

# PLA DE PROTECCIÓ DEL MEDI NATURAL I DEL PAISATGE DEL PARC NATURAL DEL CADÍ – MOIXERÓ



## 3 DIRECTRIUS D'ORDENACIÓ I DE GESTIÓ I PROGRAMA D'ACTUACIONS

Document preliminar

Setembre 2021



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**



**Índex**

<b>DIRECTRIUS D'ORDENACIÓ I DE GESTIÓ I PROGRAMA D'ACTUACIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Objecte.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Objectius específics de gestió i ordenació de l'espai .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Línies d'actuació i programa d'actuacions.....</b>	<b>7</b>
3.1. Línies d'actuació.....	7
3.2. Descripció i contingut de cada línia d'actuació .....	8
LA.01 Millora del coneixement.....	8
LA.02 Gestió directa del medi natural .....	10
LA.03 Foment de l'activitat de particulars, empreses, entitats i ens locals favorable per a l'assoliment dels objectius de l'espai .....	15
LA.04 Ordenació de l'ús públic, senyalització i informació al usuaris de l'espai....	18
LA.05 Educació ambiental .....	21
LA.06 Promoció i valorització del Parc Natural .....	22
LA.07 Vigilància a l'espai.....	23
LA.08 Governança.....	24
LA.09 Actualització del Pla (programa de seguiment i planificació adaptativa) ....	24
3.3. Programa d'actuacions .....	25
<b>4. Recomanacions.....</b>	<b>28</b>
1. Xarxa viària secundària .....	28
2. Usos agrícoles.....	28
3. Usos ramaders.....	29
4. Usos forestals .....	29
5. Caça .....	30
6. Pesca continental .....	30
7. Barranquisme .....	31
8. Activitats organitzades .....	32
9. Obres en la xarxa viària .....	32
10. Tanques .....	32
11. Dipòsits d'aigua .....	33
12. Millora de finques agrícoles .....	33

## DIRECTRIUS D'ORDENACIÓ I DE GESTIÓ I PROGRAMA D'ACTUACIONS

### 1. Objecte

Les directrius d'ordenació i de gestió i programa d'actuacions són l'altre instrument del Pla (juntament amb la normativa) per assolir els objectius de l'espai establerts pel Pla (objectius de l'espai en endavant). Són, per tant, l'eina de l'òrgan gestor de l'espai, a què fa referència l'article 7.1 de les normes, per desplegar la seva tasca d'acord amb els objectius de l'espai i la normativa del Pla. En qualsevol cas, cal tenir en compte que les previsions d'aquest document únicament s'apliquen a l'interior de l'espai natural protegit i no a les zones externes regulades.

La finalitat d'aquest document és completar i fer més efectiva la consecució dels objectius de l'espai i les normes del Pla de l'espai en base a:

- La programació de la gestió de l'espai, i de la previsió de despeses de les actuacions que planteja, per l'assoliment dels objectius de l'espai (Línies d'actuació i programa d'actuacions).
- La concreció d'unes recomanacions per facilitar l'aplicació de la normativa.

### 2. Objectius específics de gestió i ordenació de l'espai

Els objectius específics de gestió de l'espai, establerts a l'apartat 7 de la memòria, són els següents:

Codi objectiu específic	Objectiu específic
OE.01	Fomentar, mitjançant acords voluntaris quan sigui en finques privades, la dinàmica natural dels sistemes naturals i el seu aprofitament basat en activitats d'observació i gaudi de la natura.
OE.02	Fomentar una ramaderia extensiva que afavoreixi la conservació o recuperació del mosaic agro-forestal.
OE.03	Fomentar una gestió del bosc que afavoreixi la millora de l'ecosistema forestal.
OE.04	Assegurar que l'activitat cinegètica i piscícola suposi una pressió adequada sobre les espècies objecte d'aprofitament davant la falta de depredadors naturals.
OE.05	Mantenir el baix nivell d'artificialització de l'espai.
OE.06	Mantenir el baix nivell de processos erosius d'origen antròpic i de destrucció o degradació física dels sòls.
OE.07	Minimitzar la pèrdua d'origen antròpic de cabal de les aigües superficials i subterrànies.
OE.08	Minimitzar la contaminació dels sòls i de les aigües superficials i subterrànies.
OE.09	Minimitzar la pèrdua d'origen antròpic de nutrients dels sòls i el seu empobriment.
OE.10	Minimitzar la pèrdua les característiques estructurals de l'ecosistema forestal necessàries per mantenir el seu estat de conservació i per recuperar biodiversitat forestal.
OE.11	Reduir el risc de grans incendis forestals.

Codi objectiu específic	Objectiu específic
OE.12	Reduir el risc d'incendis forestals d'origen antròpic.
OE.13	Minimitzar els impactes negatius sobre les espècies clau de les cadenes tròfiques dels ecosistemes.
OE.14	Mantenir el baix nivell d'impacte de la connectivitat ecològica en l'espai.
OE.15	Reduir el risc d'introducció i expansió d'espècies invasores, i fomentar el seu control o erradicació.
OE.16	Reduir el risc de contaminació genètica de les poblacions de fauna.
OE.17	Reduir el risc de transmissió de malalties a la fauna i la flora causada per l'activitat humana.
OE.18	Minimitzar les molèsties i falta de tranquil·litat per la fauna causada de l'activitat humana.
OE.19	Minimitzar la mortalitat directa de la fauna i la flora causada de l'activitat humana.
OE.20	Evitar els impactes negatius als hàbitats, espècies, i elements o llocs geològics fràgils i amenaçats, d'interès comunitari o d'especial interès natural o social.
OE.21	Mantenir el baix nivell d'impactes paisatgístics.
OE.22	Mantenir el baix nivell d'impactes a la tranquil·litat de l'espai per sobrefreqüentació i contaminació acústica o lumínica.
OE.23	Evitar l'existència de llocs degradats i bruts a causa de la sobrefreqüentació i l'activitat humana.
OE.24	Assegurar que les obres i actuacions siguin congruents amb la conservació del patrimoni arquitectònic, històric i arqueològic, i de construccions rurals.
OE.25	Facilitar l'aprofitament tradicional dels recursos naturals i l'ús públic de l'espai, així com les activitats dels seus habitants i de gestió de les finques.
OE.26	Afavorir que els propietaris privats i els monts comunals participin en els beneficis derivats de les activitats d'ús públic que es desenvolupin en les seves finques.
OE.27	Contribuir a la protecció dels assentaments humans respecte dels riscos naturals, en especial als incendis forestals.
OE.28	Evitar danys o molèsties que puguin causar els diferents usos i activitats als habitants, a les finques, a les explotacions de recursos naturals i a les instal·lacions i infraestructures de l'espai.
OE.29	Evitar conflictes entre les diferents activitats d'ús públic que es desenvolupen a l'espai.
OE.30	Ordenar l'ús públic de l'espai, principalment en les zones de major afluència, i incrementar la informació dels usuaris i visitants corresponsabilitzant-los de la seva conservació.
OE.31	Fomentar l'educació ambiental, sobretot a la població escolar i infantil local, sobre el patrimoni natural i cultural.
OE.32	Millorar el coneixement i el monitoratge del patrimoni natural l'espai (el seu estat, tendències i funcionament) i dels factors de canvi que l'afecten.
OE.33	Augmentar el nivell de recerca científica professional ecològica i geològica associada a l'espai.
OE.34	Augmentar el nivell de ciència ciutadana ecològica i geològica associada a l'espai.
OE.35	Articular la gestió de l'espai amb la planificació i gestió sectorial i local.
OE.36	Millorar la vigilància de les activitats en l'espai i del compliment de la normativa.
OE.37	Reforçar la gestió compartida i la comunicació amb els diferents agents del territori de l'espai.

Codi objectiu específic	Objectiu específic
OE.38	Fomentar la governança i la participació dels diferents agents del territori de l'espai en el procés de presa de decisions.
OE.39	Potenciar la gestió adaptativa de l'espai i garantir l'actualització del Pla en aquest sentit si s'escau, i la seva revisió periòdica a partir de l'avaluació del grau d'assoliment dels objectius.

En la següent taula es pot observar quins objectius específics de gestió i ordenació despleguen cada un dels i objectius generals de l'espai:

Codi objectiu específic	Codi objectiu general									
	Objectius de conservació del patrimoni de l'espai					Objectius de promoció d'activitats econòmiques i de coneixement i sensibilització				Objectius de governança
	OG.01	OG.02	OG.03	OG.04	OG.05	OG.06	OG.07	OG.08	OG.09	OG.10
OE.01	X		X			X	X			
OE.02	X		X			X	X			
OE.03	X		X							
OE.04	X						X			
OE.05	X									
OE.06	X									
OE.07	X									
OE.08	X									
OE.09	X									
OE.10	X		X							
OE.11	X		X		X					
OE.12	X		X							
OE.13	X									
OE.14	X									
OE.15	X									
OE.16	X									
OE.17	X									
OE.18	X									
OE.19	X									
OE.20		X								
OE.21				X						
OE.22	X			X						
OE.23				X	X					
OE.24				X	X					
OE.25							X			
OE.26						X				
OE.27										
OE.28							X			
OE.29							X			
OE.30	X	X	X	X	X	X	X	X		

Codi objectiu específic	Codi objectiu general									
	Objectius de conservació del patrimoni de l'espai					Objectius de promoció d'activitats econòmiques i de coneixement i sensibilització				Objectius de governança
	OG.01	OG.02	OG.03	OG.04	OG.05	OG.06	OG.07	OG.08	OG.09	OG.10
OE.31								X		
OE.32	X	X							X	
OE.33									X	
OE.34									X	
OE.35										X
OE.36										X
OE.37										X
OE.38										X
OE.39										X

### Llegenda dels objectius generals

- OG.01 Conservar i restaurar els ecosistemes i els processos naturals i seminaturals, i la biodiversitat i geodiversitat associada
- OG.02 Protegir els hàbitats, espècies i elements geològics fràgils i amenaçats, d'interès comunitari o de més interès natural
- OG.03 Contribuir a adaptar els sistemes naturals als efectes del canvi climàtic i els riscos associats
- OG.04 Protegir el paisatge i la qualitat de l'ambient visual, sonor i lumínic
- OG.05 Contribuir a la conservació del patrimoni cultural material i immaterial
- OG.06 Contribuir a la fixació de població d'acord amb les oportunitats que generen els objectius de l'espai
- OG.07 Contribuir a mantenir les condicions necessàries per al desenvolupament de l'aprofitament tradicional de recursos naturals, de l'ús públic, i dels drets privats de manera compatible amb la conservació de l'espai
- OG.08 Contribuir a la sensibilització i educació ambiental de la societat
- OG.09 Contribuir a la millora del coneixement del medi natural, cultural i social, en general i de l'espai
- OG.10 Establir el marc per a la governança i la gestió eficient de l'espai

## 3. Línies d'actuació i programa d'actuacions

### 3.1. Línies d'actuació

Les directrius de gestió per definir el programa d'actuacions es presenten agrupades en línies d'actuació (LA) que apleguen un seguit de directrius per desenvolupar determinades actuacions agrupades en diferents àmbits de gestió.

