi inclouen ecosistemes, hàbitats o espècies de gran interès , i terrenys que són especialment vulnerables a l'erosió del sòl, a l'explotació de recursos naturals o a la degradació dels seus valors botànics, faunístics, ecològics, hidrològics o paisatgístics, atès que aquesta zona conté elements singulars el deteriorament dels quals pot considerar-se difícilment recuperable.	Conservació i millora del patrimoni natural, del patrimoni cultural i del paisatge de manera que l'activitat humana tingui una interferència moderada en els processos naturals . L'aprofitament dels seus recursos naturals i les activitats d'ús públic hauran de ser compatibles i respectuosos amb el bon estat de conservació de la biodiversitat i els seus habitat naturals.
ZONA D'INTERÈS NATURAL DE PROTECCIÓ PRIORITÀRIA	Destinada a la conservació dels elements essencials del Parc Natural del Montseny. Es tracta d' elements en perill d'extinció (EN) segons el Catàleg de flora amenaçada de Catalunya i el Catàleg de la fauna salvatge autòctona amenaçada de Catalunya o al Parc Natural, així com elements qualificats amb un interès molt alt de conservació pel Pla de Conservació del Parc Natural. Els elements amb aquesta etiqueta, no només es troben en perill d'extinció sinó que el Parc Natural presenta un paper important per a la seva conservació global.	L'objectiu és la conservació i protecció d'aquest patrimoni natural, cultural i del paisatge de manera específica i respectant els processos ecològics i la seva evolució natural, prioritzant que l'activitat humana no alteri els valors que es volen protegir .

Taula 1. Definició i objectius de les zones

2.3. Subzones. Àmbits fluvials i espais agroforestals

Àmbits fluvials

Les rieres i torrents, tan permanents com discontinus, són considerats elements de protecció especial. Bona part de les rieres i torrents, les més valuoses, (Figura 8) formen part de la Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària i Zona d'Alt Interès Natural sota la clau d'*Àmbits fluvials* (veure capa del visor).

En tant que no s'aprovin els instruments de planificació hidrològica de les conques que formen part del Parc Natural del Montseny, el Pla de protecció estableix aquests àmbits

que estan formats per una franja de protecció d'uns 25 metres a banda i banda de la llera dels principals cursos fluvials.

Aquests àmbits estan vinculats **al conjunt de l'espai fluvial (llera, riberes i hàbitats associats) i només s'admeten aquells usos i activitats compatibles amb la preservació dels seus valors naturals, ecològics i paisatgístics**. No s'hi poden permetre actuacions que puguin produir una alteració significativa de la qualitat i la quantitat dels recursos hídrics.

Espais Agroforestals

Els espais agroforestals integren aquells **sòls que prioritàriament estan destinats en l'actualitat a l'ús agrícola i/o pastures, que ho han estat fins a data recent o que presenten les característiques necessàries per a la recuperació i potenciació** del mosaic agroforestal dins l'àmbit del Parc Natural del Montseny, per qüestions relacionades amb la preservació i recuperació de biodiversitat.

La proposta inicial de delimitació d'espais agroforestals existents i/o potencials (veure Figura 9 i la capa del visor associada) presenta les dades que constaven al Pla Especial del 2008 i també una selecció dels elements que eren cultius actius i abandonats o prats l'any 1956, provinents del treball "Cartografia d'espais agroforestals al Parc Natural Montseny" elaborat pel CREAM el 2023.

Aquesta proposta inicial s'ha comparat amb altres fonts de dades com les cobertes del sòl de l'ICGC, les dades de la DUN (Declaració Unitària Agrícola) i altres dades sobre espais oberts que consten al treball del CREAM i a la capa de cobertes del sòl. La comparació de les diferents fonts dona resultats molt diferents de superfície i percentatges i és per això que cal analitzar-ho més profundament per tal de determinar les zones de la manera més correcta possible.

La proposta final haurà d'incloure els espais agroforestals que encara estan actius i els potencialment recuperables evitant que aquests afectin zones d'especial interès per la conservació com alguns hàbitats concrets, zones de ribera i hàbitats d'interès comunitari prioritari.

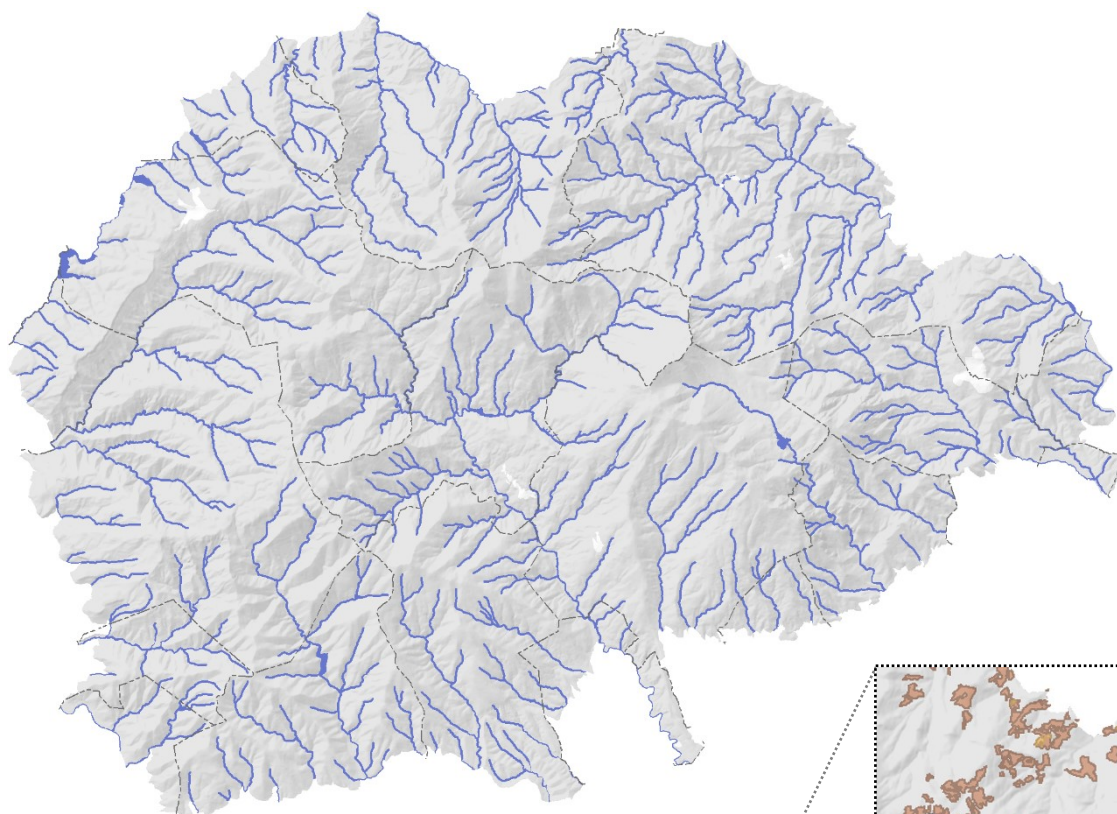


Figura 3. Àmbits fluvials amb protecció

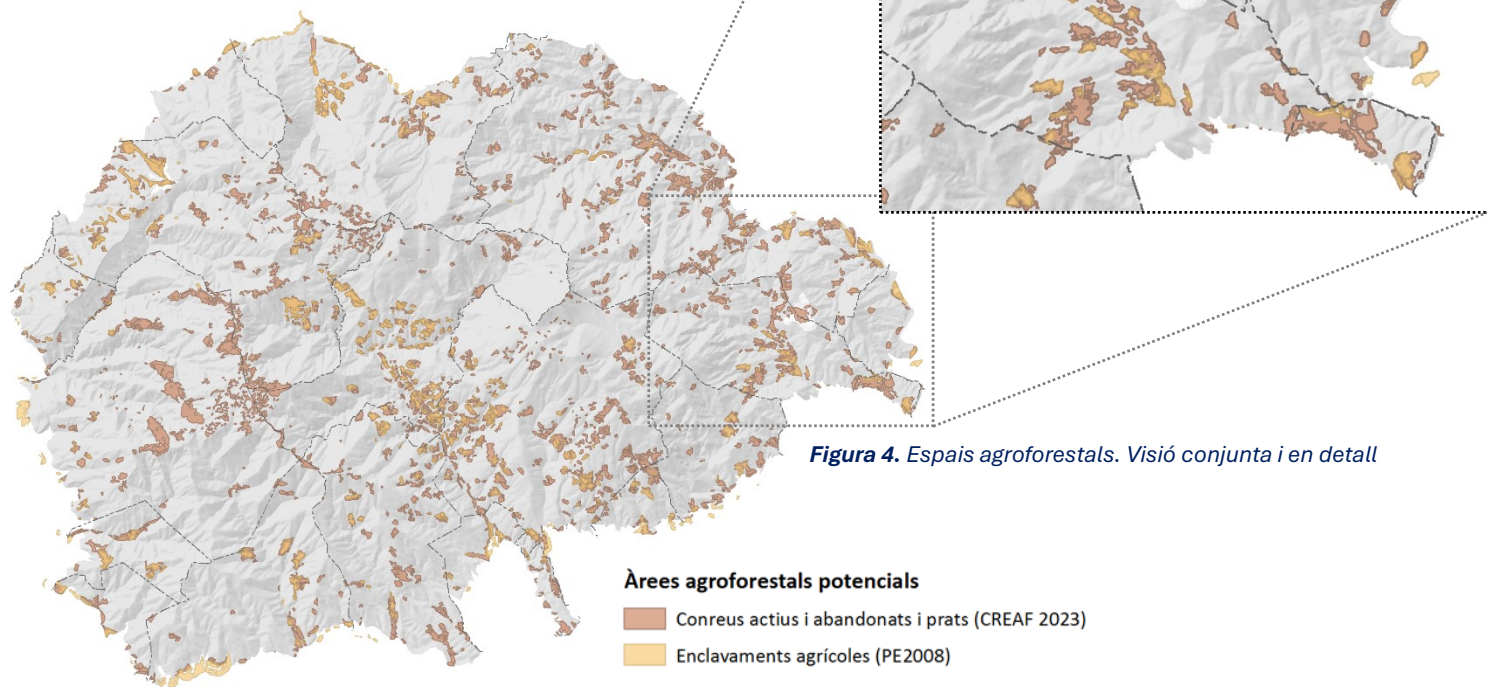


Figura 4. Espais agroforestals. Visió conjunta i en detall

Àrees agroforestals potencials

- Conreus actius i abandonats i prats (CREAF 2023)
- Enclavaments agrícoles (PE2008)

