

DOCUMENT DE GESTIÓ DE LA FINCA PÚBLICA DE CÚBER



Data: 10/ 03/ 02



**GOVERN
DE LES ILLES BALEARS**

Conselleria de Medi Ambient

Equip redactor:

**Irene Moya Pais. Geògraf
Isabel Mozo Fornari. Geògrafa**

Índex

DOCUMENT DE GESTIÓ DE LA FINCA PÚBLICA DE CÚBER

Introducció	1
1a part. Descripció i avaluació de la finca pública	2
1.1. Informació general	2
✓ Localització i delimitació de la finca	2
✓ Adquisició i estat legal	3
1.2. Característiques físiques	4
✓ Clima	4
✓ Geologia i geomorfologia	6
✓ Hidrologia	7
1.3. Característiques ecològiques i biològiques	9
1.3.1. La flora: espècies rellevants	9
1.3.2. La vegetació	10
1.3.3. La fauna: espècies rellevants	12
1.4. Característiques socioeconòmiques	14
1.4.1. Aprofitaments anteriors	14
✓ Agricultura	15
✓ Ramaderia	15
✓ Ús cinegètic	16
1.4.2. Aprofitaments i usos actuals	16
✓ Agricultura	16
✓ Ramaderia	16
✓ Aprofitament cinegètic	18
✓ Aprofitament hidrològic	18
✓ Pesca esportiva	18
✓ Usos de conservació biològica	19
✓ Ús públic	21
✓ Interpretació	25
✓ Investigació	26
✓ Altres	27
1.5. Patrimoni cultural	27
1.6. Elements paisatgístics i estètics	28
1.7. Infraestructures i personal	28
✓ Accessos i xarxa viària interna	28
✓ Edificacions	29
✓ Tancaments	30
✓ Hidràulica	31
✓ Senyalització	32
✓ Estesa elèctrica	32
✓ Inversions i actuacions a la finca	33
2a part. Objectius	36
2.1. Objectius generals	36
2.2. Objectius operacionals	36
3a part. Zonificació	38
3.1. Criteris de zonificació	38
3.2. Definició d'unitats	38
4a part. Programes	40
5a part. Actuacions i projectes	42

6a part. Organització i personal	44
6.1. Personal	44
7a part. Anàlisi del compliment dels objectius	46
7.1. Avaluació de projectes	46
8a part. Bibliografia	47
ANNEX I: FLORA ENDÈMICA PRESENT A CÚBER	49
ANNEX IIa: ESPÈCIES PRESENTS A CÚBER INCLOSES AL CATÀLEG BALEAR D'ESPÈCIES VEGETALS AMENAÇADES (Decret 24/1992)	52
ANNEX IIb. ESPÈCIES VEGETALS AMENAÇADES (Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears) PRESENTS A CÚBER	54
ANNEX III. FAUNA ENDÈMICA PRESENT A CÚBER	55
ANNEX IV. FAUNA DE CÚBER INCLOSA AL CATÀLEG NACIONAL D'ESPÈCIES AMENAÇADES (Reial Decret 439/90)	57
ANNEX V. AUS OBSERVADES A CÚBER NIDIFICANTS A LA QUADRÍCULA DE LA ZONA	60
ANNEX VI. AUS OBSERVADES A CÚBER POSSIBLES O PROBABLES NIDIFICANTS A LA QUADRÍCULA DE LA ZONA	62
ANNEX VII. AUS OBSERVADES A CÚBER EXCLUSSIVAMENT HIVERNANTS O MIGRANTS (A L'ILLA DE MALLORCA)	63
ANNEX VIII. ESPÈCIES CINEGÈTIQUES DE CÚBER	66
ANNEX IX: FITXES DE PATRIMONI	67
ANNEX X: FITXES DE PROJECTES	69
ANNEX XI: CARTOGRAFIA	90
ANNEX XII: FOTOGRÀFIC	103
ANNEX XIII: PUNTS I ÀREES D'INTERÈS CIENTÍFIC	104

Introducció

S'assumeix com a objectiu general de gestió de totes les propietats públiques de les què n'és responsable la Conselleria de Medi Ambient el següent: **conservar, i restaurar sempre que sigui possible, els valors naturals i culturals, inclosos els de caràcter patrimonial, etnològic i agrari, de les propietats públiques, i posar-los a l'abast dels ciutadans sempre que això sigui compatible amb aquesta conservació.**

El present document és una eina per a la gestió de la finca pública de Cúber, adscrita i administrada per la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears. Aquest document tècnic s'ha elaborat amb una finalitat explícita de conservació i adequada gestió dirigides a tots els aspectes de la biodiversitat i l'ús públic de la finca.

Un document com el que aquí es presenta està elaborat des d'una visió integral del territori i de tots els fenòmens que l'afecten, l'alteren i que el poden millorar. Així doncs, a partir d'una memòria descriptiva de l'estat actual de la finca pública, s'hi han pogut detectar les mancances existents, que s'intentaran corregir amb tota una sèrie de projectes i actuacions, sempre d'acord amb uns objectius concrets. El document queda obert a noves modificacions que es fonamentaran en el seguiment i en l'avaluació de la validesa d'aquest.

Per tant, amb l'eina ja a les mans, el que vendrà a continuació serà el treball pròpiament dit, la possibilitat de coordinar tots els àmbits i totes les persones implicats per aconseguir aquestes millores. Cal no perdre de vista que les finques públiques volen ser una referència de gestió i ús a la Serra de Tramuntana

1a part. Descripció i avaluació de la finca pública

1.1. Informació general

✓ Localització i delimitació de la finca

La finca pública de Cúber es localitza a l'extrem sud-occidental del municipi d'Escorca, dins el sector nord de la serra de Tramuntana. Aquest espai, considerat uns dels més valuosos de les Balears, avui en dia es troba en ple debat en relació a la possibilitat de ser declarat parc natural.

La finca pública rep la designació cadastral de polígon 5 d'Escorca, parcel·les 10, 11, 12, 13 i 53 i polígon 4, parcel·la 55, ocupant la zona central l'embassament, que rep la designació del polígon 5, parcel·la 54.

Quant a la delimitació de Cúber, es reconeixen els límits l'11 de novembre de 1986. Limita, al nord, amb els predis d'Almallutx i Son Torrella i els terrenys militars, la carretera C-710 Pollença-Andratx, a l'est, amb la finca privada de l'Ofre; al sud, amb la finca privada de Comasema i la pública de Tossals Verds, i a l'oest, novament amb la finca pública de Tossals Verds i de nou, amb el predi d'Almallutx.

La informació cadastral que fa referència a les propietats limítrofes, públiques o de titularitat privada, es resumeix en el quadre següent. Però manquen les dades referents al codi de paratge i les dades personals del propietari, ja que no ha estat possible consultar la base de dades d'Hisenda per causes tècniques. Es compren que en revisions futures la Conselleria de Medi Ambient estirà en posició de completar els buits d'informació que ara es presenten a la següent taula

MUNICIPI: ESCORCA		
Finca	Polígon	Parcel·la
---	004	00056
Almallutx	004	00066a
		00053
		00014
Tossals Verds	005	00043
---	002	00001
Comasema	006	00003
	006	00004
L'Ofre	005	00005 i
		00004
		00003
Son Torrella	005	00008
		00056

Taula1.

La superfície total de la finca és de 362,6827 hectàrees, a les que s'han d'afegir les 59,30 ha ocupades pel pantà de Cúber, propietat de l'Ajuntament de Palma.

CARACTERÍSTIQUES		CÚBER
EXTENSIÓ segons documentació (incloent pantà)		421,9827 ha
EXTENSIÓ segons límits utilitzats actualment (incloent pantà)		417,3107 ha
ALTURA MÀXIMA		1150 m
ALTURA MÍNIMA		605 m
COORDENADES UTM.	N 482926 / 4405375	
	E 483616 / 4404497	
	SE 483232 / 4403024	
	SW 481458 / 4402925	
	W 480819 / 4403547	
PERÍMETRE TERRESTRE segons límits utilitzats actualment		8611 m

Taula 2. Característiques geogràfiques de la finca pública de Cúber

✓ Adquisició i estat legal

Els terrenys de la Finca de Cúber foren embargats al 1989 per assegurar la protecció de l'embassament localitzat dins de la finca pública.

Les finques de Cúber i Sa Coma des Prat foren adquirides a l'hora pel Govern de les Illes Balears l'any 1989 mitjançant l'expropiació dels terrenys. Ambdues finques havien estat prèviament cedides per la seva propietària, la Sra. Magraner, al Bisbat de Mallorca a través de la Fundació Antònia Magraner, esdevenint el germà d'aquesta, Cristóbal Magraner l'usufructuari fins a la seva mort.

L'any 1969 s'hi començà a allotjar un dels dos embassaments de la Serra de Tramuntana, propietat de l'Ajuntament de Palma, constituint la seva superfície la conca de recepció del pantà de Cúber. Sengles Reals Decrets de desembre de 1967 i febrer de 1978 foren promulgats, aprovant el projecte de restauració hidrològic-forestal de la conca de l'embassament de Cúber i declarant la utilitat pública dels treballs integrats al projecte (repoblacions i correcció de cursos d'aigua) a efectes de la expropiació dels terrenys necessaris.

Donada la importància de la finca de Cúber per a la protecció de la conca del pantà i en base al Decret que aprovava el projecte hidrològic-forestal, i emparant-se en la declaració d'utilitat pública, per la Llei de monts i la Llei d'Expropiació Forçosa i davant la negativa de la Fundació "Antònia Magraner" de realitzar convenis, repoblacions pel seu compte o vendre la finca al Govern, a finals de 1988 es procedeix a la expropiació.

L'adquisició de Cúber i Sa Coma des Prat formava part del pla d'obres d'adquisicions previstes l'any 1988, a l'empara del conveni subscrit entre l'ICONA i la Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes. Fou publicada al BOCAIB de 19/12/89, establint-se la valoració d'ambdues finques per un total de 64 milions de pessetes.

La finca actualment està adscrita a la Conselleria de Medi Ambient, a la que correspon la seva gestió i administració. L'empresa municipal d'aigua de l'ajuntament de Palma (EMAYA) és la encarregada de la gestió i manteniment de l'embassament i canalitzacions i de l'ús de l'aigua per abastament urbà.

Cúber es troba inscrita al Registre de la Propietat d'Inca II, Secció Escorca, Tom 3367, Llibre 13, Full 635, Finca núm. 80, Inscripció 10^a.

Quant a les càrregues, la finca pública té una servitud de pas de vehicles a favor del predi de l'Ofre, al llarg de la pista que comença a la barrera de l'embassament (en el punt quilomètric 33.9 aprox. de la carretera C-710 Pollença-Andratx) i que recorre les terres de Cúber fins arribar a l'accés principal sud de la finca pública, a la paret de l'Ofre .

La finca pública, forma part de la proposta de lloc d'interès comunitari (LIC) com a l'àrea anomenada "Cimals de la Serra" a la Xarxa Europea Natura 2000 d'acord amb la Directiva d'hàbitats 92/43/CEE. També es tracta d'un àrea d'especial protecció de les aus (ZEPA) d'acord amb la Directiva 79/409/CEE.

El 4 de gener de 2001, Cúber va ser declarada Refugi de Caça, resolució publicada al BOIB Núm.2 de 04/01/2002.

Fiscalment, i d'acord amb el que estableix l'article 3 de la vigent Llei de la forest, de 8 de juny de 1957, i l'article 19 del posterior Reglament que la desplega (Decret 485/1962, de 22 de febrer), la finca pública de Cúber està exempta de contribucions i impostos de l'Estat i de les entitats locals.

El projecte Cu11 proposa dur a terme les actuacions administratives necessàries per a la declaració de Cúber com a Mont d'Utilitat Pública, amb la finalitat d'assegurar la tutela i defensa jurídica de la finca pública

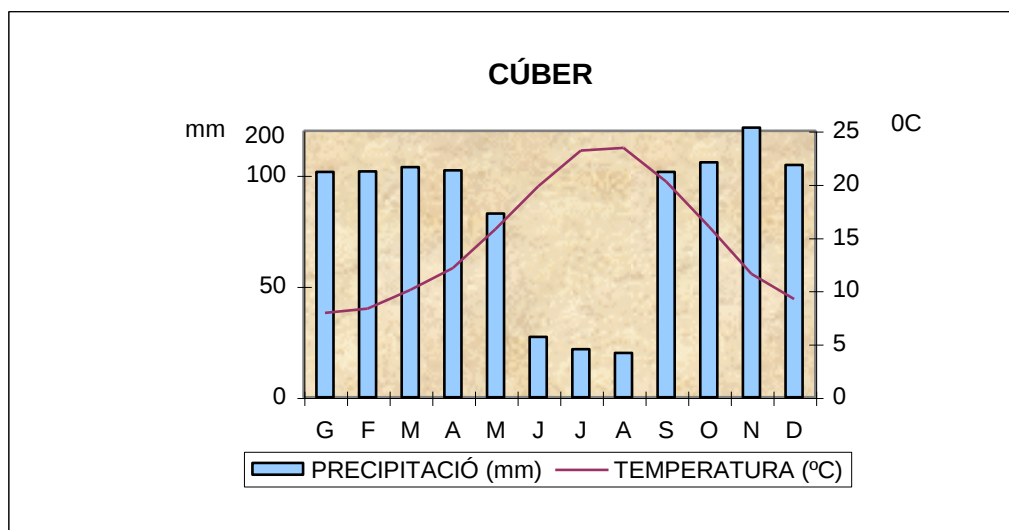
1.2. Característiques físiques

✓ Clima

La finca de Cúber s'ubica dins un àmbit general de clima mediterrani temperat amb uns trets diferenciadors marcats sobretot per la seva situació a la unitat de Tramuntana, on tres paràmetres es veuen clarament afectats: les temperatures, les precipitacions i el règim de vents.

L'altitud i les disposicions del relleu, amb alçades que sobrepassen els 1000 metres modifiquen les característiques del clima a la Serra. Les temperatures baixen a mesura que s'ascendeix en alçada i l'efecte de pantalla aerològica concentra en aquestes zones les màximes precipitacions (al voltant dels 1300 mm a Lluc).

La finca ocupa el fons d'una vall d'orientació NE-SW, encaixada dins dels les serralades que conformen la Serra de Torrelles, el Puig de Sa Rateta i el Morro de Cúber-Morro d'Almallutx. Marcant els límits de la finca se situen alçades importants que s'acosten o superen el miler de metres (Penya des Migdia, Puig de Sa Font, Sa Rateta, Morro de Cúber) amb una orientació est-oest que resulten una segona pantalla per a les fluxos d'aire que es veuen obligats a remuntar ràpidament aquest accident orogràfic, descarregant precipitacions a la seva banda septentrional o de sobrevent.



Gràfic 1 Font: elaborat a partir de les dades de l'INM - Centre Meteorològic Territorial a les Illes Balears. Sèries Son Torrella (1981-2000) per a les precipitacions; i Sa Vinyassa (1985-2001)-Son Torrella (1973-2001) per a les temperatures.

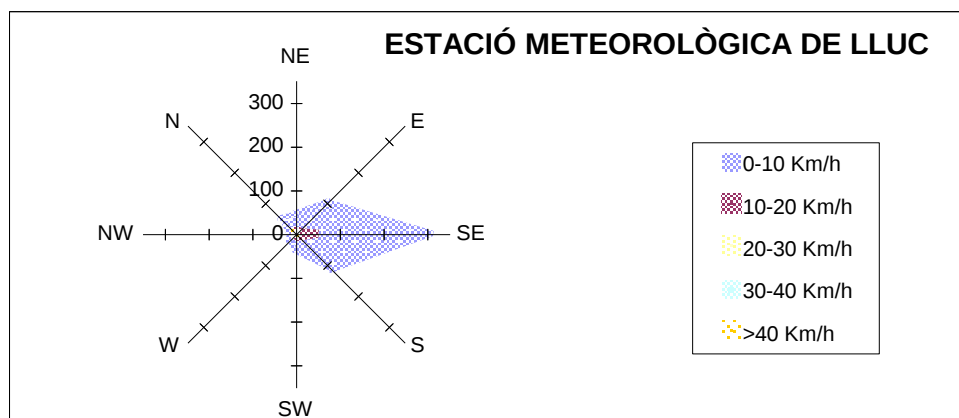
No es disposen de dades meteorològiques de la finca, així que les dades són aproximatives extretes de sèries mitjanes d'observatoris propers (Son Torrella i Sa Vinyassa)

Pel que fa a la distribució anual de les precipitacions, el Gràfic 1 mostra l'existència de tres mesos àrids (juny i juliol i agost) que contrasten notablement amb un règim de precipitacions amb uns valors més o menys constants al llarg de la resta de l'any. La màxima pluviometria es situa en els mesos d'octubre, novembre i desembre, situant-se entorn als 150 mm mensuals i superant els 200 mm el mes de novembre, deguda aquesta situació a l'arribada de fronts de baixes pressions topen amb el complex orogràfic de la serra. La resta de l'any, llevat dels ja esmentat mesos d'estiu (on els valors voltes els 24 litres mensuals) les precipitacions es mantenen gairebé estables entorn dels 100 mm mensuals. S'estima en 2 dies/any (durant l'hivern) en què la precipitació és en forma de neu. La precipitació mitjana anual es calcula en 1273,3 mm.

La temperatura mitjana anual es troba als voltants dels 14,8°C, calculada a partir de mitjanes d'observatoris propers però localitzats a menor altura. En el cas de la finca de Cúber per la disposició del relleu i orografia, es pot preveure una mitjana de temperatures significativament inferior a les que actualment tenim.

Els mínims se centren en els mesos de desembre i gener, amb una temperatura mitjana de 8.5°C, però hi ha uns mínims absoluts que poden arribar als -3°C, essent la mitjana del mes més fred de 1'2°C. La mitjana màxima la trobam els mesos de juliol i agost, arribant alguns anys fins a màximes de 30.5°C.

En quant al règim de vents podem observar al gràfic 2 que la velocitat i direcció dels mateixos a l'estació més propera de la qual es disposen de dades, són de component SE i no solen superar els 20Km/h. Tot i la falta de dades sobre la finca, podem afirmar que a les parts més elevades o de sobrevent la velocitat del vent pot arribar a ser major.



Gràfic 2. Direcció i velocitat anuals del vent a l'estació meteorològica de Lluç. Font: l'INM - Centre Meteorològic Territorial a les Illes Balears. Sèrie Lluç (1993-2000)

✓ Geologia i geomorfologia

Segons el mapa editat per l'Institut Tecnològic i GeoMiner d'Espanya, full 670 corresponent a la zona denominada *Sóller*, geològicament la finca es localitza dins de la unitat tectònica denominada del Alfàbia-Es Barracà.

La vall de Cúber s'encaixa en materials del Cretàcic, aquesta unitat aflora en les estructures sinclinals de Cuber-Alfàbia. Constitueix un tram bla (margues i calcàries) que dona lloc a valls i zones deprimides generalment cobertes per col·luvions. Els seus límits estan tectonitzats i l'estructura interna és complicada per nombrosos plegaments i fractures. Al centre del sinclinal també hi ha restes de dipòsits del Eocè superior (calcàries algals), que es superposen de forma discordant sobre el Cretàcic inferior, i que es corresponen amb dipòsits de conques lacustres profundes d'aigua dolça.

Vorejant el sinclinal tombat hi trobam materials datats del Juràssic (Lias). A la secció de Cúber s'han estudiat calcàries i dolomies tablejades, de potència entre 100 i 250 metres. Del contacte entre aquests dos materials i de l'erosió més pronunciada del primer, es deriven sediments més moderns (glacis Quaternaris de l'Holocè) compostats de graves i blocs.

A la zona més occidental de la possessió afloren els materials més antics, datats en el Rethiense i Keuper (Triàsic). Aquests materials surten com a conseqüència de la seqüència d'encavalcaments secundaris que caracteritzen la Serra de Tramuntana. Les fàcies del Keuper (lutites, arenisques, guixos i roques volcàniques) i del Rethiense (dolomies grises i vermelloses, limolites i argiles limolítiques verdes i vermelles ben estratificades en capes decimètriques) apareixen molt tectonitzats per haver jugat com a nivell de enlairament a l'estructuració.

Les característiques geomorfològiques d'aquesta finca vénen determinades per l'existència d'una vall ocupada quasi totalment per l'embassament de Cúber i la seva conca de drenatge. Aquesta vall està encaixada entre la Serra de Cúber (est), de Torrelles (nord), Sa Rateta (sud) i el Morro de Cúber (oest) i connecta a través del torrent de Cúber amb la conca del Gorg Blau. El relleu és molt irregular, hi abunden les rossegures al vessants del Morro de Cúber, al nord de Tossals i Sa Rateta. L'oscil·lació altitudinal va des dels 605 m del llit del torrent d'Almadrà o 650 del torrent de Cúber, fins al punt més elevat, els 1150 m del Puig de Sa Rateta.

Gran part de la finca és avui en dia una gran plana d'inundació, reblida de sediments, on el sòl s'hi havia desenvolupat a bastament per permetre-hi un aprofitament agrícola, però que actualment és ocupada per aigua i llims.

A nivell geomorfològic hi destaca l'encaixonament del curs inicial del torrent d'Almadrà o els petits barrancs que constitueixen els diferents ramals del torrent de la Coma dels Ases.

Formen la resta del territori, bàsicament, uns costers de força pendent dominats per la dinàmica càrstica de vessant, que constitueixen uns esquetjars molt extensos, Els fenòmens endocàrstics, els avencs i coves, hi són presents:

AVENCs I COVES LOCALITZATS A LA FINCA PÚBLICA DE CÚBER (ESCORCA)				
AVENC	COORDENADES UTM	ALTITUD (m)	Profunditat (m)	Classificació
Forat des Vidres	482230/4404860	820	<15	Lloc natural d'interès general
COVA	COORDENADES UTM	ALTITUD (m)	Recorregut (m) / Profunditat (m)	Classificació
Cova des Torrent de Cúber	482880/4403270	665	30-300	D'especial Interès històric-arqueològic

Taula 3 .Elaborada a partir d'Encinas, J.A. (1997) *Inventari Espeleològic de les Illes Balears*. Mallorca. *Endins*, 21.

✓ Hidrologia

La finca pública de Cúber s'ubica dins de la Unitat Hidrogeològica denominada Fonts de Sóller (18.06), situada al sector central de la Serra de Tramuntana. Els materials aquífers els constitueixen dolomies infraliàques d'una potencia entre els 1000 i 1150 m, les calcàries i calcàries dolomítiques del Lies inferior i mitjà. Tot el conjunt, Lies i Infralies (Rethiense), pot superar els 300 metres de gruixària.

Les característiques de la hidrologia estant directament relacionades amb les característiques geològiques i litològiques de la roca. L'estructura geològica es complexa, formada per un conjunt de làmines encavalcants, el nivell base del qual és el Keuper, el que dona lloc a la presència d'alguns aquífers penjats, drenats per fonts. L'aquífer liàsic penjat pot ser lliure o estar confinat per margues i margocalcàries del Juràssic mitjà-superior i Cretàcic, segons les zones. El flux subterrani es dirigeix en línies generals de l'interior cap al mar, si bé a l'aquífer penjat es dirigeix localment cap a les àrees de descàrrega que constitueixen fonts. Les entrades al sistema es produeixen fonamentalment mitjançant la infiltració de l'aigua de pluja que cau damunt els afloraments permeables. Les sortides es produeixen per descàrrega directa al mar, per bombeig i per fonts (la recàrrega d'aquestes fonts es verifica amb una corba d'esgotament molt ràpida, el que indica una capacitat d'emmagatzemat molt petita).

De forma general es pot dir que la fàcies que conformen aquesta unitat són de caràcter fonamentalment bicarbonatada càlcico-magnèsica, tractant-se d'una unitat excedentària en recursos hídrics i amb una qualitat d'aigua molt bona.

Per a l'aquífer liàsic s'obtenen transmissivitats que varien entre 5 i 1000 m²/dia, reflexant una intensa anisotropia i amb un coeficient d'emmagatzemat suposat de 0,02 a 0,06.

En relació a l'anàlisi piezomètric i la seva evolució, no existeixen xarxes del control de l'Institut Geològic i Miner d'Espanya (IGME) ni de la Junta d'Aigües de Balears a aquesta unitat.

La hidrologia superficial de tota la finca ve marca per la creació l'any 69 de l'embassament que actualment cobreix gairebé una quarta part de la superfície. Aquest pantà, amb una superfície de conca de 7,32 km², rep el drenatge superficial del vessant septentrional de la carena formada pels puigs de l'Ofre, de Na Franquesa i de sa Rateta (Torrent de l'Ofre, de 4,5 km de llargària), així com de la vessant sud del la Serra de Son Torrella i de la vessant de ponent del Morro de Cúber. A aquestes aportacions s'hi ha d'afegir l'aigua provenint del Gorg Blau, que és bombejada aigües amunt a través d'una canal de ciment per a ser emmagatzemada a Cúber i posteriorment utilitzada pel subministrament urbà.