A més, en les taules dels annexos 7, 10 i 11 de la memòria es poden trobar les mesures de l'instrument de gestió de la xarxa Natura 2000 que pertocquen en l'espai, així com les mesures del Pla que les despleguen, siguin en la normativa o en aquests document. Forma part d'aquestes directrius i programa d'actuacions, doncs, el desplegament d'aquestes mesures tal com s'indica en les taules esmentades de la memòria.

### 3.2. Descripció i contingut de cada línia d'actuació

#### LA.01 Millora del coneixement

Aquesta línia d'actuació pretén obtenir, millorar o completar la informació que demanda el sistema de diagnosi del Pla (apartats 5.2 i 6.1 de la memòria) per tal de:

- Assolir un sistema d'informació sobre el patrimoni natural de l'espai.
- Identificar, d'acord amb les previsions de l'apartat 2.3 d'aquest document, les necessitats d'actuació en aquells aspectes sobre els que ara no es detecten impactes, amenaces o oportunitats, així com sobre els que no es té suficient constància sobre si determinats efectes dels factors de canvi realment s'estan donant o no en l'espai, si més no de forma significativa.

Els diferents indicadors, estudis, inventaris, censos i cartografies que implica aquesta línia d'actuació es poden desenvolupar directament per part de l'òrgan gestor de l'espai, o a partir de tercers, i poden ser d'àmbit només de l'espai o estar integrats en projectes de major abast territorial, principalment en el marc de l'Observatori del Patrimoni Natural de Catalunya previst en l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030 aprovada per l'Acord de Govern GOV/54/2018 de 17 juliol.

Els aspectes principals sobre els que s'ha d'incidir amb aquesta Línia d'actuació són els següents:

#### 1. Millora del coneixement sobre els valors de l'espai i el sistema de seguiment d'aquests.

Estudis d'estatus de conservació, inventaris, censos i cartografies a escales detallades dels processos naturals, hàbitats (escala 1:10.000), espècies (distribució, abundància, poblacions), geòtops, geozones i altres elements d'interès geològic, prioritzant i assegurant aquesta informació pels elements específics de protecció. En aquest sentit cal tenir present que l'objectiu mínim, pel que fa als hàbitats, les espècies i els elements de la gea, es poder revisar, millorar o completar amb les metodologies adequades tota la informació de les taules de l'apartat 5.2 i annex corresponents de la memòria.

També en aquest grup cal estudiar els processos naturals que aquest pla identifica com a propis de l'espai la seva funcionalitat i ecologia en referència als ecosistemes de l'espai. Aspectes com l'ecologia del foc, el règim hidrològic, la tipificació i funcionament de les cadenes tròfiques pròpies de l'espai i la dinàmica de la neu i les allaus en són exemples.



A més, es preveuen estudis per incrementar el coneixement sobre el patrimoni arquitectònic i cultural (incloent camins ramaders), el seu estat de conservació i els estils arquitectònics que es poden considerar propis dels territoris del parc.

Finalment, cal estudiar també les pràctiques agrícoles de muntanya (xarxes, vinyes en cordó, etc.) que estan proliferant a prop del parc i que podrien afectar-lo en a les seves proximitats o, fins i tot, plantejar-se en el seu interior en un futur. Cal disposar d'aquesta informació, especialment en un context de canvi climàtic.

## 2. Millora del coneixement sobre els *factores de canvi* que es donen a l'espai i els *efectes* que generen, i sistema de seguiment d'aquests.

Estudiar els *factores de canvi* (activitats antròpiques) que es donen a l'espai i els *efectes* que generen. Com a mínim els ja identificats en la memòria, sense descartar d'altres que es puguin donar en l'espai si l'estudi així ho conclou.

L'objectiu mínim és poder revisar, millorar o completar, amb les metodologies adequades, la informació dels paràmetres i els diccionaris de valors de les **taules 6.1 i annexos corresponents de la memòria**.

Dins d'aquesta línia cal prioritzar l'estudi del nivell de possible afectació en l'espai a determinats processos naturals dels següents factors de canvi o activitats antròpiques, donat que actualment existeix una falta de coneixement al respecte:

- 2.1 Nivell de variació de la temperatura i la precipitació, causada pel canvi climàtic, a la variabilitat climàtica natural de l'espai.
- 2.2 Nivell de disminució de cabals del sistema hidrològic, causat per les extraccions d'aigua i les estructures que modifiquen els cursos d'aigua, a la dinàmica hidrològica natural dels cursos fluvials i zones humides de l'espai, així com l'impacte la densificació de les cobertes vegetals.
- 2.3 Nivell de contaminació de les aigües superficials de l'espai, causada per l'abocament d'aigües residuals, per l'ús d'insecticides, herbicides, fungicides, fertilitzants i purins en l'agricultura, i per l'ús de sabons i detergents bany fluvial.
- 2.4 Nivell de contaminació genètica de les poblacions de fauna de l'espai causat per les repoblacions cinegètiques i piscícoles.
- 2.5 Nivell d'alteració de la connectivitat biològica de l'espai, causat per les carreteres i autopistes, i per les estructures que modifiquen els cursos d'aigua.
- 2.6 Nivell d'alteració dels ecosistemes i de l'estat de les poblacions de fauna i flora. En aquest sentit cal tenir informació actualitzada amb especial atenció a les següents espècies:
  - Flora: *Robinia pseudoacacia*, *Senecio inaequidens*, *Heracleum mantegazzianum*
  - Fauna: *Cydalima perspectalis* (papallona del boix), *Leptoglossus occidentalis* (xinxe americana), *Pacifastacus leniusculus* (cranc riu senyal), *Helix lucorum*, *Helix pomatia* (cargol de Borgonya), *Vespa vetulina* (vespa asiàtica), *Oncorhynchus mykiss* (truita de riu irisada o americana), *Mustela vison* (visó americà).
- 2.7 Nivell de reducció de poblacions de mitjans i grans herbívors per mort directa a causa de l'actual activitat cinegètica.
- 2.8 Afectacions funcionals i estructurals dels ecosistemes per possibles extincions o fortes reduccions poblacionals d'animals arquitectes propis

de l'espai (aquells que amb la seva acció modelen, condicionen i transformen el medi de forma molt important).

- 2.9 Millorar la informació sobre la capacitat de càrrega del territori així com anàlisis de freqüentació per tal de conèixer els efectes directes sobre els valors a conservar.
- 2.10 Estudis destinats a incrementar i actualitzar el coneixement sobre efectes específics (connectivitat ecològica versus pistes d'esquí, extracció de nutrients per la recol·lecció, mapa de contaminació lumínica, espècies invasores...)
- 2.11 Identificar les construccions que tenen un efecte paisatgístic (elements annexos i auxiliars) i les actuacions necessàries d'integració.
- 2.12 Estudis de viabilitat de zones de recol·lecció de bolets

### 3. Col·laboracions amb centres de recerca i entitats naturalistes

Promoció, per part de l'òrgan gestor de l'espai, de la signatura de convenis (o l'establiment d'altres marcs de col·laboració i suport) amb centres de recerca i entitats naturalistes per desenvolupar part de la seva activitat en l'espai. Cal intentar assolir el màxim d'acords amb les institucions de recerca i naturalistes per tal que desenvolupin, en el marc de les seves línies de recerca (i, per tant, sense cost econòmic afegit per la gestió de l'espai, tot i que sí amb la facilitació des de la gestió), el màxim d'estudis, cartografies, inventaris, ... dels previstos en la línia d'actuació LA.01 i el programa de seguiment del Pla previst en la línia d'actuació LA.09. També dins d'aquesta línia d'actuació cal establir mecanismes per potenciar la ciència ciutadana en l'espai (aplicacions de mòbil, centres d'informació, col·laborar amb els projectes i plataformes de ciència ciutadana existents, ...).

#### LA.02 Gestió directa del medi natural

Aquesta línia d'actuació pretén identificar aquelles actuacions de la gestió del medi natural de l'espai que ha de desenvolupar directament l'administració pública, ja sigui l'òrgan gestor de l'espai, o altres administracions competents en la matèria a desenvolupar de forma conjunta, coordinada o conveniada amb l'òrgan gestor. De forma prioritària cal desenvolupar:

##### 1. Projecte de renaturalització i valorització en la zona de foment de la dinàmica natural.

L'objectiu és desplegar una gestió per fomentar o incrementar la renaturalització de la zona de foment de la dinàmica natural en base a la conservació, recuperació natural, restauració o simulació dels processos naturals, i desenvolupar accions que facilitin la difusió de l'espai en base a aquests valors i que promoguin la visita de la natura restaurada (observació de fauna, natura més silvestre, ...). Tot plegat en el marc d'un plantejament d'usos en la zona que permetin la conservació i recuperació natural dels processos naturals, i de la redacció i execució d'un Projecte de renaturalització i valorització en la zona de foment de la dinàmica natural.