2.4. Àrees específiques

Les àrees específiques es localitzen en tot l'àmbit del Parc Natural, independentment de les zones d'ordenació establertes pel Pla de protecció, i es classifiquen en tres categories llistades a continuació:

[ATE] Àrees de Tractament Específic

Les ATE sorgeixen de la necessitat d'establir un nivell de protecció complementari per a uns determinats **indrets en els quals es preveu una superior utilització**, ja sigui des del punt de vista quantitatiu, perquè es pot arribar a concentrar un elevat nombre d'usuaris, com des del punt de vista qualitatiu, perquè es poden desenvolupar activitats singulars, de caràcter divers. També es consideren alguns conjunts d'edificació aïllada i restes d'antigues urbanitzacions.

La inclusió d'una zona en una àrea de tractament específic **permetrà compatibilitzar l'ús característic de l'espai amb la preservació dels seus valors naturals**, ecològics i paisatgístics, mitjançant una regulació addicional i mesures de gestió específiques. **S'han establert un total de 19 àrees de tractament específic**. El pla de protecció conté una regulació general per al conjunt de les àrees i una regulació específica concreta per a cada una d'elles.

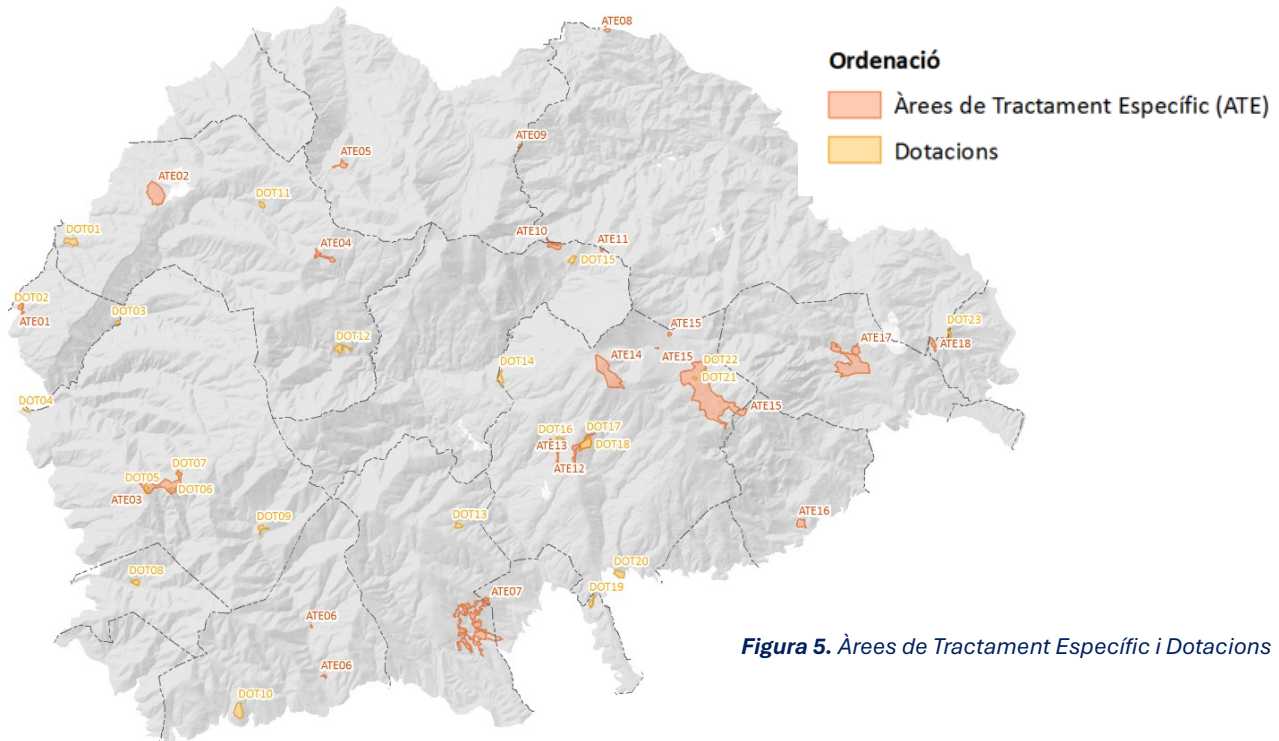


Figura 5. Àrees de Tractament Específic i Dotacions

4. Model de gestió

GAUDIR AL MONTSENY [ÀMBIT DE L'ÚS PÚBLIC]

Objectius específics

En l'àmbit de la regulació de l'ús públic, els **objectius específics** que estableix el Decret 127/2021 i que ha de contenir el Pla de protecció són:

- b) **Ordenar l'ús públic garantint-ne el gaudi equitatiu**, fonamentat en l'estimació del patrimoni natural i cultural, i el respecte dels drets i titularitats de caràcter privat que existeixen dins el seu àmbit, evitant-ne els efectes negatius sobre la conservació de l'espai.*
- f) **Conservar i millorar el patrimoni** arquitectònic, arqueològic, històric i etnològic.*
- h) **Promoure el coneixement dels valors patrimonials i la seva utilització social** òptima com a bé comú, mitjançant la interpretació i l'educació ambiental.*

Objectius operacionals

Els objectius operacionals no expliciten en si mateixos fites i paràmetres a curt termini. De cadascun d'ells es desprenen **línies específiques d'actuació concretes i mesurables del Pla d'actuacions**, de manera que es pot dur a terme l'avaluació del grau d'assoliment dels resultats esperats i de compliment dels objectius. Els objectius operacionals en l'àmbit de la regulació de l'ús públic són els següents:

OBJECTIUS OPERACIONALS ÚS PÚBLIC

O.UP.1	Ordenar l'ús públic del Parc Natural, especialment en les zones de major afluència, establint mecanismes de regulació específica en períodes de sobrefreqüentació estacional i puntual, i evitant l'alta concentració en espais de sensibilitat ambiental alta.
O.UP.2	Regular i ordenar l'accés al Parc Natural amb la implicació i participació dels diversos actors amb competències en la gestió del trànsit, potenciant l'ús de transport públic, i aprofitant les línies ferroviàries i les línies regulars de bus existents.
O.UP.3	Vetllar per la conservació i interpretació del patrimoni cultural, arquitectònic, històric, etnològic i arqueològic.

O.UP.4	Concretar i regular de les activitats que puguin comportar un risc per a les espècies, els hàbitats i els sistemes naturals, així com l'establiment de mesures per garantir la convivència dels participants en activitats d'ús públic amb els habitants del Parc Natural.
O.UP.5	Vetllar per la vigilància de les activitats , pel compliment de les prescripcions del Pla de protecció i la seva planificació derivada, dotant el personal de l'òrgan gestor dels recursos tècnics necessaris.
O.UP.6	Incidir en el comportament dels visitants des del punt de vista de la conscienciació i la pedagogia ambiental a través dels mitjans de comunicació necessaris.
O.UP.7	Fomentar l'educació ambiental , a tots els nivells (educació formal, població local i visitants), sobre el patrimoni natural i cultural del Parc Natural, la seva fragilitat, i els bons hàbits per gaudir-ne de manera respectuosa.
O.UP.8	Vetllar pel manteniment dels equipaments i serveis (equipaments d'informació, aparcaments, itineraris...) tenint en compte els criteris del sistema de qualitat.

Model de gestió de l'ús públic

Per aconseguir l'assoliment dels objectius exposats, s'estableixen les següents línies estratègiques:



1. Regulació específica de les activitats d'ús públic.

- Proves esportives o marxes multitudinàries,
- circulació a peu, cavall, bicicleta,
- activitats d'educació en el lleure per a menors d'edat,
- activitats esportives que requereixen autorització,
- ús de drons,
- circulació d'animals de companyia,
- recollecció de fruits i fongs,
- acampada, pernoctació,
- observació de natura i enregistrament de materials audiovisuals,
- (...)