L'embassament s'intercala amb el Torrent d'Almedrà (T.11-01-71) en el seu naixement. Transcorre per la finca uns 4,6 km (del total de 42,39 km que fa de llargària) i forma part de la conca del mateix nom o també coneguda com conca de Muro (calculada amb 456 km², la conca amb major extensió de les Illes Balears). El seu curs, tot i modificat per la reclosa de l'embassament i la canonització de l'aigua, arriba a constituir barrancs de fins 100 metres de desnivell, molt encaixat en certs indrets segons els materials que travessa i ocupat al llarg del seu recorregut per gran blocs i gorgs d'aigua quasi permanent.

En el quadrant nord-est de la possessió neix el Torrent del Cúber o del Gorg Blau (tram de 1,7 km dels 5,77 km totals) que desemboca a l'embassament del Gorg Blau, i que es un afluent del Torrent de Pareis (T.11-01-07), que fa una conca de 48,42 km². No es disposa de dades referents al cabal d'aquests torrents.

Fonts

La captació d'aigua habitualment no es realitza per pous sinó que existeixen surgències naturals que s'originen pel contacte entre materials permeables (materials calcaris del Juràssic) amb materials no permeables (margues i lutites del Miocè Keuper) degut a les particularitats d'una tectònica que presenta nombrosos encavalcaments primaris i secundaris que posen en contacte aquests materials d'edats geològiques diferents.

Es coneixen quatre fonts dins la finca pública, i es té constància de la desaparició de la Font de ses Cases, situada ara baix les aigües de l'embassament. A l'àrea recreativa, que rep el nom de la surgència, hi trobam la font des Noguer (fotografies 043,044,045), de cabal continu i canalitzada des de la mina cap a un conjunt de piques, l'aigua de la qual és potable i disponible per als usuaris de l'àrea recreativa i usuaris en general (de fet, es alguns s'hi desplacen expressament per recollir l'aigua en barrals per a consum domèstic) (vegeu projecte Cu08). A la Coma dels Ases, es troben la Font des Voltor, un ull que brolla a nivell de terra, la Font d'Enmig, a mig camí del tàlveg que recorre la coma (fotografia 063, 064), i la font d'Abaix. I finalment al vessant nord de la finca, ubicada al Sementeret hi localitzam la Font Negra, una surgència que no ha estat modificada.

S'ha d'assegurar la preservació d'aquestes fonts i dels elements que les formen (piques, canals, etc.), establint un radi de protecció entorn a elles i no permetent cap actuació que no estigui encaminada a la conservació.

Al mapa hidrològic (núm. 2, Annex cartogràfic) apareix la ubicació dels torrents, de les fonts i els avencs i coves catalogats. El següent quadre fa referència al tipus i aprofitament d'aquestes fonts:

NOM	CANALITZACIÓ	Tª (°C) / Alçada (m)	Tipus d'aigua/ Conductivitat (µS/cm)	TIPUS	Amenaces actuals i potencials
Font des Noguer(*)	Mina que i piques. Zona amarada de forma natural i existència de superficial higropètrica	11 / 790	Bicarbonatada / 413	Permanent	Colmatació, embrutament i neteja excessiva
Font des Voltor(**)	Surgència natural, sense paraments	---	----	Discontinuu	---
Font d'Enmig(*)	Surgència natural i superficial Higropètrica localitzada a un gorg	13,5 / 750	-- / --	Discontinuu	Manca d'aigua
Fonteta d'Abaix (**)	Surgència natural i superficial	---	---	Discontinuu	Manca d'aigua
Font Negra (**)	Surgència natural i superficial	---	----	---	---

Taula 4: (*) Estudi de les fonts a propietats públiques de la Serra de Tramuntana de Mallorca, Llobera O'Brien, M. 1999. Govern e les Illes Balears, Conselleria de Medi Ambient. (**) Elaboració pròpia, sense dades

1.3. Característiques ecològiques i biològiques

1.3.1. La flora: espècies rellevants

La variabilitat d'hàbitats presents dins la finca de Cúber fa que la diversitat d'espècies vegetals sigui destacable. De les a prop de 400 espècies vegetals catalogades un 6% aproximadament són espècies endèmiques.

Plantes inferiors

De les 50 espècies de plantes inferiors catalogades només una és endemisme estricte mallorquí, la falguerola (*Dryopteris pallida* ssp. *balearica*), que a Cúber viu al puig de sa Font, a la zona de la presa de Cúber i al Morro de Cúber. Aquesta espècie d'hàbitats fissurícoles està considerada com a Rara per la UICN, i la seva reduïda àrea de distribució suposa l'amenaça més destacable. De fet, dins del Pla de Conservació dels Vegetals Amençats de Balears i se proposa la seva inclusió dins del Catàleg Balear d'Espècies Vegetals Amençades, així com la protecció del seu hàbitat i el seu seguiment.

Plantes superiors

De les 345 espècies de plantes superiors catalogades, 7 son endemismes mallorquins, 12 balears i 4 tirrènics. Molts dels endemismes són espècies d'hàbitats de roques i penya-segats.

De les espècies vegetals endèmiques exclusivament de Mallorca cal citar aquelles que són considerades com a Vulnerables o Rares per la UICN (veure annex I):

Vulnerables: *Lonicera pyrenaica* var *majoricensis*, *Ononis zschackei* i *Hypericum hircinum* ssp *cambessedesii*.

Rares: *Brassica balearica*, *Solenopsis minuta* ssp *balearica*, *Arenaria grandiflora* ssp *glabrescens*, *Globularia cambessedesii*, *Galium balearicum* i *Linaria aeruginea* ssp *pruinosa*.

Les tres espècies vulnerables tenen com a amenaça més evident la seva petita àrea de distribució molt reduïda. Encara que són considerades dins de la categoria Vulnerables per la UICN, cap d'elles està inclosa dins del Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades.

Segons la bibliografia consultada, cap de les espècies endèmiques de Mallorca catalogades com a Rares presenta cap amenaça evident, i només una (*Linaria aeruginea* ssp *pruinosa*) està inclosa al Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades.

Dels altres endemismes cal destacar *Paeonia cambessedesii*, endemisme balear (només viu a les Gimnèsies), inclòs al Catàleg Balear d'Espècies Vegetals Amenaçades, i als annexos del conveni de Berna i de la Directiva d'Hàbitats.

De les espècies no endèmiques cal destacar-ne dues que estan catalogades En Perill per la UICN. Es tracta d'*Ilex aquifolium* (Sa Rateta i Puig de sa Font) i *Taxus baccata* (només tres exemplars al Puig de sa Font), ambdues espècies associades a zones ombrívols i a zones de fissures de penyals.

A Cúber hi viuen una sèrie d'espècies vegetals relictuals que molt probablement eren molt abundants a la flora de fa més de 6000 anys. Es tracten d'espècies com el boix (*Buxus balearica*) a la zona del Pas de na Romana i Sa Foradada, el teix (*Taxus baccata*) al Puig de sa Font, el rotaboc (*Acer opalus* ssp *granatense*) a les zones més altes i ombrívols de la finca i *Ephedra fragilis* també a zones elevades.

Consulteu el mapa de punts i àrees d'interès científic, núm.3 i els annexos del present Document.

1.3.2. La vegetació

Vegetació actual

Hi predomina el carritxar (*Smilaco balearicae-Ampelodesmatum mauritanicae*), sobre tot a la part sud de la finca, des del Morro de Cúber fins a quasi la vorera sud de l'embassament. Aquesta comunitat està també present a la zona del Sementer de l'Ofre, a la coma dels Ases (fotografia 246) i des de la font des Noguer cap a la part superior del Morro de Cúber.

A la zona del carritxar de les faldes del Morro de Cúber s'han realitzat diversos intents de repoblació amb *Pinus halepensis* i *Quercus ilex* (majoritàriament sense èxit), i també, fa uns 20 anys, amb *Pinus nigra*. Aquesta comunitat predominant de carritxar ha estat molt possiblement afavorida per la crema d'aquesta vegetació pel seu aprofitament com a pastura pel ramat.

L'alzinar (*Cyclamini-Quercetum ilicis*) està present a la part inferior de la vessant sud de la serra de Cúber. L'estructura d'aquest alzinar ve marcada per la presència

d'ovelles, cabra orada i someres que fan que condicionen el creixement d'individus juvenils d'alzina, així com la presència del sotabosc d'aquesta comunitat (gairebé residual). Destacar també, que alguna de les alzines d'aquesta zona presentaven perforacions al seu tronc (fotografies 249 i 250), típiques de cerambícids, probablement de banyarriquer (*Cerambyx cerdo*).

Des d'aquesta franja d'alzinar de la part baixa de la serra de Cúber surten algunes franges d'alzinar també cap a la part superior seguint els comellarets que forma la pròpia serra. També es troben algunes clapes d'aquesta comunitat en la part sud de la finca, en concret a les zones properes d'Es Barranc i Sa Foradada.

Així mateix, a les parts superiors del vessant sud de la serra de Cúber, es troben restes d'alzinar (*Cyclamini-Quercetum ilicis*) sobre esquetjar ("lapiaz"), i també hi ha restes d'alzinar a una clapa d'esquetjar prop d'Es Sementeret. Precisament, en aquesta mateixa zona podem trobar clapes de mosaic de carritxar i restes d'alzinar. Aquest tipus de mosaic també es troba a diverses clapes del torrent d'Almadrà, a la zona del límit de la finca.

Una comunitat a destacar degut al seu caràcter relictual, són les boixedes de *Buxus balearica*, espècie inclosa dins del Catàleg Balear d'Espècies Vegetals Amenaçades. Aquesta espècie forma un conjunt més o manco dispers a la zona del Pas de na Romana i Sa Foradada, a prop de l'inici del torrent d'Almadrà des de la presa de l'embassament i a la vessant sud del morro de Cúber. Es situa en una franja que va aproximadament des dels 700 als 900 metres d'altitud.

Una altra comunitat a destacar per ser considerada una comunitat climàtica a les Balears⁵ és la del matollar xeroacàntic de *Teucrietum subespinosi*, present a les parts altes (aproximadament per damunt dels 800 metres) del morro de Cúber.

La presència de jonqueres (*Molinio-Holoschoenion*) es fa aparent sobre tot a les zones proclius al pas d'aigua i al seu embassament (fotografies 254-256). Serien les zones properes a l'inici del torrent d'Almadrà, just davall la presa, a la desembocadura de la canal que du aigua des del Gorg Blau i a alguna conca petita de la zona del Sementeret.

La resta de comunitats menys aparents, però no per això menys importants, són:

- Vegetació rupícola als penyals del morro de Cúber, a diferents penyals de la zona del Sementeret i als penyals a l'inici de la serra de sa Rateta. És aquesta comunitat la que tendria una major importància pel que fa al nombre d'espècies endèmiques.
- Una petita clapa de matollar xeroacàntic de *Genisteto fasciculatae-Thymelaeetum velutinae* a la part superior de la coma dels Ases.
- Carritxar amb argelaga a la vessant nord del morro de Cúber, a la part superior de la font des Noguer. En aquesta zona es va realitzar una repoblació de pi negre (*Pinus nigra*) fa uns 20 anys. Els pins negres estan, majoritàriament, seguint el camí que va des de la font des Noguer fins a la font des Prat, en la seva part inicial (fotografies 259 i 260).
- Pradells terofítics (*Thero-Brachyodion*) a les zones properes a les voreres de l'embassament. En aquestes zones és on s'han realitzat les repoblacions d'algunes espècies d'arbres de caire més higròfil (fotografies 261 i 270), com podrien ser *Populus alba*, *P. nigra*, *Ulmus minor*, etc.

S'han duit a terme diverses repoblacions per a intentar recuperar la vegetació potencial de la zona. Destacar que el major esforç realitzat ha estat amb *Quercus ilex* i *Pinus halepensis* (fotografia 274) a les zones baixes de les serralades que envolten l'embassament (amb major o menor èxit), i amb espècies frondoses al voltant de l'embassament i a zones properes a l'aigua (fotografia 270). Per a més informació al respecte, us remetem a l'apartat d'usos de conservació biològica del present Document.

Vegeu també els mapes de vegetació (núm.5 i 6), de cobertura arbòria i estat de la massa forestal (núm.4) i de repoblacions (núm.7), a la part d'annex cartogràfic.

Vegetació potencial

L'alzinar seria considerat, possiblement la comunitat vegetació potencial de la finca de Cúber, especialment a les zones més ombrívols per davall dels 900-1000 metres d'alçària. De fet s'han realitzat diversos intents de repoblació amb alzina a les zones properes a l'embassament i a les parts baixes del morro de Cúber, per tal de recuperar la superfície d'aquesta comunitat.

A les zones d'altitud superior als 900-1000 metres, la vegetació potencial seria bàsicament la del matollar xeroacàntic *Teucrietum subspinosi*, present, com s'ha dit anteriorment a la part alta del morro de Cúber. Aquesta comunitat també està afectada per l'excessiva pressió de pastura que realitzen les cabres orades sobre les plantes.

Les comunitats de penyals i escletxes semblen estar bastant ben conservades, bàsicament gràcies al fet de què estan lluny de l'abast de les cabres i de la pressió humana. El seu risc més important semblen ser els incendis forestals.

Sobre les propostes de gestió de la flora i la vegetació, consulteu els projectes Cu01, Cu05-07, Cu18-20, a l'annex X.

1.3.3. La fauna: espècies rellevants

Invertebrats

Tal com passa amb els vegetals, la miscel·lània d'hàbitats de la finca fa que la diversitat d'espècies d'invertebrats sigui potencialment important, encara que es requereix l'elaboració d'un llistat més exhaustiu d'espècies presents a la finca.

La representació dels invertebrats destaca per la presència de diverses espècies de mol·luscs terrestres endèmics, quatre d'elles exclusives de Mallorca (dues d'elles també presents a la Dragonera). Són *Trochoidea frater*, *Trochoidea muntaneri*, *Iberellus balearicus* i *Allognathus graellsianus*. Cap de les espècies endèmiques d'aquest grup taxonòmic pateix cap tipus de perill directe, ja que l'única que era de consum humà era l'*Iberellus balearicus* (caragol de serp), però en l'actualitat no és objectiu de recol·lecció. Així, l'únic perill actual per a les poblacions d'aquests mol·luscs són bàsicament la destrucció de l'hàbitat on viuen, el col·leccionisme malacològic no controlat i/o incendis forestals.

Respecte als artròpodes cal dir que de les 34 espècies catalogades 9 són espècies endèmiques de les Balears (fotografies 027 a 030, 032 i 033) (veure l'annex III). La presència d'aigua embassada fa que hi hagi abundància d'odonats.

Peixos

Arrel de la construcció de l'embassament de Cúber, s'han introduït diverses espècies de peixos per a la seva pesca (fotografia 031). A principis dels 70 l'ICONA va introduir truites arc de Sant Martí, *Oncorhynchus mykiss* (= *Salmo gairdneri*). A la mateixa dècada s'introduïren carpes (*Cyprinus carpio*), mantenint-se, a dia d'avui, les seves poblacions. A la meitat dels anys 80 se varen introduir de forma clandestina lucis (*Esox lucius*). La seva gran voracitat fa que se limitin les poblacions de carpa, ja que les truites ja han desaparegut.

En principi, sembla que aquestes poblacions de peixos de l'embassament de Cúber no suposen cap perill per a la restant fauna, encara que la voracitat d'una d'aquestes dues espècies (els lucis) s'ha de tenir en consideració.

Amfibis i rèptils

Cal destacar la presència del calàpet (*Bufo viridis*). La subespècie *balearica* és considerada endèmica tirrènica. Aquesta espècie està inclosa a l'annex IV (espècies que requereixen una protecció estricta) de la Directiva Hàbitats. Es va localitzar una població relativament nombrosa de granot (*Rana perezi*) a la zona de la canal on es vessa l'aigua provenint des de l'embassament del Gorg Blau (fotografies 034 i 035). Vàries fissures de la canal ha permès la formació d'una sèrie de basses que permeten l'establiment d'aquesta població.

Respecte als rèptils citar la presència del dragó (*Tarentola mauritanica*) i destacar la presència de la serp d'aigua (*Natrix maura*), ambdues espècies catalogades com a espècies d'Interès Especial al Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades.

Aus

El fet de presentar hàbitats diferents fa que la diversitat d'espècies d'ocells també sigui considerable. Com exemple s'ha de dir que el fet de tenir un embassament fa que s'hagin realitzat observacions d'espècies associades a ecosistemes aquàtics. Aquest és el cas de corpetasses (*Phalacrocorax carbo*), agrons (*Ardea cinerea*), arpelles (*Circus aeruginosus*), l'àguila peixatera (*Pandion haliaetus*), gavina comú (*Larus cachinnans*) i fins i tot un fuell de collar (*Charadrius morinellus*), espècie rarament observada.

Com a espècies accidentals (és a dir, aquelles observades allunyades de la seva zona normal de distribució, migració i hivernada) s'han d'esmentar l'àguila cua-barrada (*Hieraaetus fasciatus*) i el sit negre (*Emberiza cia*).

Dels taxons considerats endèmics, s'ha d'esmentar *Loxia curvirostra ssp balearica* (recentment considerada com a espècie *Loxia balearica*), *Muscicapa striata ssp balearica* i *Sylvia sarda ssp balearica* com a subespècies endèmiques de les Balears i *Lanius senator ssp badius* i *Sylvia cantillans ssp moltonii* com a subespècies endèmiques tirrèniques.

El voltor negre (*Aegypius monachus*) és una espècie relativament fàcil d'observar a Cúber, però no hi nidifica. Possiblement les cabres i ovelles mortes a les parts més elevades dins de la finca serveixen per a l'alimentació d'aquesta espècie. De fet, és una àrea potencial d'alimentació, especialment la zona del Sementeret

Cal destacar la diversitat amb rapinyaires que han estat observats a Cúber. S'ha de dir, però, que només una espècie hi nidifica, el xoriguer (*Falco tinnunculus*) i dues són possibles nidificants a la finca, el falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) i l'esperver

(*Hieraeetus pennatus*). Les altres són espècies visitants que crien en zones properes (com per exemple el voltor negre (*Aegypius monachus*) i la milana reial (*Milvus milvus*)) o són hivernants o que passen per les Balears de forma accidental (com per exemple l'àguila coabarrada (*Hieraeetus fasciatus*)).

Cal citar l'avistament de *Corvus corax* a la zona. Aquesta espècie està en clar declivi a les Balears encara que no està inclosa al Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades. De fet està considerada com a vulnerable en el Llibre Vermell dels vertebrats de les Balears. S'han de citar dos casos d'enverinament d'individus d'aquesta espècie dins dels límits de la finca de Cúber, un el 23/01/2000 (per carbofurans) i l'altre el 14/03/2000.

A l'annex IV es troben relacionades aquelles espècies citades al Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades.

Mamífers

Entre els mamífers, s'ha de destacar la presència dins la finca de nombroses cabres orada (*Capra hircus Linnaeus*). La gran densitat de cabres (juntament amb ovelles i someres) (fotografies 040, 251, 252 i 253) fa que tan les repoblacions (s'han observat nombrosos arbres juvenils de repoblacions devorats per fora de la reixa de protecció (fotografia 286), fins i tot per sobre la reixa) com la vegetació natural siguin sotmesos a una pastura excessiva.

Com a espècies de carnívors s'han de considerar el mart (*Martes martes*) i la geneta (*Genetta genetta*). Ambdues estan citades a l'annex V de la Directiva Hàbitats europea (a l'igual que el granot), assenyalant que la seva explotació ha de ser compatible amb el seu manteniment en un estat de conservació favorable. L'observació de mostels (*Mustela nivalis*) a zones properes a la finca, permet suposar que aquesta espècie també és present dins dels límits de Cúber.

L'assentament de nuclis urbans relativament a prop de la finca de Cúber (Biniairaix, Fornalutx) així com l'àrea recreativa de Sa Font des Noguer, provoquen la presència de moixos orats a la finca de Cúber.

Sobre les propostes de gestió de la fauna, consulteu els projectes Cu03-04, Cu12 i Cu15-18 a l'annex X

1.4. Característiques socioeconòmiques

1.4.1. Aprofitaments anteriors

Com moltes de les propietats rurals de Mallorca, la finca de Cúber es va constituir sobre la base d'una economia d'autoconsum, això vol dir, una explotació dels recursos de la finca que primerament servís per cobrir les necessitats dels seus pobladors i els excedents que es generessin servien per incrementar-ne les rendes. Així, hi ha hagut, des de fa molts segles, explotació de les terres agrícoles i de les pastures per a la ramaderia.

L'any 1986, quan l'ICONA va realitzar l'informe i valoració de la finca de Cúber favorable a la seva adquisició (expropiació per part de la Comunitat Autònoma, 1989), les superfícies (descomptant l'embassament) es distribuïen de la següent forma:

DISTRIBUCIÓ DE CULTIUS			Superfície (ha)
Forestal	Arbrada	Matollar	44,5270
		Alzinar	30,3790
		Pinar	1,5620
		Arbres de ribera	0,0910
	Rasa	Erm a pastures 2 ^a classe	173,6892
Cereal secà			16,2917
Improductiu			97,5500
Superfície total			364,1418

Taula 5. Distribució superficial de la finca de Cúber l'any 1986. Font: Informe i valoració de la finca. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (I.CO.NA). Palma, 1986

L'any d'expropiació de la finca entre els aprofitaments que s'hi realitzaven hi havia els següents: Llenyes, fusta, cereals de secà, pastures i caça. Els aprofitaments de renda del mont al 1988 s'estimaven en:

	Aprofitament	Superfície (ha)
Llenyes d'alzinar	125 TM/any	30,3890
Pinar	2 m3/any	1,6490
Cereal de secà	5000 kg/ha o 75000 kg/any	14,7417
Erm a pastures i matoll	1,5 cap/ha o 50 ptes/cap/mes	218,2172
Improductiu		97,6801
Caça	1000 ptes/ha anuals	362,6770
TOTAL		362,6770

Taula 6. Distribució superficial de les unitats de renda de la finca de Cúber l'any 1986. Font: Informe i valoració de la finca. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (I.CO.NA). Palma, 1986

✓ Agricultura

Cúber, fins a principis del segle XX, fou una possessió dedicada sobretot l'agricultura i la ramaderia ovina extensiva. Els aprofitaments agrícoles es realitzaven sobretot al fons de la vall, on s'hi trobaven les millors terres per a les pastures i el conreu de cereals. La inundació de la vall de Cúber suposà la destrucció de les cases de possessió i dels horts i sementers i, per tant, la desaparició de les activitats agrícola.

La finca ha restat sense cap aprofitament agrícola els darrers anys i els marges que s'hi bastiren en funció d'anteriors usos agropecuaris s'estan degradant.

D'aquella època de l'explotació agrícola de la finca hi romanen moltes restes el coster del puig de sa Ratera, conegut pel Sementer de l'Ofre i la zona propera al Barranc de Cúber, on les restes d'una barraca fan pensar que els conreus que s'hi desenvolupaven eren de subsistència. Altres zones dins la finca que conserva zones marjades són s'Esbaldregat, situat al coster oriental del barrancs de Cúber, sa Rota des Pericó i el paratge de la Font des Noguer.

✓ Ramaderia

L'explotació ramadera al MUP ha estat de tipus oví i extensiva, també amb introducció de ramat equí i boví.

Una de les raons per les quals la possessió va ser expropiada a la Fundació “Antònia Magraner” va ser l’arrendament de pastures a tercers, que amb les cremes de càrritx i matollar estaven produint una creixent erosió de la zona, incompatible amb la protecció de conca de l’embassament de Cúber.

✓ Ús cinegètic

A l’any 1979 s’arrendà l’aprofitament de la caça menor de Cúber, en propietat de la Fundació “Antònia Magraner”, per l’espai de sis anys. El contracte incloïa el dret de recerca de bolets i caragols.

PERÍODE	CLASSE	UNITAT / ADJUDICACIÓ (ptes)	ADJUDICATARI/A
1979 (adjudicació per 6 anys) - 1989	Caça controlada	362,6770 ha	Catalina Morey Vicenç C/ Sant Jaume, 24. Sóller. DNI: 78191500X
		90.000 ptes/anuals	

Taula 7. Elaboració pròpia a partir de document d’adjudicació de l’aprofitament

1.4.2. Aprofitaments i usos actuals

✓ Agricultura

No existent. Es mantenen en situació de guarets en abandó alguns antics sementers i camps marjats

✓ Ramaderia

Tot i no tenir constància de la declaració de la finca com Mont d’Utilitat Pública, Cúber persegueix el caràcter protector dels MUP i únicament se n’aprofiten alguns productes secundaris, entre ells les pastures per a ramaderia extensiva. Aquests aprofitaments secundaris que són encara vigents s’adjudiquen mitjançant “lliure contractació per l’Entitat propietària” i es determinen a partir dels Plans Anuals d’Aprofitament forestal (SECONA), encara que el cas que ens ocupa alguns dels aprofitaments ramaders que es fan a la finca no venen reflectits en la planificació anual.