Les actuacions que pot contemplar aquest projecte han de partir de propostes solvents i contrastades amb la comunitat científica i, sense perjudici que en la seva definició definitiva se'n concretin d'altres, són:

- Actuacions per simular petites perturbacions naturals del bosc, com la selecció de tanys, les aclarides, la generació de fusta morta dreta i en peu, el trencament de branques o l'obertura de petits clars. En qualsevol cas han de ser actuacions temporals i, un cop fetes, cal deixar d'actuar sobre la dinàmica natural del bosc.
- Actuacions per simular perturbacions naturals del bosc, com l'obertura de prats (amb foc o mecànicament).
- Actuacions per integrar el foc (natural o prescrit) com a perturbació en la dinàmica dels ecosistemes forestals de l'espai, en el marc del Pla de gestió de focs del Parc Natural del Cadí – Moixeró que es descriu en l'apartat 2 d'aquesta línia d'actuació LA.02.
- Els grans herbívors, carnívors i carronyaires (i per tant la restauració dels processos naturals d'herbivoria, depredació i descomposició, i per tant de la cadena tròfica) s'espera que tornin espontàniament gràcies a la millora d'hàbitat fruit del punts anteriors i del règim d'usos establert en la normativa. No obstant, no s'han de descartar les reintroduccions i reforçaments poblacionals per accelerar la restauració d'aquests processos o si es considera que el retorn espontani no és possible. Tampoc cal descartar la simulació dels processos naturals que suposen aquests grups de fauna amb espècies i races domèstiques, o amb controls de població, sempre i quan el maneig i les mesures que es preguin simulin el màxim possible els processos naturals que volen imitar.
- Monitoritzar els processos naturals, la fauna i la flora per part de centres de recerca, en el marc de les actuacions previstes en la línia d'actuació LA.01.
- En el marc de la línia d'actuació LA.04, els punts d'entrada i acollida que aquella línia planteja han de servir per explicar als visitants i als locals la zona de foment de la dinàmica natural, el seu objectiu, quins tipus de valors naturals permet conservar o recuperar i que s'hi trobaran quan la visitin, i per què suposa una oportunitat per singularitzar aquest territori en el context català, a la vegada de conscienciar que la seva visita no pot ser massiva ni permanent, justament, per garantir el seu objectiu.
- En el marc de la línia d'actuació LA.06 i la promoció en l'espai de la Carta Europea de Turisme Sostenible, la promoció de la creació de productes i paquets turístics amb associacions d'empreses turístiques i operadors turístics nacionals i internacionals. Principalment amb el reclam de la zona de foment de la dinàmica natural, tant per observació de fauna com pel gaudi d'una natura més silvestre fruit de la restauració dels processos naturals.
- En el marc de la línia d'actuació LA.06 i la promoció en l'espai de la Carta Europea de Turisme Sostenible, la difusió i promoció del projecte (localment, a nivell nacional) i de l'espai, centrat en la zona de foment de la dinàmica natural. Valorització de l'espai en base a generar la marca com el lloc de Catalunya on es poden observar i gaudir dels ecosistemes de la muntanya mediterrània i submediterrània en un estat d'alta naturalitat, així com per ser la zona òptima per a l'observació de la fauna associada a un paisatge de gran espectacularitat i bellesa.

L'àmbit territorial d'actuació, pel que fa a les actuacions de gestió sobre el medi natural, són les propietats públiques de la Generalitat de Catalunya dins la zona

de foment de la dinàmica natural. No obstant, també el poden conformar altres finques, públiques o privades, dins o fora de la zona de foment de la dinàmica natural, si així s'acorda mitjançant la mesura foment 1 de la línia d'actuació LA.03, sobre el foment del règim de gestió de dinàmica natural i aprofitament no extractiu en finques.

El projecte l'han d'executar l'òrgan gestor de l'espai, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) i Bombers. En aquest sentit s'ha de constituir una comissió de redacció (que pot ser en el marc de la revisió i aprovació d'un instrument d'ordenació forestal), direcció i seguiment integrada com a mínim pels actors que s'acaben d'indicar i també per centres de recerca i experts independents de referència per aquest territori i en aquest tipus de projecte (així com els que s'encarreguin de les accions de monitorització i seguiment) i entitats i agents implicats en el territori.

## **2. Planificació per la prevenció i extinció d'incendis forestals i per la gestió del foc.**

### **2.1 Pla de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural del Cadí - Moixeró.**

El Pla de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural del Cadí - Moixeró (*PPIF de l'espai* en endavant) ha de ser l'instrument de planificació base per determinar i prioritzar les infraestructures de prevenció d'incendis forestals.

Ha de ser impulsat i acordat per l'òrgan gestor de l'espai, Bombers, el DARP, les ADF i el Parc Natural del Cadí – Moixeró, juntament amb entitats locals (considerant els Documents únics de protecció civil municipals o DUPROCIM's) i organismes de representació de la propietat forestal. En aquest sentit cal crear una comissió de treball entre aquests actors.

Com a actuacions del PPIF rellevants pel que fa a aquest Pla de protecció, cal tenir en compte:

- La xarxa estratègica i complementària de vials forestals.
- La xarxa estratègica i complementària de punts d'aigua.
- Els tractaments de vegetació per garantir el trànsit pels vials forestals.
- Els tractaments de vegetació per augmentar la seguretat d'elements vulnerables i per recuperar espais oberts com a possibles punts d'emplaçament de vehicles o tractaments de la vegetació per reduir la intensitat o velocitat de propagació de l'incendi.
- Els Punts Estratègics de Gestió (PEG), els quals cal tractar de manera singular ja que aquestes són infraestructures dissenyades des de Bombers, d'acord als condicionants de gestió del territori i que responen específicament a les necessitats operatives per dur a terme tasques d'extinció. En aquest sentit, és necessari analitzar i caracteritzar els incendis en base a una matriu que contingui mapificació de generacions d'incendis, polígons de potencial i estudi de connexions entre polígons. Amb aquesta base d'informació es determinen els escenaris potencials d'incendi i s'acorden els escenaris acceptables i els que es volen evitar tenint en compte el bé comú com element central. Es determinen les

accions a emprendre (conjunt d'infraestructures d'extinció) per assegurar els escenaris acceptables acordats, prioritant les accions en base a la matriu de valors associats a cada polígon de potencial. Aquests acords seran participats, públics i transparents.

## 2.2 Pla de gestió del foc del Parc Natural del Cadí - Moixeró.

El Pla de Gestió de Focs del Parc Natural del Cadí - Moixeró (PGF de l'espai en endavant), com a document de referència del Pla de Protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Cadí - Moixeró per tal de planificar i establir criteris per integrar el foc com a pertorbació en la dinàmica dels ecosistemes forestals de l'espai.

Ha de ser elaborat i acordat per l'òrgan gestor de l'espai, Bombers, el Departament d'Acció Climàtica i Agenda Rural, les ADF i el Parc Natural del Cadí - Moixeró, juntament amb entitats locals (considerant els Documents únics de protecció civil municipals o DUPROCIM's) i organismes de representació de la propietat forestal. En aquest sentit cal crear una comissió de treball entre aquests actors.

El PGF ha de tenir en compte les infraestructures establertes en el PPI de l'espai, i proposar-ne la seva ampliació si s'escau, de manera que els dos siguin documents de planificació relacionats entre sí.

Els continguts que haurà de recollir aquest PGF es poden separar en dos àmbits diferents:

- Implementació de la gestió de focs a l'administració.
- Planificació i metodologia de la gestió de focs.

### Implementació de la gestió de focs a l'administració

Cal que el PGF concreti, dins el marc normatiu vigent, pel que fa al Departament d'Acció Climàtica i Agenda Rural, les tasques i responsabilitats que han d'assumir, en quin moment i amb quins recursos. La necessitat de disposar d'un marc normatiu adient implica que el PPI de l'espai o els perímetres de protecció prioritària (PPP) han d'estar formalment aprovats. El PPI a escala de Parc natural ha d'incloure les infraestructures que permetin fer la ignició i control dels focs, de manera que aquestes actuacions estiguin emmarcades en uns polígons de confinament ja establerts i amb les infraestructures corresponents executades i mantingudes.

### Planificació i metodologia de la gestió de focs

El PGF ha de ser flexible i adaptable als possibles canvis (comportaments de foc no esperats, previsions meteorològiques adverses, canvis en el territori, etc.) i cal, per tant, tenir previst un pla de contingència que modifiqui els límits espacials i temporals preestablerts.

Tanmateix cal sempre determinar els marcs de treball ideals en els àmbits de:

- Finestra ecològica del foc en l'ecosistema, a partir del coneixement de la severitat del foc en cada ecosistema de la zona, la dinàmica i successió vegetal i d'hàbitats, i en funció de les condicions de partida de l'ecosistema (per sequera, situació fenològica,...) i tant a escala de unitat d'actuació com a escala de paisatge, ja que cal tenir present la mida de les zones gestionades d'acord a una densitat i textura objectiu de les diferents unitats de paisatge planificades.
- Espais susceptibles d'introduir el foc en la dinàmica de l'ecosistema, a partir de la identificació dels espais en el PGF de l'espai, descrivint

- unitats d'actuació que tinguin en compte les infraestructures del PPIF, i disposant de l'autorització de la propietat i l'òrgan gestor de l'espai.
- Finestra de comportament del foc, a partir de la disponibilitat del combustible i les estructures de vegetació cal preveure quin serà el comportament del foc i la seva variabilitat per garantir que està dins el marc de capacitat de control del servei d'extinció i que el comportament s'adiu amb els efectes sobre l'ecosistema i la dinàmica de successió d'hàbitats.
  - Finestra de variables i resultats prescrits esperats, en funció a la complexitat de la gestió del foc, la dificultat d'assolir els objectius, la situació meteorològica durant i posterior, el tipus d'ignició i comportament esperat,...
  - Finestra d'escenari de risc d'incendis forestal a Catalunya, amb la probabilitat de tenir grans incendis forestals o episodis de simultaneïtat que impliquen una focalització dels recursos de prevenció i extinció, ja sigui a partir del mapa de perill del DARP, dels avisos de risc de grans incendis forestals de Bombers i de la predicció meteorològica.
  - Finestra d'intervenció, a partir d'establir el comandament del dispositiu, les responsabilitats de cada organització que hi participa, la quantificació i disponibilitat dels recursos necessaris, amb quines capacitacions de treball, tant en la conducció de la ignició, com en el seu control i la vigilància posterior, i de quins departaments de la Generalitat de Catalunya es nodreixen aquests recursos de gestió i control (Departament d'Interior i Departament d'Acció Climàtica i Agenda Rural). També cal tenir prevista l'estructura de comandament i assessorament del dispositiu, la coordinació entre organitzacions i la logística de tot el dispositiu amb les aportacions de material, efectius i recursos corresponents de cada departament involucrat.