2. Sistema de dotacions (edificacions al servei de l'ús públic, l'educació ambiental i el coneixement del patrimoni cultural) i **àrees de tractament específic** (paratges amb ús de lleure intensiu que requereix un tractament

funcional i paisatgístic integrat amb la finalitat d'acomodar i mitigar els efectes de la freqüentació que suporten). (veure figura 10).



3. Model més sostenible d'accés al Parc Natural: línies de *Busparc* juntament amb àrees d'acollida dels visitants, creació d'un sistema de reserva prèvia per a aparcaments. (veure figura 15).

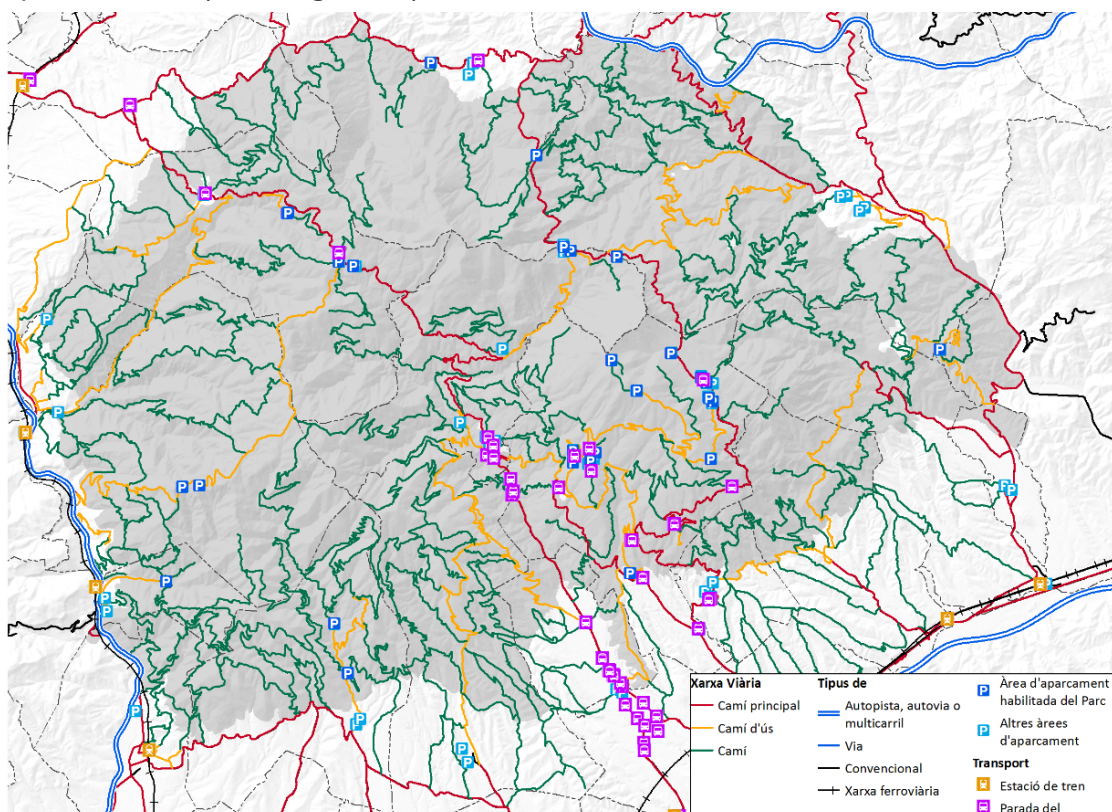


Figura 7. Xarxa viària proposada



4. Patrimoni cultural

El Pla de protecció, en la seva funció de protegir, conservar i donar a conèixer el patrimoni cultural, inventaria tots aquells elements per ser característics del Parc Natural, a part dels béns que gaudeixen de protecció jurídica als efectes dels que determina la legislació catalana en matèria de patrimoni cultural català.

Com a novetat respecte les regulacions dels plans de protecció anteriors, s'inclou el patrimoni immaterial del Parc, i altres elements: el memorial democràtic, les vies històriques o la tècnica de la pedra seca.

5. Mapa de Camins per a Activitats Organitzades.



La proposta és que totes les activitats organitzades es facin per uns recorreguts prèviament establerts. S'ha elaborat un anàlisi inicial sobre els recorreguts de les activitats organitzades autoritzades a partir de les dades disponibles de les activitats que s'han autoritzat els anys 2021, 2022, 2023 i 2024. L'anàlisi ha permès veure que les activitats analitzades transcorren per prop de 830 Km dins del límit del Parc Natural del Montseny.

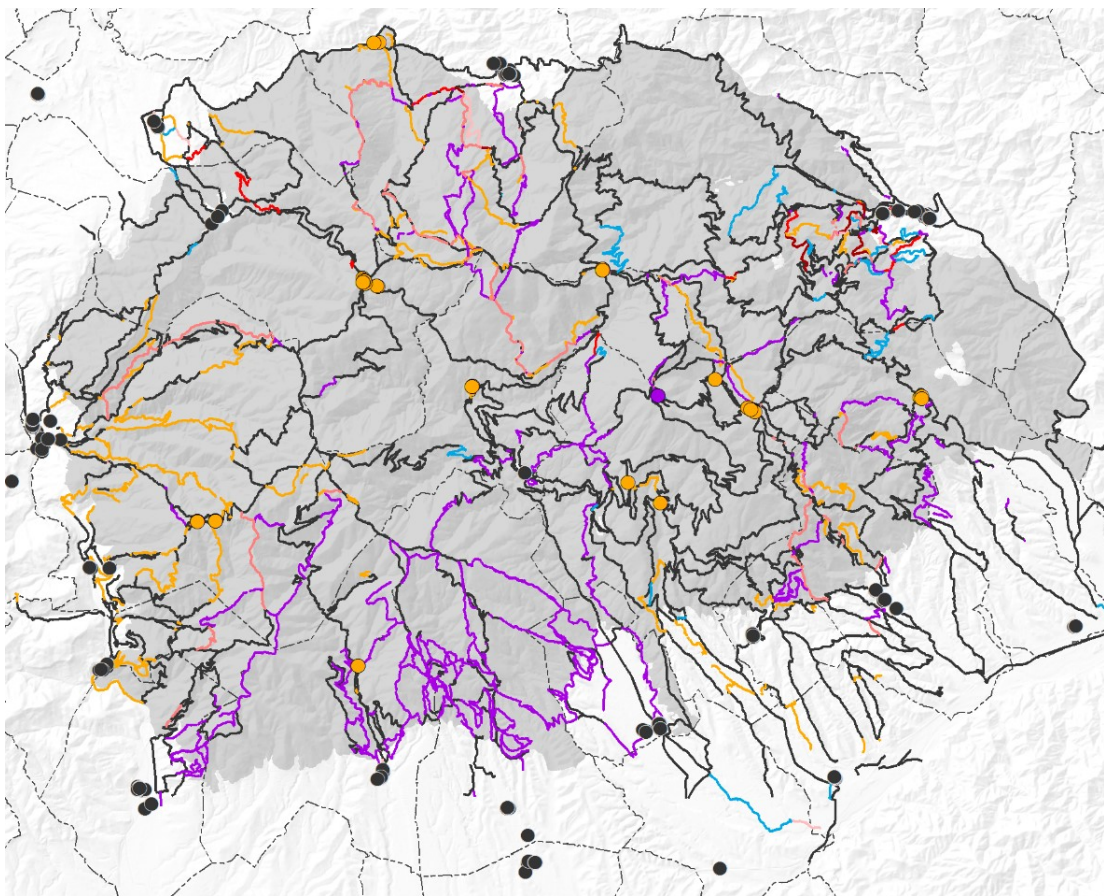


Figura 8. Mapa de camins per a activitats

VIURE I TREBALLAR AL MONTSENY [ÀMBIT DEL CONTEXT SOCIOECONOMIC]

Objectius específics

En l'àmbit de la regulació de les activitats socioeconòmiques que es desenvolupen a l'àmbit del Parc Natural, els **objectius específics** que estableix el Decret 127/2021 i que ha de contenir el Pla de protecció son:

*e) **Potenciar les activitats socioeconòmiques**, en particular les activitats tradicionals com la gestió forestal, l'agricultura i la ramaderia extensiva, compatibles amb els objectius de conservació de l'espai, que contribueixin a perpetuar la qualitat ambiental i paisatgística del Parc Natural, així com la millora de la qualitat de vida dels seus habitants.*

Objectius operacionals

Els objectius operacionals no expliciten en si mateixos fites i paràmetres a curt termini. De cadascun d'ells es desprenen **línies específiques d'actuació concrets i mesurables del Pla d'actuacions**, de manera que es pot dur a terme l'avaluació del grau d'assoliment dels resultats esperats i de compliment dels objectius. Els objectius operacionals en l'àmbit de la regulació de l'ús públic son els següents:

OBJECTIUS OPERACIONALS ACTIVITATS SOCIOECONÒMIQUES

O.AS.1	Promoure estratègies d'adaptació al canvi climàtic en les activitats socioeconòmiques.
O.AS.2	Garantir l'assoliment dels objectius de qualitat paisatgística establerts als Catàlegs de Paisatge que afecten el Parc Natural.
O.AS.3	Promoure la recuperació i manteniment dels elements tradicionals , vinculats a l'activitat primària, d'interès per a la conservació del paisatge, el patrimoni cultural i la biodiversitat.
O.AS.4	Promoure una activitat turística sostenible i saludable , compatible amb els objectius de conservació i la qualitat paisatgística i ambiental del Parc Natural.
O.AS.5	Garantir un nivell baix d'impactes per contaminació atmosfèrica, acústica i lumínica.
O.AS.6	Garantir la màxima integració ambiental i paisatgística de les construccions i les activitats autoritzades, i la seva protecció respecte els riscos naturals.