L’actual rematant ha estat arrendatari de les pastures en qualitat de l’aprofitament del ramat oví i equí (someses) des del juliol de 1979 de forma ininterrompuda. També n’és beneficiari de les pastures de bous, des del 2001, tot i que aquests aprofitament no consta a cap pla anual ni document d’adjudicació. La taula 8 mostra de forma resumida l’històric d’adjudicacions realitzades a Cúber.

PERÍODE	CLASSE	UNITAT / ADJUDICACIÓ (ptes) ¹	ADJUDICATARI/A
1986	Pastures. Equí	desconegut	Antonio Matheu Morey Can Realí-Ses Argiles. 07100. Sóller. DNI: 41395228
1988 (adjudicació per tres anys)	Pastures i aglans. Qualsevol ramat, excepte caprí	Tota la finca	Antonio Matheu Morey Can Realí-Ses Argiles. 07100. Sóller. DNI: 41395228
		50.000 ptes/any	
1991 (adjudicació anual)	Pastures. De llana o equí	313 ha	Antonio Matheu Morey Can Realí-Ses Argiles. 07100. Sóller. DNI: 41395228
		10.000 ptes	
1992-1994 (adjudicació trianual)	Pastures. De llana o equí	313 ha	Antonio Matheu Morey Can Realí-Ses Argiles. 07100. Sóller. DNI: 41395228
		10.000 ptes	
1996 (adjudicació anual)	Pastures. De llana o equí	113 ha	Antonio Matheu Morey Can Puig-antiga Fàbrica. 07100. Sóller. DNI: 41395228
		10.000 ptes	
1997-2001 (adjudicació anual)	Pastures. De llana o equí	113 ha	Antonio Matheu Morey Can Puig-antiga Fàbrica. 07100. Sóller. DNI: 41395228
		15.000 ptes	

Taula 8. Elaborada a partir dels plans anuals d'aprofitaments.

L'adjudicació de l'aprofitament de pastures que es va fer al 1991 estava supeditada a l'ús que se'n fes d'elles, es a dir, que l'adjudicatari tenia expressament prohibida la crema sense prèvia autorització de la Conselleria d'Agricultura i Pesca. L'incompliment d'aquest acord era motiu de l'automàtica rescissió del contracte per part de l'administració. També es considerava susceptible de l'aprofitament tota la superfície de pastura exceptuant les zones de repoblació tancades per a la protecció dels arbres plantats. Aquest darrer punt s'ha estat incomplint de forma reiterada durant tots els anys que l'arrendatari ha tengut el bestiar dins de la finca.

El tipus de ramat que s'ha introduït ha estat de llana o equí (i boví, fora dels plans anuals), quedant prohibida la introducció de ramat cabrú o de porcí, essent la càrrega màxima acceptable un cap per Ha. De les 313 ha que en un bon principi s'adjudicaren, l'any 1993 es va fer reduir aquest nombre a gairebé una tercera part, 113 ha. El nombre d'animals s'estipularia en 113, si consideram la proporció d'un cap per hectàrea. El nombre real (uns 240 adults i 40 bens) continua essent excessiu si hi afegim el volum no determinat de cabra orada que pateix la finca. La càrrega sobre la vegetació natural i les zones repoblades és molt superior al que raonablement seria òptim.

Atès el caràcter tradicional de les activitats agrícoles, com a part essencial de la gestió d'un territori, tant per a la generació de rendes a partir de la producció, com per a les funcions de manteniment del paisatge tradicional que suposen i que repercuteixen en l'atractiu del medi per a l'ús públic, i els beneficis ecològics en la prevenció d'incendis, sembla aconsellable mantenir l'aprofitament ramader a Cúber, previ informe tècnic. S'haurà d'estudiar la conveniència de reordenar el ramat

menor, reduir el nombre d'ovelles i reubicar-les a zones de pastura on no es creï un conflicte amb els usos de conservació biològica (repoblacions) (veure Projecte Cu22).

Actualment a Cúber hi ha 9 exemplars (8 femelles i un mascle) sense estabular i propietat del beneficiari del rematant de les pastures, dels que treu un profit en cria (pollins).

Des d'aquest Document es recomana potenciar la recuperació de la varietat de somera mallorquina. També es veu factible l'aprofitament d'aquest tipus de ramat en la gestió de mesures preventives contra els incendis forestals (vegeu Cu23 a les fitxes de projectes). Es proposa reconvertir les pastures de ramat en una eina de defensa contra incendis i una activitat econòmica profitosa, posant en pràctica un programa pilot on els ases (i bous, si escau) de raça autòctona fossin fets servir per pasturar faixes de defensa amb un grau d'erosió mínim. L'aprofitament, segons convingui, es podria oferir a l'actual adjudicatari de les pastures, executar directament la Conselleria de Medi Ambient o bé es podria dur a concurs públic. Aquest ús que es faria dels animals no hauria d'anar en detriment dels animals i no hauria de suposar pèrdues per al rematant.

És important, per tant, que d'adjudicació de pastures a Cúber, es respectin les zones de conservació, especialment les de repoblació, i s'integri alhora, en el pla de conservació del voltor negre. Tot plegat s'afavoriria amb la proposta de reubicació de les ovelles cap al Sementeret (vegeu Cu22 a l'apartat de projectes), zona lliure de masses repoblades i susceptible de ser una zona d'alimentació del voltor negre.

✓ Aprofitament cinegètic

La caça menor i major a Cúber no es contempla ni es preveu com un aprofitament, amb la finalitat d'afavorir la repoblació d'espècies.

El 4 de gener de 2001, Cúber va ser declarada refugi de caça.

✓ Aprofitament hidrològic

Els embassaments de Cúber i el Gorg Blau són utilitzats per a l'abastiment urbà anual de 12 Hm³ d'aigua potable, de la ciutat de Palma i altres municipis de Mallorca. Per a més detalls sobre les característiques del pantà de Cúber (consulteu l'apartat 1.7, secció d'Hidràulica, d'aquest Document).

A més, per la seva situació a la Serra de Tramuntana, i disposició del relleu (vall plana i oberta) i infraestructures (fàcil accés a través d'un camí que voreja el pantà), aquest embassament és apte per a la càrrega d'aigua amb mitjans terrestres i aeris (helicòpter). En la lluita contra incendis. De fet, avui dia ja existeix un acord perquè la Conselleria utilitzi l'aigua dels embassaments i faci ús d'un heliport molt proper a l'embassament.

✓ Pesca esportiva

La pesca esportiva a l'embassament de Cúber, és permesa prèvia autorització a l'IBANAT. Les normes per a la pesca fluvial al pantà estableixen un període hàbil d'abril a juliol, amb un màxim de 5 peces/pescador/dia o fins arribar als 6kg (les carpes hauran de tenir una mida mínima de 22 cm). La modalitat de pesca autoritzada és amb canya, essent les espècies que es poden pescar carpa (*Ciprinus carpio*) i lucís (*Esox lucius*), i sempre a menys de 50 m de la represa.

Tenint en compte que es tracta d'un embassament destinat a l'abastament humà, es prohibeix qualsevol acció que el pugui contaminar, pel que expressament no es poden utilitzar embarcacions a motor ni qualsevol altre equip que pugui deixar-hi residus.

✓ Usos de conservació biològica

La finca pública de Cúber, des que es va adquirir l'any 1989 (i ja amb anterioritat en aquesta data), representa un paper fonamental en el desenvolupament dels diversos plans de recuperació i millora de les masses forestals a la Serra de Tramuntana. Les actuacions de conservació i recuperació d'espècies que s'hi han dut a terme es concreten en:

Repoblacions de pi blanc (*Pinus halepensis*), pi negre (*Pinus nigra*), alzina (*Quercus ilex*) i frondoses.

S'han realitzat diverses repoblacions forestals d'ençà de la construcció de la presa de Cúber amb la finalitat de protegir l'embassament de l'excessiva aportació de sediments dels seus costers i mantenir una aigua emmagatzemada de qualitat òptima. Amb data de 7 de desembre de 1967 i 13 de febrer de 1978 es promulgaren decrets aprovant projectes de restauració hidrològic-forestal, que contempla tant la prioritat de les repoblacions forestals per tal d'evitar els problemes de desequilibri entre els factors de precipitació, sòl i vegetació, com la declaració d'Utilitat Pública de les tasques realitzades, que faculta per a l'expropiació dels terrenys necessaris o la declaració de repoblació obligatòria.

Aproximadament 70,50 has de Cúber han estat objecte de repoblacions, iniciant-se aquestes tasques en els anys 70, amb la construcció de la presa, i que veuen la seva continuïtat durant els anys, al llarg dels 90, i fins a l'actualitat. El llistat d'actuacions a la taula 13, de l'apartat d'Inversions i actuacions. (Consultau mapa de repoblacions, núm.7).

Des del principi dels treballs de repoblació, es va optar per plantar pi blanc (*Pinus halepensis*) i alzina (*Quercus ilex*). Encara que es fes servir, a modus experimental, flora no autòctona, com va ser la plantació de pi negre (*Pinus nigra*) (amb d'argelaga (*Genista lucida*) per protegir les plàntules dels rosegadors) (Consultar mapes 4 i 7), per ser considerades espècies resistents i les més adients segons les característiques climàtiques i edafològiques de la conca de Cúber.

També, al llarg del perímetre de l'embassament es va optar, sense èxit, per formar boscos en galeria amb espècies frondoses: varietat d'om resistent a la grafiosi (*Ulmus minor*) (amb vinculació al projecte Om, amb fons de europeus), poll (*Populus alba* i *Populus nigra*), fleix (*Fraxinus angustifolia*).

S'ha de destacar la tasca de repoblació i manteniment de la mateixa duita a terme per l'associació "Boscos de Balears" al llarg de la dècada dels 90 fins a l'actualitat. De l'esforç simultani entre aquest grup de voluntaris i la Conselleria de Medi Ambient, que aportava habitualment les plàntules i part del material, ha resultat la plantació d'uns 1871 exemplars d'alzina i pi blanc i frondoses, a la zona propera al del refugi i envoltant l'embassament. Actualment es troba en fase d'aprovació un nou projecte de repoblació, pel qual es donarà una major qualitat al les repoblacions, introduint plantes arbustives i herbàcies, amb una tècnica de microrepoblació (bosquets de difusió) i (veure projecte Cu05) .

L'arbrat es troba degradat i no evoluciona de forma satisfactòria. Els resultats obtinguts, en línies generals es poden considerar pobres. Les raons dels mals resultats són varies: dures condicions ambientals que han d'afrontar les plantes joves, atac dels herbívors (ramat, cabra orada i conills), deficiències en els tancaments (filferros sense bona tensió i fàcils de tomar, pilons de subjecció dèbils i/o insuficients, escassa altura dels tancaments, falta de botadors, etc.) i sistemes de repoblació (protectors pocs sòlids o deficients). La forma aconsellable de pal·liar aquestes dificultats és, a part d'executar els treballs de la forma més eficient i adient (pel que fa a les espècies vegetals, època de l'any, tècniques de repoblació/manteniment i tancaments), programant una sèrie d'actuacions de correcció, seguiment i conservació.

Des d'aquest Document es proposa una millora inicial de l'estat de les masses repoblades i potenciació de la coberta vegetal, a través de treballs silvícoles per protegir les plantes i reposar-ne les mortes, de la correcció i reforç dels tancaments i protectors, que han de preservar les plantes dels herbívors (vegeu Cu01 a l'annex de Projectes); i amb nous projectes, fonamentats en tècniques de microrepoblació i difusió vegetal i en la creació d'una reserva genètica de frondoses (Cu05 i Cu06)

Control de la població de cabra orada i manteniment de la varietat autòctona (*Capra hircus Linnaeus*)

A diferència d'altres finques propietat de l'Estat, no s'han realitzat tasques de descast per al control de la població de cabra orada pels efectes perniciosos que la sobrepoblació d'aquesta espècie que està produint sobre la vegetació natural i les masses repoblades. Si bé, l'excepció recau en el rematant de les pastures, que a nivell particular durant les seves estades a la finca fa caça de cabrit per a ús personal.

Cal destacar, que a les finques limítrofes de Son Torrella i Comasema es realitzen periòdicament, sota autorització de la Conselleria de Medi Ambient, tasques de descast t per part dels propietaris, degut als danys provocats per la cabra sobre a vegetació. Aquests permisos es concedeixen de forma anual, a l'oficina de caça del Govern Balear, prèvia autorització per part de la Guarderia Forestal, i anualment s'han de justificar el nombre de peces descastades diferenciant els mascles de les femelles i els cabrits.

Relacionat amb aquesta problemàtica, la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears té previst dur a la pràctica el Pla de control de cabres a finques públiques, el qual persegueix dos objectius: a) regular la densitat de cabres a les finques públiques de Mallorca per a la conservació de la coberta vegetal, i b) contribuir a la selecció dels morfotips tradicionals d'interès. Tot i això, les actuacions sobre la població de cabres de Cúber i de la resta de finques públiques, s'integrarien en una estratègia global per a l'illa de Mallorca per reduir de les poblacions de la cabra orada.

Si bé el reflex més tangible d'aquesta reducció seria una clara millora de la vegetació, l'estratègia intenta aconseguir, en un sentit ampli, la reducció de l'impacte ecològic que ocasiona una població com l'actual (aproximada en 20.252 individus, amb un marge d'error de 10.000 individus, PANDION-1998)

Aquest pla preveu la participació d'agents socials en les tasques de descast: associació de caça amb llaç, rematant de les pastures i associacions de caçadors esportius. Aquests col·lectius podrien actuar amb una fase posterior, considerant-se un complement, una activitat social i amb aprofitament econòmic, amb la finalitat

d'ajudar a mantenir les poblacions estables. Per a més detalls, consulteu el projecte Cu03 a l'annex de projectes.

Altres

Pel que fa a l'ús de la finca per a la recuperació del voltor negre (*Aegypius monachus*), les actuacions es limiten, des del marc del conveni de col·laboració entre la Conselleria de Medi Ambient i la Fundació per a la Conservació del Voltor Negre, signat el 1993, a dur a terme accions de seguiment de la població de voltor negre a tota la Serra, a través de censos anuals per observació i d'aportació d'aliments provenint del descast de cabres, i campanyes de conservació.

Tot que avui en dia no es té constància de poblacions de ferreret (*Alytes muletensis*), hi ha indicis de l'existència passada de poblacions d'aquest amfibi al torrent d'Almadrà. Es per això que es té previst el condicionament d'aquest i altres punts d'aigua per a futures translocacions o localitzacions de ferreret (vegeu projecte Cu14)

✓ Ús públic

Juntament amb la conservació, l'ús públic és l'altre objectiu a què es consagra qualsevol finca pública.

Sens dubte Cúber és una de les finques que més usuaris registra de la Serra de Tramuntana i diverses són les raons que ajuden a que així sigui: la seva bona accessibilitat des d'una carretera principal, que a la vegada és la única carretera que recorre la Serra de Tramuntana d'una punta a l'altra, la seva proximitat al Monestir de Lluc i l'atractiu valor de l'embassament de Cúber.

Així doncs, Cúber és un dels focus de major afluència de visitants i, un dels més utilitzats a nivell recreatiu de tota la Serra, i d'això en trobam extenses referències en l'ordenació de les finques públiques i grans esforços per part de l'Administració a partir de l'últim terç del segle XX.

Es desplaça a la finca un nombrós volum anual d'excursionistes, ja que els seus camins formen part de moltes rutes tradicionals, de les quals en destaquen el camí vell de Lluc a Sóller, pel Barranc de Biniaraix o la pujada al Puig de l'Ofre i itineraris d'interès turístic o naturalístic, com el camí de la canal cap a el Prat de Cúber o la finca pública de Sa Coma des Prat (consulteu la taula 11, de viari intern). Però sobretot la seva importància es centra en l'àrea recreativa, lloc d'esbarjo i de proveïment d'aigua potable per a multitud de visitants de la Serra.

No hi ha zones d'acampada controlada. Tot i que la seva prohibició està clarament senyalitzada, l'acampada, de forma no autoritzada, és present a la finca, però sense massa incidència i de forma aïllada a l'àrea recreativa de sa Font des Noguer.

Àrea recreativa (AR) de Sa Font des Noguer

L'àrea recreativa (AR) de Cúber, anomenada de Sa Font des Noguer, se troba al llarg de la carretera C-710 Pollença-Andratx, a l'altura del Km.33, entre els embassaments del Gorg Blau i Cúber.

A continuació es descriuen les prestacions de l'àrea:

INFRAESTRUCTURES SA FONT DES NOGUER	ACCÉS
10 taules-bancs	carretera C-710 Pollença-Andratx, a l'altura del Km.33
12 fogons	
3 poals de fems	
1 cabina WC químic	
Senyal informatiu	
Font d'aigua natural potable	
Zona d'aparcaments	

Taula 9. Àrea recreativa Sa Font des Noguier, Cúber .Font: IBANAT

L'àrea té una superfície d'aproximadament 20 ha i està ben diferenciada de la resta de la finca pública gràcies a un tancament de malla metàl·lica. Està ubicada a una zona d'alzina, pins i plataners (al voltant de la font), on el pendent acusat se salva gràcies a un conjunt de marges de gran amplada que permeten l'esbarjo i la instal·lació de les taules i bancs.

Hi podem diferenciar tres sectors: esplanades de les cunetes de la C-710, utilitzades sense regulació per a l'estacionament de vehicles i on hi ha un Indicador d'itineraris (fotografia 224), una esplanada localitzada al pujar la rampa asfaltada que dona accés a l'Àrea Recreativa (fotografia 102) habilitada oficialment com a zona d'aparcament i separada per pilons de fusta del tercer sector, el recreatiu pròpiament dit (fotografia 243).

A la zona d'aparcament, s'hi accedeix a través d'una rampa o pista de ferm encimentada, situada ran de la carretera i que salva el desnivell entre el vial i l'àrea recreativa. Compta amb 925m² de superfície disponible per aparcament de vehicles, sense delimitació de places, una cabina de WC química (fotografia 099), un recinte d'obra que allotja dos poals de fems (fotografia 098) i el cartell informatiu d'Àrea Recreativa.

La zona recreativa, a la qual s'arriba des de l'aparcament per un curt tirany, compta amb 10 taules i bancs, 12 fogons, 3 poals de fems i la font d'aigua potable, que esdevé el centre de l'àrea recreativa. La font brolla aigua potable canalitzada des de la mina (al centre de l'AR, fotografies 043, 044), a través d'una canal soterrada, vessa cap a un sistema de piques i col·lectors (fotografia 045) i posteriorment és conduïda a la canal de ciment que transvasa aigua des del Gorg Blau cap a l'embassament de Cúber (fotografies 048, 054, 055, 057). L'àrea, degut al pendent del terreny, s'estructura amb un sistema de set grans marges de pedra i una canal també de pedra.

La gestió de les àrees recreatives està a càrrec de l'IBANAT que, mitjançant les seves brigades s'encarrega del manteniment de les instal·lacions, la neteja i recollida de fems i el proveïment de llenya. També es fan anualment recomptes de vehicles i usuaris, tot i que les dades són incompletes (es tracta de recomptes en cap de setmana i dies festius durant els mesos de major afluència de l'any) són prou significatives i poden ser útils de cara a detectar quines són les necessitats i les èpoques de major pressió.

Refugi de Cúber

Aquest equipament, construït per l'ICONA l'any 1978 per a fer les funcions de refugi de pescadors, fou reconstruït i folrat de pedra per SEFOBASA a la dècada dels 90, per començar a funcionar com a refugi públic.

Avui en dia, la seva capacitat és de 8 persones. Al seu interior, l'equipament és senzill, una sola sala amb xemeneia i bancs d'obra, ocupada per un petit llenyer i un altell de fusta per allotjar 5-6 persones. Disposa de farmaciola i mobiliari bàsic (petit armari, taules i cadires). A l'exterior, a més de la zona de porxada, hi ha instal·lada una taula-banc amb fogó, cabina WC químic, punt recollida selectiva i cartell indicatiu d'equipament.

El refugi només pot ser utilitzat per aquelles persones que n'han fet la reserva anteriorment. Pot ser llogat per a ús particular, pel preu unitari de 22 euros/vespre. El funcionament i gestió depenen de l'IBANAT i el sistema de reserves es realitza través del Centre d'Informació de la Serra de Tramuntana Ca S'Amitger, Lluc. Les places s'adjudiquen, en funció de la disponibilitat de calendari, per períodes de tres mesos. Els sol·licitants han d'emplenar un formulari amb les seves dades personals i signar l'acceptació d'una normativa bàsica (autorització condicionada al reglament de condicions generals), així com, opcionalment, un full d'avaluació de l'equipament, incidències i suggeriments. La recaptació en concepte de lloguer del refugi és adreçada a IBANAT. Les brigades encarregades del manteniment i neteja del refugi i AR, donen part de les possibles incidències i el compliment d'ús del refugi.

Les sèries de dades estadístiques sobre el nombre i comportament dels usuaris d'aquest dos equipaments (àrea recreativa i refugi) no estan disponibles ja que a dia d'avui no s'ha duit a terme una tasca sistemàtica de recomptes, enquestes i tractament d'aquesta informació.

La proposta de gestió de Sa Font des Noguer i del refugi de Cúber es fonamenta en la planificació conjunta i centralitzada al Centre d'Informació de la Serra de Tramuntana Ca S'Amitger, Lluc (vegeu Cu25 al llistat de projectes), a través del qual es coordinaran les tasques de vigilància, informació al visitant i estudis d'afluència dels equipaments

Problemàtica associada a l'ús recreatiu

Un territori amb tanta freqüentació relacionada directament amb els usos recreatius com és aquesta finca pública, porta indissolublement lligada a una certa problemàtica, que cal detectar i mirar de corregir. A Cúber s'han constatat casos concrets de problemes relacionats amb l'estacionament, els residus i comportament dels usuaris.

Les mesures davant aquests fets, que es poden consultar detalladament als projectes Cu25, Cu28-30, passen per un increment dels esforços en les campanyes de sensibilització dels usuaris. En aquest aspecte i, en general, en resoldre els problemes hi tindrà gran importància la creada Brigada de Finques Públiques, la Brigada d'Àrees Recreatives de l'IBANAT, amb funcions informatives, de manteniment i de vigilància, entre d'altres.

- **l'aparcament.** Les úniques àrees on es permet l'estacionament de vehicles és als indrets especialment habilitats de l'àrea recreativa i a l'accés al camí de l'embassament, ambdues connectades per als usuaris a través d'un sender pròpiament senyalitzat. Si més no, a causa de la falta de places, és del tot habitual que usuaris de l'àrea recreativa i excursionistes aparquin els seus vehicles a les cunetes de la C-710, provocant una infracció de trànsit i risc d'accidents.

Les mesures més senzilles davant aquest fet (consulteu Projecte Cu25) contemplen establir i delimitar les places d'aparcament disponibles en funció de la superfície disponible, la capacitat de càrrega de l'AR i la seguretat viària; i regular la capacitat de les zones d'aparcament autoritzades mitjançant una tanca de fusta a l'entrada que es tanqui quan l'aparcament sigui ple.

els residus. Per l'ús de l'àrea recreativa i el refugi es generen gran quantitat de residus, concentrada en el temps els caps de setmana. Les brigades de neteja de l'IBANAT disposen d'estadístiques sobre el nombre de bosses de fems recollides a l'àrea recreativa. Tot i la normativa i recomanacions d'ús i la disponibilitat de contenidors on abocar els residus, encara es troben grans quantitats de deixalles escampades sota les taules i onsevilla.

Cal incrementar els esforços en les campanyes de sensibilització dels usuaris. És molt recomanable, en aquest sentit, impulsar de manera gradual la recollida selectiva de residus a l'àrea recreativa i zona dels voltants del refugi.

el vandalisme. Són molt importants les inversions que fa l'Administració anualment en reparació de desperfectes en el mobiliari i les instal·lacions de les àrees recreatives a causa d'actes vandàlics. Cúber no queda exempta, detectant-se desperfectes menors en el mobiliari i infraestructures.

Amb la intenció de regular l'ús recreatiu a la finca de Cúber, i especialment la mobilitat del usuaris de les àrees recreatives, des d'aquest Document de gestió es proposa destacar un itinerari autoguiat. Les rutes a seguir i les combinacions i destinacions són múltiples i variades, tot depenent del grau de dificultat i temps disponible, però no es considera oportú fomentar, sense vigilància efectiva i un pla de seguretat aprovat, l'ascens als cimals i tampoc aquelles rutes que passen per propietat privada.

Així, la proposta segueix majoritàriament una zona antropitzada, el camí o pista construït al voltant de l'embassament, que tindrà una senyalització específica. Un objectiu essencial d'aquest itinerari serà la interpretació, basada en els elements del paisatge que es puguin observar durant el recorregut i la dissuasió dels usuaris de prendre altres rutes d'alta importància ecològica.