### 2.3 Formació per la capacitació del personal suport al servei d'extinció.

Cal habilitar, doncs, com a mètode per assolir els objectius de l'apartat 2.2, la formació necessària per la capacitació del personal que depèn de l'equip gestor de l'espai i altres col·lectius del territori que puguin col·laborar (ADF, personal d'altres departaments, ens locals...) que haurà de donar suport al servei d'extinció encarregat de la gestió dels focs. Aquest suport pot consistir en el control dels incendis que es gestionin o en cremes prescrites que es realitzin en l'espai, i la seva vigilància i seguiment.

## 3. Compra de terrenys o de drets d'explotació (i cessió de finques).

Preveure la compra de terrenys, o de drets d'explotació, per a incrementar el patrimoni públic de la Generalitat de Catalunya dins la zona de foment de la dinàmica natural, i per ampliar i completar els límits d'aquesta. En aquest sentit, és prioritària la utilització del fons de patrimoni natural creat per l'article 40 de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, sense descartar altres fonts de finançament.

## 4. Pla de recuperació de pastures.

Cal definir, en col·laboració amb la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi, les àrees més interessants de l'àmbit de l'espai per recuperar

pastures i que també contribueixi a la millora de la biodiversitat, d'acord amb l'ordenació de l'espai.

Un cop identificades aquestes àrees, caldrà anar recuperant hàbitats de prat i pastures per tal d'incrementar la disponibilitat de recursos alimentaris per als grans herbívors domèstics i salvatges, a la vegada que afavorir la presència d'espècies de flora i fauna propis d'aquests hàbitats, cada vegada més escassos en el parc natural per l'avenç del bosc. Aquesta recuperació es preveu fer-la a partir de la base cartogràfica dels antics prats, conreus i feixes, que van ser cartografiats i estudiats pel geògraf David Molina en la seva tesi doctoral.

Sempre que sigui possible aquesta recuperació haurà de permetre alhora crear discontinuïtats en les masses forestals, per tal de tendir a un paisatge en mosaic.

També caldrà preservar els actuals prats i pastures mitjançant la gestió ramadera, l'eliminació de matollar i frenant l'avenç del bosc.

Els mitjans de recuperació podran ser mecànics, amb desbrossada manual o amb maquinària, o mitjançant el foc, evitant però afavorir espècies invasores com *Senecio inaequidens*.

## **5. Altres actuacions de conservació del patrimoni natural i del paisatge, principalment en la zona de gestió sostenible**

De forma general cal preveure altres actuacions pròpies de la gestió de l'espai i necessàries per la conservació del patrimoni natural, principalment en la zona de gestió sostenible. A tall d'exemple, sense pretensió d'exhaustivitat:

1. Millora d'hàbitats (recuperació de l'estructura forestal, foment de la maduresa del bosc, recuperació d'espais oberts amb mitjans mecànics o cremes prescrites, increment de zones favorables per amfibis...).
2. Control o erradicació d'espècies invasores. Principalment de les espècies *Robinia pseudoacacia*, *Senecio inaequidens*, *Mustela vison*.
3. Actuacions de restauració o protecció d'elements de protecció específica. A tall d'exemple: Restauració d'ecosistemes o instal·lació d'infraestructures per protegir espècies, i hàbitats de petites dimensions, que siguin elements de protecció específica.
4. Eliminació d'elements de degradació del paisatge i promoció de la restauració i millora paisatgística dels indrets que suposen un major impacte paisatgístic en l'espai, principalment la pedrera de Pi.

### **LA.03 Foment de l'activitat de particulars, empreses, entitats i ens locals favorable per a l'assoliment dels objectius de l'espai**

Establir mesures de foment (convenis, subvencions, ...) de l'equip gestor de l'espai amb els següents objectius:

## 1. Mesures de foment de la gestió de finques en règim de dinàmica natural i aprofitament no extractiu.

Subvencions o convenis amb els titulars de les finques privades, o les públiques de titularitat municipal, per fomentar la gestió de la finca, o part d'aquesta, en règim de dinàmica natural i aprofitament no extractiu.

Els compromisos mínims que ha d'adquirir l'òrgan gestor de l'espai són els següents (només un d'aquests dos compromisos, no tots dos a la vegada):

- El pagament per la pèrdua de benefici econòmic per no execució de les actuacions i intervencions d'aprofitament forestal en la finca, segons les previsions econòmiques de l'instrument d'ordenació forestal de la finca en qüestió i els preus de mercat dels productes a aprofitar.
- Subvencions per millora de la finca en relació als seus hàbitats i espècies, infraestructures d'ús públic i campanyes publicitàries, d'acord amb un projecte de gestió de la finca a què fa referència el següent punt.

Compromisos mínims que ha d'adquirir el titular de la finca:

- Presentar un projecte de gestió de la finca de règim de dinàmica natural i d'aprofitament econòmic no extractiu dels recursos naturals d'aquesta.

Aquest projecte pot preveure:

- Les actuacions de gestió ecosistèmica enfocades a la conservació, recuperació natural, restauració o simulació dels processos naturals, i de monitorització de les mateixes, previstes en els 5 primers punts de la llista d'actuacions indicades pel Projecte de renaturalització i valorització en la zona de foment de la dinàmica natural (punt 1 de la línia d'actuació LA.02). En aquest sentit, si la propietat de la finca ho desitja, es pot incorporar l'àmbit d'aquesta al projecte esmentat. L'acceptació d'aquesta mesura de foment ha d'implicar, mentre duri el compromís establert, la renúncia a l'aprofitament extractiu dels recursos naturals de la finca (fusters i altres productes derivats dels arbres i del bosc, ramaders, agrícoles, de recol·lecció, cinegètics, piscícoles, d'aigua, ...) a excepció del propi i dels necessaris per l'abastament de serveis a les edificacions en ús de la finca, per al consum propi, o per al consum associat a l'oferta dels serveis i allotjament i refugi indicats més endavant.
- L'oferta, per l'aprofitament no extractiu de la finca, només d'activitats no esportives d'ús sensorial de la natura i d'observació de la fauna, de senderisme, d'educació ambiental i de recerca. En aquest cas és preferible l'aplicació del criteri de la pràctica d'aquestes activitats en grups reduïts.
- L'oferta, per l'aprofitament no extractiu de la finca, de serveis d'allotjament i refugi (i de restauració associat a aquest). En aquests casos és preferible l'aplicació del criteri d'allotjaments i refugis de capacitat reduïda, en una sola edificació i vinculada a altres edificacions en ús en la finca com per exemple les destinades a habitatge.



- La implantació dels tipus d'instal·lacions d'ús públic previstes en l'article 75 de la normativa. En aquests casos és preferible l'aplicació del criteri de mínimes instal·lacions i capacitat d'aquestes, i sempre que s'instal·lin de forma integrada en el paisatge. En el cas d'àrees d'acampada controlada, d'àrees d'acollida o de pícnic, i d'aparcaments, caldrà que estiguin al costat o molt propers a les edificacions amb ús d'habitatge o servei d'allotjament refugi que hi hagi en la finca, en cas d'haver-ne.
- Concretar els aspectes de la gestió dels recursos naturals, previstos en el projecte indicat en el punt anterior, en un instrument d'ordenació forestal de la finca, i iniciar i seguir els tràmits per la seva aprovació, amb el compromís que no es promourà la modificació d'aquest instrument durant la seva vigència, a no ser que sigui a instàncies o amb l'informe favorable de l'òrgan gestor de l'espai.

Per altra banda, aquests convenis o subvencions es podran aplicar a totes les finques que tinguin part del seu àmbit en l'espai, i només a la part de finca inclosa dins d'aquest, però prioritzant:

- Com a principal criteri, es prioritzaran les finques que tinguin part del seu àmbit territorial dins la zona de foment de la dinàmica natural de l'espai establerta en l'article 76.1 de les normes i en els plànols d'ordenació O-2 del Pla.
- Altres criteris a tenir en compte alhora de considerar una finca més prioritària que una altra per l'aplicació d'aquesta mesura serien aquells que permetin l'aplicació del règim de dinàmica natural en la major superfície i contigua dins de l'espai, així com aquelles superfícies amb períodes més llargs sense actuacions d'aprofitament dels recursos naturals.

## **2. Mesures de foment d'actuacions d'acceleració o millora de la maduresa del bosc.**

Actuacions de millora d'hàbitats forestals per simulació de perturbacions naturals del bosc per accelerar o millorar les característiques estructurals o funcionals de maduresa del bosc, com ara la presència de fusta morta en peu i a terra, les clarianes, els arbres amb microhàbitats per a la flora i fauna forestal associada a arbres grans i vells, reduccions de densitat en masses regulars molt denses o en masses de rebrot amb molts tanys. En tot cas, aquestes actuacions no ha de permetre extreure els productes forestals fora del bosc.

## **3. Mesures de foment d'actuacions de recuperació i manteniment de pastures.**

Actuacions de recuperació o manteniment, amb mitjans mecànics o el pasturatge, d'espais forestals oberts i deveses, amb prioritat en el sectors:

- Més propers als assentaments humans.
- Més idonis per la prevenció i extinció d'incendis d'acord amb el PPIF de l'espai.

- Amb presència (o presència potencial) d'espècies i/o hàbitats que són element específic de protecció d'acord amb la normativa del Pla.

#### **4. Mesures de foment per a la instal·lació d'infraestructura ramadera i per la protecció de conreus i instal·lacions agràries.**

Instal·lació o manteniment d'infraestructura ramadera o per protegir conreus, ramats i infraestructures agràries dels danys que poden provocar les poblacions de fauna. En el cas d'infraestructura ramadera s'inclouen, també, les basses per a l'abeurament dels ramats, que hauran de disposar de mesures que les faci efectives com a hàbitat per la fauna amfíbia i pròpia d'aquests espais.