O.AS.7	Fomentar les pràctiques agràries extensives i ecològiques que afavoreixin el bon estat de conservació dels hàbitats , especialment la ramaderia extensiva pel seu paper en el manteniment del mosaic agroforestal.
O.AS.8	Fomentar les bones pràctiques forestals i una gestió forestal adaptativa que incorpori criteris d'adaptació al canvi climàtic.
O.AS.9	Promoure i implementar mesures d'adaptació al canvi climàtic en les activitats d'aprofitament de recursos hídrics.

Model de gestió de les activitats socioeconòmiques

Per aconseguir l'assoliment dels objectius exposats, s'estableixen les següents línies estratègiques:



1. Patrimoni construït

El Pla de protecció estableix uns criteris generals per regular les intervencions en el patrimoni construït: tipus d'obres, espais exteriors vinculats, instal·lacions permeses, usos ...

CATÀLEGS MONTSENY	Nº
AMB CATÀLEG	11
EN ELABORACIÓ	2
SENSE CATÀLEG	5

- **Per a municipis amb catàleg de masies i cases rurals aprovats**, preval el que estableixi el catàleg.
- **En cas de contradicció amb la regulació del Pla de protecció** es considerarà vàlida la determinació:
 - Que impliqui nivells de protecció més alts dels valors arquitectònics, històrics, ambientals, paisatgístics, mediambientals i socials
 - Que representi un millor assoliment dels objectius establerts pel Pla de Protecció
 - Que suposi una menor ocupació de sòl
 - Aplicació de l'article 10 del TRLU (criteris d'interpretació del planejament urbanístic) si continuen les discrepàncies.
- Pel que respecta les intervencions, es **prioritza la reutilització dels edificis existents sobre la nova construcció**. La rehabilitació o restauració per sobre de la reconstrucció (article 4.5 Decret 127/2021)

Divisions estructures masies

- **Les divisions horitzontals només s'admeten si així ho preveu el corresponent catàleg de masies i cases rurals.** L'objectiu d'aquest criteri és el de preservar les característiques dels edificis.
- Per altra banda, i amb la finalitat de garantir la viabilitat econòmica de la sustentació de les masies o cases rurals de majors dimensions, **es regula la possibilitat de distribuir, amb ús d'habitatge, diverses unitats residencials que incloguin el programa propi d'un habitatge** (programa mínim de cuina, estar-menjador i cambra higiènica). L'actualització de la vida de masia tradicional passa per admetre més d'una unitat familiar amb diverses unitats residencials, totes elles vinculades a la gestió unificada de la masia que ha de continuar essent una sola entitat registral. Aquest model permet ocupar i fer viable la conservació del volum principal i mantenir el seu entorn.
- S'ha establert un criteri general en el que **es limita el nombre màxim d'unitats residencials per una masia a quatre**, amb una superfície construïda mínima de 250m² per a l'habitatge principal i de 150 m² per a les restants.

Mesures de sostenibilitat

- Obligatorietat que les noves construccions, grans rehabilitacions, reconstruccions, canvi d'ús o ampliacions **incloguin un sistema d'aprofitament d'aigües pluvials**.
- Captadors fotovoltaics: admetre potències de fins a 15 kva en habitatges, i possibilitat de potències superiors per altres usos.

Usos admesos a les edificacions

USOS	REGULACIÓ
HABITATGE	S'admeten en masies i cases rurals incloses en catàleg
HABITATGE D'ÚS TURÍSTIC	S'admeten en masies i cases rurals incloses en catàleg
TURISME RURAL	S'admeten en masies i cases rurals anteriors a 1957 Obligatorietat de mantenir els boscos, conreus i/o pastures
HOTELER	En edificis o conjunt d'edificis amb sup. Construïda >800m ²
RESTAURACIÓ	S'admeten en masies i cases rurals incloses en catàleg
CÀMPINGS	No s'admeten nous càmpings (excepció: Municipi Montseny) S'admeten obres de reparació, millora i ampliació d'edificis existents
RESIDENCIAL	S'admeten els existents
ASSISTENCIAL	S'admeten els existents

	S'admeten nous usos de manera justificada i preferiblement en sòls qualificats d'equipament L'edificació existent haurà de tenir les dimensions mínimes per desenvolupar el programa funcional
EDUCATIU	S'han de desenvolupar en sòls qualificats d'equipament, excepte els d'educació ambiental i educació en el lleure
DOTACIONAL	S'admeten en sòls qualificats d'equipament (s'exceptuen els serveis propis de Parc)
CIENTÍFIC/CULTURAL	S'admeten sense instal·lacions fixes Quan requereixin instal·lacions fixes s'han d'implantar preferiblement en sòls qualificats d'equipament
COMERCIAL/ ARTESANAL	En edificacions amb façana a la xarxa rodada principal o camins d'ús públic, a una distància màxima de 100 metres

Taula 2. Principals usos admesos en edificacions



2. Basses naturalsitzades

Es promou la construcció de **basses biològiques** com alternativa a les piscines tradicionals. Amb aquest sistema, mitjançant un sistema de filtratge amb graves i plantes, es depura l'aigua de forma natural. El tractament de regeneració d'aigua amb processos biològics naturals, depuració mitjançant flora d'espècies autòctones, es realitza en un estany on l'aigua recircula i d'on les plantes s'alimenten, integrant-se en la jardineria i el paisatgisme tant d'àmbit públic com privat. Poden tenir també la funció de punt d'abeurament per a la fauna, instal·lant amb els elements necessaris per evitar ofegaments.



3. Construccions agràries

S'admeten també les construccions i dependències pròpies d'una activitat agrícola, ramadera o forestal, **en funció d'uns llindars màxims associats a la magnitud de les explotacions**, i amb el **desmuntatge obligatori** de les construccions i reposició dels terrenys a l'estat original en cas de cessament de l'activitat.



4. Gestió forestal

La regulació de la gestió forestal s'enfoca en fer-la compatible amb la conservació, i a l'adaptació al canvi climàtic.

La regulació desenvolupa un cos normatiu genèric complementat amb un annex de bones pràctiques. Aquestes bones pràctiques i valors de referència s'han de traslladar als Instruments d'Ordenació Forestal, tant de l'àmbit públic com privat, per promoure criteris de conservació i assegurar l'ECF del hàbitats i espècies d'interès comunitari. **Les bones pràctiques seran obligatòries en el cas de finca pública.**

Es proposar fer efectiva aquesta línia estratègica mitjançant la implementació dels conceptes següents:

Fomentar la **planificació forestal sostenible** mitjançant criteris de conservació.

Potenciar la **certificació forestal** i l'ús sostenible dels recursos naturals, promovent sistemes de gestió responsable que assegurin la traçabilitat i la sostenibilitat de la producció forestal.

Promoure tècniques de gestió forestal que **evitin la fragmentació dels hàbitats**, aplicant estratègies que preservin la continuïtat ecològica dels boscos.

Millorar la capacitat d'**adaptació dels boscos al canvi climàtic**, promovent una estructura heterogènia i fomentant una major diversitat d'espècies arbòries

Respectar i afavorir la **diversitat d'arbres, arbustos i lianes autòctons**, considerant la seva importància en la configuració d'hàbitats diversos i en la provisió de recursos per a la fauna, i evitant la introducció d'espècies al·lòctones

Fomentar la **regeneració avançada** d'espècies arbòries, prioritzant tant el rebrot com la germinació per llavor

Evitar l'ús de productes **fitosanitaris**.

Mantenir una coberta forestal permanent.

Promoure la **regeneració natural i la selecció d'arbres de qualitat**, amb criteris de gestió forestal sostenible.

Garantir que qualsevol intervenció en el domini públic hidràulic i en la zona de policia, situada en una franja de 100 metres a banda i banda del curs fluvial, es planifiqui seguint **criteris geomorfològics, hidrològics, d'ecologia fluvial** i de biologia.



5. Ramaderia

La pràctica de l'activitat ramadera passa per admetre les següents línies de regulació:

La **ramaderia extensiva** (que s'ha de potenciar vinculada a la recuperació dels espais agroforestals) i la **semi extensiva** de bestiar boví, equí, cabrum, oví, aviram i porcí.

La pràctica de la ramaderia intensiva en el bestiar reproductor d'oví i cabrum, amb una capacitat màxima de 500 Kg de nitrogen.

El trànsit del bestiar i l'aprofitament permanent de pastures i matollars amb una **càrrega ramadera no superior a 1 UBM/ha**. La determinació de la càrrega ramadera en aquests casos es realitzarà exclouent-hi els terrenys forestals arbrats.

En el cas de les formacions arbrades, s'admetrà una càrrega màxima de 0,30 UBM/ha, en funció de factors com la cobertura herbàcia, l'estat del sotabosc i/o la producció de fruits.