Codi	Itinerari	Origen	Destinació	Longitud / temps estimat (dins de la FP)	Grau de dificultat
1	Camí de l'embassament	Aparcament AR Font des Noguer/ portell al Km.34 de la C-710	Portell al Km.34 de la C-710/ Aparcament Font des Noguer	2,5 Km / 50'	Baixa
1	Camí de Cúber-Sa Coma des Prat	Aparcament AR Sa Font des Noguer, Cúber	Finca pública de Sa Coma des Prat	2 Km / 40'	Baixa

Taula 10. Itineraris proposats

Itinerari 1. És pot iniciar l'itinerari des del mateix lloc d'aparcament, vora el portell d'accés al camí o pista (km. 34 de la C-710) o bé des de la zona d'estacionament de l'àrea recreativa de Sa Font des Noguer, des de la qual s'accedeix al camí per

un curt sender senyalitzat. L'accés al camí que ens permet vorejar l'embassament consta d'una barrera d'ús restringit per a vehicles autoritzats (disposa d'una sèrie de panys) i un petit portell, sense pany però que queda tancat després de passar-hi), per a vianants.

Al llarg de tot el recorregut el més destacat, a part del propi pantà, són les masses repoblades que a banda i banda del camí evoquen una imatge d'una coberta vegetal profundament modificada i de formes i distribució peculiars. El primer tram porta fins a la represa de l'embassament, el seu ferm està asfaltat i en bones condicions. Es poden observar les obres d'enginyeria hidràulica de l'embassament, unes panoràmiques impressionants sobre la vall de Cúber, el Puig Major, la serra de Sa Rateta, i a l'altra banda de la presa, el torrent d'Almedrà. La pista, passada la presa, es converteix en camí de terra que presenta nombrosos sotracs i xeregalls i connecta, fora dels límits de la finca, amb la finca de titularitat privada de l'Ofre i amb Sòller, passant pel Barranc de Biniaraix. Deixant aquest camí enrera, prenem un sender entre prats on els bous o les ovelles pasturen lliurement i repoblacions de pi i alzina, que travessa el torrent de l'Ofre i passa molt a prop del refugi.

Ja a l'altra banda de l'embassament, tornam a enganxar un camí de terra més ample, sobre el dic artificial de contenció del pantà. A l'esquerra es observa encara un espès alzar xeroacàntic, amb algunes restes de rotllos de sitja i barraques de carboner. Més en davant, es poden apreciar les modificacions sobre el paisatge que han suposat les obres hidràuliques: terraplens, murs artificials, canals de ciment i seccionament de la vall. En aquest tram fora convenient prendre les mesures de seguretat per evitar accidents, donat el desnivell del terreny. El propi camí torna a prendre la forma de tirany entre repoblacions recents, entre les quals és freqüent trobar les someres pasturant i, després de passar a prop de la canal que porta l'aigua a l'embassament des de Gorg Blau i travessant un portell en mal estat, tornant a la barrera d'inici del recorregut.

Itinerari 2. Durant el trajecte fins a la Sa Coma des Prat es travessa una part de la finca pública de Cúber, tot seguint el camí que acompanya a la canal de ciment que transvasa aigua del Gorg Blau a Cúber. A més d'aquesta mostra d'enginyeria hidràulica, és té unes panoràmiques impressionants sobre del Gorg Blau, el Puig Major i Puig de Ses Vinyes, Morro d'Almallutx i la vall i cases de possessió d'aquest nom. Es transita per les repoblacions de pi negre, i ja deixat enrera el portell de sortida de la finca pública de Cúber, tot seguint la canal, s'ha de travessa un pont de ciment per entrar a la finca pública de Sa Coma des Prat.

Deixant enrera la canal i prenent les restes del camí empedrat, l'antic camí de Mancor que s'endinsa dins un espès alzar tot pujant fins al coll dels Coloms, des d'on es pot prendre un desviament per accedir al Puig de Tossals (1120m). Superant el coll, el camí ens duu fins a la font del Prat de Massanella, passant per devora nombrosos rotllos de sitja, portells i parets, a més del desviament cap a la finca pública de Tossals Verds. La font des Prat se troba a la base de la coma del Prat de Massanella, a una zona planera, envoltada d'alzines de gran presència i molt a prop del torrent del Prat.

✓ Interpretació

La interpretació del medi no s'ha regulat a nivell general de finques públiques. Actualment es projecta la creació de sistemes per activar i donar a conèixer les finques públiques i el seu patrimoni cultural i ambiental.

Aquestes mesures volen fomentar la sensibilització ambiental de la societat sobre la Serra de tramuntana, utilitzant les Finques Públiques com a la millor plataforma per a la divulgació dels seus valors, i es fonamenten en la edició, per part de la Conselleria de Medi Ambient, de tríptics o fulletons que recullen i proposen itineraris autoguiats (Cu30). S'afegeix també la creació d'una pàgina web (desenvolupada al projecte Cu28) on s'inclourien informacions generals sobre la finca i els d'itineraris autoguiats proposats.

La interpretació ambiental dels itineraris autoguiats tindrà un suport gràfic, una senyalització específica, que inclouria una breu explicació de caire informatiu en relació amb les actuacions humanes sobre el paisatge.

- Sa Font des Noguer: un text breu amb referències a les característiques biològiques i etnològiques de la font i els seus elements, l'aprofitament del recursos hídrics en general, circumstàncies històriques que originen la construcció d'aquest monument, etc.
- Repoblacions: (de pi i alzina i de frondoses): un text breu que expliqui la finalitat d'aquesta actuació, les espècies que s'hi troben, les característiques del bosc, etc.
- Mirador: Cartell panoràmic al mirador de la C-710: dibuix que reflecteixi la vista panoràmica des d'aquell indret i localització, amb topònims, dels principals accidents geogràfics.
- Embassaments: un text breu que expliqui la finalitat d'aquesta actuació, les infraestructures hidràuliques, les característiques del règim hídric de la zona, etc.

Tots els cartells, com ja hem dit, es col·locaran al llarg dels itineraris autoguiats i en els llocs on l'impacte visual sigui lleu, però que alhora sigui atractiu per al visitant. Vegeu-ne la distribució i quantificació al mapa núm. 11 de l'annex XI i en el projecte Cu26.

Si escau, s'han de promoure campanyes puntuals d'assessorament, divulgació i sensibilització dels usuaris (excursionistes, residents de la urbanització, voluntaris..) sobre la importància de les Finques Públiques, en aquests cas, de Cúber.

✓ Investigació

Existeixen estudis d'investigació sobre la vegetació i la fauna de la finca en particular. Hi destaquen l'Inventari de biodiversitat de les finques públiques de la serra de Tramuntana (1995) i l'Inventari de punts d'interès científic de Balears (1993), que reconeix 5 punts d'interès paleontològic, 1 d'interès zoològic i 1 d'interès geològic, que es poden consultar en l'annex XI i en el mapa de punts i àrees d'interès científic, núm. 3. També hem d'esmentar els estudis espeleològics i de topografia d'avencs i coves i els estudis el patrimoni, especialment la Font des Noguer i camins tradicionals, com el de Lluc-Sóller.

A més dels estudis tècnics sobre la restauració hidrològica i forestal de la conca de Cúber i de l'embassament, hi ha un gran volum d'informació, de divulgació general i preferentment excursionista i de turisme de muntanya, corresponent a diversos elements o zones de la finca, com ara la Serra de Sa Rateta i el torrent d'Almedrà.

Podeu consular la referència d'algunes publicacions la 8ª part, de Bibliografia d'aquest Document.

S'han d'impulsar les iniciatives de caràcter científic que es vulguin realitzar a Cúber (veure Projecte Cu29), donant prioritat a projectes o activitats relacionades amb la conservació dels valors de la finca i evolució sostenible d'aquesta dins el marc de la Serra de Tramuntana.

✓ Altres

La explotació d'espècies vegetals silvestres a la finca és de caràcter afeccionat i particular i no està establert com a un aprofitament, però en no ser una pràctica regulada i controlada, es desconeix la quantitat i espècies recol·lectades.

D'acord amb l'article 37 de la Llei de monts, de 8 de juny de 1957, no es permet l'aprofitament de les espècies silvestres que no s'inclouen en el pla anual o periòdic aprovat. S'hauria d'estudiar si en el pla anual s'ha d'incloure la recol·lecció i/o aprofitament de les espècies silvestres no protegides (bolets, espàrrecs, ...) de consum tradicional, plantes silvestres, aromàtiques o d'interès gastronòmic i sense finalitat comercial i limitar-ne les quantitats màximes permeses. La recol·lecció, en cap cas, no ha d'implicar el desarrelament de les plantes o la destrucció del miceli dels fongs. La conselleria competent en matèria de medi ambient autoritzarà, si escau, la recollida amb finalitats comercials.

1.5. Patrimoni cultural

A la finca estan documentades diverses restes arqueològiques, disposades a les proximitats del torrent d'Almedrà, coma ara Es Frare, restes d'un poblat possiblement talaiòtic, o la cova des Torrent de Cúber coves d'interès històric o arqueològic que figuren en diferents inventaris (ENDINS, PORN (1990) de la serra de Tramuntana, PEPE (2000),...). Hi ha també, nombrosos elements etnològics catalogats i no catalogats. La descripció i comentaris pertinents referents a aquestes construccions s'exposen a les fitxes de patrimoni.

Cal destacar els elements etnològics inclosos a la Carta Arqueològica, el catàleg d'ARCA, el Catàleg de Restes Arqueològiques del PORN del sector nord de la serra de Tramuntana (1990) i els que protegeixen les Normes Subsidiàries d'Escorca i el Pla especial de protecció d'Escorca (PEPE, 2000). La ubicació d'aquests elements es pot consultar en el mapa núm. 8.

Es Frare. Normes Subsidiàries d'Escorca, plànol 10. Carta Arqueològica de Mallorca

Porxo de Cúber. PEPE Px09

Font des Noguer PEPE Ft28

A banda dels elements catalogats, molt repartits dins la finca hi podem trobar alguns altres elements d'interès etnogràfic, restes relacionades amb les activitats agràries, ramaderes i del carboneig (bàsicament porxos i alguna sitja) que no han estat cobertes per les aigües de l'embassament i que ens remeten a un passat encara recent del predi de Cúber.

La ubicació d'aquests elements es pot consultar en el mapa de patrimoni núm. 8.

Segons la llei de patrimoni de 1985 de caràcter estatal, i la adaptada a la Comunitat de les Illes Balears, que data del 1998, la publicada al BOIB al número 135, és necessari catalogar tots aquells punts d'interès històric i etnogràfic i dur-hi a terme les actuacions de conservació que siguin necessàries.

1.6. Elements paisatgístics i estètics

Els més importants elements paisatgístic i estètics, a més de les vistes panoràmiques des dels punts elevats o predominants de la finca o talaies visuals (Puig de Sa Rateta i Morro de Cúber), són les infraestructures hidràuliques: l'embassament, la presa, les canals i el camí que voreja el pantà). Són igualment rellevants la disposició i característiques de la cobertura vegetal i els seus elements geològics i geomorfològics.

El grau de protecció ha d'establir la prohibició total de qualsevol modificació que pogués suposar la variació del paisatge respecte al seu estat actual. El paisatge ha d'evolucionar però s'han de respectar els valors naturals i etnogràfics que aporten a la finca la seva caracterització.

1.7. Infraestructures

✓ Accessos i xarxa viària interna

La carretera C-710 Pollença-Andratx travessa la finca pel seu extrem nord-oriental, cosa que permet l'accés rodat a la finca pública des de Lluc i des de Sóller. Entre els quilòmetres 33 i 34 se troben els dos accessos principals als usuaris de la finca: el primer (fotografia 102), a l'àrea recreativa de sa Font des Noguer i camí de la canal, i l'altre, a l'aparcament de l'embassament (fotografia 022), on s'accedeix el camí cap el refugi.

Formen la xarxa viària interna camins de nova planta i les restes de camins tradicionals. A continuació, es facilita un quadre dels camins amb unes dades orientadores sobre la longitud del trajecte i la durada a peu².

Codi	Camins/ Accessos	Origen	Destí	Domini / Ús	Estat de conservaci ó	Longitud / Temps estimat (dins de la F.P.)	Interès	Tipologia
1 <u>4</u> 14.0 6.24	Camí de Lluc a Sóller	Barrera de l'Ofre	Carretera Pollença- Andratx C- 710	Públic / Públic	Bo	3,2 Km / 1h'	Excursionista	CCu. Ample, de 2-2,5 m
2 <u>15</u>	Camí de Bunyola de Lluc	Presa embassame nt de Cúber	Tub de baixada aigua de Cúber cap a Palma	Públic / Públic	..	600 m / 10'	Excursionista, naturalista i arqueològic	CCu
3 97	Camí de Mancor a Cúber	Font des Prat	Embassame nt de Cúber	Públic / Públic	Bo	800 m / 15'	Excursionista i naturalístic	Camí de Cullera. Variable de 1 a 2 m.
A <u>82</u>	Pas Llis	Torrent d'Almadrà	Possessió de Tossals Verds	Públic / Públic	-----	--	Excursionista i naturalístic	-----
A-4	Carretera Pollença- Andratx C- 710	Complex militar de Son Torrella	Finca Almallutx	Públic / Públic	Bo	2, 45 Km / 45'	--	Carretera asfaltada

² Codis: El primer es correspon a la numeració emprada al document per referir-nos al camí o accés en qüestió a la cartografia adjunta (A); el segon codi (destacat amb una línia) és el codi que rep al recull de camins que fa el Pla Especial de Protecció d'Escorca (2000) i el tercer, codi (en cursiva) és el codi que rep el camí en el recull que fa el Consell de Mallorca (FODESMA) al Catàleg dels antics camins de la Serra de Tramuntana (1993).

5	Camí que envolta a l'embassament de Cúber	Creuer amb camí de Lluc a Sóller (devora tanca l'Ofre)	Creuer camí de Lluc a Sóller (devora tanca carretera Pollença-Andratx)	Públic/Públic	Bo	2,65 Km/ 50'	Excursionista	CCu. Variable de 1 a 2 m.
6	Camí de la Font des Noguer	Carretera de Pollença a Andratx, km 33,8	Abeurador Font des Noguer	Públic / Públic	Bo	120 m/ 5'	Ús Públic	CCu. Amplada de 2 m, amb entrada barrada per pilons per evitar entrada vehicles
7	Camí de sa Coma des Ases	Coll del Morro de Cúber	Tossals Verds	Públic / Públic	Bo	1,8 Km / 1h 05'	Excursionista	CCu. Obert fa relativament poc

Taula 11: A= Accés, SC= Sense cartografia CF= Camí de ferradura. CC= Camí de carro. CR= Camí ramader. CCu= Camí de Cullera. T= Tirany. Font: Pla especial de protecció d'Escorca (2000), Catàleg d'Antics Camins de la serra de Tramuntana (1993), FODESMA

Per ubicar aquests camins vegeu el mapa de senyalització, viari intern i accessos de l'annex XI.

La finca disposa també d'una pista d'aterratge per helicòpters, utilitzada avui en dia pels destacament militar del puig Major.

✓ Edificacions

Avui dia, Cúber disposa d'edificacions destinades a l'habitatge: un refugi públic i la casa del rematant de les pastures, a la zona del Galliner, a més de restes de construccions lligades a l'explotació agrícola i ramadera. El conjunt d'edificis amb què es compta i l'estat de conservació figuren en l'inventari següent:

Refugi (fotografies 155, 156, 158). Casa-refugi d'una sola planta rectangular, situada a l'extrem occidental del l'embassament de Cúber. Rehabilitada el 1978, té un dos aiguavessos units a un porxo, un portal i dues finestres. A l'interior hi ha una llar de foc envoltada de bancs de pedra, un petit llenyer i una taula amb dos bancs de fusta (fotografia 153). L'edifici té una superfície d'uns 25 m² i forma part de la xarxa d'equipaments d'oci de la Serra de Tramuntana, gestionats per la comunitat autònoma de les Illes Balears.

Caseta d'Es Galliner (fotografies 001, 002, 003). Es tracta de la casa, la funció de la qual fou inicialment concebuda per aixoplugar-hi persones, que va construir i ara fa servir el beneficiari de les pastures per a ús particular. La construcció, a partir de diferents afegits i alçades, és caòtica, de planta irregular i amb petit porxo, majoritàriament en pedra. Té un sol portal d'accés i varies finestres i cambres a l'interior.

L'estat de conservació i gestió de la casa i els seus voltants és molt millorable: hi ha un ca fermat permanentment, bidons buits, restes de reixa, restes d'obra i mobiliari i objectes personals escampats pels voltants. També disposa d'un fogó a l'aire lliure sense cap mesura de protecció contra incendis. La casa disposa d'un aljub, però no d'un sistema regulat de desguàs d'aigües brutes. Tot això dona una imatge d'abandó i d'ús particular poc adient (fotografies 004, 005, 008).

S'ha d'aclarir sota quines condicions actualment el particular es beneficia d'aquesta construcció i proposar-li un ús més net i acurat. També s'ha de tenir present el "dret adquirit" i el paper valuós de l'usuari en el manteniment de la ramaderia tradicional a Cúber. Consultar projecte Cu24.

Sestadors (fotografies 011, 012, 013, 014, 015). Construcció moderna, de restes de xapa, uralita i fusta, de planta irregular, rectangular i vàries cobertes. Té una funció ramadera, per estabular-hi el bestiar equí, amb un conjunt de tanques i enreixat, varies portes d'accés i porxos, on s'hi distribueixen les menjadores per al bestiar. A les immediacions s'hi poden trobar restes de bidons, ferralla, i escombraries diverses. L'estat d'aquesta edificació és deplorable, tant per les seves característiques arquitectòniques i com estètiques. Consultar projecte Cu24.

Caseta/ instal·lació elèctrica. (fotografia 131). Relacionada amb l'estesa i el subministrament elèctric del pantà. Senyalitzada amb un cartell de perill d'electrocució.

INFRASTRUCTURES	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	ESTAT DE CONSERVACIÓ
Refugi	25 m ²	Molt bo
Sestadors	90 m ²	Dolent
Caseta	60 m ²	Regular
Caseta /instal·lació elèctrica	15 m ²	Bo

Taula 12. Construccions a la finca de Cúber

Consulta el mapa 10, en l'annex cartogràfic per la ubicació d'aquestes infraestructures.

✓ Tancaments

Només dos límits amb les possessions confrontants són tancats amb mur de pedra seca i malla metàl·lica superposada: paret de l'Ofre, 690,6 metres de malla i paret de pedra (fotografies 091, 141, 143) i paret d'Almallutx, 659,2 m (fotografies 170, 234). L'estat de conservació d'aquestes parets i malles és bo, només en el cas de la paret de l'Ofre es necessita reparar esbaldrecs. En els altres casos, la delimitació es fa a partir de la configuració del relleu, per sobre les carenes de la Serra de Cúber, del Tossals, i de Son Torrella i pel torrent d'Almedrà.

Pel que fa als tancaments interiors, el tancat amb malla metàl·lica és el més utilitzat. La malla de més d'1,5 m d'alçada i pals de fusta que se fa servir per la delimitació perimetral de finques públiques és la que s'utilitza també a banda i banda de la carretera C-710: que fa a la banda nord 2411,9 m i a la banda sud 2024,9 amb prop de 155 m amb malla que no està en bon estat perquè els pals de fusta han tombat o es troben podrits a la seva bases. La reixa que limita per la carretera la banda sud a l'alçada de l'àrea recreativa de la Font des Noguer es desvia de la carretera i la delimita per la banda superior. La paret localitzada al sud de l'àrea recreativa combinada en part amb malla metàl·lica en mal estat i fa 395,8 m.

Altres murs interiors són les que es localitzen a la zona denominada des Sementeret, que sumen un total de 420,5 m. La paret localitzada prop de la coma des Galliner fa un total de 108,8 m, amb malla metàl·lica superposada en mal estat. La paret localitzada al coll entre la carena marcada pel Morro de Cúber i el Puig de sa Font, fa un total de 249,1 m.

Altres tipus de malla, menys reforçada i en pitjor estat de conservació, amb pals de s'han instal·lat per protegir les masses repoblades: Repoblació B: 1688,5 m; Repoblació C: 1266,4 m; Repoblació D: 908,2 m; Repoblació E: 1562,1 m. A la banda denominada des Galliner, on es localitzen els sestadors del rematant, contabilitzam 211,3 m més.

Hi ha restes de tancaments inicialment amb unes funcions ramaderes, però que avui dia no tenen cap ús, es troben en mal estat de conservació i hauran de ser retirats.

En total són 1005 m de malla metàl·lica, i podeu consultar l'estat de conservació en el mapa d'infraestructures de l'annex VIII. i les millores proposades al projecte Cu09.

✓ Hidràulica

Un tractament especial mereix l'embassament de Cúber, propietat de l'Ajuntament de Palma i gestionat per l'empresa municipal EMAYA.

La construcció de l'embassament de Cúber forma part del pla d'aprofitament integral dels recursos hidràulics superficials de l'Illa de Mallorca per la provisió d'aigües. Durant els anys seixanta, el desenvolupament del turisme a Mallorca produí un molt considerable augment de les necessitats d'aigua. La ciutat de Palma era el màxim exponent del desenvolupament i demanda hídrica, pel que, en el marc del programa d'ampliació de l'abastament de Palma, es duu a terme la construcció dels pantans del Gorg Blau i Cúber. Aquest pla, elaborat pel Servei Hidràulic de Balears, fou aprovat per la Direcció General d'Obres Hidràuliques el 28 de maig de 1969. El projecte de la presa s'aprovà el 27 de juny de 1968 i l'execució de les obres fou adjudicada per Cúber (per 236 milions de pessetes) l'any 1969 i l'agost del 1974 començà. L'obra i els terrenys foren co-finançats conjuntament per l'Estat (a un 35%) i Ajuntament de Palma (65%). (Veure fotografies 149, 150, 151).

La conca de recepció de l'embassament esta formada per les finques de Cúber, Son Torrella i l'Ofre, totes elles de propietat privada en el moment de la construcció de la presa i el pantà al fons de la vall. La superfície de l'embassament és de 59,30 ha i té una capacitat màxima de 4,6 Hm³. L'aigua recaptada es bombejada i té com a destinació final la ciutat de Palma i altres municipis de Mallorca. L'aportació teòrica mitjana anual de l'embassament és de 4,38 Hm³ i uns cabals màxims de 109 m³/seg.

Ambdós pantans, el de Cúber i el del Gorg Blau, estan connectats per mitjà d'un canal de transvasament de 5.629 metres de longitud, amb una capacitat total de 772l/seg. que travessa la finca de Cúber pel seu extrem nord-oriental. Posteriorment, l'aigua és transportada, mitjançant una canonada que transcorre en part pel Torrent d'Almedrà, a la primera estació de bombeig, que es localitza a Lloseta.

Per preservar les aigües de l'embassament, s'han realitzat obres de canalització de torrents, repoblacions als costers de la conca de recepció del torrent per evitar l'excessiva erosió del terreny i entre altres mesures no està permès escurar-hi ni nedar als usuaris de la finca.

A Cúber es localitza una sèrie de fonts naturals (vegeu el capítol d'Hidrologia, apartat 1.2), de les quals no se'n fa cap aprofitament, a excepció de la Font des Noguer. Aquesta font abasteix d'aigua a l'àrea recreativa del mateix nom i a, a través d'una canal parcialment soterrada que condueix l'aigua des de la mina

(situada només a uns 10 m de distància). L'aigua que sobreix de les piques és novament conduïda a través d'un tub de PVC cap a la canal principal Gorg Blau-Cúber

✓ Senyalització

Hi ha cinc tipus diferents de senyals, que són:

Els relatius a la caça (comunitat autònoma).

Els d'informació general (comunitat autònoma), que inclouen diferents formats d'indicadors: uns adverteixen del perill d'incendis; uns altres del perill del descens de torrents i contenen unes recomanacions d'ús; uns altres informen sobre unes actuacions determinades (Programa de recuperació de l'om) i el cartell de benvinguda i normatiu de la finca pública.

Els informatius de camins i itineraris (Consell de Mallorca)

Els referents a l'embassament (EMAYA)

Els de tràfic, a la C-710

Pel que fa a la senyalització referent a la figura de refugi de caça que actualment regeix a la finca, val a dir que a l'accés a la finca per de l'Ofre s'hi troba un cartell que adverteixen del règim cinegètic de Caça Controlada (sense distingir si pertany a la mateixa finca del govern o a la finca privada). Els cartells de refugi es distribueixen correctament al llarg de la C-710 i les partions amb les finques privades de l'Ofre i Almallutx. S'ha de restablir la senyalització de Cúber com estableix el Reglament de Caça, (consulteu el projecte Cu26) aprofitant cartells ja instal·lats i en bon estat i col·locant-ne de nous allà on sigui necessari.

Pel que fa a l'embassament, seria competència de l'entitat gestora, en aquest cas EMAYA, la instal·lació de cartells de normes d'ús i prohibicions referents a l'aigua del pantà.