#### **5. Mesures de foment per a altres activitats socioeconòmiques per a les quals el parc suposi una oportunitat**

Pel que fa al patrimoni cultural immaterial del parc natural, cal executar mesures de preservació d'activitats socioeconòmiques (com ara fires, festes tradicionals i altres).

Així mateix, es considera necessari promocionar els productes i els productors locals.

#### **6. Mesures per al finançament de costos derivats de l'aplicació de la normativa.**

Finançament dels costos derivats dels senyalament causats per l'article 28.2.a de la normativa.

Finançament dels costos derivats de la retirada de tancats obsolets a causa dels articles 68.5 i 68.6.

#### **7. Cessió de terres i edificacions.**

Fomentar activitats amb fórmules com la cessió d'ús de terres o edificacions a l'òrgan gestor per posar-les en actiu a través de contractes vinculats a determinats usos (bancs de terres per a pastures, parc d'edificis per a rehabilitacions vinculades a usos agroramaders o d'ús públic, residencials, etc.).

### **LA.04 Ordenació de l'ús públic, senyalització i informació al usuaris de l'espai**

#### **1. Programa de senyalització.**

L'òrgan gestor de l'espai ha d'elaborar i desplegar un Programa de senyalització per tal de millorar l'ordenació de l'ús públic de l'espai, així com la informació i la responsabilitat dels seus usuaris.

En general, els senyals o cartells s'han d'instal·lar en les entrades a l'espai, als punts d'acollida i als aparcaments, i particularment en zones d'ús ramader o de

bany, escalada, barranquisme, o d'altres amb més probabilitat de patir impactes per part dels usuaris de l'espai.

Els senyals i cartells han de seguir el Manual tècnic de senyalització d'espais naturals protegits de l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya en gestió d'espais naturals protegits.

Els principals aspectes sobre els quals cal informar són, sense pretensió d'exhaustivitat, els següents:

- Informar dels límits i l'entrada o sortida de l'espai.
- Informar dels vials de circulació no motoritzada
- Informar del règim restringit de la circulació per la xarxa viària restringida.
- Pautes de comportament:
  - Respectar el silenci, la tranquil·litat i els sorolls de la natura.
  - Mantenir els llocs nets i no llençar deixalles.
  - No fer pintades ni malbaratar el mobiliari.
  - Prohibició de fer foc i advertir del risc d'incendi forestal.
  - Respectar la vegetació, plantes, animals i substrat rocós i els sòls.
  - Respectar propietats i bens, així com accessos a finques i cases, així com les activitats tradicionals
  - Fer les activitats de recol·lecció amb mesura.
  - Respectar el patrimoni cultural.
  - Anar per pistes, camins i senders sempre que sigui possible.
- Senyalització interpretativa
- Advertir de la contaminació de l'aigua que poden produir les cremes solars, els sabons i altres productes químics.
- Informar de l'obligació de lligar els animals de companyia (per la presència de ramats o en altres supòsits) o de la prohibició del bany d'aquests en rius, rieres, torrents, estanys o basses naturals.
- Fer cas de qualsevol cartell informatiu i no violar els drets de la propietat.
- Informar de llocs on pot informar d'incidents, impactes observats o deixar dades naturalístiques que l'usuari hagi observat.
- Informar dels valors naturals (flora, fauna, geologia) de l'espai, així com de l'existència d'activitats tradicionals.

## **2. Foment de les bones pràctiques en les activitats d'ús públic.**

L'òrgan gestor de l'espai ha de promoure l'execució d'accions o l'elaboració de documentació o programaris que formin, informin i fomentin les bones pràctiques en l'ús públic (manuals, webs, programaris de mòbil, cursos, xerrades, ...). Entre elles:

- Requerir alguna acció de preservació del espai protegit als organitzadors
- Proporcionar informació sobre els valors naturals del espai protegit, que és un parc natural, normativa, etc., que ha de ser accessible a tots els participants a través de la pàgina web de l'esdeveniment, i s'informi a les reunions de coordinació.
- Informar als organitzadors i participants que l'activitat es desenvolupa dins un espai natural de protecció especial, demanant la seva col·laboració en la preservació.

- Que l'itinerari de l'activitat segueixi exclusivament la xarxa de senders senyalitzats del parc.
- Especificar en els reglaments de l'activitat, que l'incompliment de les mesures establertes per a preservar els valors naturals, suposarà penalitzacions o l'eliminació de l'activitat.
- Tendir a eliminar l'ús de bastos amb punta metàl·lica.
- Promoure la recollida selectiva dels residus que es generin durant l'activitat, així com la reducció de residus generats.

En aquest sentit cal treballar en col·laboració amb les taules de governança a què fa referència el punt 4 de la línia d'actuació LA.08 de governança.

En aquesta línia, es recomana facilitar la formació i ocupació de guies o educadors que organitzen activitats al Parc.

Finalment, es recomana la utilització de les xarxes socials i altres eines de difusió per tal de donar a conèixer exemples de bones pràctiques així com de males i fer pedagogia sobre les conseqüències de la massificació que pateixen certs espais.

Així mateix, és necessari prendre mesures per tal de minimitzar eventuais situacions de risc i la realització de rescats. En aquest sentit, cal millorar la informació del públic pel que fa a als riscos associats a la pràctica de determinats esports o a algunes rutes i realitzar actuacions en punts d'accés concrets.

### 3. Agenda de curses i activitats organitzades.

D'acord amb l'article 51.3, l'òrgan gestor de l'espai ha d'elaborar un calendari de curses i activitats organitzades com a millor manera d'establir, en el temps i en l'espai, les curses o activitats organitzades que s'hi poden celebrar anualment, tenint en compte:

- La tipologia, el nombre màxim de participants i altres característiques de l'activitat què es tracti.
- I en funció d'això, els impactes que pugui generar cada activitat en relació, entre d'altres a: l'erosió del terreny i de la xarxa viària, les molèsties a la fauna, l'impacte en els hàbitats, l'impacte en instal·lacions i infraestructures, i la compatibilització amb altres activitats i usos.

A nivell funcional, el calendari ha de tenir en compte, entre d'altres aspectes:

- La tipologia d'activitats organitzades que no cal que estiguin incloses en el calendari per a ser autoritzades, per la seva innocuïtat en general, o pel baix volum de participants.
- El procediment i terminis per sol·licitar i incloure una activitat en el calendari, inclosa la documentació mínima que cal presentar per inscriure i autoritzar una activitat.
- Els criteris pels quals una activitat pot no ser inclosa en el calendari (en base als criteris acabats de descriure).
- Els criteris de prioritització entre diverses tipologies o característiques de les activitats

- Activitats prou repartits al llarg de l'any i del territori, per tal de no col·lapsar determinades zones i per evitar la confluència de públic i d'activitats diferents que puguin tenir conflicte entre elles.

#### 4. Punts d'entrada i acollida de l'espai.

Per altra banda, cal equipar les entrades a l'espai per poder oferir una bona acollida i informació completa, contribuint alhora a la seva sensibilització, a l'ordenació de l'ús públic de l'espai i a la potenciació de la valorització que s'esmenta en la línia d'actuació **LA.06**.

En el cas de les principals entrades a l'espai cal que aquests punts d'acollida tinguin també una funció interpretativa d'aquest (petites exposicions, plafons, fulletons, ...). Específicament caldrà reforçar aquesta funció interpretativa als municipis d'Alàs, Cava i La Vansa, sens perjudici que l'actuació sigui d'aplicació al conjunt de l'espai protegit.

En aquest sentit, cal que els punts informatius estiguin situats en indrets estratègics. En aquests punts es poden indicar les característiques del terreny, la meteorologia d'alta muntanya, el material necessari per a les diferents activitats, així com donar a conèixer l'opció de contractar tècnics o guies de muntanya per a dites activitats.

Així mateix, es poden fomentar activitats amb fórmules com la cessió d'ús de terres o edificacions a l'òrgan gestor per posar-les en actiu com a ús públic i equipaments.

Per tal d'ordenar i controlar l'accés a l'espai, cal planificar els equipaments i mesures necessaris, com ara aparcaments dissuasius, transport públic del parc (servei de taxi, autobusos llançadora) que contribueixin a reduir la sobrefreqüentació en determinats indrets i èpoques concretes. Així mateix, cal potenciar altres àmbits poc coneguts i amb menys afluència de visitants.

Finalment, cal vetllar pel manteniment de tots aquests equipaments.

#### **LA.05 Educació ambiental**

L'òrgan gestor de l'espai ha de desenvolupar i implementar completament el seu **Pla estratègic d'educació i voluntariat ambiental del Parc Natural del Cadí-Moixeró** (en el marc de l'estratègia d'educació ambiental i voluntariat, i redactat a partir d'un procés participatiu en el territori), adreçat a la població en general i, en particular i especialment, als escolars de les tres comarques on s'ubica l'espai. Aquest programa preveu actuacions que tinguin per objectiu la difusió dels objectius i els valors naturals i culturals de l'espai, així com el valor de les activitats tradicionals relacionades amb l'aprofitament dels recursos naturals que es donen i s'han donat a l'espai.

Així mateix, proposa un seguit d'activitats educatives i de sensibilització relacionades amb el parc natural i els seus valors, que poden portar-se a terme en escoles, instituts, centres d'educació ambiental, espais, camps d'estiu i altres activitats que vinculen el lleure i la formació didàctica.

També preveu la promoció de les bones pràctiques ambientals, les activitats de voluntariat social, el civisme, així com la participació activa dels ens locals i les empreses locals i entitats de conservació, recuperació i coneixement del patrimoni.

### **LA.06 Promoció i valorització del Parc Natural**

S'han de desenvolupar actuacions de promoció de l'espai en base a l'excel·lència dels seus valors naturals i culturals, i en base a identificar i distingir usos i activitats empresarials de tipus agropecuari, artesanal o de lleure que, amb la seva pràctica o amb la seva manera d'elaborar productes, col·laboren a la consecució dels objectius de l'espai. Aquestes actuacions s'han de desenvolupar tant des d'un punt de vista de difusió, informació i publicitat al públic en general com a nivell dels diferents productors, comerços i operadors turístics de la zona.