Autoconsum d'acord amb la normativa vigent.

Les **cremes prescrites** com a eina de millora de pastures i/o gestió d'hàbitats d'interès.

En les zones afectades per incendis forestals, atenent l'evolució de la regeneració de la vegetació, l'òrgan gestor del Parc podrà establir un període de moratòria durant el qual no es podran efectuar activitats ramaderes per tal de garantir la recuperació de la zona cremada.

Admetre les activitats ramaderes en règim d'estabulació permanent de caràcter intensiu (granges) existents, legalment autoritzades en el moment de l'aprovació inicial d'aquest Pla de protecció. Podran adequar les seves instal·lacions amb la finalitat d'adaptar-les als requeriments de la legislació sectorial vigent en tot el que faci referència al benestar animal, però no s'admetrà la seva ampliació pel que fa al nombre d'animals, ni pel que fa a les construccions i instal·lacions existents.



6. Activitat apícola

S'admet amb caràcter general la pràctica de l'apicultura amb excepció de la Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària (ZINPP).

Aprofitament dels recursos florals que envolten l'assentament, atenent a un codi de bones pràctiques de forma que es pugui garantir la producció de mels, geles, pròpolis, pol·len, melats i ceres de forma tradicional

Només es permet la utilització de la raça autòctona d'*Apis melífera* i als seus ecotips locals.

Amb caràcter excepcional, es podrà recórrer a sistemes de control de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), així com d'altres plagues.



7. Agricultura

L'ús agrícola es podrà desenvolupar en els **espais agroforestals**, d'acord amb les **prescripcions específiques** que el Pla estableix **per a cadascuna de les zones**. Només es permeten les rompudes de terrenys forestals per reinstaurar usos i activitats agrícoles, i pastures.

Recomanar (i potenciar) que els sistemes de producció agrària dins el Parc natural del Montseny, siguin: de **producció integrada**, **producció agroalimentària ecològica**, o **sistemes de certificació pública equivalent**, definides d'acord amb la normativa vigent.

En cap cas s'admetran les plantacions d'espècies forestals de creixement ràpid o exòtiques en terrenys agrícoles.

Atenent la conservació del patrimoni genètic del Parc del Montseny, es recomana que els conreus siguin de varietats locals així com els adaptats a les característiques bioclimàtiques del Parc del Montseny tenint en compte criteris d'adaptació al canvi climàtic.

Manteniment dels prats de dall, seguint pràctiques tan semblants com es pugui a les tradicionals –sense perjudici de la mecanització a petita escala—, i realitzar com a mínim una sega anual.

Tendir a l'aplicació de mesures d'adaptació al canvi climàtic, especialment aquelles adreçades a garantir la conservació dels recursos hídrics, així com l'adequació de les varietats emprades a les noves condicions climàtiques.

Ambientalització àrees de conreu (condicions tècniques)



8. Extracció aigua mineral

No admetre la implantació de noves activitats extractives derivades dels aprofitaments de recursos miners i geològics.

No admetre noves activitats extractives derivades d'aprofitaments d'aigües minerals naturals i de brollador als efectes de la seva comercialització com a aigua de beguda envasada.

Excepcionalment es pot autoritzar l'extracció de determinats recursos dels esmentats en el present article quan aquests siguin declarats expressament d'interès social i d'utilitat pública conforme a la legislació vigent

No admetre extraccions ocasionals de recursos minerals realitzades per la persona propietària d'un terreny encara que sigui per a l'ús propi i no exigeixi l'aplicació de cap tècnica minera.

Les activitats extractives existents i degudament legalitzades conforme a la legislació urbanística i sectorial **ús disconforme**. No s'admetrà cap modificació o ampliació de l'aprofitament ni de la concessió/autorització i/o de la llicència urbanística que tinguin atorgada, amb la única excepció de la seva titularitat.

CONSERVAR EL MONTSENY [ÀMBIT DE LA CONSERVACIÓ]

Objectius específics

En l'àmbit de la regulació de la conservació a l'àmbit del Parc Natural, els **objectius específics** que estableix el Decret 127/2021 i que ha de contenir el Pla de protecció són:

- a) **Establir un règim d'ordenació i de gestió adreçat al desenvolupament sostenible**, que faci compatible la protecció dels valors geològics, hidrològics, biològics, ecològics, paisatgístics, etnològics i culturals, amb l'aprofitament ordenat dels recursos i l'activitat dels seus habitants.*
- c) **Conservar i millorar la diversitat biològica, el patrimoni geològic i la viabilitat ecològica a llarg termini** dels ecosistemes mitjançant la gestió activa i integral del conjunt dels seus recursos.*
- d) **Planificar i gestionar el Parc Natural com a peça integrant d'estratègies territorials a gran escala**, en especial del sistema d'espais naturals protegits, per contribuir a l'establiment i consolidació de xarxes ecològiques, i a la millora de la connectivitat amb els espais de l'entorn i de la funcionalitat del conjunt de la matriu territorial i dels seus processos ecològics.*
- g) **Fomentar la recerca científica i la transferència tecnològica** dirigides a la gestió del patrimoni natural i cultural i a impulsar l'aprofitament sostenible dels recursos naturals i el desenvolupament rural i promoure el Montseny com a espai de coneixement.*

Objectius operacionals

Els objectius operacionals no expliciten en si mateixos fites i paràmetres a curt termini. De cadascun d'ells es desprenen **línies específiques d'actuació concretes i mesurables del Pla d'actuacions**, de manera que es pot dur a terme l'avaluació del grau d'assoliment dels resultats esperats i de compliment dels objectius.

Els objectius operacionals en l'àmbit de la regulació de l'ús públic són els següents:

OBJECTIUS OPERACIONALS – ÀMBIT DE LA CONSERVACIÓ

O.C.1

Fomentar l'acompliment dels objectius del pla per afavorir una bona dinàmica dels sistemes naturals i oferint suport i orientació en l'obtenció

	d'ajuts o compensacions, mitjançant acords voluntaris quan sigui en finques privades.
O.C.2	Condicionar l'activitat cinegètica a les densitats estimades en els censos periòdics de les espècies cinegètiques, per tal d'evitar el deteriorament de les poblacions salvatges i per contribuir al control de determinades espècies front la manca de depredadors naturals.
O.C.3	Aplicar mesures que evitin els processos erosius d'origen antròpic i de destrucció o degradació física dels sòls.
O.C.4	Preservar els valors geològics , especialment dels paratges inclosos en l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya (IEIGC).
O.C.5	Garantir el bon estat qualitatiu i quantitatiu de les masses d'aigua superficials i subterrànies , incrementant el coneixement del cicle hidrològic i promovent el consum sostenible d'aquest recurs clau per la biodiversitat.
O.C.6	Minimitzar la contaminació i pèrdua de nutrients dels sòls.
O.C.7	Garantir els processos clau pel bon estat dels sistemes naturals millorant el seu coneixement i minimitzant els impactes negatius de les activitats antròpiques.
O.C.8	Garantir la connectivitat ecològica, dins i fora del parc natural , aplicant mesures per reduir o evitar la fragmentació d'hàbitats.
O.C.9	Mantenir la diversitat genètica de les espècies.
O.C.10	Prevenir i controlar la introducció i expansió d'espècies exòtiques i/o invasores , per reduir la transmissió de malalties i la competència pels recursos naturals.
O.C.11	Evitar els impactes negatius de les activitats antròpiques sobre els hàbitats, espècies, i elements o llocs geològics. Especialment d'aquells elements més fràgils i amenaçats.
O.C.12	Mantenir i recuperar el bon estat de conservació dels hàbitats de major interès.
O.C.13	Millorar el coneixement i el seguiment del patrimoni natural de l'espai (el seu estat, tendències i funcionament) i dels factors de canvi que l'afecten.

Model de gestió de la conservació

Per aconseguir l'assoliment dels objectius exposats, s'estableixen les següents línies estratègiques:



1. Biodiversitat

- **S'estableix una protecció específica hàbitats i espècies inclosos a l'Annex 1.**
- **No admetre cap activitat ni actuació que perjudiqui el bon estat de conservació dels hàbitats i les espècies incloses a l'Annex 1.**
- **No admetre cap activitat al medi natural que interfereixi en el cicle biològic de la fauna i la flora.** No dur a terme activitats forestals, esportives, multitudinàries, etc. no compatibles en els períodes de màxima vulnerabilitat per la natura, que en caràcter general és entre el 31 de març i 15 d'agost.



2. Protecció de la gea

- **No admetre aquelles activitats susceptibles de provocar o accelerar els processos erosius,** ni aquelles que puguin comportar de forma directa o indirecta l'alteració o deteriorament substancial de les localitats i dels elements geològics.
- **Atorgar protecció especial als altres elements no inclosos a l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya.**



3. Gestió de la fauna

- **Prohibició d'animals de companyia en llibertat** (fora dels entorns immediats de masies/cases/explotacions). Exceptuant els animals d'activitat ramadera extensiva tradicional (ovelles, cabres, vaques, cavalls o gossos pastors) i gossos deslligats quan es porten a terme activitats cinegètiques pel control de fauna salvatge.
- **Prohibició del manteniment o promoció colònies** de gats i/o gossos.
- **No permetre aportació alimentació abeuradors i altres mecanismes** per atraure a la fauna silvestre, a excepció de llocs autoritzats.
- **Admetre instal·lació de "hides"** (punts observació fauna) vinculats a masies.
- **Nuclis zoològics admesos:** gossos de caça i animals vinculats a activitats educació ambiental.