En el projecte Cu26 s'especifica quins indicadors es conservaran, quins s'han de retirar i quins són els que manquen i, per tant, s'han d'afegir. La localització dels senyals existents es pot veure al mapa núm. 9.

En l'actualitat existeix una gran heterogeneïtat en les formes de senyalització, tant pel que fa referència als propis del Govern de les Illes Balears com el que pertanyen al Consell de Mallorca. Això dona una imatge d'una certa confusió respecte de l'entitat gestora de les finques i a l'actualitat de la informació. L'ús d'un model únic i comú per a totes les finques públiques donaria una imatge corporativa de les mateixes i facilitaria la interpretació d'aquestes per part de l'usuari.

Aquest patró de senyalització estaria definit per un Pla de Senyalització que englobaria a totes les àrees naturals i en el que s'inclourien les finques públiques. Aquest pla es troba en fase de realització.

✓ Estesa elèctrica.

No hi ha instal·lacions que facin necessària la connexió a la xarxa elèctrica. Si més no, la finca és recorreguda per la xarxa de corrent de baixa tensió, havent-hi un total de 20 torres i una estesa de 3,9 km de longitud.

✓ Inversions i actuacions a la finca

A continuació, la taula 13 mostra el llistat de les actuacions i les inversions més significatives que ha promogut l'administració a la finca pública de Cúber. Com es pot observar, en alguns casos, l'execució final o alguna de les seves parts, no han pogut ser verificades, a causa de la falta d'informació o confirmació al respecte. Us remetem a la font o entitat encarregada d'elaborar i/o executar els projectes per a tal efecte. Consultau el mapa núm. 11 de l'annex cartogràfic.

ANY PROJECTE	CODI CARTO GRÀFIC	NOM DEL PROJECTE / DESCRIPCIÓ	EXECUCIÓ	
1972	N1	Neteja de sotabosc. Creació de marjades per a la repoblació amb pi negre (<i>Pinus nigra</i>) i argelaga	Brigadas de Distrito Forestal	Ca
1973	N2	Primera repoblació a l'embassament de truites i carpes	Conselleria d'Agricultura	
1973	N3	Repoblació per plantació de 10 ha	Brigadas de Distrito Forestal	
1974	N4	Tancament a 600 m de la repoblació	ICONA	
1975	N5	Adequació de la zona d'influència i cursos d'aigua	ICONA	
1976	N6	Reposició de malls per plantació de 4 ha.	ICONA	
1977	N7	Adequació de cursos d'aigua i zones d'influència	ICONA	
1978	N8	Construcció de refugi per a pescadors (amb posterioritat fa les funcions de refugi)	ICONA	Ca
Dècada dels 70-80	N9	Neteja de sotabosc a l'alzinar i eliminació de pins	ICONA	
Dècada dels 70-80	N10	Repoblació amb poll blanc (<i>Populus alba</i>): bosquet	ICONA ?	Ca
Dècada dels 80	N11	Repoblació amb pins (zona B): 20 ha (7 ha a la cartografia)	SEFOBASA ?	Ca
Dècada dels 80	N12	Repoblació amb pi negre i argelaga	SEFOBASA ?	Ca
Principi dècada dels 90	N13	Repoblació amb pins (zona C) (28 ha a la cartografia)	TRAGSA	Ca
1995-96	N14	Repoblació amb alzina (zona F)	SEFOBASA	Ca
Mitjans dècada dels 90	N15	El refugi de pescadors es va reconstruir i folrar de pedra, i va començar a funcionar con a refugi	SEFOBASA	
Finals dècada dels 90	N16	Repoblació amb pi i alzina (zona B) (22,3 ha a la cartografia)		Ca
Finals dècada dels 90	N17	Repoblació amb alzina (zona D i E) (9,7 ha a la cartografia)	TRAGSA	Ca
1993	N18	Ampliació del Refugi de Cúber	TRAGSA ?	
1994	N19	Repoblació: 25 ha Tancament: 7000 m.l.	TRAGSA ?	
	N20	Reconstrucció de refugi de Cúber	1994-95 ?	
1995 (juny)	N21	Projecte de recuperació de zones cremades: reposició de malls de pi i alzina: 68 ha	TRAGSA	
1995 (juny)	N22	Millora de la massa forestal amb eixermada, esporgada i aclarida: 5 ha Canvi de protectors de repoblació d'alzina de la zona E)	TRAGSA	Ca
1996	N23	Treball de millora de les masses forestals: 4 ha. Reposició de malls: 68 ha Canvi de protectors de repoblació d'alzina (zona C)	TRAGSA (1997)	Ca, GF
1996	N24	Plantació de 408 arbres al voltant de l'embassament de Cúber i tasques de manteniment de la repoblació	Boscos de Balears (1996)	Ca, I/T

1996	N25	Manteniment de les masses forestal repoblades: 7 ha prop de l'entrada de la finca (zona B)	TRAGSA	Ca, GF
1997 (agost)	N26	Millora de la massa forestal amb eixermada, esporgada i aclarida a la zona des Torrent des Gorg Blau i Sa Font des Noguer: 10 ha		
1996-97	N27	Barrera del Gorg Blau-Font des Noguer	TRAGSA	
	N28	Manteniment de faixes devora carretera: 5 ha. Aquesta faixa es manté cada 2 anys (veure N39)	IBANAT (1997)	Ca, I/T
	N29	Manteniment de les repoblacions Tancament Almallutx-Cúber: 500 m	IBANAT (1997)	I/T
1997	N30	Plantació de 368 arbres al voltant de l'embassament de Cúber i tasques de manteniment de la repoblació	Boscos de Balears (1997)	I/T
1998 (juny)	N31	Treballs de formació de bosc de ribera: 4,5 ha	IBANAT	
1998 (octubre)	N32	Projecte de millora de la cobertura vegetal amb tala de pi a l'alzinar i esporgar els pins restants : 5 ha Esporgada i aclarida, amb eixermada: 10 ha Esporgada a pins de 5 anys i retirada protector: 5 ha	TRAGSA	
1998 (octubre)	N33	Regeneració de la coberta vegetal: 1 ha	IBANAT (1998)	I/T
1998	N34	Plantació de 484 arbres al voltant de l'embassament de Cúber i tasques de manteniment de les repoblacions	Boscos de Balears (1998)	I/T
	N35	Tancament: 800 m.l.	IBANAT (1998)	I/T
1999 (març)	N36	Arranjament de marjades a Sa Font des Noguer, Embassament de Cúber i paret mitjancera: 315 m	TRAGSA (00)	Ca
1999 (juny)	N37	Tancament amb pals de fusta de la finca: 1075 m.l. Tancament a parets seques de la finca: 428 m.l. Botadors: 2 un	TRAGSA (01)	GF
	N38	Neteja d'àrea Recreativa de Sa Font des Noguer	IBANAT (1999)	I/T
	N39	Plantació de 310 arbres i reposició de malls al voltant de l'embassament de Cúber i tasques de manteniment de les repoblacions	Boscos de Balears (1999)	I/T
2000	N40	Arranjament de marjades al sementer de l'Ofre: 228 m.l. (Projecte de restauració hidrològic-forestal en MUP de Mallorca, 2000-01)	TRAGSA (01)	Ca
2000	N41	Manteniment d'una planta de regeneració natural o de repoblació, amb eixermada, esporgada, recol·locació o substitució de protector i renovació de microconca (zona del Sementeret de l'Ofre)	TRAGSA (01)	GF
2000?	N42	Plantació de peus de pi a la zona superior de l'Àrea Recreativa (zona A)	TRAGSA	Ca
	N43	Faixa auxiliar de 20-25 m: eixermada de pins	TRAGSA (00-01)	GF
	N44	Condicionament del Refugi de Cúber	IBANAT (02)	GF
	N45	Millora de les masses repoblades: eixermada, esporgament i canvi de protectors de la zona E	TRAGSA (01-02)	Ca, GF
	N46	Plantació de 166 arbres i reposició de malls al voltant de l'embassament de Cúber	Boscos de Balears (2000)	I/T
	N47	Plantació de 135 arbres i reposició de malls al voltant de l'embassament de Cúber	Boscos de Balears (2001)	I/T
2002	N48	Arranjament de marjades al sementer de l'Ofre: 504,5 m ²	TRAGSA	A
2002	N49	Manteniment de les repoblacions de frondoses al voltant de l'embassament de Cúber	Boscos de Balears (2002)	
2003	N50	Faixa de la paret de la Font des Noguer: 30 m d'amplada Paret Cúber-Almallutx: 50 m d'1'5 ha de 30 m d'ample (a la banda de Cúber) Faixa de 30 metres a la carretera C-710 d'Andratx a Pollença (15 m a banda i banda): 12 ha, 4000 m	TRAGSA	P
2003	N51	Repoblació pilot amb espècies arbòries i arbustives dins tanques de 50 x 50 m al Barrancar, embassament de Cúber	Boscos de Balears (2003)	P

Taula 13. Actuacions a la finca pública de Cúber

I/C	Treball realitzat, i confirmat a la documentació d'IBANAT/Conselleria
GF	Treball realitzat, i confirmat per Guarderia Forestal
Ca	Actuació cartografiada
A	Treball que es realitza en l'actualitat
P	Actuacions projectades

2a part. Objectius

2.1. Objectius generals

Conservació i restauració del patrimoni natural i etnològic

Es consideren com a objectius principals, a què cal subordinar la resta, el manteniment i la millora dels béns naturals, paisatgístics i etnològics de la finca, o la recuperació dels que s'hi poden haver extingit, mitjançant una regulació i ordenació dels usos que promogui una protecció ambiental i patrimonial.

Manteniment i recuperació dels usos tradicionals

Les activitats agràries i ramaderes són bàsiques per mantenir i recuperar els valors naturals i paisatgístics, i també els valors etnològics. En aquest sentit, es proposa garantir la continuïtat i donar suport als processos i dinàmiques agropecuàries, com ara les pastures de grans herbívors, i integrar-les amb els objectius de conservació, d'educació i de lleure. Així, es s'hauran de combinar els usos tradicionals de la finca amb els objectius de valoració econòmica i ecològica, d'acord amb l'elevada qualitat ambientals que ha de garantir la gestió de la finca pública.

Gestió de l'ús públic i la interpretació ambiental

Promoure, si es considera oportú, i regular les activitats d'ús públic i interpretació ambiental que contribueixen al millor coneixement i valoració dels trets naturals, culturals i paisatgístics de la finca, per tal de sensibilitzar i conscienciar per a la conservació del patrimoni natural i etnològic, com exemple representatiu del patrimoni de la Serra de Tramuntana.

Foment de la recerca

És important facilitar i fomentar les labors científiques i d'investigació per aprofundir en el coneixement dels valors ambientals i paisatgístics de la finca, així com la rendibilitat dels seus usos i potencialitats.

2.2. Objectius operacionals

A. De conservació

- A.1. Protegir i recuperar la flora i la fauna autòctones
 - A.1.1. incrementar i millorar les masses repoblades
 - A.1.2. afavorir la recuperació de la vegetació potencial
 - A.1.3. conservar les espècies rares i amenaçades
 - A.1.4. promoure la colonització per les espècies en situació demogràfica desfavorable
 - A.1.5. recuperar la vegetació d'espècies frondoses
 - A.1.6. manteniment de zones humides i jonqueres
 - A.1.7. controlar la població de moix orat
 - A.1.8. elaborar cartografia de distribució d'espècies i hàbitats
- A.2. Planificar la prevenció d'incendis, en el context del Pla comarcal de Tramuntana.
- A.3. Conservar els sòls i detenir els processos erosius:
 - A.3.1. protecció de la conca hidrogràfica de l'embassament de Cúber
 - A.3.2. recuperació de les marjades per evitar processos erosius

- A.4. Mantenir i rehabilitar els elements del patrimoni cultural.
- A.5. Establir els límits reals i definitius de la finca
- A.6. Assegurar la tutela i defensa jurídica de la finca

B. Agropecuària

- B.1. Conservar i/o recuperar els usos ramaders tradicionals:
 - B.1.1. conèixer i regular la pressió ramadera
 - B.1.2. reordenació del ramaderia
 - B.1.3. potenciar la ramaderia autòctona
- B.2. Millora i mantenimen d'edificacions

C. D'ús públic

- C.1. Reordenar els espais d'ús públic
 - C.1.1. millorar la senyalització de la finca
 - C.1.2. establir un model únic i comú de senyalització de les finques públiques
 - C.1.3. regular els itineraris
- C.2. Gestionar els usos recreatius de la finca
 - C.2.1. gestionar l'ús del refugi des del Centre de Ca s'Amitger
 - C.2.2. condicionar el refugi
 - C.2.3. manteniment i millora de l'àrea recreativa de la Font des Noguer
 - C.2.4. reordenació de les zones d'aparcaments
- C.3. Fomentar i facilitar la participació en les tasques de gestió de la finca als voluntaris
- C.4. Elaborar material divulgatiu.
- C.5. Donar a conèixer les finques públiques a través de la xarxa
- C.6. Reparació i manteniment de camins interiors

D. De Recerca

- D.1. Potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals.
- D.2. Compilar i arxivar la part de la documentació i referències bibliogràfiques de Cúber

3a part. Zonificació

Criteris de zonificació

La finca pública de Cúber inclou uns terrenys que es diferencien des del punt de vista de les característiques naturals, de la capacitat d'acollida de visitants i de la necessitat de recuperació.

La zonificació permet la delimitació de les àrees de diferent utilització i vocació amb la compartimentació del territori d'acord amb els usos permesos i les actuacions que s'hi desenvolupin, per reduir la complexitat de la gestió i fer-la més fàcil.

Consulteu el mapa núm. 12 de zonificació.

Definició d'unitats

A l'efecte de precisar l'ordenació dels usos i de les activitats a la finca pública, i amb l'objectiu de fer compatible l'espai ordenat en aquest Document amb els requeriments de preservació dels recursos naturals, culturals i paisatgístics amb l'ús públic, a Cúber s'estableixen les següents zones:

1. Zona de CONSERVACIÓ

Són zones d'indubtable valor naturalístic, científic, cultural, i paisatgístic que presenten o no un cert grau de transformació antròpica. També s'inclouen les àrees de repoblacions per la protecció de la conca hidrogràfica. La destinació principal és la conservació i la restauració, mitjançant una gestió activa, dels valors naturals i culturals i la seva qualitat paisatgística i ecològica. Hi són igualment compatibles el trànsit controlat de visitants i la promoció d'activitats educatives i interpretatives.

S'hi poden dur a terme:

- La gestió dels hàbitats.
- La gestió forestal sostenible.
- La gestió sostenible de les infraestructures.
- El trànsit autoritzat de visitants.

L'educació ambiental, la interpretació del medi i la investigació, sotmesos a control.

Les mesures i les actuacions de prevenció i lluita contra els incendis i les plagues forestals.

La recol·lecció sostenible de les espècies silvestres no protegides de consum tradicional per autoconsum mentre no signifiquin el desarrelament de plantes o la destrucció del miceli dels fongs (que s'ha de regular en el futur per a la generalitat de les finques públiques, amb unes possibles restriccions a Cúber).

No s'hi admeten:

- ☐ Les activitats econòmiques no autoritzades.
- ☐ La circulació de visitants en aquelles àrees que per raons excepcionals de conservació puguin establir-se i delimitar-se per la D. G. de Biodiversitat.

2. Zona d'ÚS PÚBLIC

La destinació principal és l'acollida i el trànsit de visitants i la gestió de les activitats d'educació, interpretació i activitats de lleure.

S'hi admeten:

- ☐ Els usos recreatius, amb les limitacions que estableix la normativa aplicable.
- ☐ El trànsit de visitants.
- ☐ L'educació ambiental i la interpretació del medi.
 - La gestió sostenible de les infraestructures.
 - Les mesures i les actuacions de prevenció i lluita contra els incendis.

No s'hi admeten:

- ☐ Les activitats que no permet la normativa aplicable.
- ☐ Les activitats econòmiques no autoritzades.
- ☐ La circulació de visitants en aquelles àrees que per raons excepcionals de conservació puguin establir-se i delimitar-se per la D. G. de Biodiversitat.

S'hi poden autoritzar les mateixes activitats que a la zona de conservació.

3. Zona d'APROFITAMENTS

Són zones de reconegut i significatiu ús agrícola-ramader. La destinació principal són els aprofitaments econòmics, mitjançant una gestió activa, de les activitats agrícoles i ramaderes tradicionals i/o ecològicament sostenibles. Els aprofitaments seran condicionats a la conservació. Hi són igualment compatibles el trànsit controlat de visitants i la gestió d'activitats educatives i interpretatives.

S'hi admeten:

El cultiu, les pastures i l'apicultura i altres aprofitaments sostenibles autoritzats.
La gestió dels hàbitats.
La gestió de les infraestructures.
L'educació ambiental, la interpretació del medi i la investigació.
Les mesures i les actuacions de prevenció i lluita contra els incendis i les plagues.

No s'hi admeten les mateixes activitats dels punts anteriors, i s'hi poden autoritzar també les activitats que s'autoritzen a les altres zones.

4. EMBASSAMENT DE CÚBER

La seva funció principal és l'abastiment urbà d'aigua.

S'hi admeten:

Sotmesa a regulació, la pesca controlada
La d'interpretació ambiental
Les mesures i les actuacions de prevenció i lluita contra els incendis.

No s'hi admeten totes aquelles activitats que suposen un perjudici per a l'abastiment urbà d'aigua.

4a part. Programes

Des de la visió integral de la gestió d'un territori que pretén el Document de gestió de Cúber, és poden lligar en PROGRAMES tota una sèrie de propostes diverses d'actuació.

En definitiva, doncs, el marc operacional quedarà definit en tres àmbits d'actuació per als quals hi haurà unes unitats diferents d'actuació. Són, de major a menor grau de complexitat, les següents:

- 1) Els programes. Un conjunt de projectes d'una temàtica diversa orientats en una determinada direcció. La unitat d'actuació serà extensa: agrupacions de finques públiques, comarques (serra de Tramuntana, Llevant, ...), illes, etc.
- 2) Els projectes. Basats en actuacions que s'adrecin a complir uns objectius concrets. La unitat d'actuació serà el MUP/finca pública o alguna de les seves parts.
- 3) Les actuacions. Unes tasques concretes que formen part d'un projecte i que tindran l'objectiu de resoldre un problema o una mancança concreta que s'hagi detectat. La unitat d'actuació seran uns punts concrets dins del territori del MUP.

Els programes són, en principi, els següents:

Programa bosc autòcton.
Programa Evita el Foc
Programa de protecció d'espècies
Programa d'ús públic
Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia
Programa de Protecció i Restauració del Patrimoni cultural, històric i etnològic
Pla de seguretat

Cada programa pot incloure projectes o activitats de recerca sobre el seu centre d'interès. Vegem a continuació els projectes que cal incloure en cada un dels programes en el cas de Cúber:

- I. Programa "Bosc autòcton":**
 - A. Millora de les masses repoblades
 - B. Repoblacions en bosquets de difusió
 - C. Reserva Genètica de Frondoses
 - D. Elaboració de plans de seguiment d'espècies
 - E. Tancaments
 - F. Actuacions de correcció de l'erosió
 - G. Plantació de noguers a la Font des Noguer
 - H. Lluita contra plagues

II. Programa “Evita el foc”:

Pla preventiu d'incendis

III. Programa de protecció d'espècies:

- A. Control de la població de cabra orada i manteniment de la varietat autòctona
- B. Pla de conservació del voltor negre
- C. Seguiment i control de depredadors
- D. Actuacions de correcció de l'erosió
- E. Elaboració d'un inventari d'invertebrats
- F. Elaboració d'un inventari d'ocells nidificants de la finca
- G. Estudi de l'estat actual dels quiròpters
- H. Cartografia d'endemismes i espècies amenaçades
- I. Conservació de les formacions de jonqueres (*Molinio-Holoschoenion*)

IV. Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia:

- A. Pla preventiu d'incendis
- B. Tancaments
- C. Ordenació del bestiar major i manteniment del bestiar menor
- D. Ús del ramat en tasques forestals
- E. Condicionament d'infraestructures

V. Programa d'ús públic

- A. Àrea Recreativa de la Font des Noguer i aparcaments
- B. Senyalització
- C. Manteniment i millora de camins
- D. Pàgina Web
- E. Projectes de voluntariat i investigació
- F. Edició de tríptics

VI. Programa de protecció i restauració del patrimoni cultural, històric i etnològic:

- A. Font des Noguer

VII. Pla de seguretat:

- A. Elaboració d'un Pla de seguretat

5a part. Actuacions i projectes

Cada projecte correspon a una àrea, no és més que una classificació per ajudar a identificar a quin àmbit o temàtica pertany. D'una manera prioritària, executarà les tasques el personal de l'IBANAT amb els mitjans propis. Les prioritats són indicatives i les quanties, aproximades, i s'han de definir amb detall a l'hora de redactar els projectes.

Àrea de CONSERVACIÓ			
Codi	Títol	Prioritat	Cost
Cu01	Millora de les masses repoblades	Alta	46.000 €
Cu02	Pla preventiu d'incendis	Alta	Mitjans propis
Cu03	Control de la població de cabra orada i manteniment de la varietat autòctona	Alta	Mitjans propis
Cu04	Pla de conservació del voltor negre	Alta	Sense cost inicial
Cu05	Repoblacions en bosquets de difusió	Alta	Mitjans propis + 8000 €
Cu06	Reserva Genètica de Frondoses	Alta	Mitjans propis + 1.325 €
Cu07	Elaboració de plans de seguiment d'espècies	Alta	Mitjans propis
Cu08	Font des Noguer	Alta	600 €
Cu09	Tancaments	Alta	30.600 €
Cu10	Atermenament i amollonament de la finca	Alta	Mitjans propis
Cu11	Declaració de M.U.P	Alta	Mitjans propis
Cu12	Seguiment i control de depredadors	Mitjana	Mitjans propis
Cu13	Actuacions de correcció de l'erosió	Mitjana	10.000 €
Cu14	Condicionament de punts d'aigua per a la reintroducció de ferrerets (<i>Alytes muletensis</i>)	Mitjana	Mitjans propis
Cu15	Elaboració d'un inventari d'invertebrats	Mitjana	6.000 €
Cu16	Elaboració d'un inventari d'ocells nidificants de la finca	Mitjana	6.000 €
Cu17	Estudi de l'estat actual dels quiròpters	Mitjana	6.000 €
Cu18	Cartografia d'endemismes i espècies amenaçades	Mitjana	9.000 €
Cu19	Plantació de noguers a la Font des Noguer	Baixa	200 €
Cu20	Conservació de les formacions de jonqueres (Molinio-Holoschoenion)	Baixa	Mitjans propis
Cu21	Lluita contra plagues	Baixa	Sense fixar

Àrea de RECUPERACIÓ DE L'AGRICULTURA I LA RAMADERIA			
Codi	Títol	Prioritat	Cost
Cu22	Ordenació del bestiar major i manteniment del bestiar menor	Alta	Mitjans propis
Cu23	Ús del ramat en tasques forestals	Alta	sense fixar
Cu24	Condicionament d'infraestructures	Mitjana	8.000 €

Àrea d'ÚS PÚBLIC			
Codi	Títol	Prioritat	Cost
Cu25	Àrea Recreativa de la Font des Noguer i aparcaments	Alta	Mitjans propis

Cu26	Senyalització	Alta	12.000 €
Cu27	Manteniment i millora de camins	Mitjana	Sense fixar
Cu28	Pàgina Web	Mitjana	3.000 €
Cu29	Projectes de voluntariat i investigació	Mitjana	Mitjans propis
Cu30	Edició de tríptics	Baixa	2000 €

Àrea de RECERCA			
Codi	Títol	Prioritat	Cost
Cu31	Recull documental i bibliogràfic de finca de Cúber	Alta	Mitjans propis
Cu32	Estudi de l'ecosistema de l'embassament	Baixa	Sense fixar

Àrea de SEGURETAT			
Codi	Títol	Prioritat	Cost
Cu33	Elaboració d'un Pla de seguretat	Alta	Sense fixar

S'ha de fer constar que hi haurà projectes, durant l'execució del pla, que no es poden avaluar en aquest moment, ja que depenen dels resultats dels estudis o planificacions de detall que queden incloses en el present document en qualitat de propostes. D'altra banda, el cost de les projectes son merament indicatius.

A l'annex IX es pot veure el conjunt de les fitxes dels projectes que proposa aquest document de gestió.

Les actuacions de cada projecte o complementàries als mateixos es detallaran en els plans anuals de la finca.

6a part. Organització i personal

La gestió de la finca pública Cúber correspon a la Conselleria de Medi Ambient en tots els seus aspectes, i més concretament els relatius a la conservació, d'ús públic, agraris i ramaders, a través de les diverses Direccions Generals (DG de Biodiversitat, DG de Mobilitat i Educació Ambiental, DG de Recursos Hídrics) i l'empresa pública IBANAT.