En aquest sentit el parc també promociona els productes locals obtinguts en part de les explotacions del parc i elaborats en els seus municipis, majoritàriament alimentaris (carn, productes d'horta, mermelades, farina, mel...), però també artesans d'arts i oficis, i altres. Aquestes mesures de promoció s'han de planificar en un document amb l'objectiu de mantenir i promocionar els productes i productors locals i establir alguna marca de garantia de producte del parc que podrien utilitzar tots els productors locals.

El parc natural forma part del segell de qualitat ambiental turística "Biosphere", que estableix un seguit de requisits relacionats amb les bones pràctiques ambientals, d'atenció al client i d'organització i gestió, que caldrà seguir complint i millorant.

En aquest sentit cal promoure en l'espai la **Carta Europea de Turisme Sostenible de la Federació EUROPARC**, així com distintius de producció local. Aquestes actuacions s'han de desenvolupar en un marc més general de la gestió dels espais naturals protegits de Catalunya i del desplegament de les actuacions 40, 60 i 61 de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030.

D'altra banda, cal impulsar l'obtenció d'una certificació de qualitat del cel nocturn i també treballar per una qualificació de qualitat acústica.

Així mateix, cal valoritzar o promoure activitats específiques dins el parc, com el senderisme, la descoberta del patrimoni o el turisme de natura, els banys de bosc en boscos madurs, etc.

El resultat buscat ha de ser atreure un públic que pugui ser motor d'oportunitat econòmica i social de les activitats que es desenvolupen en l'espai, ja sigui per la venda de productes agraris i artesanals de primera transformació, ja sigui per activitats de gaudi de la natura o culturals, ja sigui per les activitats de restauració i allotjament.

En concordança amb la línia d'actuació LA04, és necessari enfocar una part important de la difusió en l'atracció dels visitants en zones poc visitades i menys conegudes del Parc. En qualsevol cas, cal diversificar els objectius del Pedraforca i deixar de promocionar els àmbits amb sobrefreqüentació.

En aquesta línia s'ha posat en marxa el projecte "Les 7 cares del Pedraforca" amb l'objectiu de fer visitar a les persones atretes pel Pedraforca, els diferents atractius culturals, lúdics, històrics i esportius dels municipis de La Vansa, Tuixén, Gósol, Saldes, Gisclareny, Vallcebre, Bagà i Guardiola de Berguedà, que caldrà seguir implementant i millorant.

### **LA.07 Vigilància a l'espai**

Consisteix en identificar els sectors sensibles d'alta freqüentació on s'hi realitzen activitats d'ús públic per tal d'establir un sistema de control i vigilància que, de forma general i menys intensa, ha d'abastar també la resta de l'espai. En aquest sentit, caldrà fer especial incidència en aquelles activitats i usos incompatibles segons la normativa del Pla i altra normativa sectorial aplicable i proposar mesures per minimitzar els riscos derivats, en especial en èpoques amb major risc d'incendis.

Caldrà, doncs, fer un **Pla de vigilància de l'espai** que defineixi sectors, finalitat de les inspeccions, freqüència i mitjans necessaris, i caldrà que aquest pla sigui acordat amb el Cos d'Agents Rurals, col·laborant, si s'escau, amb altres cossos d'inspecció i seguretat, i lògicament amb l'òrgan gestor de l'espai.

Els períodes de més afluència de visitants i per tant on caldrà preveure un major esforç de vigilància son la Setmana Santa, juny a setembre, els dies del pont de la Puríssima, les festes de la Mercè, i tots els ponts de 3 o més dies. També en els períodes de recol·lecció de bolets, de pesca i de caça. Els llocs més freqüentats i que requereixen una atenció especial son: Prat de Cadí, Pedraforca, sector de Coll de Pal, Empedrats-Adou Bastareny, sector coll de Pendís, sector Coll de la Creueta, Comabona, Prats de Moixeró, Pradell-Bacanella.

Com a mínim, cal analitzar:

- Activitats d'ús públic
- Aprofitament dels recursos naturals
- Accés motoritzat i circulació per l'espai
- Activitats esportives de competició
- Mesures per agilitar i millorar el sistema d'informació i control sobre els projectes (per prevenir, detectar i penalitzar els incompliments de la normativa)
- Qui ha de tenir accés a les claus de les barreres del parc, i si cal una autorització per escrit de les persones que poden passar les barreres.
- Creació d'una guarderia pròpia del Parc i major dotació d'agents rurals.

## LA.08 Governança

Aquesta línia d'actuació contempla diverses directrius i actuacions:

### 1. Taules de governança

Creació i dinamització de taules de treball segons temàtiques concretes en funció dels interessos i afinitats dels diferents col·lectius i que, representatives per a que siguin operatives a l'hora de plantejar els temes de discussió, debatre'ls i arribar acords per la gestió.

Aquestes taules pretenen servir d'espai de comunicació i acció coordinada entre els diferents actors. L'òrgan gestor de l'espai, ha d'establir les taules temàtiques, assistents i format de les trobades. En aquest sentit, es preveu que es puguin reunir al menys un cop a l'any i que, a part dels actors directament relacionats amb la temàtica concreta, els ajuntaments i propietaris hi puguin assistir sempre,

Com temàtiques possibles es plantegen les següents temàtiques: Governança local, ramaderia, agricultura, gestió forestal i propietat, incendis, caça, turisme i ús públic de l'espai, educació ambiental, circulació motoritzada, conservació del patrimoni i recerca, i d'altres que es considerin oportunes.

### 2. L'òrgan gestor de l'espai ha d'instar a col·laborar amb altres administracions o actors particulars per a que, si és possible, desenvolupin les següents accions:

- Promoure acords de custòdia del territori, amb l'objecte de gestionar l'espai per conservar-ne els valors naturals d'acord amb els objectius de l'espai i les determinacions del Pla.
- Promoció de les declaracions de cel nocturn, de zones d'especial protecció de la qualitat acústica, d'arbres i boscos d'interès local i arbres monumentals.
- Promoure la restauració i millora paisatgística dels indrets que suposen un major impacte paisatgístic en l'espai, principalment les línies d'alta tensió de Coll de Pal i la pedrera de Pi.
- El soterrament de línies elèctriques i reducció d'impacte paisatgístic d'infraestructures dins el parc.

### 3. Convenis i beques per al desenvolupament d'estudis i recerca:

Establir convenis amb universitats o altres entitats, així com convocar beques o concursos per al desenvolupament d'estudis i recerca en temes d'interès estratègic per al Parc. També acollir alumnes en pràctiques de les diferents institucions educatives.

## LA.09 Actualització del Pla (programa de seguiment i planificació adaptativa)

### 1. Programa de seguiment del Pla.



En primer lloc, cal establir un programa de seguiment del Pla en base a un o més indicadors pels objectius de l'espai. En el cas dels objectius generals OG.01, OG.02 i OG.03, els indicadors han de garantir que permeten fer un seguiment de l'estat de conservació per a cada procés natural o semi-natural, o per a cada hàbitat, espècie, element o localitat geològica que siguin elements específics de protecció. En aquest sentit, pot haver-hi coincidència, si s'escau, entre la informació obtinguda en base a la línia d'actuació LA.01 (millora del coneixement) i aquests indicadors.

## 2. Avaluació de l'efectivitat i actualització del Pla.

Amb periodicitat sexennal, i d'acord amb l'article 6 de la normativa, cal fer una avaluació de l'efectivitat del Pla referida a l'assoliment dels objectius de l'espai i en base al programa de seguiment indicat. En el cas que de dita avaluació resulti la manca d'efectivitat, adequació o necessitat d'alguna de les normes establertes, s'ha de procedir a la corresponent modificació del Pla. Si la manca d'efectivitat, adequació o necessitat es refereix als objectius específics de gestió, a les directrius de les línies d'actuació o el propi programa d'actuacions i les recomanacions d'aquest document, o als annexos 2, 3, 4, 5 i 6 de la normativa, es pot aplicar el procediment d'actualització del Pla previst a l'article 6.3 de la normativa.

## 3.3. Programa d'actuacions

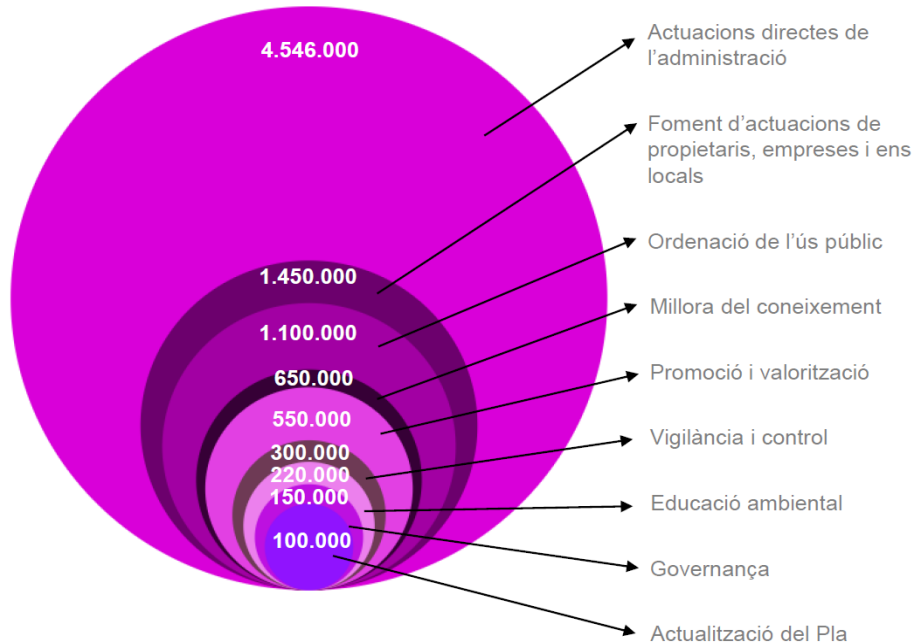
Aquestes línies d'actuació i les directrius que estableixen són, doncs, la base i el contingut a partir del qual es concreta el programa d'actuacions del Pla, que s'ha d'anar desplegant durant els propers 10 anys per mitjà del dia a dia de la gestió i dels diferents plans, programes i projectes d'actuació, principalment els programes anuals d'actuació. Aquest programa d'actuacions es concreta en les següents taules:

		Número anys durada actuació	GD	Import anual (€)	Total(€) 2021- 2030
<b>LA.01 Millora del coneixement.</b>				<b>65.000</b>	<b>650.000</b>
1	Millora del coneixement sobre els valors de l'espai i el sistema de seguiment d'aquests.	10	1	45.000	450.000
2	Millora del coneixement sobre els factors de canvi que es donen a l'espai i els efectes que generen, i sistema de seguiment d'aquests.	10	1	15.000	150.000
3	Col·laboracions amb centres de recerca i entitats naturalistes.	10	1	5.000	50.000
<b>LA.02 Gestió directa del medi natural.</b>				<b>289.000</b>	<b>4.546.000</b>
1	Projecte de renaturalització i valorització en la zona de foment de la dinàmica natural.	10	3	80.000	800.000
	Redacció del projecte.	1	2	10.000	10.000
	Treballs forestals reproduint perturbacions naturals i processos naturals.	5	3	25.000	125.000
	Recuperació d'espais oberts.	10	3	45.000	450.000
	Focs prescrits / Vigilància focs naturals.	3	3	45.000	135.000
	Seguiment i monitorització científica del projecte.	5	1	20.000	100.000

2	Planificació per la prevenció i extinció d'incendis forestals i per a la gestió del foc	10	3	10.000	100.000
	Seguiment i actualització del Pla de prevenció d'incendis forestals del Parc Natural del Cadí-Moixeró.	2	2	5.000	10.000
	Redacció del Pla de gestió del foc del PNCM.	2	2	4.000	8.000
	Formació per la capacitat del personal suport al servei d'extinció.	1	4	A determinar	A determinar
	Execució de les mesures previstes en els instruments anteriors.	-	3	45.000	135.000
3	Compra de terrenys o de drets d'explotació.	-	3	-	1.200.000
<b>LA.03 Foment de l'activitat de particulars, empreses, entitats i ens locals favorable per a l'assoliment dels objectius de l'espai.</b>				<b>95.000</b>	<b>1.450.000</b>
1	Mesures de foment de la gestió de finques en règim de dinàmica natural i aprofitament no extractiu.	10	3	40.000	400.000
2	Mesures de foment d'actuacions d'acceleració o millora de la maduresa del bosc.	10	3	15.000	150.000
3	Mesures de foment d'actuacions de recuperació i manteniment de pastures.	10	3	50.000	500.000
4	Mesures de foment per a la instal·lació d'infraestructura ramadera i per la protecció de conreus i instal·lacions agràries.	10	3	30.000	300.000
5	Mesures per al finançament de costos derivats de l'aplicació de la normativa.	10	5	10.000	100.000
<b>LA.04 Ordenació de l'ús públic, senyalització i informació in situ al usuari de l'espai.</b>				<b>160.000</b>	<b>1.100.000</b>
1	Programa de senyalització.	10	6	20.000	200.000
2	Foment de les bones pràctiques en les activitats d'ús públic.	10	7	10.000	100.000
3	Agenda de curses i activitats organitzades.	10	MP	0	0
4	Punts d'entrada i acollida de l'espai.	5	6	100.000	500.000
5	Manteniment de la xarxa de senders	10	6	30.000	300.000
<b>LA.05 Educació ambiental.</b>				<b>22.000</b>	<b>220.000</b>
1	Actualització i seguiment del Programa permanent d'educació ambiental i voluntariat ambiental.	10	2	2.000	20.000
2	Execució del programa.	10	7	20.000	200.000
<b>LA.06 Promoció i valorització de l'espai natural protegit</b>				<b>55.000</b>	<b>550.000</b>
1	Carta Europea de Turisme Sostenible de la Federació EUROPARC.	10	8	15.000	150.000
2	Suport als productors locals	10	8	10.000	100.000
3	Programa d'activitats trimestrals	10	2	10.000	100.000
4	Accions de difusió i promoció de l'espai	10	8	20.000	200.000
<b>LA.07 Vigilància de l'espai</b>				<b>30.000</b>	<b>300.000</b>
1	Redacció d'un Pla de vigilància de l'espai.	1	MP	0	0
2	Actuacions de control i vigilància.	10	CAR i altres	30.000	300.000
<b>LA.08 Governança</b>				<b>10.000</b>	<b>100.000</b>
2	Dinamització taules de governança.	10	9	10.000	100.000
3	Actuacions a instar a d'altres administracions o actors.		MP	0	0
	Promoure acords de custòdia del territori.	10	MP	0	0
	Promoció de les declaracions de cel nocturn i de zones d'especial protecció de la qualitat acústica.	10	MP	0	0
	Projecte de restauració i millora paisatgística dels indrets que suposen un major impacte paisatgístic.	10	MP	0	0

LA.09 Actualització del Pla				15.000	150.000
1	Programa de seguiment del Pla.	10	1	15.000	150.000
2	Avaluació de l'efectivitat i actualització del Pla.	1	MP	0	0
<b>TOTAL DEL PROGRAMA D'ACTUACIONS</b>				<b>741.000</b>	<b>9.066.000</b>

Els imports que apareixen en aquesta taula són un compromís mínim de despesa, sens perjudici d'altres possibilitats de major finançament.



En funció de les necessitats i oportunitats, l'òrgan gestor pot dedicar part del pressupost d'una actuació a una altra que es considera que està dins un mateix grup de despesa (GD). En la taula anterior s'ha identificat el grup de despesa de cada actuació. En funció d'aquesta identificació, el programa d'actuacions es pot presentar també segons aquests grups de despesa, tal com es veu en la taula següent.

Grup despesa (GD)		Òrgan gestor (€)	Foment (€)	Total (€)
1	Estudis, seguiments i monitoreig.	900.000	0	900.000
2	Redacció de programes i projectes.	148.000	0	148.000
3	Gestió del medi natural i/o foment d'activitats d'aprofitament de les finques.	2.045.000	1.350.000	3.395.000
4	Formació per la capacitat del personal suport al servei d'extinció.	-	-	A determinar
5	Pagament de costos derivats d'aplicació de la normativa.	100.000	0	100.000
6	Senyalització i punts d'entrada i acollida.	700.000	0	700.000
7	Educació ambiental i bones pràctiques.	300.000	0	300.000
8	Promoció de l'espai i de les activitats econòmiques	350.000	100.000	450.000
9	Governança.	100.000	0	100.000

L'execució del programa d'actuació té caràcter prioritari en els programes anuals de gestió de l'espai. En aquest sentit, l'òrgan gestor de l'espai haurà d'establir un calendari d'accions a desenvolupar en els propers 6 anys des de l'aprovació definitiva del Pla.

Cal recordar que la disposició addicional de la normes del Pla estableixen que les actuacions derivades d'aquest programa d'actuacions s'han de tenir en compte alhora de prioritzar les despeses a càrrec del fons de patrimoni natural, creat per l'article 40 de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic. Això, sens perjudici que també puguin ser finançades pels instruments financers de la Unió Europea, o d'altres fonts de finançament que la Generalitat de Catalunya pugui habilitar per la gestió del medi natural i dels espais naturals protegits, en especial les que tinguin com a objectiu la gestió i conservació del Parc Natural del Cadí-Moixeró.

Per altra banda, cal tenir en compte el foment de l'assoliment dels objectius de l'espai a l'hora d'aplicar mesures de fiscalitat positiva que es puguin desenvolupar des de la Generalitat de Catalunya.

Si en el procés de programació de la gestió i actuacions descrit en aquest apartat s'identifica la necessitat d'actualitzar els objectius específics de gestió, les directrius de les línies d'actuació o el propi programa d'actuacions d'aquest apartat 3, o les recomanacions de l'apartat 4, es pot aplicar el procediment d'actualització previst a l'article 6.3 de les normes.

## 4. Recomanacions

L'objecte d'aquestes recomanacions tècniques és orientar la gestió a partir de l'entrada en vigor del Pla, tot establint un criteri orientador per a l'aplicació de les normes a què cada recomanació tècnica fa referència. Aquestes recomanacions no són normes d'obligat compliment i poden no aplicar-se per motius d'impossibilitat tècnica o de millor compliment dels objectius de l'espai, o per garantir la viabilitat econòmica de l'actuació afectada per la recomanació.

Les recomanacions es refereixen als aspectes següents:

### 1. Xarxa viària secundària

En relació amb l'article 21.3, i a excepció dels serveis públics, d'emergències i ordre públic, es recomana que l'òrgan gestor de l'espai estableixi un sistema de control d'accés a determinats àmbits, com ara limitació d'accés en determinades èpoques de l'any, aparcaments dissuasius, sistemes de transport públic, una acreditació per al pas dels vehicles pel tram del camí d'accés al mirador de Gresolet, d'acord amb els supòsits permesos en l'esmentat article.

### 2. Usos agrícoles

En relació amb l'article 24, per al desenvolupament dels usos i aprofitaments agrícoles es recomana:

- a) No utilitzar herbicides, fungicides, insecticides, pesticides, plaguicides, ni productes fitosanitaris de cap tipus, en una franja contínua de 3 metres d'amplada dels perímetres endins dels camps de conreu limítrofes amb la vegetació natural, inclosos els marges entre conreus.
- b) No utilitzar varietats modificades genèticament (OMG).

### 3. Usos ramaders

En relació amb l'article 26.3, per al desenvolupament dels usos i aprofitaments ramaders es recomana:

- a) Que l'aprofitament de pastures es faci amb bestiar domèstic tipus vacum, equí, cabrum i/o oví.
- b) En cas de ser necessari aportar menjar suplementari al bestiar, distribuir aquest a una distància mínima de 50 a 100 m dels llocs d'abeurada (naturals o artificials) així com de molles, patamolls i ecosistemes aquàtics.
- c) Que les noves explotacions ramaderes, incloses aquelles en règim de transhumància, o l'ampliació de les existents, detallin:
  - i. Els tipus d'explotació ramadera i, si s'escau, el règim i períodes d'estabulació.
  - ii. La delimitació dels terrenys de l'espai objecte d'aprofitament i la periodicitat de l'aprofitament en cada un d'ells.
  - iii. El número de caps de bestiar per espècie i raça.
  - iv. Les infraestructures i instal·lacions ramaderes actuals, si n'hi ha, i l'avaluació de les necessitats de reconstrucció, millora i/o ampliació d'aquestes, o de construcció de noves.
  - v. Les qualificacions sanitàries, i que presentin els programes de desparasitació externa i d'erradicació de malalties.