4. Gestió de l'aigua

- **Aprofitaments d'aigües subterrànies:**
- **Prioritzar i exhaurir les possibilitats de recollida d'aigües pluvials sobre cobertes o d'escorrentia.** Diferenciar aigua de boca d'usos agraris.
- **No s'admeten les noves captacions superficials.**
- **Prohibir les captacions d'aigües superficials en terrenys adscrits a Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària (ZINPP),** a excepció de les que es realitzin en l'àmbit de les Àrees de Tractament Específic i/o les dotacions.
- **No atorgar llicències a captacions existents sense l'autorització corresponent.**
- **L'òrgan gestor,** en col·laboració amb el departament competent en matèria de gestió de l'aigua, **pot promoure la regularització, la revocació o la clausura dels aprofitaments d'aigua** per garantir les condicions anteriors de forma justificada a partir de dades contrastades.
- **Les noves captacions hauran de complir les següents condicions:**
 - ✓ Que no excedeixi la capacitat de càrrega de l'aqüífer de la zona
 - ✓ La permanència del cabal ecològic aigües avall de l'extracció dels cursos d'aigua de l'espai
 - ✓ La permanència dels cabals de les fonts i surgències properes



5. Caça i pesca

- **Activitats admeses:**

L'activitat cinegètica amb la finalitat de contribuir a la regulació de les poblacions d'ungulats (senglar, cabirol, etc.) i d'altre fauna cinegètica, que no s'estiguin regulant de manera natural.

En la Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària (ZINPP) només es podrà realitzar l'activitat cinegètica per raons de gestió de poblacions, proposat per l'administració competent o amb informe previ favorable de l'òrgan gestor del Parc Natural.

En els terrenys de titularitat pública l'activitat cinegètica és admesa únicament amb la finalitat de regulació de poblacions salvatges i conservació del patrimoni natural.

En les Àrees Privades de Caça dins el Parc Natural del Montseny :

- La caça major es pot dur a terme en període hàbil de caça de la tardor i hivern en batuda o acostament, quan hi hagi el pertinent Pla de Gestió Cinegètica aprovat per l'administració competent. Fora d'aquest període, també es podrà practicar la caça per motius excepcionals o be quan el responsable de l'Àrea Privada de Caça pugui demostrar a l'òrgan gestor del parc i a l'administració amb competències de caça, que la gestió cinegètica desenvolupada i l'activitat de caça proposada no afecta negativament l'equilibri demogràfic i entre sexes de les poblacions cinegètiques, sempre segons els censos avalats per l'administració competent.
- La caça menor només és permesa quan les poblacions objectes d'explotació tinguin la capacitat de tolerar una determinada pressió cinegètica i un aprofitament ordenat.
- La caça menor d'espècies migratòries de fauna silvestre^[1] només està permès amb caràcter excepcional i amb autorització.

Per a l'activitat de pesca, es poden declarar algunes Àrees de Pesca Controlada sense mort, sempre i quan hi hagi una societat de pescadors que se'n faci responsable de la seva gestió i que hi hagi l'informe favorable preceptiu de l'òrgan gestor del Parc Natural sobre el *Pla tècnic de gestió piscícola*.

Amb caràcter excepcional l'òrgan gestor del Parc Natural pot autoritzar la pesca per raons científiques, de gestió o de salvament d'espècies piscícoles per motius de conservació de la biodiversitat i per control i erradicació d'espècies exòtiques.

- **Activitats no admeses:**

L'alliberament no autoritzat i la introducció d'espècies al·lòctones, tant en el medi terrestre com l'aquàtic. En el cas d'introduccions o alliberaments accidentals o il·legals, no se'n pot autoritzar en cap cas l'aprofitament cinegètic o piscícola, i s'han de promoure les mesures apropiades de control o erradicació.

^[1] **Conveni de Bonn:** Conveni sobre conservació de les espècies migratòries de fauna silvestre.

L'activitat cinegètica amb caràcter de competició, demostració, formació, festivitat, ni per l'obtenció de trofeus de caça. Es podran establir moratòries temporals o prohibicions especials quan ho aconsellin raons de tipus biològic o sanitari.

L'activitat de pesca (inclosa la pesca per crustacis) en tots els embassaments del Parc Natural i a la Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària resta prohibida.

Apartats addicionals

a. Àmbit del Pla de protecció

a.1. Àmbit territorial

El Parc Natural del Montseny es situa entre les províncies de Barcelona i Girona i comprèn territoris dels municipis del Brull, Seva i Viladrau, a la comarca d'Osona; d'Arbúcies, Breda, Riells i Viabrea, i Sant Feliu de Buixalleu, a la comarca de la Selva; i d'Aiguafreda, Campins, Cànoves i Samalús, Figaró–Montmany, Fogars de Montclús, Gualba, la Garriga, Montseny, Sant Esteve de Palautordera, Sant Pere de Vilamajor i Tagamanent, a la comarca del Vallès Oriental.

Als efectes de la identificació internacional homologada, al Parc Natural del Montseny se li adjudica la categoria V de la Unió Internacional per a la Conservació de la Natura (UICN), corresponent a un paisatge terrestre protegit.



Figura 9. Àmbit territorial: Municipis que integren el Parc natural del Montseny

b. Antecedents

El planejament vigent que regula el Parc del Montseny és el *Plan especial del Parque del Montseny* (en endavant, PE1977).

Posteriorment, i per Decret del Govern de la Generalitat 105/1987, de 20 de febrer, es va declarar formalment com a parc natural la part central del massís del Montseny, tot adaptant-se a les previsions de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'Espais Naturals (d'ara endavant, LEN).

Així mateix, d'acord amb el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, es va delimitar l'Espai d'Interès Natural Massís del Montseny. Per Acord del Govern de la Generalitat GOV/150/2014, de 4 de novembre, el lloc d'importància comunitària (LIC) de la regió biogeogràfica mediterrània Massís del Montseny es va declarar zona especial de conservació (ZEC).

Després de llarg temps transcorregut des de l'aprovació del Pla especial, es va imposar la necessitat de revisar-ho, assumint les Diputacions de Barcelona i Girona la seva redacció. Per Resolució del Conseller de Política Territorial i Obres Públiques de data 11 de desembre de 2008 es va aprovar definitivament el "Pla especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge del Parc del Montseny" (PEMSY2008), publicant-se en el DOGC de 30 de gener de 2009. Contra l'aprovació del PEMSY2008 es va interposar recurs contenciós administratiu, el qual va ésser estimat per sentència número 601/2012, de 26 de juliol, del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya. La sentència va anul·lar el PEMSY2008 per manca d'avaluació ambiental estratègica. Aquesta sentència va ésser confirmada en cassació pel Tribunal Suprem en sentència número 2610/2016, de 16 de desembre. En cap moment es va posar en qüestió el contingut del Pla. L'anul·lació del PEMSY2008, va suposar que cobrés novament vigència l'antic *Plan especial del Parque del Montseny* (PE1977).

Així mateix, existeix una figura de rang internacional, la Reserva de la Biosfera del Montseny. Aquesta figura va ser declarada l'any 1978, amb el mateix àmbit que el PE1977. Amb data 17 de novembre de 2014, el BOE va publicar l'ampliació de la Reserva de la Biosfera del Montseny, aprovada pel Consell Internacional de Coordinació del Programa MaB de la UNESCO el dia 13 de juny de 2014, que incrementa el seu àmbit fins a les 50.167 hectàrees, amb l'establiment d'una zona de transició de 18.194,56 hectàrees al voltant del parc actual.

Per finalitzar, la recent aprovació del Decret 127/2021, d'1 de juny, sobre el Parc Natural del Montseny i sobre els espais del PEIN el Montseny i Cingles de Bertí, estableix en el

seu article 5 que: “La protecció, l’ordenació i la gestió del Parc Natural s’han de dur a terme per mitjà del Pla de protecció del medi natural i del paisatge que preveu l’article 6 i el Pla de gestió previst a l’article 7.”

c. Marc lògic

c.1. Concepte general

La confecció del Pla té com a punt de partida el compliment de l’*objectiu general* com dels vuit *objectius específics* que venen establerts pel Decret 127/2021, en el seu article 3. A partir d’aquí s’ha elaborat la **DIAGNOSI**. Aquesta diagnosi s’ha fet a partir de l’estudi de tots els vectors que tenen incidència en el Parc natural, treballant en tres eixos: Conservació (CO), Ús públic (UP) i Activitats Socioeconòmiques (AS). Com a complement de l’anterior, s’han tingut en compte els *factors de canvi* i els *efectes* que aquests produeixen (o poden produir) en l’àmbit del Parc.