Aquesta gestió pot millorar-se amb la concreció, en cada finca pública o grup de finques (definides per la seva proximitat geogràfica), de distints plans i/o programes d'actuació, de caràcter plurianual o anual, en les termes prevists a la legislació sectorial (Llei4/1989, Llei de monts,...), però en tot cas es redactarà, en forma de síntesi o resumen, un **pla d'actuacions anual**, que desenvolupi i concreti els projectes prevists en els documents de gestió, així com els plans i programes.

Cada una de les accions ha de tenir la concreció de la responsabilitat tècnica, la concreció detallada de la partida pressupostària i un procediment de coordinació amb tots els tècnics que hi treballen i, sobretot, amb el personal de camp disponible per executar-les.

En el cas que la finca formi part en el futur d'un **espai natural protegit**, la persona que n'exerceixi la direcció és la responsable de la coordinació efectiva de les actuacions.

A cada fitxa de gestió d'aquest document s'indica el servei o els serveis responsables de l'execució de cada projecte. Per a una bona part d'aquests, es comptarà amb les brigades de les finques públiques de l'IBANAT, o amb altre personal del mateix IBANAT.

Un mecanisme essencial de coordinació és el de mantenir un arxiu complet de tota la documentació que faci referència a la finca pública, a l'execució dels projectes, les autoritzacions, etc. que servirà com a base per revisar el Document de gestió i redactar una memòria periòdica que reflecteixi el grau de compliment dels objectius.

La Direcció General de Biodiversitat, entitat responsable dels aspectes de gestió científica i conservació, planificació i inspecció, ha de promoure tots els procediments per coordinar-se el millor possible, d'acord a les directrius emanades de la persona titular de la Conselleria. Així mateix, la Direcció General és directament responsable de les relacions externes, en el marc dels enllaços amb altres entitats.

6.1. Personal

Avui dia, el personal destinat a la gestió d'aquesta finca és el següent:

- ❑ un agent forestal de la Conselleria de Medi Ambient (a temps parcial), responsable de la vigilància, de la informació a l'usuari, del seguiment de les espècies i de la gestió,
- ❑ una brigada de finques públiques (quatre peons, dos d'ells especialistes) de l'IBANAT (també a temps parcial), responsable del control d'usos, de la informació al públic, del manteniment i de la conservació d'espècies,

- ❑ una brigada d'àrees recreatives (un capatàs i quatre peons, dos d'ells especialistes), responsable del manteniment, de la gestió, de les millores i del seguiment de les àrees recreatives ubicades en aquesta zona; i,
- ❑ un responsable d'ús públic, de les tasques agrícoles i ramaderes, personal laboral de la Conselleria de Medi Ambient;
- ❑ els tècnics dels diferents serveis de la Direcció General de Biodiversitat, amb una dedicació parcial.

7a part. Anàlisi del compliment dels objectius

El Document de gestió de la finca pública de Cúber s'ha de revisar del tot cada 4 anys. Per revisar aquest document de treball s'ha de redactar una memòria que reflecteixi el grau de compliment dels objectius que s'havien marcat en un primer moment. Aquesta memòria esdevindrà la base d'un nou document de gestió on es revisin els objectius anteriors i se'n proposin de nous, si pertoca.

En el cas que canviïn les circumstàncies actuals, i en especial si es constitueix el parc de la serra de Tramuntana, el document es pot revisar en qualsevol moment, segons els objectius que emanin de la planificació de l'espai natural protegit.

Cada any s'ha d'elaborar un pla d'actuacions, i s'ha de presentar un informe sobre tots els àmbits d'actuació i el grau d'execució. El pla d'actuacions anual ha d'incloure el pressupost i les prioritats bàsiques.

7.1. Avaluació de projectes

Per a cadascun dels projectes o de les actuacions s'ha de fer un seguiment anual. S'ha d'establir un model de fitxa que reflecteixi, entre d'altres, les dates de començament i acabament de l'actuació, la descripció de les tasques, el responsable de l'execució i els canvis sobre la previsió inicial del cost.

8a part. Bibliografia

- Alcover, J.A.; Llabrés, M. i Moragues, Ll. (2000). Les Balears abans dels humans. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears, 8. Ciutat de Mallorca. Edit. SA NOSTRA-SHNB.
- Alomar, G. (1982) Distribució del teix (*Taxus baccata* L. 1753) a Mallorca. Estudis Baleàrics, 7. Palma.
- Alomar, G., Mus, M. i Rosselló, J.A. (1997). Flora endèmica de les Balears. Ed. Consell Insular de Mallorca. FODESMA.
- Barceló, B. (1990). PORN del sector central de la Serra de Tramuntana. Govern Balear. Conselleria d'Agricultura i Pesca.
- Bolós, O. (1996). La vegetació de les Illes Balears. Comunitats de plantes. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- Encinas, J. A., (1997): Inventari Espeleològic de les Illes Balears, any 1997. Revista *Endins*, 21, Palma.
- Ginard Bujosa, A. (1995). Evolució històrica de l'abastament d'aigua a Palma. Ed. Emaya,. ISBN: 84-605-2525-X. Palma.
- GOB (1997). Atles dels ocells nidificants de Mallorca i Cabrera (1983-1994). Consell Insular de Mallorca
- Llobera O'Brien, M. Estudi de les fonts a propietats públiques de la Serra de Tramuntana de Mallorca. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient, Direcció General de Biodiversitat. 1999. Inèdit.
- Mapa Geològic d'Espanya, 1:50000, Sóller 670 (38-26). Institut Tecnològic Geominer d'Espanya.
- Mapa Topogràfic Nacional d'Espanya, 1:25000, Sóller 670-II. Institut Geogràfic Nacional. 1985.
- Mejías, R.; Amengual, J. (2000). Libro Rojo de les vertebrados de las Baleares. Documents Tècnics de Conservació II època, núm. 8. Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.
- Moyà, G. i Ramon, G. (1981). Contribución al conocimiento de la mineralización de las aguas de los embalses de Cúber y Gorg Blau y de sus principales aportes. Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 25. Palma.
- Moyà, G. i Ramon, G. (1984). Evolución del contenido de oxígeno disuelto en las aguas de los embalses de la Serra de Tramuntana (Mallorca). Estudio comparado. Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 28. Palma.
- Moyà, G.; Ramon, G. (1987). Composició i dinàmica del fitoplancton a l'embassament de Cúber. I Jornades de Medi Ambient (SHNB), llibre de resums: 114-115.
- Normes Subsidiàries d'Escorca (1993). Ajuntament d'Escorca.
- PANDION S.L. (1998). La cabra salvatge mallorquina. Govern Balear, Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral.
- Pla Especial de Protecció d'Escorca (2000). Ajuntament d'Escorca.

- Pons, G.X.; Palmer, M. (1996). Fauna endèmica de les Illes Balears. Societat d'Història Natural de les Balears. Palma.
 - Ramon, G. i Moyà, G. (1983). Regímenes térmicos de los embalses de la Serra de Tramunta (Mallorca). Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, 27. Palma.
 - Ramon, G.; Moyà, G. (1982). Características morfológicas y morfométricas de los embalses de Cúber y Gorg Blau (Mallorca). Bol. Soc. Hist. Nat. Balears, 26. Palma.
 - Rebassa, M.(2001). Observació d'una àguila marina *Haliaeetus albicilla* a Mallorca l'hivern 2001-2002. Anuari Ornitològic de les Balears, 16. Palma.
 - Sáez, Ll.; Rosselló, J.A. (2001). Llibre Vermell de la flora vascular de les Illes Balears. Documents Tècnics de Conservació II època, núm. 9. Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.
 - SECONA (1993). Plans de conservació dels vegetals amenaçats de les Balears. I. Mallorca. Documents Tècnics de Conservació n°19. Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear. Palma.
 - SECONA (1995). Inventari de biodiversitat de les finques públiques de la Serra de Tramuntana (Mallorca). Vol II, 1era Part. Documents Tècnics de Conservació. Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear. Palma.
 - SECONA, (1993). Inventari de Punts d'Interès Científic de les Balears (Mallorca). Documents Tècnics de Conservació n°16. Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear. Palma.
- VV. AA. (2000). Llista Vermella dels peixos de les Balears. Documents Tècnics de Conservació II època, núm. 7. Conselleria de Medi Ambient i Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern de les Illes Balears.
- VV.AA. (2000). Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Ministerio de Medio Ambiente.
 - VV.AA. Mapes de risc i enverinament a Mallorca (1990-2001). Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.

ANNEX I: FLORA ENDÈMICA PRESENT A CÚBER

ESPÈCIES	ALTRES NOMS	NOM COMÚ	GRAU ENDEMISME	UICN	PROTECCIÓ	POSSIBLES AMENACES
<i>Dryopteris pallida</i> ssp <i>balearica</i>	<i>D. villarii</i> sp <i>balearica</i>	Falguerola	MA	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Bupleurum barceloi</i>		Claveller de penyal, clavellina	MA i EI	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Pastinaca lucida</i>		Carnassa, carnera, herba del diable, herba pudenta, figuera infernal	MA i ME	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Aetheorhiza bulbosa</i> ssp <i>willkommii</i>	<i>A. montana</i> ssp <i>willkommii</i>	Lleganyova, calabruix, pa de porc	BAL	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Bellium bellidioides</i>		Berguer, margalideta	BAL, CO, SAR	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Crepis triasii</i>			GIM	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Helichrysum ambiguum</i>	<i>H. lamarckii</i>	Maçanella	MA i ME	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Brassica balearica</i>		Col borda	MA	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Solenopsis minuta</i> ssp <i>balearica</i>			MA	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Lonicera pyrenaica</i> var <i>majoricensis</i>	Diversos		MA	VU	No protegit	Àrea de distribució restringida
<i>Arenaria balearica</i>			MA, CO, SAR, TOSC	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Arenaria grandiflora</i> ssp <i>glabrescens</i>			MA	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Silene mollissima</i>			MA i ME	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Genista cinerea</i> ssp <i>leptoclada</i>	<i>Genista majorica</i>	Ginesta	MA	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Astragalus balearicus</i>		Coixinet de monja, eixorba-	GIM	NT	No protegit	No amenaces evidents

		rates negre, gatovell, socarrella				
<i>Hippocrepis balearica ssp balearica</i>		Violeta de penyal	GIM	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Ononis zschackei</i>	<i>O. crispa ssp zschakei</i>	Ugó	MA	VU	No protegit	Poques poblacions, ús d'herbicides a les carreteres
<i>Globularia cambessedesii</i>			MA	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Hypericum balearicum</i>		Estepa joana, estepa oliera, sacorrell	MA, MEN, CAB, EI	NT	No protegit	EI i ME poblacions escasses i fràgils
<i>Hypericum hircinum ssp cambessedessi</i>	<i>H. cambessedesii</i>	Orval	MA	VU	No protegit	Àrea de distribució restringida, amb pocs exemplars
<i>Micromeria filiformis</i>	<i>Satureja filiformis</i>	Tem bord	BAL, CO, SAR	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Phlomis italica</i>		Estepa blenera, estepa de bací, blens de frare	MA i ME	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Scutellaria balearica</i>			MA	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Teucrium asiaticum</i>	<i>T. lancifolium</i>	Brutònica	MA i ME	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Teucrium marum ssp occidentale</i>	<i>T. balearicum</i>	Eixorba-rates blanc, coixinet de monja	MA, SAR?	NT	Catàleg Balear Espècies Amenaçades	No amenaces evidents
<i>Paeonia cambessedesii</i>	<i>P. mascula ssp cambessedesii</i>	Palònia, pampalònia, peònia	GIM	RA	Catàleg Balear Espècies Amenaçades, Conveni de Berna i Directiva d'Hàbitats	No amenaces evidents
<i>Cyclamen balearicum</i>		Pa porcí, rapa de porc,	MA, ME, CAB, EI,	NT	Conveni de	No amenaces evidents

		viola de sant Pere, capellets de Sant Pere, patata moreneta	Sud França		Washington	
<i>Delphinium pictum</i> ssp <i>?</i> <i>pictum</i> ?		Matapoll	MA, CO, SAR	RA	No protegit	No amenaces evidents
<i>Galium balearicum</i>			MA	RA	No protegit	Incendis
<i>Galium crespianum</i>			MA, EI, FO	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Rubia angustifolia</i> ssp <i>?</i> <i>angustifolia</i> ?		Rogeta, raspeta	MA, CAB, EI	NT	No protegit	Desaparegut a EI?
<i>Digitalis minor</i>	<i>D. dubia</i> ssp <i>dubia</i> i ssp <i>palau</i>	Didalera, didals	GIM	NT	Catàleg Balear Espècies Amenaçades	No amenaces evidents
<i>Cymbalaria aequitriloba</i>		Picardia, barba d'ermità	GIM, CO, SAR, TOSC	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Linaria aeruginea</i> ssp <i>pruinosa</i>			MA	RA	Catàleg Balear Espècies Amenaçades	No amenaces evidents
<i>Sibthorpia africana</i>			MA, ME, EI, CAB	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Arum pictum</i>		Cugot, rapa blava, rape mascle	MA, ME, CO, SAR, TOSC	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Carex rorulenta</i>			BAL	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Crocus cambessedesii</i>		Safrà bord	MA i ME	NT	No protegit	No amenaces evidents
<i>Romulea assumptionis</i>	<i>R. columnae</i> ssp <i>assumptionis</i>		BAL	NT	No protegit	Incendis
<i>Sesleria insularis</i> ssp <i>insularis</i> ?			MA, CO, SAR	NT	No protegit	No amenaces evidents

MA: Mallorca; ME: Menorca; EI: Eivissa; FO: Formentera; CAB: Cabrera; GIM: Gimnèsies; BAL: Balears; SAR: Sardenya; CO: Còrsega; SIC: Sicília; TOSC: Illes Toscanes

Abreviatures Categories UICN: NT: Quasi Amençat; RA: Rar; VU: Vulnerable; EN: En Perill.

Font: Inventaris de biodiversitat de les finques públiques.

**ANNEX IIa: ESPÈCIES PRESENTS A CÚBER INCLOSES AL CATÀLEG BALEAR D'ESPÈCIES
VEGETALS AMENACADES (Decret 24/1992)**

ESPÈCIE	ALTRES NOMS	NOM COMÚ	CATEGORIA CBEA	A.
<i>Acer opalus ssp granatense</i>	<i>Acer granatense</i>	Rotaboc	Annex IIIA-Interès Especial	NT
<i>Aceras anthropophorum</i>		Home penjat	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Anacamptis pyramidalis</i>		Caputxina	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Buxus balearica</i>		Boix	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Digitalis minor ssp minor</i>	<i>D. dubia ssp dubia i ssp palaui</i>	Didalera, didals	Annex IIIA-Interès Especial	NT
<i>Epipactis microphylla</i>		Abellera d'alzinar	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Ilex aquifolium</i>	<i>I. a. var balearica, Ilex balearica</i>	Arbre de visc	Annex IIIA-Interès Especial	EN
<i>Linaria aeruginea ssp pruinosa</i>			Annex IIIA-Interès Especial	RA
<i>Myrtus communis</i>		Murta	Annex IIIB-Interès Especial	
<i>Neotinea maculata</i>		Caputxina tacada	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Ophrys bombyliflora</i>		Mosques petites	Annex IIIA-Interès Especial	

<i>Ophrys fusca</i>		Mosques negres	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Ophrys scolopax</i>			Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Orchis conica</i>		Abelletes	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Orchis longicornu</i>		Abellera banyuda	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Orchis olbiensis</i>		Abellera de muntanya petita	Annex IIIA-Interès Especial	
<i>Paeonia cambessedesii</i>	<i>P. mascula ssp cambessedesii</i>	Palònia, pampalònia, peònia	Annex IIIA-Interès Especial	RA
<i>Rhamnus alaternus</i>		Llampúdol	Annex IIIB-Interès Especial	
<i>Santolina chamaecyparissus</i>		Camamil·la	Annex IIIB-Interès Especial	
<i>Taxus baccata</i>		Teix	Annex IIIA-Interès Especial	EN
<i>Teucrium marum ssp occidentale</i>	<i>T. balearicum</i>	Eixorba-rates blanc, coixinet de monja	Annex IIIB-Interès Especial	NT

Categories UICN: NT: Quasi Amenaçat; RA: Rar; VU: Vulnerable; EN: En Perill.

Font: Inventaris de biodiversitat de les finques públiques, Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears.

ANNEX IIB. ESPÈCIES VEGETALS AMENÇADES (Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears) PRESENTS A CÚBER

ESPÈCIE	ALTRES NOMS	NOM COMÚ	UICN	PROTECCIÓ	POSSIBLES AMENACES
<i>Taxus baccata</i>		Teix	EN	Catàleg Balear Espècies Amençades	Cabres?
<i>Ilex aquifolium</i>	<i>I. a. var balearica, Ilex balearica</i>	Arbre de visc	EN	Catàleg Balear Espècies Amençades	No amenaces evidents
<i>Lonicera pyrenaica var majoricensis</i>	Diversos		VU	No protegit	Àrea de distribució restringida
<i>Ononis zschackei</i>	<i>O. crispa ssp zschakei</i>	Ugó	VU	No protegit	Poques poblacions, ús d'herbicides a les carreteres
<i>Hypericum hircinum ssp cambessedessi</i>	<i>H. cambessedesii</i>	Orval	VU	No protegit	Àrea de distribució restringida, amb pocs exemplars
<i>Monotropa hypopitys</i>			VU	No protegit	Àrea de distribució restringida
<i>Amelanchier ovalis subvar comafredensis</i>	<i>A. ovalis</i>	Corner	EN	No protegit	No amenaces evidents

Categories UICN: VU: Vulnerable; EN: En Perill.

Font: Inventaris de biodiversitat de les finques públiques, Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears.

ANNEX III. FAUNA ENDÈMICA PRESENT A CÚBER

ESPÈCIE	NOM COMÚ	UICN	GRAU ENDEMISME.	PROTECCIÓ
MAMÍFERS				
Genetta genetta ssp balearica	Geneta		MA, CAB	Directiva Hàbitats (Annex V)
OCELLS				
Loxia curvirostra ssp balearica	Trencapinyons		BAL	CNEA
<i>Lanius senator ssp badius</i>	Cap-xerigany		BAL, CO, SAR	CNEA
<i>Muscicapa striata ssp balearica</i>	Caçamosques		BAL	CNEA
<i>Sylvia cantillans ssp moltonii</i>	Busqueret de garriga		BAL, CO, SAR	CNEA
<i>Sylvia sarda ssp balearica</i>	Busqueret coallarga		BAL	CNEA
AMFIBIS				
<i>Bufo viridis ssp balearica</i>	Calàpet		BAL, CO, SAR	Directiva Hàbitats (Annex IV)
GASTROPODA				
<i>Mercuria cf balearica</i>		NT	MA, ME	
<i>Tudorella ferruginea</i>		NT	GIM	
<i>Allognathus graellsianus</i>		LRnt	MA	
<i>Iberellus balearicus</i>	Caragol de serp	RA	MA, DRAG	
<i>Trochoidea frater</i>		RA	MA, DRAG	
<i>Trochoidea muntaneri</i>		VU	MA	
<i>Oxychilus lentiformis</i>		RA	GIM	

ARTRÒPODES				
Acinopus pilipes		RA	MA	
<i>Macrothorax morbillosus</i>		NT	MA ME	
<i>Timarcha balearica</i>		NT	MA ME	
<i>Asida planipennis</i>		NT	MA CAB DRAG	
<i>Phylan semicostatus</i>		NT	Segons ssp	
<i>Malthonica balearica</i>		NT	GIM	
<i>Nemesia cf brauni</i>		VU	MA ME CAB	
<i>Zora inornata</i>		K	MA	
<i>Gonepteryx cleopatra balearica</i>		NT	BAL	

MA: Mallorca; ME: Menorca, CAB: Cabrera, DRAG: Dragonera, GIM: Gimnèsies, BAL: Balears, SAR: Sardenya, CO: Còrsega.

Categories UICN: NT: Quasi Amenaçat, LRnt: Menor Risc Quasi Amenaçat, RA: Rar, VU: Vulnerable, K: Insuficientment Coneguda. CNEA: Catàlogo Nacional de Especies Amenazadas

ANNEX IV. FAUNA DE CÚBER INCLOSA AL CATÀLEG NACIONAL D'ESPÈCIES
AMENAÇADES (Reial Decret 439/90)

ESPÈCIE	NOM COMÚ	CATEGORIA	ESTATUS
OCELLS			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Corpetassa	Interès Especial	Hm, Me
<i>Ardea cinerea</i>	Agró	Interès Especial	Ee, Hm, Mm
<i>Aegypius monachus</i>	Voltor negre	Interès Especial	Sr
<i>Buteo buteo</i>	Aligot	Interès Especial	Hr, Me
<i>Circus aeruginosus</i>	Arpella	Interès Especial	Se, He, Me
<i>Gyps fulvus</i>	Voltor foraster	Interès Especial	Present des de 1983
<i>Hieraeetus fasciatus</i>	Àguila coabarrada	Vulnerable	A
<i>Hieraeetus pennatus</i>	Esparver	Interès Especial	Se, Me
<i>Milvus migrans</i>	Milana negra	Interès Especial	Hr, Me
<i>Milvus milvus</i>	Milana reial	Interès Especial	Sr, Hr, Mr
<i>Pernis apivorus</i>	Falcó vesper	Interès Especial	Mm
<i>Falco tinnunculus</i>	Xoriguer	Interès Especial	Sa, He, Mm
<i>Falco eleonora</i>	Falcó marí	Interès Especial	Em
<i>Falco peregrinus</i>	Falcó pelegrí	Interès Especial	Se, Hr
<i>Pandion haliaetus</i>	Àguila peixetera	Interès Especial	Sr, Hr, Me
<i>Actitis hypoleucos</i>	Xivitona	Interès Especial	Hm, Mm
<i>Cuculus canorus</i>	Cucui	Interès Especial	Em, Mm
<i>Asio otus</i>	Mussol reial	Interès Especial	Sm, Me
<i>Otus scops</i>	Mussol	Interès Especial	Sa, He, Me
<i>Tyto alba</i>	Òliba	Interès Especial	Sm
<i>Apus apus</i>	Falsía	Interès Especial	Ea, Ma
<i>Merops apiaster</i>	Abellerol	Interès Especial	Ee, Ma
<i>Upupa epops</i>	Puput	Interès Especial	Sa, Me

<i>Jynx torquilla</i>	Formiguer	Interès Especial	Sa, Hm, Mm
<i>Emberiza cia</i>	Sit negre	Interès Especial	A
<i>Loxia curvirostra</i>	Trencapinyons	Interès Especial	Sa
<i>Delichon urbica</i>	Cabot	Interès Especial	Ea, Ma
<i>Hirundo rustica</i>	Orenella	Interès Especial	Em, Ma
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	cabot de roca	Interès Especial	Sa, Hm
<i>Lanius collurio</i>	Cap-xerigany d'esquena roja	Interès Especial	Mr
<i>Lanius senator</i>	Cap-xerigany	Interès Especial	Ha, Ma
<i>Anthus trivialis</i>	Titina dels arbres	Interès Especial	Mm
<i>Motacilla alba</i>	Xàtxero blanc	Interès Especial	Ha, Ma
<i>Motacilla cinerea</i>	Xàtxero cendrós	Interès Especial	Hm, Mm
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Menjamosques negre	Interès Especial	Ma
<i>Muscicapa striata</i>	Caçamosques	Interès Especial	Ea, Ma
<i>Parus caeruleus</i>	Cap-ferrerico blau	Interès Especial	Sm
<i>Parus major</i>	Cap-ferrerico	Interès Especial	Se
<i>Prunella modularis</i>	Xalambrí	Interès Especial	Ha, Ma
<i>Phylloscopus collybita</i>	Ull de bou	Interès Especial	Er, Ha, Ma
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ull de bou gros	Interès Especial	Ma
<i>Regulus ignicapillus</i>	Reietó cella blanca	Interès Especial	Sa, He, Me
<i>Regulus regulus</i>	Reietó	Interès Especial	He, Me
<i>Sylvia atricapilla</i>	Busqueret de capell	B. Interès Especial	C. Sa, Ha, Ma
<i>Sylvia borin</i>	Busqueret mosquiter	Interès Especial	Ma
<i>Sylvia cantillans</i>	Busqueret de garriga	Interès Especial	Em, Mm
<i>Sylvia communis</i>	Busqueret de batzer	Interès Especial	Ma
<i>Sylvia melanocephala</i>	Busqueret de cap negre	Interès Especial	Sa, He, Me
<i>Sylvia sarda</i>	Busqueret coallarga	Interès Especial	Sa
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Passaforadí	Interès Especial	Sa
<i>Erithacus rubecula</i>	Ropit	Interès Especial	Ha, Ma
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossinyol	Interès Especial	Ea, Ma

<i>Monticola saxatilis</i>	Pàssera de pit vermell	Interès Especial	Ee, Me
<i>Monticola solitarius</i>	Pàssera	Interès Especial	Sa
<i>Oenanthe hispanica</i>	Coablanca rossa	Interès Especial	Me
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Coablanca	Interès Especial	Er, Ma
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Coaroja de barraca	Interès Especial	Ha, Ma
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Coaroja	Interès Especial	Ma
<i>Saxicola rubetra</i>	Bitxac barba-roja	Interès Especial	Ma
<i>Saxicola torquata</i>	Bitxac	Interès Especial	Sa, Hm, Mm
RÈPTILS			
<i>Tarentola mauretanica</i>	Dragó	Interès Especial	a
<i>Natrix maura</i>	Serp d'aigua	Interès Especial	
AMFIBIS			
<i>Bufo viridis</i>	Calàpet	Interès Especial	

S: Sedentari; E: Estival; M: Migrant; H: Hivernant; A: Accidental; r: rar; e: escàs; m: moderat; a: abundant.