### 4. Usos forestals

En relació amb l'article 28, per al desenvolupament de la planificació i els usos i aprofitaments forestals es recomana que els instruments ordenació forestal:

1r. Que tinguin en compte, i s'apliquin, si s'escau, les directrius i continguts dels Manuals 09 i 11 de la sèrie de manuals d'EUROPARC-Espanya titulats respectivament "*Proyectos de ordenación de montes. Herramientas para la conservación en los espacios protegidos (ISBN 978-84-940457-0-7)*" i "*Guia de aplicación del estándar de calidad en la gestión de conservación en espacios protegidos (ISBN 97884937702-5-9)*" i altres materials propis generats a Catalunya en el marc de projectes europeus en què es determinin bones pràctiques forestals per preservar i millorar els indicadors de biodiversitat i fomentin una gestió adaptada i pròxima a la natura. A la vegada, a l'hora de tenir referències per a l'avaluació de l'estat de conservació favorable dels hàbitats, també cal tenir en compte el "*Manual dels hàbitats de Catalunya*" editat per la Generalitat de Catalunya i les "*Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*" editat pel Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

2n. *Integrin els objectius de l'espai i no incloguin objectius contradictoris amb aquests.*

3r. *Plantegin la consecució dels objectius productius a partir d'espècies, subespècies o varietats pròpies dels sistemes naturals de l'espai, tenint en compte, en aquest sentit, les pròpies de cada fase de la successió natural.*

Així mateix, cal tenir en compte les instruccions següents:

- a) En relació a l'article 28.2.b, que la primera opció de regeneració de les masses regulars sigui formant bosquets de superfície reduïda, i pel que fa a les masses regulars, mantenir un mínim del 10% dels peus de la classe diamètrica superior present a la zona de l'aprofitament.
- b) En relació a l'article 28.2.c, mantenir sense tallar un mínim de 10 peus/ha d'arbres amb les característiques indicades en l'article esmentat.
- c) En relació a l'article 28.2.e, mantenir sense tallar un mínim de 10 peus/ha d'arbres amb les característiques indicades en l'article esmentat. Aquests arbres s'han de seleccionar, sempre que es pugui, de manera que quedin distribuïts homogèniament, però també agregats en grupets quan es tracti d'arbres amb presència de cavitats i esclatxes d'interès per la cria de ratpenats.
- d) En relació a l'article 28.2.m, l'òrgan gestor de l'espai treballarà per a que estigui a disposició en plataformes virtuals la informació relativa a quines espècies han de tenir especial consideració en relació a aquesta norma, i els aspectes o dates relacionades amb el cicle biològic i períodes sensibles de dites espècies.

## 5. Caça

En relació amb l'article 38, es recomana que els plans tècnics de gestió cinegètica (PTGC) de les àrees de caça incloses total o parcialment dins l'àmbit de l'espai estableixin:

- a) Mesures per a promoure l'establiment d'àrees de refugi i guarets de fauna salvatge temporals i rotatoris amb l'objectiu de contribuir a la conservació de les poblacions de les espècies cinegètiques. Així mateix, l'òrgan gestor podrà proposar, en els marc dels instruments d'ordenació cinegètica, zones d'exclusió de caça a les àrees de caça i a la RNC.
- b) Un pla de millores d'hàbitat detallat orientat a la conservació i millora de les espècies cinegètiques i de la fauna en general, i que tingui en compte la no afectació dels elements específics de protecció. En aquest sentit es recomana prioritzar les mesures de millora d'hàbitats com a alternativa a la les repoblacions cinegètiques.

## 6. Pesca continental

En relació amb l'article 42, es recomana que els plans tècnics de gestió piscícola (PTGP) de les àrees de pesca incloses total o parcialment dins l'àmbit de l'espai estableixin:

- a) Mesures per garantir la conservació de les poblacions d'espècies piscícoles pròpies de l'espai i per evitar l'impacte en la resta de l'ecosistema fluvial.
- b) Mesures per promoure l'establiment d'àrees de refugi de pesca amb l'objectiu de contribuir a la conservació de les poblacions d'espècies piscícoles.

## 7. Barranquisme

En relació amb l'article 46.3, a continuació s'estableixen les instruccions per a l'activitat de descens de barrancs per a cada tram. La regulació o prohibició de l'activitat s'entén que afecta a tota la superfície de la conca que queda per sobre del canyó o engorjat en qüestió.

### 7.1 Pràctica del barranquisme lliure:

En aquests canyons, barrancs, torrents o engorjats es pot practicar el descens sense autorització prèvia però cal complir, igualment, totes les prescripcions relacionades amb l'activitat, atesa la freqüentació d'aquests, les característiques naturals i la seva ubicació.

Caldrà comunicar al Parc natural del Cadí-Moixeró el descens d'aquests barrancs amb una antelació mínima de 24 hores, mitjançant el correu electrònic o el portal de tràmits.

Els canyons, barrancs, torrents o engorjats que es consideren de descens lliure són els següents:

- Barranc de Pujal o Cal Clot
- Torrent de l'Esgarrifós o d'En Solà
- Torrent de la Vall Pregona
- Torrent del Crestó
- Torrent del Grau de l'Os
- Barranc de les Fonts del Llobregat o Cascades o Salt de la Farga

### 7.2 Àrea de barranquisme regulat (AAE 3.1):

Per practicar qualsevol activitat relacionada amb el descens de canyons, barrancs, torrents o engorjats, és necessària l'autorització de l'òrgan gestor i complir les condicions establertes, ateses les condicions dels barrancs, els valors naturals i les zones on es troben ubicats.

S'estableix un aforament setmanal i mensual per a cada grup de barrancs d'acord amb la classificació següent:

#### 7.2.1 S'autoritza el descens d'un grup a la setmana pels següents:

- Estret de Vilella
- Torrent de Comassa
- Salt o Pas de l'Os

#### 7.2.2 S'autoritza el descens d'un grup al mes pels següents:

- Barranc de Bassotes
- Barranc de l'Olla de Mel
- Torrent de Paller
- Barranc dels Empedrats

Els criteris per a l'autorització del descens regulat de barrancs és l'ordre en la tramitació de les autoritzacions.

### 7.3 Barranquisme restringit

A la resta de barrancs no està permès el descens esportiu, atesos els valors naturals presents a la zona (tritó pirinenc, àguila daurada, trençalòs...). Només es permet amb autorització expressa de la direcció del Parc Natural per a treballs científics, emergències i/o activitats relacionades amb la conservació del medi natural. En aquests barrancs no s'estableix un nombre màxim de participants perquè es considera que aquest dependrà de les tasques a realitzar. Tanmateix, per tal d'evitar impactes, cal seguir el criteri de minimitzar el nombre de participants.

## 8. Activitats organitzades

En relació amb l'article 50.1, es recomana tenir en compte, i aplicar les directrius i continguts del "Codi de bones pràctiques en l'organització i celebració de curses i marxas per muntanya" editat per la Generalitat de Catalunya el maig del 2017, i el Manual d'EUROPARC-Espanya titulat "Guia de bones pràctiques per al desenvolupament de curses de muntanya en espais naturals protegits (ISBN 978-84-940457-1-4)".

## 9. Obres en la xarxa viària

Com a criteri general, cal minimitzar les noves vies. En relació amb l'article 66.4.d, es recomana que les obres i actuacions d'obertura de noves pistes o camins de la xarxa viària, o les de millora o ampliació de les existents, es desenvolupin:

- a) Garantint un pendent longitudinal mitjà del 10% (20% en vies de desembosc) i amb un pendent longitudinal màxim del 20% (30% en vies de desembosc). La longitud dels trams amb un pendent superior al 10% (20% en vies de desembosc) no hauria de superar els 50 metres.
- b) Consultant als Bombers sobre les característiques morfològiques i d'ús de la pista o camí forestal, quan es prevegi la seva utilitat per la prevenció i extinció d'incendis.
- c) Un cop finalitzi l'ús del vial, cal tancar l'accés.

## 10. Tanques

En relació amb l'article 67.3.a, es recomana que les noves tanques, o la millora o ampliació de les existents:

- a) En el cas d'utilització de malla metàl·lica ramadera, que sigui amb marcs de dimensions mínimes de 15x30 cm, i disposar la llum de malla més gran a la part inferior de la tanca.
- b) En els tancaments d'un terreny superior a 1 ha de superfície, que cada 50 metres lineals hi hagi una obertura que parteixi del terra i de mínim d'1m<sup>2</sup> de superfície i un mínim de 50 cm d'ample i d'alçada (30cm en el cas dels pastors elèctrics).

En relació amb l'article 68.4, es recomana que les noves tanques, o la millora o ampliació de les existents tingui en compte, i s'apliqui si s'escau, les directrius i continguts de la "Guia de mesures per reduir els danys causats per mamífers de la fauna salvatge en zones rurals, urbanes i infraestructures" editada pel Departaments d'Agricultura,



Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona el novembre de 2018.

## **11. Dipòsits d'aigua**

En relació amb l'article 68.1, es recomana que per a la càrrega i descàrrega d'aigua s'utilitzin filtres de mida de malla igual o inferior a 5 mm.

## **12. Millora de finques agrícoles**

En relació amb l'article 69.2, es recomana:

- a) En relació a l'article 69.2.c, que mantinguin com a mínim un 50% dels marges de vegetació natural entre conreus i tots els arbres.
- b) En relació a l'article 69.2.d, que mantinguin com a mínim un 50% dels bancals o feixes, i dels seus corresponents talussos.
- c) En relació a l'article 69.2.e, que mantinguin com a mínim un 50% de les parets i murs de pedra seca.