Una vegada es completa la diagnosi, la **REGULACIÓ**. La regulació es compon, per una

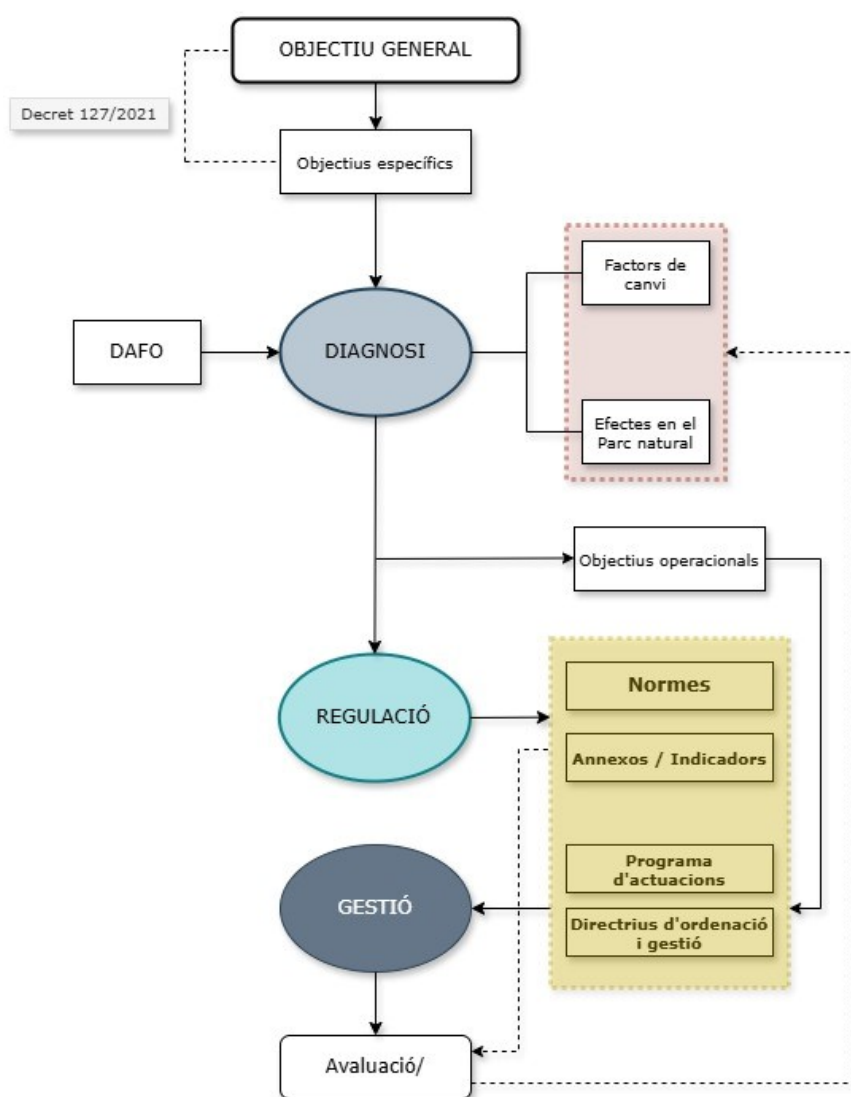


Figura 10. Esquema de marc lògic del Pla de protecció

banda, dels documents preceptius que estableix la LEN (Normativa, memòria, Plànols d’informació i d’ordenació, del Programa d’actuacions i de les Directrius d’ordenació i de Gestió). Aquests documents preceptius es materialitzen en els anomenats *Objectius*

operacionals (explicats en punt 6.4. d'aquesta memòria). Aquests objectius operacionals derivaran en línies específiques d'actuació i mesurables del Programa d'actuacions, que consegüentment, serviran per avaluar el grau d'acompliment del Pla al llarg dels anys.

Finalment, i per tal d'afrontar l'escenari de canvi global amb el qual ens enfrontem, el Pla de protecció vol integrar una **GESTIÓ** adaptativa. En aquest sentit, el Pla de protecció es conformarà per un cos normatiu que serà complementat amb uns *Annexos*: Hàbitats i espècies protegides, Espais d'Interès Geològic, Recomanacions tècniques de gestió forestal. En el cas d'aquest últim, contindrà uns indicadors que seran mesurables. En funció dels resultats obtinguts, caldrà revisar els annexos. Per a la seva reformulació, s'entén que no caldrà modificar el Pla de protecció en els mateixos termes que es van seguir per a la seva aprovació. El procediment de revisió està desenvolupat en el punt 1.4 de la memòria.

c.2. Objectius

Objectiu general

D'acord amb el que estableix l'art. 3 del Decret 127/2021, els objectius generals de protecció del Parc Natural del Montseny, **amb caràcter general**, són la **protecció, conservació i millora del patrimoni natural i cultural**, i **l'impuls del desenvolupament rural i l'ús públic** d'acord amb el principi de l'ús sostenible dels recursos naturals, com a recurs ambiental estratègic en el si del sistema d'espais naturals protegits.

Objectius específics i determinacions

A partir dels objectius específics que també determina el Decret 127/2021, es defineixen **trenta-set (37)** objectius operacionals. Tot i que aquests objectius no expliciten en si mateixos fites i paràmetres a curt termini, de cadascun dels objectius operacionals es desprenen **objectius derivats i línies específiques d'actuació concrets i mesurables del Pla d'actuacions**, de manera que es pot dur a terme l'avaluació del grau d'assoliment dels resultats esperats i de compliment dels objectius.

Amb aquest seqüència del marc lògic –objectius generals, objectius específics i operacionals, línies d'actuació, resultats previstos, indicadors de seguiment i avaluació–, s'assegura la coherència interna del desenvolupament del Pla de Protecció i s'avança cap a la gestió adaptativa que s'ha indicat amb anterioritat com a criteri general del Pla.

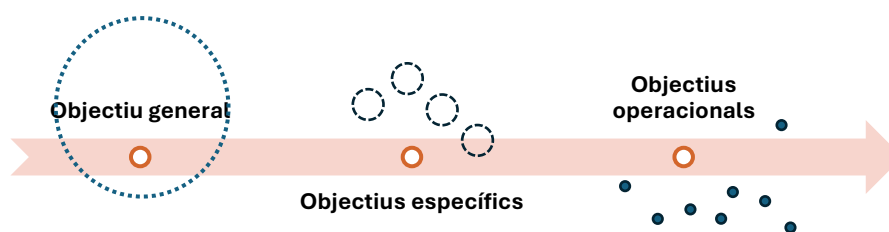


Figura 11. Seqüència de l'aplicació dels objectius

c.3. Gestió adaptativa com a complement de la planificació

Convé remarcar la importància de la gestió com a complement de la planificació. El problema rau de quina manera gestionar els ecosistemes per assegurar un desenvolupament social i econòmic en el context d'un món canviant: en funció del model de gestió que s'adopti es disminuirà o s'incrementarà el flux de serveis i per tant el seu valor social.

Es preveu definir indicadors per tal d'avaluar els ítems següents:

- Avaluar la incidència de les actuacions de conservació, i altres activitats.
- Avaluar les accions de creació, restauració, i de millora d'hàbitats.
- Avaluar les accions de gestió forestal de boscos i prevenció d'incendis.
- Avaluar les accions de foment agro-ramader.
- Avaluar les accions de conservació i recuperació d'espècies amenaçades.
- Avaluar les accions de control d'espècies plaga i invasores.
- Avaluar les accions de regulació de l'ús públic.

d. Proposta de definició de les zones d'interès de conservació

d.1. Punt de partida

Els treballs per a la redacció del Pla de Protecció que inclouen la diagnosi de l'estat de conservació del patrimoni biològic i de les Zones d'Interès de Conservació (ZIC) en l'àmbit del Parc Natural del Montseny, han estat la base per determinar la nova zonificació del parc.

Pla especial vigent (1977)	Pla especial de protecció (2008)	Pla de conservació (2014)
☐	☐	☐
☐ Zona de reserva natural (ZRN)	☐ Zona d'interès natural (ZIN)	☐ Zones prioritàries de conservació
☐ Zona de reserva natural qualificada (ZRNQ)	☐ Zona d'alt interès natural, ecològic i paisatgístic (ZAINEP)	☐ Àrees crítiques de gestió
	☐ Zona de reserva natural (ZRN)	

d.2. Com s'ha gestat la proposta zonificació?

Si bé un dels antecedents és el Pla de conservació del PN del Montseny (2014), el cert és que han passat més de deu anys des de la seva aprovació i, per tant, cal una revisió i actualització, amb criteri expert, incorporant la nova legislació vigent i aplicant noves tecnologies disponibles actualment en anàlisi espacial i modelització.

L'objectiu del present treball és **identificar i delimitar aquelles zones que compleixen uns criteris de conservació més rellevants** i que haurien de ser incloses a la zonificació del nou Pla de protecció.

Aquestes son les fases que s'han seguit:

1	Revisar i actualitzar la categorització de les entitats de patrimoni natural d'interès del Parc Natural del Montseny	Selecció d'espècies i hàbitats : - Molt alt interès de conservació: elements en perill d'extinció (EN) a segons els catàlegs de Flora o de Fauna amenaçada de Catalunya o al Montseny, així com elements qualificats amb un interès molt alt de conservació pel Pla de Conservació del Parc Natural del Montseny. Els elements amb aquesta etiqueta, no només es troben en perill d'extinció sinó que el Parc Natural presenta un paper important per a la seva conservació global. - Alt interès de conservació: elements vulnerables (VU) segons els Catàlegs de Fauna o de Flora de Catalunya o al Montseny, així com espècies protegides de la fauna salvatge autòctona i no incloses en el Catàleg de la fauna salvatge autòctona amenaçada.
	Estatus legal, interès de conservació al Montseny) amb l'assessorament d'experts en cadascun dels àmbits.	
2	Analitzar la informació socioeconòmica i ambiental recollida en el SIMSY i altres bases de dades disponibles.	