ANNEX V. AUS OBSERVADES A CÚBER NIDIFICANTS A LA QUADRÍCULA DE LA ZONA

L'Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera (GOB, 1997) estableix quadrícules de 10x10 km per a definir la nidificació de les espècies d'ocells. Aquestes quadrícules són majors que la finca estudiada, i per tant podria ser que una espècie considerada com a nidificant a la quadrícula a la que pertany la finca realment no nidifica dins dels límits geogràfics d'aquesta. Assumit aquest possible error, creim que aquestes dades són les millors dades disponibles per a la realització d'aquest punt del document de gestió.

ESPÈCIE	NOM COMÚ	DIRECTIVA AUS (79/409/CEE)	UICN	CAT. NACIONAL	CAT. BALEAR	ESTATUS
<i>Falco tinunculus</i>	Xoriguer					Sa, He, Mm
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiu	Annex III/1				Sa
<i>Columba livia</i>	Colom salvatge	Annex II/1				Sa
<i>Columba palumbus</i>	Tudó	Annex II/1 i III/1				Sa, Hm
<i>Asio otus</i>	Mussol reial					Sm, He
<i>Carduelis cannabina</i>	Passerell					Sa, Ha, Ma
<i>Carduelis chloris</i>	Verderol					Sa, Ha, Ma
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinsà					Sa, Ha, Ma
<i>Loxia curvirostra</i>	Trencapinyons			NA	DD	Sa
<i>Delichon urbica</i>	Cabot					Ea, Ma
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Cabot de roca					Sa, Hm
<i>Muscicapa striata</i>	Caçamosques					Ea, Ma
<i>Parus caeruleus</i>	Cap-ferrerico blau			NA	DD	Sm
<i>Parus major</i>	Cap-ferrerico					Se
<i>Passer domesticus</i>	Teulader					Sa
<i>Regulus ignicapillus</i>	Reietó cella blanca					Sa, He, Me
<i>Sylvia atricapilla</i>	Busqueret de capell					Sa, Ha, Ma

<i>Sylvia cantillans</i>	Busqueret de garriga			NA	LRnt	Em, Mm
<i>Sylvia melanocephala</i>	Busqueret de cap negre					Sa, He, Me
<i>Sylvia sarda</i>	Busqueret coallarga	Annex I		NA	LRnt	Sa
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Passaforadí					Sa
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossinyol					Ea, Ma
<i>Monticola saxatilis</i>	Pàssera de pit vermell					Ee, Me
<i>Monticola solitarius</i>	Pàssera					Sa
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Coablanca					Er, Ma
<i>Turdus merula</i>	Mèl·lera	Annex II/2				Sa, Hm, Mm

Categoria Nacional: NA: No Amençat. **Categoria Balear:** DD: Dades Insuficients; LRnt: Menor Risc Quasi Amençat.

Estatus: S: Sedentari; E: Estival; M: Migrant; H: Hivernant; r: rar; e: escàs; m: moderat; a: abundant.

Font: **Atles dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera**

ANNEX VI. AUS OBSERVADES A CÚBER POSSIBLES O PROBABLES NIDIFICANTS A LA QUADRÍCULA DE LA ZONA

A l'Atlas dels ocells nidificants de Mallorca i Cabrera (GOB, 1997) no se donen les dades exacte de la localització de les zones de nidificació d'algunes espècies de rapinyaires, per motius obvis de conservació. Per aquest motiu no és pot precisar quin grau de possible o probable nidificació d'aquestes espècies a la finca estudiada. Concretament, *Falco peregrinus* i *Hieraeetus pennatus* no se consideren com a nidificants segurs dins de la finca en qüestió degut a que, encara que hi hagi zones de nidificació favorables per a aquestes espècies, no es té la certesa segura de que hi nidifiqui segons les dades disponibles.

ESPÈCIE	NOM COMÚ	NIDIFICACIÓ	DIRECTIVA AUS (79/409/CEE)	UICN	CAT. NACIONAL	CAT. BALEAR	ESTATUS
<i>Hieraeetus pennatus</i>	Esparver	?	Annex I		NA	LRnt	Se, Me
<i>Falco peregrinus</i>	Falcó pelegrí	?	Annex I		VU	LRnt	Se, Hr
<i>Otus scops</i>	Mussol	Probable					Sa, He, Me
<i>Apus apus</i>	Falsía	Possible					Ea, Ma
<i>Jynx torquilla</i>	Formiguer	Probable					Sa, Hm, Mm
<i>Corvus corax</i>	Corb	Possible			NA	VU	Se
<i>Carduelis carduelis</i>	Cadenera	Possible					Sa, Ha, Ma
<i>Serinus serinus</i>	Gafarró	Probable					Sa, Ha, Ma

Categoria Nacional: NA: No Amenat. **Categoria Balear:** VU: Vulnerable; LRnt: Menor Risc Quasi Amenat. **Estatus:** S: Sedentari; E: Estival; M: Migrant; H: Hivernant; e: escàs; m: moderat; a: abundant.

Font: Atlas dels ocells nidificants de Mallorca i Cabrera

ANNEX VII. AUS OBSERVADES A CÚBER EXCLUSSIVAMENT HIVERNANTS O MIGRANTS (A L'ILLA DE MALLORCA)

ESPÈCIE	NOM COMÚ	DIRECTIVA AUS (79/409/CEE)	UICN	CAT. NACIONAL	CAT. BALEAR	ESTATUS
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Corpetassa					Hm, Me
<i>Buteo buteo</i>	Aligot					Hr, Me
<i>Milvus migrans</i>	Milana negra	Annex I				Hr, Me
<i>Pernis apivorus</i>	Falcó vesper	Annex I				Mm
<i>Eudromias morinellus</i>	Fuell de collar					Mr
<i>Actitis hypoleucos</i>	Xivitona					Hm, Mm
<i>Gallinago gallinago</i>	Cegall	Annex II/1 i III/2				Ha, Mm
<i>Scolopax rusticola</i>	Cega	Annex II/1 i III/2		K	LRnt	Hm, Mm
<i>Lanius collurio</i>	Cap-xerigany d'esquena roja	Annex I				Mr
<i>Anthus trivialis</i>	Titina dels arbres					Mm
<i>Motacilla alba</i>	Xàtxero blanc					Ha, Ma
<i>Motacilla cinerea</i>	Xàtxero cendrós					Hm, Mm
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Menjamosques negre					Ma
<i>Prunella modularis</i>	Xalambri					Ha, Mm
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornell	Annex II/2				Ha
<i>Phylloscopus collybita</i>	Ull de bou					Er no reprod., Ha, Ma
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ull de bou gros					Ma
<i>Regulus regulus</i>	Reietó					He, Me
<i>Sylvia borin</i>	Busqueret mosquiter					Ma
<i>Sylvia communis</i>	Busqueret de batzer					Ma
<i>Erithacus rubecula</i>	Ropit					Ha, Ma
<i>Oenanthe hispanica</i>	Coablanca rossa					Me
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Coaroja de barraca					Ha, Ma
<i>Phoenicurus</i>	Coaroja					Ma

<i>phoenicurus</i>						
<i>Saxicola rubetra</i>	Bitxac barba-roja					Ma
<i>Turdus philomelos</i>	Tord	Annex II/2				Ha, Ma
<i>Turdus pilaris</i>	Tord burell	Annex II/2				He, Me
<i>Turdus torquatus</i>	Tord flassader					Hm, Mm
<i>Turdus viscivorus</i>	Grívia	Annex II/2				Hm, Mm

Categoria Nacional: K: Dades Insuficients; **Categoria Balear:** LRnt: menor Risc Quasi Amençat;
Estatus: E: Estival; M: Migrant; H: Hivernant; r: rar; e: escàs; m: moderat; a: abundant.

ANNEX VIII. ESPÈCIES CINEGÈTIQUES DE CÚBER

ESPÈCIE	NOM COMÚ	ESTATUS
Capra hircus	Cabra orada	a
<i>Lepus granatensis</i>	Llebre	a
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiu	Sa
<i>Scolopax rusticola</i>	Cega	Hm, Mm
<i>Gallinago gallinago</i>	Cegall	Ha, Mm
<i>Columba livia</i>	Colom salvatge	Sa
<i>Columba palumbus</i>	Tudó	Sa, Hm
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtera	Em, Mm
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornell	Ha
<i>Turdus philomelos</i>	Tord	Ha, Ma
<i>Turdus pilaris</i>	Tord burell	He, Me
<i>Turdus viscivorus</i>	Grívia	Hm, Mm

Estatus: S: Sedentari; M: Migrant; H: Hivernant; e: escàs; m: moderat; a: abundant.

ANNEX IX: FITXES DE PATRIMONI

ANNEX X: FITXES DE PROJECTES

Les fitxes que s'inclouen a continuació tenen un valor indicatiu, ja que el detall de les actuacions i la valoració econòmica són provisionals, i es detallaran amb més precisió en el moment de redactar-se cada un dels projectes corresponents.

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Millora de les masses repoblades		
Àrea: Conservació		Codi Cu01
Programa: <u>Bosc autòcton</u> .		Prioritat Alta
Objectiu Incrementar i millorar les masses repoblades, afavorir la recuperació de la vegetació potencial, protecció de la conca hidrogràfica de l'embassament de Cúber		
Descripció Totes aquestes actuacions, es poden consultar al mapa de repoblacions, núm. 7 de l'annex cartogràfic. Vegeu també el projecte Cu09, referent a tancaments. - Repoblació de la Font des Noguer, retirada de protectors en mal estat o sense planta (Repoblació A). - Repoblació al coster nord-oest del Morro de Cúber, repoblació de finals de la dècada dels 90 (Repoblació B), per damunt la reixa, de 10 ha: retirada dels protectors en mal estat, i feines de poda de la planta i neteja al voltant del tronc, canviant el protector per un més alt si escau. - Repoblació de frondoses al perímetre de l'embassament. Les feines de manteniment les realitza la mateixa associació que dugué a terme les repoblacions. Tot i això, encara s'han de retirar un nombre important de protectors sense planta o en mal estat. D'acord amb el projecte d'aquesta fundació es durà a terme l'eliminació d'exemplars morts i retirada de protectors. - A la banda superior del camí, al vessant septentrional de Sa Rateta (Repoblació C), s'han d'eliminar els cons d'una àrea de la repoblació fallida, així com de la zona externa a la reixa. Feines de poda de la planta i neteja al voltant del tronc, canviant el protector per un més alt si escau. - Repoblació d'alzina, pi i frondoses al vessant sud de la Serra de Cúber (Repoblació D) i al voltant de l'àrea del refugi fins a la barrera de l'Ofre (Repoblació E). La primera tasca urgent a realitzar és reforçar, canviar i eliminar on sigui adient el tancat que ara envolta les repoblacions. Es continuaria amb les tasques de canvi de protectors i reposició amb plantes arbustives d'aquelles proteccions buides. A més se duran a terme feines de poda i neteja de les plantes en millor estat a l'interior de la malla. Se prioritzarà la zona localitzada al voltant del refugi, per ser la més afectada pels herbívors i el pas de visitants. Instal·lar 4 tancament de 50 m x 50 m disposats en forma de mosaic. S'hauria de dur un control més estricte de l'estat de la reixa i de l'evolució de les plantes, per evitar l'acció dels herbívors. - Repoblació de pi blanc i alzina a l'extrem nord-est del pantà (Repoblació F), entre el camí que dona la volta a l'embassament i la carretera C-710. Instal·lar un tancament al voltant de l'àrea repoblada que serà de 230 m, aprofitant la reixa perimetral de finca.		
Execució IBANAT/personal de la Conselleria de Medi Ambient (CMA) adscrit a les finques públiques / Associació Bosc de Balears		Seguiment DG de Biodiversitat. Servei de Gestió Forestal en coordinació amb l'IBANAT
Avaluació inicial del cost 46.000 €		
Any execució 2003-2005		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Pla preventiu d'incendis		
Àrea: Conservació		Codi Cu02
Programa: <u>Evita el foc, Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia</u>		Prioritat Alta
Objectiu Planificar les mesures contra els incendis forestals, en el context del Pla comarcal de Tramuntana		
Descripció Les actuacions en matèria de prevenció contra incendis s'emmarquen en el Pla Comarcal d'Incendi de la Serra de Tramuntana i es podrien veure complementades per altres en funció de les necessitats de la finca. Les actuacions previstes en el Pla Comarcal de la Serra de Tramuntana (en redacció actualment) se centren bàsicament en el manteniment de faixes de defensa: - a la paret que fa partió amb la finca privada de Almallutx (900 m de llargària), 20 m d'amplada que fa un total de 1,5 ha de faixa dins la finca pública - a la paret de la Font des Noguer (30 m de llargària i 40 m d'amplada, que fan un total de 1,2 ha) - a banda i banda de la carretera C-710 del km des de la paret d'Almallutx fins al km 35 (4 km llargària i 15 m a cada banda, fan un total de 12 ha). Les dues primeres faixes se duren a terme segons el Pla Comarcal mentre que a la darrera, a zones concretes del Sementeret o zona marjada de l'extrem est de la finca, es posarà en marxa un programa pilot fonamentat en la prevenció mitjançant pastures(somera mallorquina). Es tracta de reforçar la faixa ja existent amb l'acció del ramat i actuacions silvícoles complementàries. S'aprofitaria el tancament actual i s'afegiria un tancat en dues modalitats: la primera amb pastors elèctrics mòbils i la segona amb tancaments de reixa estables (veure projectes Cu09 i Cu22)		
Execució TRAGSA o IBANAT		Seguiment DG de Biodiversitat, Servei Forestal
Avaluació inicial del cost Mitjans propis. Es pressupostarà el cost d'inversions necessàries.		
Any execució 2003 (i aplicació en les anualitats següents)		

Document de gestió de Cúber	Fitxa de projecte
Títol: Control de la població de cabra orada i manteniment de la varietat autòctona	
Àrea: Conservació	Codi Cu03
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>	Prioritat Alta
Objectiu Incrementar i millorar la masses repoblades, afavorir la recuperació de la vegetació potencial	
Descripció Actualment, existeix un esborrany del Pla de Control de Cabres a Finques Públiques, pendent de revisió. Segons l'estudi, la densitat ideal d'herbívors a Cúber podria ser 0,3 u.b.m., mentre q l'estudi dona una densitat actual de d'1,63 u.b.m. Aleshores se proposa una reducció del 64% de la població excedent. El projecte s'estructura en dues fases: per a la primera, s'estableix un termini de 2 anys i es clausura amb una anàlisi del compliment dels objectius; per a la segona, el termini s'ha de determinar segons el resultat de l'anterior anàlisi. Les actuacions es concreten en: <u>Fase I (2003-2004):</u> a) Descast intensiu d'acord amb els criteris de selecció de fenotips preestablerts. b) Seguiment estadístic rigorós dels controls de població. c) Avaluació periòdica de la població. d) Seguiment sanitari en animals descastats. <u>Fase II (2005-2007, variable):</u> e) Continuació del descast menys intens i més acurat. Introduir la possibilitat de dur a terme el sistema tradicional de caça amb llaç. f) Seguiment estadístic dels controls de població. g) Seguiment sanitari en animals descastats. Proposta de creació d'una unitat de protecció d'espècies a IBANAT encarregada del control i selecció segons les previsions del Pla de Control de Cabres a Finques Públiques (Servei Protecció d'Espècies- DGB), amb la coordinació, supervisió i participació del Servei d'Agents de Medi Ambient. El personal encarregat d'aquest control s'organitzarà en funció de la periodicitat temporal establerta pel pla i respectant les quotes de descast. Podran participar en les tasques de control, previ acords o convenis puntuals, societats de caçadors locals o la Federació Balear de Caça.	
Execució DGB, Agents de Medi Ambient, IBANAT	Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Mitjans propis	
Període execució 2003-2007	