↓	Si és necessari, obtenir cartografia de la distribució d'espècies emprant tècniques de modelització. Recopilar dades en base cartogràfica sobre les principals activitats humanes que poden condicionar la definició dels llocs d'interès de conservació.	
3	Definir les unitats de gestió que s'utilitzaran per delimitar les ZIC, els objectius quantitatius de conservació que es pretenen assolir	L'esforç de protecció de les finques privades és 10 vegades superior a les públiques. Per tant, S'ha afavorit la selecció de finques públiques.
↓	Els criteris emprats per seleccionar-les, incloent el valor per la conservació o la connectivitat, i realitzar una primera valoració preliminar dels costos (directes o indirectes) relacionats amb les activitats humanes.	La zona 1 ha d'incloure el 100% de la superfície ocupada per els Elements ESSENCIALS El 60% de la superfície ocupada pels elements amb un MOLT ALT interès de conservació La zona 1 i la zona 2 han d'incloure El 40% de la superfície ocupada pels elements amb un ALT interès de conservació
4	Establir les ZIC emprant tècniques de planificació sistemàtica	La planificació sistemàtica de la conservació (<i>Systematic Conservation Planning</i>) és una tècnica que ajuda a prendre decisions objectives sobre la ubicació de les accions de conservació de la natura. Utilitza criteris objectius per decidir quines àrees s'han de protegir i en quin grau; es basa en aconseguir objectius quantitatius de conservació minimitzant el l'esforç, provant de protegir diferents zones fins a aconseguir un resultat òptim; (Malard, Griebler & Retaux, 2023). Més concretament, l'objectiu del present treball és identificar i delimitar aquelles zones que compleixen uns criteris de conservació més rellevants i que haurien de ser incloses a la zonificació del nou Pla de protecció del Parc Natural del Montseny.
↓	Permeten un procés de planificació transparent, participatiu i robust, basat en les experiències prèvies al Parc Natural del Montseny.	
5	Refinar els resultats obtinguts per a la seva implementació al territori.	

A partir d'un procés de validació i presa de decisions participatiu, es valorarà conjuntament amb tot l'equip tècnic i gestor del parc la proposta inicial obtinguda la seva implementació al territori, incorporant factors històrics, econòmics i socials (zonificacions anteriors del parc, titularitat, activitats socioeconòmiques i d'ús públic)	S'inclouen les figures de protecció ja existents en els Plans i Especials del 1977 i del 2008. S'incorporen a la proposta la Zona Reserva Natural del PE 2008 i la Zona de Reserva Natural Qualificada del PE 1977 com a Zona 1 i la ZAINEP del PE 2008 com a zona 2.
--	--

Taula 3. Fases definició de la proposta Zones d'Interès de Conservació (ZIC)

Elements essencials

Els **elements essencials** constitueixen un nivell de conservació superior als elements de Molt Alt Interès i Alt Interès de conservació que consten a la Taula 3. Aquesta és una petita selecció d'elements pels quals es vol protegir el total de la seva àrea ocupada dins del Parc, ja que el Montseny té un paper fonamental en la conservació global d'aquests. Les unitats de planificació ocupades per aquests elements queden incloses directament a la proposta.

En total, **16 elements són considerats essencials al Montseny** (Taula 4), consten d'11 hàbitats i 5 espècies:

	Nom espècie
	<i>Calotriton arnoldi</i>
	<i>Austropotamobius pallipes</i>
	<i>Rosalia alpina</i>
	<i>Buxbaumia viridis</i>
	<i>Botrychium matricariifolium</i>
Codi hàbitat	Codi l'hàbitat /Nom de l'hàbitat
223233	Pradells de teròfits amb dominància d'altres plantes (<i>Scirpus setaceus</i> o <i>Juncus capitatus</i> o <i>Juncus pygmaeus</i> o <i>Lythrum</i> spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà
223417	Comunitats amb <i>Anagallis tenella</i> o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierols i de mulladius, de les contrades mediterrànies
34.32611+	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles
37.22	Teixedes ibèriques
42132	Vernedes amb <i>Carex remota</i> , que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanídic septentrional

42.A75	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes
44.316+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (<i>Lamium flexuosum</i>), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà
44.3431+	Lloredes o vernedes amb llor (<i>Laurus nobilis</i>) de la terra baixa catalana
44.3432+	Bosc de vessants rostos, tarteres o barrancs, del <i>Tilio-Acerion</i>
44.515+	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles
9180	Teixedes ibèriques

Taula 4. Elements essencials dins l'àmbit del Parc Natural del Montseny

d.3. Resultats

Una vegada finalitzat aquest procés, i en base a les dades actualitzades, fent una comparació amb les zonificacions anteriors (1977 i 2008) s'aprecien diferències importants.

En primer lloc destacar que algunes de les zones protegides per les zonificacions anteriors no han estat seleccionades per la nova proposta i en canvi se n'identifiquen de noves per a la seva protecció. Aquest fet, es degut principalment a la gran quantitat d'informació nova disponible des de la creació d'aquestes figures de protecció existents, la qualitat i precisió tant de les dades com de les noves eines d'anàlisi disponibles per a la planificació.

Amb aquesta nova proposta, les zones d'interès per a la conservació (Zona 1 i 2) queden significativament ampliades respecte a les dels plans especials anteriors (1977 i 2008). Veure taules 6 i 7.

CODI ZONA	SUPERFÍCIE (ha)	%
Variació 2025 - 1977		
ZINPP -> Res. Nat. Qualificada + Protesp	▲ 6.397,59	▲ 20,41
ZAINEP -> Parc	▼ -10.275,68	▼ -36,03
ZIN -> Pre-Parc	▲ 5.467,20	▲ 15,63
TOTAL	▲ 1.589,12	■ -
Variació 2025 - 2008		
ZINPP -> ZRN	▲ 5.383,88	▲ 17,38
ZAINEP -> ZAIN	▼ -696,82	▼ -2,33
ZIN -> ZIN	▼ -4.569,34	▼ -15,04
TOTAL	▲ 117,73	■ -

Taula 6. Comparativa superfícies de la zonificació proposada (2025) amb zonificacions anteriors

CODI ZONA	NOM ZONA	SUPERFÍCIE (ha)	% SOBRE TOTAL
Pla Especial 1977			
Res. Nat. Qualificada	Reserva Natural Qualificada	1.038,95	3,54
Protesp	Protecció especial Paisatge Històric-Artístic	551,25	1,88
Parc	Reserva Natural (Parc)	16.033,05	54,65
Pre-Parc	Zona d'Influència (Pre-Parc)	11.715,60	39,93
TOTAL		29.338,84	100,00
Pla Especial 2008			
ZRN	Zona de Reserva Natural	2.603,91	8,45
ZAINEP	Zona d'alt interès natural, ecològic i paisatgístic	6.454,19	20,95
ZIN	Zona d'Interès Natural	21.752,14	70,60
TOTAL		30.810,23	100,00
Pla de Protecció 2025			
ZINPP	Zona d'Interès Natural de Protecció Prioritària	7.987,79	25,83
ZAIN	Zona d'Alt Interès Natural	5.757,37	18,62
ZIN	Zona d'Interès Natural	17.182,80	55,56
TOTAL		30.927,96	100,00

Taula 7. Desglossat de les superfícies de la zonificació proposada (2025) amb zonificacions anteriors

Figura 11. Zonificació Pla especial 2008

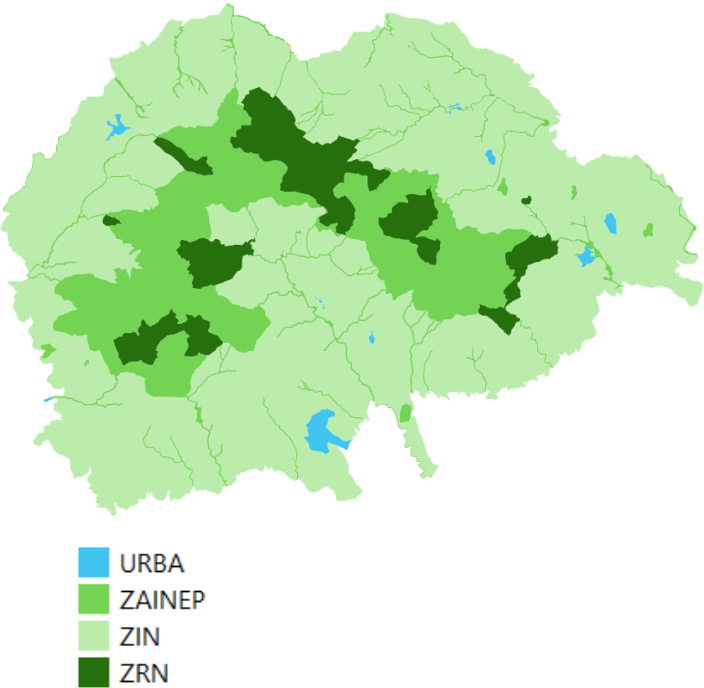


Figura 12. Zonificació Pla especial 1977