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Pla de conservació del voltor negre		
Àrea: Conservació		Codi Cu04
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Alta
Objectiu Conservar les espècies rares i amenaçades		
Descripció Donar seguiment al Pla de conservació del voltor negre. Com a actuacions immediates no s'haurien d'afavorir l'ús públic a les zones de la Coma dels Ases i cap al Sementeret, que són dues zones possibles d'alimentació i d'un potencial de colonització moderat.		
Execució Servei Protecció d'Espècies		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Sense cost inicial		
Any execució 2003 (i successius)		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Repoblacions en bosquets de difusió		
Àrea: Conservació		Codi Cu05
Programa: <u>Bosc autòcton</u>		Prioritat Alta
Objectiu Afavorir la recuperació de la vegetació potencial, protecció de la conca hidrogràfica de l'embassament de Cúber		
Descripció A la banda més meridional del coster del Morro de Cúber a la zona marjada (actualment TRAGSA està reconstruint les parets de pedra), on ja existeix una repoblació anterior, l'associació Boscos de Balears, durà a terme actuacions de microrrepoblacions (consultar per més detalls apartat Voluntariat, capítol Usos Humans i Aprofitaments), que contribuiran al manteniment de les marjades. S'instal·laran dues tanques de 50m x 50m aproximadament, que té l'avantatge d'una execució i manteniment relativament senzills, encara que s'han de mantenir precaucions contra incendis (eliminació de càrritx al voltant i de dins) i impedir l'entrada de grans herbívors. Ús de plantes: rotaboc (<i>Acer granatensis</i>), arbocera (<i>Arbutus unedo</i>), lledoner (<i>Celtis australis</i>), ginebró (<i>Juniperus oxicedrus</i>), aladern de fulla estreta (<i>Phillyrea angustifolia</i>), pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), mata (<i>Pistacia lentiscus</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), cirerer de Betlem (<i>Ruscus aculeatus</i>), alzina (<i>Quercus ilex</i>), llampúdol bord (<i>Rhamnus ludovicis-salvatoris</i>). Les plantes (Viver de Menut) i el seu transport, i els tancament de les microrrepoblacions anirà a càrrec de la Conselleria de Medi Ambient, mentre que les feines i el manteniment seran realitzades pels voluntaris de l'associació. Aquest projecte encara està pendent d'aprovació i possibles modificacions.		
Execució IBANAT/ Associació Boscos de Balears		Seguiment DG Biodiversitat. SGF
Avaluació inicial del cost 8.000 € (dos tancaments) + despeses pròpies (plantes viver i transport)		
Any execució 2003-04		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Reserva Genètica de Frondoses		
Àrea: Conservació		Codi Cu06
Programa: <u>Bosc autòcton</u>		Prioritat Alta
Objectiu Recuperar la vegetació d'espècies frondoses		
Descripció Al llarg del recorregut del torrent de Cúber, aproximadament 300 malls a una superfície d'ocupació de ½ ha, dur a terme repoblacions mixtes d'espècies frondoses com roure (<i>Quercus faginea</i>), l'om (<i>Ulmus minor</i>), poll i poll alber (<i>Populus nigra</i> i <i>Populus alba</i>), fleix (<i>Fraxinus angustifolia</i>). Aquestes espècies arbòries complementarien les formacions de bosquet de riera representades a l'actualitat pel Cirerer de pastor (<i>Crataegus monogyna ssp. brevispina</i>).		
Execució IBANAT/ Associació Bosc de Balears		Seguiment DG Biodiversitat. SGF
Avaluació inicial del cost 1.325 € (instal·lació de protectors i planta) despeses pròpies (plantes viver i transport)		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Elaboració de plans de seguiment d'espècies		
Àrea: Conservació		Codi Cu07
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Alta
Objectiu Conservar les espècies rares i amenaçades		
Descripció - Cartografia i seguiment de les espècies catalogades <u>en perill</u> (EN): <i>ilex aquifolium</i>, <i>Amelanchier ovalis</i> i <i>Taxus baccata</i>; de les catalogades <u>rares</u> (RA) i les <u>vulnerables</u> (VU) per la UICN. Vegeu annexes IIa i IIb. - Aplicació d'un PLA DE MANEIG de les espècies presents al Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades, com espècies <u>d'interès especial</u>. - Estudiar les exigències ecològiques de la <i>Paeonia cambessedessii</i> i establir-ne les àrees de conservació. Es tracta d'una espècie <u>d'interès comunitari</u>, segons la directiva europea 92/43 - Seguiment de les poblacions de boxedes mitjançant cartografia		
Execució Servei Protecció d'Espècies		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2003-2004		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Font des Noguer		
Àrea: Conservació		Codi Cu08
Programa: <u>Protecció i Restauració del Patrimoni cultural, històric i etnològic</u>		Prioritat Alta
Objectiu Millora i conservació de la Font des Noguer, mantenir i rehabilitar els elements del patrimoni cultural		
Descripció Arreglar el sistema de canals que vessa a la canal principal (Gorg Blau-Cúber), per evitar pèrdues i tapar el tub de PVC que queda a la vista. Condicionar el trespol del voltant de les piques amb grava per evitar la formació de bassiots. Mesures de manteniment del sistema de piques. Les neteges seran molt espaiades en el temps i només si son realment necessàries, no per raons estètiques, per mantenir l'equilibri ecològic de les piques. La font estarà ben senyalitzada, així com les recomanacions d'ús i prohibicions (veure projecte Cu 26)		
Execució Brigada de Finques Públiques d'IBANAT		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 600 €		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Tancaments		
Àrea: Conservació		Codi Cu09
Programa: <u>Bosc Autòcton, Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia</u>		Prioritat Alta
Objectiu Millorar les infraestructures		
Descripció Consulta els mapes núm.10 d'infraestructures on es detalla la situació dels tancaments i núm.7 de repoblacions per ubicar les repoblacions. Reforçar els tancaments de les diferents àrees de repoblació de pi i alzina. La finalitat d'aquests tancaments és evitar l'entrada d'herbívors. A les diferents àrees de repoblacions: - Repoblació B: substituir els metres de malla metàl·lica en mal estat de 25 m lineals - Repoblació C: substituir 220 m lineals - Repoblació D: substituir 90 m lineals - Repoblació E: 300 m lineals que no es restituïran ja que al punt on comença la malla en mal estat es defineix un nou perímetre reduint l'àrea tancada - Repoblació F: Emplaçar 230 m lineals, aprofitant en part la reixa de tancament de la finca ja existent i en bon estat i substituint uns 30 m devora la canal Retirada de malla obsoleta que es corresponia amb antics tancats per ramat i altres usos que avui en dia no tenen cap funció (1138,3 m): Es Sementeret (680 m), carretera C-710, carena del Morro de Cúber, sobre una paret (172,8 m), al voltant de la casa (180 m), i sobre una paret seca a les proximitats dels sestadors (105,5 m). A banda nord de la C-710 a l'altura del km 33,4 i un poc abans del km 33, zona anomenada del Sementeret es necessiten també reparar els pals de subjecció i alguns trams de reixa i substituir 155 m lineals de malla en mal estat. Aquests pals sofreixen de putrefacció a nivell de terra i d'altres estan mig tombats. Els que encara no s'han vist afectats necessiten d'un tractament contra el seu deteriorament accelerat i els seriosament afectats s'haurien de substituir per nous prèviament protegits. Un total de reixa reforçada dels bosquets de difusió: 400 m lineals. S'ha d'arreglar la porta d'accés a l'embassament. Regular l'accés rodat a la finca canviant els panys i donant una nova clau.		
Execució IBANAT i personal de la CMA adscrit a les finques públiques		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 30.600 €		
Any execució 2003-04		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Atermenament i amollonament de la finca		
Àrea: Conservació		Codi Cu10
Programa:		Prioritat Alta
Objectiu Establir els límits reals i definitius de la finca		
Descripció Dur a terme les actuacions administratives necessàries per a fixar la superfície, límits i amollonament en camp de la finca. Posteriorment, actualitzar la cartografia específica i temàtica de la finca en funció de la delimitació definitiva.		
Execució DG de Biodiversitat		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Declaració de M.U.P		
Àrea: Conservació		Codi Cu11
Programa:		Prioritat Alta
Objectiu Assegurar la tutela i defensa jurídica de les finques.		
Descripció Dur a terme les actuacions administratives necessàries per a la declaració de Cúber com a Mont d'Utilitat Pública.		
Execució Servei de Protecció del Sòl i Gestió Forestal		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Seguiment i control de depredadors		
Àrea: Conservació		Codi Cu12
Programa: <u>Protecció d'Espècies</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu controlar la població de moix orat		
Descripció Degut a la presència de moix orat a l'àrea recreativa de Sa Font des Noguer i voltants del refugi, dur a terme al lloc d'origen dels moixos (Sóller i Biniaraix) i la mateixa finca, en benefici de les espècies autòctones, mesures de control de la població de moixos orats		
Execució IBANAT		Seguiment DG Biodiversitat
Avaluació inicial del cost mitjans propis		
Any execució 2004		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Actuacions de correcció de l'erosió		
Àrea: Conservació		Codi Cu13
Programa: <u>Bosc autòcton</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu recuperació de les marjades per evitar processos erosius		
Descripció Recuperació de marjades i correcció dels esbaldrecs del coster nord del Morro de Cúber de 230 m lineals aproximadament		
Execució IBANAT		Seguiment DG Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 10.000 €		
Any execució 2004		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Condicionament de punts d'aigua per a la reintroducció de ferrerets (<i>Alytes muletensis</i>)		
Àrea: Conservació		Codi Cu14
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Conservar les espècies rares i amenaçades		
Descripció Condicionar un punt d'aigua natural a la Coma dels Ases, un cop confirmada la idoneïtat del lloc, i una localitat de la que tenim certesa d'una extinció recent per acció antròpica i on es farà una intensa tasca de control de depredadors (<i>Natrix maura</i> , <i>Rana perezi</i>). Així mateix fer un seguiment de la població i dels factors que la puguin alterar. Aquestes actuacions formen part del II Pla de Recuperació del Ferreret.		
Execució DG de Biodiversitat/Fons Ferreret		Seguiment DG de Biodiversitat/Fons Ferreret
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2003 (i successius)		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Elaboració d'un inventari d'invertebrats		
Àrea: Conservació		Codi Cu15
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals		
Descripció Elaboració d'un llistat d'invertebrats que completarà l'actual inventari de biodiversitat. Seguiment de l'evolució de les poblacions d'aquelles espècies que poden suposar plaga forestal.		
Execució Servei Protecció d'Espècies / Contractació externa		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 6000 €		
Any execució 2004-05		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Elaboració d'un inventari d'ocells nidificants de la finca		
Àrea: Conservació		Codi Cu16
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals		
Descripció Elaboració d'un llistat d'ocells nidificants que completarà l'actual inventari de biodiversitat, posant èmfasi en aquelles espècies protegides, en espècies més sensibles a alteracions del medi (per exemple rapinyaires) i en tàxons endèmics. Incloure també en aquest estudi aquells espècies que no són ni endèmiques ni catalogades en perill però que han vist reduïdes de forma sensible les seves poblacions (per exemple, el corb).		
Execució Servei Protecció d'Espècies / Contractació externa		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 6000 €		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Estudi de l'estat actual dels quiròpters		
Àrea: Conservació		Codi Cu17
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals		
Descripció Valorar l'estat de les poblacions de quiròpters als hàbitats favorables per aquestes espècies dins la finca. La protecció d'aquest grup exigeix la protecció de totes les cavitats, especialment aquelles susceptibles a ser colonitzades per quiròpters. Elaboració d'una proposta de creació de LICs de cavitats susceptibles d'allotjar rata-pinyades.		
Execució Servei Protecció d'Espècies / Contractació externa		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 6.000 €		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Cartografia d'endemismes i espècies amenaçades		
Àrea: Conservació		Codi Cu18
Programa: <u>Protecció d'espècies i ecosistemes</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Elaborar cartografia de distribució d'espècies i hàbitats		
Descripció Elaborar els mapes cartogràfics pertinents per poder ubicar-hi tots els endemismes catalogats i d'espècies amenaçades. Aquests mapes han de permetre el seguiment de l'evolució de les poblacions d'aquestes espècies al llarg del temps.		
Execució Servei Protecció d'Espècies		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 9000 €		
Any execució 2003-04		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Plantació de noguers a la Font des Noguer		
Àrea: Conservació		Codi Cu19
Programa: <u>Bosc autòcton</u>		Prioritat Baixa
Objectiu Recuperar la vegetació d'espècies frondoses		
Descripció Plantació d'una vintena d'exemplars de noguer (<i>Juglans regia</i>) a l'entorn de la font i l'àrea recreativa (a l'aparcament, entrada...) que podrien provenir del viver de Menut. Les feines de plantació podrien estar emmarcades dins les activitats de voluntariat de l'associació Bosc de Balears.		
Execució IBANAT/ personal de la CMA adscrit a les finques públiques/Associació de Bosc de Balears		Seguiment DG Biodiversitat, SGF
Avaluació inicial del cost 200 €		
Any execució 2004-05		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Conservació de les formacions de jonqueres (<i>Molinio-Holoschoenion</i>)		
Àrea: Conservació		Codi Cu20
Programa: <u>Protecció d'espècies</u>		Prioritat Baixa
Objectiu: Manteniment de zones humides i jonqueres, promoure la colonització per les espècies en situació demogràfica desfavorable		
Descripció Condicionar els punts d'aigua naturals o artificials per a la conservació del jonc (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i per a possibles reintroduccions de ferreret (<i>Alytes muletensis</i>). Per dur a terme aquesta acció primer s'hauran de reduir al màxim les poblacions de granot (<i>Rana perezi</i>), que ocupa les basses generades per pèrdues d'aigua al llarg de la canal Gorg Blau-Cúber.		
Execució Brigada de Finques Públiques d'IBANAT		Seguiment DG Biodiversitat, SGF
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2005-06		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Lluita contra plagues		
Àrea: Conservació		Codi Cu21
Programa: <u>Bosc autòcton</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Afavorir la recuperació de la vegetació potencial		
Descripció Dur a terme un control regular de plagues i un estudi de l'abast de la plaga i nombre d'arbres afectats, aplicació de mesures preventives i de lluita directa contra el banyarriquer.		
Execució IBANAT/ personal de la CMA adscrit a les finques públiques		Seguiment DG Biodiversitat, SGF
Avaluació inicial del cost sense fixar €		
Any execució 2003-04		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Ordenació del bestiar major i manteniment del bestiar menor		
Àrea: Agropecuària		Codi Cu22
Programa: <u>Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia</u>		Prioritat Alta
Objectiu Conèixer i regular la pressió ramadera, manteniment de les masses repoblades		
Descripció Reflectir al Pla d'Aprofitament de Cúber les pastures de ramat equí i boví, que avui en dia s'hi duen a terme i no hi apareixen com a tal, de conèixer el nombre real d'ovelles assignades al rematant pel Pla d'Aprofitaments de Cúber i establir un control anual d'aquests aprofitaments. Revisar i determinar les hectàrees reals disponibles de pastures que han d'aparèixer al Pla d'Aprofitaments de Cúber Elaborar un informe tècnic que haurà de valorar i justificar: - la conveniència del manteniment del pasturatge oví, la reubicació del ramat (a les zones que no impliqui conflicte amb els usos de conservació biològica, consultau proposta al mapa núm. 12) i les concretes condicions de l'explotació (capacitat de càrrega- caps de bestiar/ha-, zones de pasturatge i els seus tancaments, durada dels aprofitaments, tipus de bestiar,...). - En finalitzar la concessió actual de l'aprofitament ramader, s'ha de prorrogar, i s'han de fixar les noves condicions d'aquest aprofitament i treure'l a licitació (subhasta o concurs) per un termini , en principi, superior a un any (que podria ser de 2 a 4 anys). - els efectes de les poblacions d'herbívoros ja existents a la finca, especialment la cabra orada, i la implicació que té la ramaderia ovina en el manteniment d'una població estable del voltor negre (<i>Aegypius monachus</i>) a la Serra de Tramuntana (ja que s'ha detectat que el declivi de la ramaderia extensiva implica també una disminució del l'aliment disponible per aquests carronyaires). - Reducció del nombre d'ovelles que pasturen a la finca. Segons l'esborrany del Pla de Control de cabres a finques públiques, aquesta reducció hauria de ser d'un 66%. S'hauria de convenir amb el rematant per motius de rendiment particular. També s'hauria d'arribar a un acord amb el propietari respecte de la utilització dels ases per a les tasques de prevenció d'incendis (veure projecte Cu02 i Cu23.)		
Execució IBANAT/personal de la CMA adscrit a les finques públiques/		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost mitjans propis		
Any execució 2003-04		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Ús del ramat en tasques forestals		
Àrea: Agropecuària		Codi Cu23
Programa: <u>Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia</u>		Prioritat Alta
Objectiu Planificar la prevenció d'incendis, en el context del Pla comarcal de Tramuntana, recuperar els la ramaderia autòctona		
Descripció Reconvertir les pastures de ramat en una eina de defensa contra incendis i una activitat econòmica profitosa. Es tractaria de posar en marxa un programa pilot on els ases i bous de raça autòctona fossin servits per pasturar faixes de defensa contra incendis. Constaria de: - 6 o 7 animals - un tancat mòbil de pastures, cada 3 setmanes aproximadament (tot depenent del rendiment dels animals) d'un quart d'hectàrea - fil de ferro i fil elèctric (pastor elèctric) per tancar la zona de pastures - plaques solars i bateria protegides de possibles actes de vandalisme o robatori, per disposar d'energia elèctrica - dipòsits d'aigua i abeurador fixes, a més d'un dipòsit mòbil - cartell indicador de pastor elèctric i de tasques preventives contra incendis Aquest programa pilot estaria subjecte al rendiment del mateix durant any. Els beneficis previstos farien referència tant a la prevenció d'incendis com a la protecció del sòl.		
Execució IBANAT/personal de la CMA adscrit a les finques públiques/ empresa privada		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost sense fixar		
Any execució 2003		

Document de Gestió de Cúber		Fitxa de Projecte
Títol: Condicionament d'infraestructures		
Àrea: Agropecuària		Codi Cu24
Programa: <u>Programa de recuperació de l'agricultura i la ramaderia</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu: Millora i manteniment d'edificacions		
Descripció Regular les condicions d'ús de la caseta de la que el rematant de les pastures gaudeix de forma particular (fotografies 002-005). Les millores de l'edificació es pactaran amb el rematant. Arreglar els sestadors per al bestiar equí i boví (fotografies 009,010,012,014,015) . Reconvertir l'actual estructura en una edificació més resistent i funcional		
Execució: IBANAT		Seguiment: DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 8.000 €		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Àrea Recreativa de la Font des Noguer i aparcaments		
Àrea: Ús públic		Codi Cu25
Programa: <u>Ús públic</u>		Prioritat Alta
Objectiu Manteniment i millora de l'àrea recreativa de la Font des Noguer, reordenació de les zones d'aparcaments		
Descripció 1) Tot emmarcat dins l'esborrany Pla d'Ordenació de les Àrees Recreatives s'hauran de dur a terme les següents actuacions: - estudi de la freqüentació, comportament i característiques de visitants a través d'enquestes o formularis a emplenar pels mateixos, control del nombre d'usuaris i reubicació d'aquests cap a altres AR en cas de saturació, establir un protocol d'informació i assistència al visitant per part d'un informador - construcció d'un petit cobert tancat amb pany per acumular llenya per als usuaris i també un farmaciola de primers auxilis - En funció del programa pilot de recollida selectiva de fems a les AR, s'haurien de retirar els contenidors de fems actuals i instal·lar d'un punt de recollida selectiva protegit de l'accés de les ovelles i ases. - S'han d'arreglar les marjades inferiors 2) Ordenació de les zones d'aparcament. Es segregarien dues zones d'aparcament segons el seu ús: una específica per usuaris de l'àrea recreativa (actual aparcament de la Font des Noguer i cuneta de la carretera C-710), d'una superfície de 925 m ² ; i l'altre per visitants i excursionistes de la finca (l'explanada davant la porta de accés a l'embassament), de 250 m ² . Es senyalitzaria l'ús exclusiu de l'aparcament de la zona recreativa. A ambdues àrees s'haurien de fixar les places i establir el nombre màxim i la pròpia ubicació de places (pintat, pilons, etc.); a la zona d'aparcament de la Font des Noguer s'instal·laran pilons a la cuneta de la carretera per evitar l'aparcament incontrolat, es reforçarà el talús (a la paret de l'aparcament de l'AR) i es condicionarà la rampa d'accés per als vehicles.		
Execució IBANAT		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost: mitjans propis		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Senyalització		
Àrea: Ús Públic		Codi Cu26
Programa: D'ús públic		Prioritat Alta
Objectiu Millorar la senyalització de la finca, establir un model únic i comú de senyalització de les finques públiques, regular els itineraris		
Descripció L'ubicació de les senyals a la finca es pot consultar al mapa núm. 9. Per a cada apartat s'indica entre parèntesi el nombre de senyals nous que es necessiten. Els aspectes de forma però no de contingut de les següents propostes, podrien estar supeditades a la futura aplicació d'un pla general de senyalització a les àrees naturals. ❖ Substitució de la senyalització de caça que estigui en mal estat ❖ Renovació de senyals de lluita contra incendis, segons el Pla Comarcal de Tramuntana de contra incendis. ❖ Eliminar l'actual cartell informatiu d'Àrea Recreativa (AR), i substituir-lo per un més petit més prop de la mateixa àrea on s'indicarà el nom de l'AR i telèfon d'urgència en cas de foc. ❖ Eliminar l'actual cartell informatiu situat a l'entrada de la finca, a l'aparcament de l'AR de Sa Font des Noguer, i instal·lar-hi un nou cartell de benvinguda o <i>general de finques públiques</i> (1), a una banda propera on els vehicles no impedisquin la seva visió. Degut a que l'AR és el punt de partida de l'itinerari d'accés a la Coma des Prat, i per tal de no duplicar cartells, s'ha procedir a unificar en aquest únic cartell la següent informació d'ambdues finques: ➤ límits de les finques públiques ➤ nom de les finques ➤ lema tipus: "<i>la finca és de tots</i>" ➤ telèfons d'emergència i informació ➤ normativa d'ús i recomanacions ➤ plànol d'itineraris tant de la finca pública de Sa Coma des Prat com de Cúber, on s'indiqui el grau de dificultat, temps i senyalització d'<i>interpretació del medi</i> que s'hi poden trobar ➤ punt que marqui la localització del cartell als plànols d'itineraris ("<i>som aquí</i>") ➤ localització de l'àrea recreativa i el refugi ❖ Instal·lar un cartell indicatiu d'entrada a Finca Pública a la barrera del camí que dur a l'embassament de Cúber. (1): indicant que és finca pública i amb el nom a continuació, direcció del refugi. ❖ Marcar l'itinerari proposat, el que segueix el camí que fa la volta a l'embassament amb pilons indicatius i cartells d'advertència del risc de caure a les aigües de l'embassament. Instal·lar uns senyals específics per a la <i>interpretació del medi</i>, que ha de contenir informació sobre els elements històrics i etnològics, elements naturals i actuacions humanes sobre el paisatge. (3) ➤ Sa Font des Noguer ➤ Repoblacions ➤ Cartell panoràmic al mirador de la C-710 Instal·lar uns indicadors específics del límit de la finca pública i pas dins una privada (al camí de la canal de ciment, per la finca d'Almallutx), sempre que els propietaris de finques privades l'indiquin no ho hagin indicat amb anterioritat. (1) Instal·lar un cartell per reduir la velocitat dels vehicles a la carretera C-710 a l'altura de l'accés a l'embassament i l'àrea recreativa. Cartell específic per a les prohibicions i recomanacions d'ús de la Font: no embrutar la font, no escurar, no arrabassar flora de dins les piques i indicació d'aigua potable i ús racional Cartell indicador d'heliport actiu (1).		
Execució IBANAT / personal de la CMA adscrit a finques públiques		Seguiment DG de Biodiversitat en coordinació amb la DG de Mobilitat i EA
Avaluació inicial del cost 12.000 €		
Any execució 2003-2005		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Manteniment i millora de camins		
Àrea: Ús Públic		Codi Cu27
Programa: <u>Ús públic</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu Reparació i manteniment de camins interiors, regular els itineraris		
Descripció Reparació dels trams en mal estat i millora del camí de l'embassament. Adobar el ferm que cobreix la pista fins la presa per permetre un bon accés amb els vehicles. El recorregut del camí sovint presenta uns trams on el ferm de ciment ha desaparegut. La part on només hi ha ferm de terra presenta xeregalls i forats que també s'han de reparar. Es recomana fer un seguiment de les obres i dels materials utilitzats. Al mapa d'actuacions s'especifica quins són els trams que s'han de repassar.		
Execució IBANAT o TRAGSA		Seguiment DG Biodiversitat, SGF
Avaluació inicial del cost sense fixar		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Pàgina Web		
Àrea: Ús Públic		Codi Cu28
Programa: <u>D'ús públic</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu: donar a conèixer les finques públiques a través de la xarxa		
Descripció Crear des de la pàgina web oficial de la Conselleria de Medi Ambient un enllaç cap a una pàgina específica per a finques públiques del Govern de les Illes Balears. La informació que hi apareixeria seria referent a: - introducció històrica i geogràfica - característiques naturals, paisatgístiques i patrimonials - cartografia, recull fotogràfic, itineraris recomanats - normes d'ús i recomanacions - equipaments (AARR, ZACs i refugis). Indicacions per a realitzar reserves. - consultes per participar en activitats de voluntariat - enllaços amb ONG que hi col·laboren.		
Execució DG de Biodiversitat / contractació externa		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost 3.000 €		
Any execució 2004		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Projectes de voluntariat i investigació		
Àrea: Ús públic		Codi Cu29
Programa: <u>Ús públic</u>		Prioritat Mitjana
Objectiu. Fomentar i facilitar la participació en les tasques de gestió de la finca als voluntaris, potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals		
Descripció Creació d'un programa de Voluntariat, coordinant les tasques per tal d'assegurar pels propis voluntaris com als usuaris de la finca una periodicitat i una oferta d'activitats. Convidar a participar de forma voluntària en les tasques concretes de conservació i/o d'ús públic, com és el cas dels voluntaris de l'Associació Boscos de Balears, que ja han duit a terme i preveuen actuacions en l'àmbit de la cobertura vegetal, i la BVCF i Fons Ferreret. Potenciar els estudis i les investigacions científiques i socioculturals entre les institucions competents.		
Execució IBANAT/DG de Biodiversitat/Voluntaris		Seguiment DG de Biodiversitat/DG d'Educació Ambiental i Mobilitat
Avaluació inicial del cost mitjans propis		
Any execució 2003 i posteriors		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Edició de tríptics		
Àrea: Ús Públic		Codi Cu30
Programa: <u>D'ús públic</u>		Prioritat Baixa
Objectiu Elaborar material de divulgació		
Descripció Elaborar fulletons (en format tríptic) per donar a conèixer els itineraris establerts per a la finca. Aquests tríptics a més haurien d'incloure apunts sobre els seus valors naturals, paisatgístics, culturals i de conservació. Els tríptics incorporaran informació sobre infraestructures i equipaments, bibliografia, webs d'interès, etc.		
Execució personal extern/ DG de Biodiversitat / DG de Mobilitat		Seguiment DG de Biodiversitat en coordinació amb la DG de Mobilitat i EA
Avaluació inicial del cost 2.000 €		
Any execució 2004		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Recull documental i bibliogràfic de finca de Cúber		
Àrea: Recerca		Codi Cu31
Programa:		Prioritat Alta
Objectiu Compilar i arxivar la part de la documentació i referències bibliogràfiques de Cúber		
Descripció La documentació bàsica consistirà en: - aquest Document de Gestió - publicacions al BOIB que afectin a Cúber - atermenament, amollonament de límits, mapa cartogràfic digital i en paper amb la delimitació - Document de compra-venda, estudis de valoració previs a l'adquisició de la finca - Memòria anual i breu de les actuacions dutes a terme a la finca, per part d'empreses externes o IBANAT - Recull de referències d'ubicació de documents, recull fotogràfic i cartogràfic, d'investigació relacionades amb Cúber - Altres documents que aportin informació sobre la finca i que es considerin d'interès		
Execució personal DG de Biodiversitat		Seguiment DG de Biodiversitat
Avaluació inicial del cost Mitjans propis		
Any execució 2003		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Estudi de l'ecosistema de l'embassament		
Àrea: Recerca		Codi Cu32
Programa:		Prioritat Baixa
Objectiu Potenciar els estudis i les investigacions científiques i sociocultural		
Descripció Fomentar els estudis sobre l'ecosistema dulciaquícola de Cúber		
Execució DG de Biodiversitat/ organismes o institucions de recerca		Seguiment DG de Biodiversitat amb coordinació, si pertoca, de la DG de Pesca
Avaluació inicial del cost Sense fixar		
Any execució 2005-06		

Document de gestió de Cúber		Fitxa de projecte
Títol: Elaboració d'un Pla de seguretat		
Àrea: Seguretat		Codi Cu33
Programa: <u>Pla de seguretat</u>		Prioritat Alta
Objectiu Establir unes mesures de seguretat per als usuaris / responsabilitat civil		
Descripció Elaborar un document que determini les responsabilitats de l'Administració i de l'usuari en cas d'accident o situació d'emergència. Preveure qualsevol eventualitat i estudiar, en cada cas, quin és el procediment més adequat que s'ha de seguir i qui n'és el responsable.		
Execució --		Seguiment Servei Jurídic de la Conselleria de Medi Ambient
Avaluació inicial del cost Sense fixar		
Any execució 2003		

ANNEX XI: CARTOGRAFIA

- Mapa 1: mapa topogràfic
- Mapa 2: mapa hidrològic
- Mapa 3: mapa de punts i àrees d'interès científic
- Mapa 4: mapa de cobertura arbòria(i estat de la massa forestal)
- Mapa 5: mapa de vegetació
- Mapa 6: mapa de vegetació segons classificació CORINE
- Mapa 7: mapa de repoblacions
- Mapa 8: mapa de patrimoni històric i etnològic
- Mapa 9: mapa de senyalització, viari intern i accessos
- Mapa 10: mapa d'infraestructures
- Mapa 11: mapa d'actuacions i inversions realitzades a la finca
- Mapa 12: mapa de zonificació

ANNEX XII: FOTOGRÀFIC

Existeix una base documental de fotografies que es pot consultar en format digital, que s'inclou al CD ROM del Document de gestió. Els autors són Pere Bover, Irene Moya i Bel Mozo.

ANNEX XIII: PUNTS I ÀREES D'INTERÈS CIENTÍFIC

Inventari SECONA, 1993: coordenades UTM amb una precisió de 100 m que assenyalen el vèrtex inferior esquerre de la quadrícula. Si l'extensió s'indica com <1ha significa que l'àrea que ocupa el PIC dins la quadrícula és petita (coves, fonts). Si no hi consta la indicació, el PIC ocupa tota l'àrea o no se'n coneix bé la situació. (Cada PIC duu el número que li assigna el document original).

Localització: Cova des Torrent de Cúber	Núm. PIC: 81
Interès: Zoològic	C. UTM: DE 828 032
Informador: Ginés 1982	

Localització: Coll des Xoriguer	Núm. PIC: 481
Interès: Paleontològic i Geològic	C. UTM: DE 827 049
Informador: Barceló 1990	

Localització: Cúber	Núm. PIC: 482
Interès: Paleontològic	C. UTM: DE 817 041
Informador: Barceló 1990	

Localització: Morro de Cúber	Núm. PIC: 488
Interès: Paleontològic	C. UTM: DE 826 040
Informador: Barceló 1990	

Localització: Pas de sa Foradada	Núm. PIC: 493
Interès: Paleontològic	C. UTM: DE 823 036
Informador: Barceló 1990	

Localització: Cúber II	Núm. PIC: 495
Interès: Paleontològic	C. UTM: DE 821 036
Informador: Barceló 1990	

Inventari de biodiversitat de les finques públiques de la Serra de Tramuntana
Vol II, 1era Part, 1995: quadrícula UTM sobre reticle amb cel·les d'un quilòmetre de costat.

Interès: Botànic, flora endèmica vulnerable, flora en perill, vulnerable i rara (<i>Lonicera pyrenaica</i> var <i>majoricensis</i> , <i>Ononis zschackei</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Monotropa hypopitys</i> , <i>Paeonia cambessedesii</i>)	C. UTM: DE 8103
Informador: Doc. Tec. Cons.	
Interès: Botànic, flora endèmica vulnerable, flora en perill, vulnerable i rara (<i>Ononis zschackei</i> , <i>Hypericum hircinum</i> , <i>Monotropa hypopitys</i> , <i>Paeonia cambessedesii</i>)	C. UTM: DE 8203
Informador: Doc. Tec. Cons.	
Interès: Botànic, flora endèmica, vulnerable (<i>Ononis zschackei</i>)	C. UTM: DE 8204
Informador: Doc. Tec. Cons.	
Interès: Botànic, flora endèmica, vulnerable (<i>Hypericum hircinum</i>)	C. UTM: DE 8303
Informador: Doc. Tec. Cons.	
Interès: Botànic, flora en perill (<i>Taxus baccata</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Amelanchier ovalis</i>)	C. UTM: DE 8304
Informador: Doc. Tec. Cons.	