

Programa anual d'execució
Parc natural de s'Albufera
des Grau

2013

Presentació

Que és un Programa anual d'execució?

És el document on queden definits, a un any vista, els programes i projectes a desenvolupar al Parc. Va acompanyat d'un pressupost per a cada actuació.

Es denominen programes aquelles activitats de gestió continuada que tenen un cost anual, generalment no massa variable d'any en any. Dins l'apartat de projectes s'inclouen aquelles accions puntuals, amb un objectiu identificat i concret, que s'assoleixen en un termini de temps determinat i generalment curt (un o pocs anys), en contraposició als programes, que tenen objectius a molt llarg termini o de durada indeterminada.

La majoria d'accions detallades a aquest Programa Anual poden ser executades directament pel personal del Parc o contractar-se externament, en aquest darrer cas sempre comptant amb el suport del personal del Parc per a la seva realització i/o supervisió. D'altres actuacions requereixen, per contra, de la implicació de personal de la conselleria de Medi Ambient (o d'organismes o institucions que d'ella en depenen) no adscrit al Parc.

Sumari

Equip de gestió

Programes i projectes

1. Àrea de gestió per a la conservació
2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic
3. Àrea d'ús públic
4. Àrea d'investigació i seguiment
5. Àrea de participació
6. Àrea de manteniment
7. Àrea de vigilància
8. Àrea d'administració
9. Àrea de planificació
10. Àrea d'avaluació
11. Pressupost

Equip de gestió

Director

Martí Escudero Portella

Facultatiu tècnic

Ricard Borràs Tejedor

Educadors ambientals

Julia Álvarez Escolano

Begoña Rodríguez i Barberán

Informadors

Luís Leandro García

Carmina Junquito Herrero

Brigada de manteniment

Gabriel Mascaró

Capatàs

Naima Montes Moreda

Treballador de biodiversitat especialista de primera

Maria Angeles Mas

Treballador de biodiversitat especialista

David Nieto Fernandez

Treballador de biodiversitat especialista

1. Àrea de gestió per a la conservació

1.1 FLORA

1.1.1 PROGRAMA DE LLUITA CONTRA PLAGUES FORESTALS

El Parc Natural de s'Albufera des Grau compta amb masses forestals afectades per la processionària del pi (*Thaumetopea pityocampa*). Aquest fet és especialment important en aquelles zones amb un ús públic intens. Per tal de reduir la càrrega de processionària del pi en aquests enclavaments, es realitzaran un seguit d'actuacions d'eliminació mecànica de bosses i de manteniment de les caixes niu d'ocells insectívors i rates pinyades. Pel que fa a la instal·lació de caixes de feromones, durant el 2011 i el 2012 des del Servei de Sanitat Forestal no es va lliurar al parc ni bosses ni feromones i per tant només se'n van poder instal·lar 10. Les bosses i les feromones es van comprar amb el pressupost del parc, per tal de no interrompre el seguiment que anualment es fa d'aquesta papallona a partir de les caixes. Aquest any es preveu com a mínim tornar a instal·lar aquestes 10 caixes i realitzar el seguiment del nombre de papallones que hi cauen.

1.1.2 PROGRAMA DE LLUITA CONTRA PLANTES INVASORES

L'existència de zones enjardinades dins dels límits del Parc Natural, especialment en les cases de l'antiga urbanització de Shangril·là constitueix un focus de dispersió de plantes al·lòctones invasores. Al llarg de 2012 es va treballar en el control d'aquestes plantes a la zona de Shangril·là. Durant l'any 2013, es reprendrà aquesta tasca i és continuarà, amb l'eliminació d'individus d'*Aloe sp.* i *Agave sp.* a la zona de Shangril·là i a les bateries militars de Favàritx. Es preveu eliminar també un nucli d'*Aloe* de la caseta de vorera que hi ha entre la platja de Rambles i Tamarells nord. D'altre banda es realitzarà un control sobre la ginesta (*Spartium junceum*) i el *Drossanthemum floribundum* a l'illa d'en Colom.

Així mateix es continuarà amb el control i revisió de tot el litoral per l'eliminació de *Carpobrotus sp.* L'actuació a la zona Favàritx actualment està pràcticament finalitzada i durant l'any 2013 s'aniran fent repassades periòdiques de noves

plàntules i rebrots i s'avaluarà la possibilitat d'eliminar el carpobrotus dels penya segats de la zona (Reecursos propis).

1.1.3 PROGRAMA DE SEGUIMENT D'ESPÈCIES VEGETALS D'INTERÈS

Al llarg del 2013 s'intentarà continuar amb el seguiment de les poblacions vegetals d'interès, malgrat no disposar de la figura de naturalista: Així s'intentarà al manco realitzar els següents seguiments:

- Seguiment de les poblacions de *Lavatera triloba* sub. *pallescens*, *Apium bermejoi* i *Erodium reichardii*
- Seguiment de les parcel·les de *Femeniasia baleàrica*

1.1.4 AVALUACIÓ DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DE LA PRADERIA DE CYMODOCEA NODOSA DE LA BADIA DES GRAU

El seguiment de l'estat de la praderia de *Cymodocea nodosa* de la badia des Grau, el realitzaven el naturalista del parc i el tècnic, ambdós en possessió de la titulació de busseig adient per realitzar aquestes tasques. Enguany atès que el parc no disposa del naturalista, aquesta feina sols es podrà fer si es contracte una persona amb titulació de busseig o es troba algun bussejador voluntari.

(Recursos propis, empresa externa i/o voluntaris externs)

1.2 FAUNA

1.2.1 CONTROL D'ESPÈCIES EXÒTIQUES

Durant el 2013, és vigilarà la presència d'espècies de fauna exòtica en els diferents ecosistemes del parc, principalment cranc americà (*Procambarus clarkii*) i tortuga de Florida (*Trachemys scripta*) als torrents i zones humides del parc.

1.2.3 PROGRAMA DE RECUPERACIÓ D'ESPÈCIES AMENAÇADES

Prosseguir el 2013 amb la col·laboració en l'execució dels plans i mesures de recuperació d'aquelles espècies animals que es troben en perill i que es consideri prioritària la seva conservació. En aquest sentit mitjançant un projecte finançat per les ajudes europees LEADER i anomenat "Actuacions per donar a conèixer la vinculació del món agropecuari amb les aus carronyaires" l'any 2012 es va construir una menjadora destinada a aquest tipus d'aus per tractar de millorar el seu estat de conservació i intentar recuperar alguna de les parelles reproductores que fins fa pocs anys es podien trobar criant al parc. Les actuacions que es realitzaran durant l'any 2013 són les següents:

- Manteniment de les instal·lacions del punt d'alimentació (menjadora)

- Subministrament periòdic d'aliment
- Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància

(Recursos propis i IME)

1.2.5 PROGRAMA DE SEGUIMENT DE ROPALÒCERS.

Al parc natural de s'Albufera des Grau hi ha dos transectes de seguiment periòdic de papallones diürnes des de l'any 2003 que s'emmarquen en el *Butterfly Monitoring Scheme* (BMS), un programa de seguiment d'escala internacional. Es preveu el seguiment periòdic durant l'any 2013 de ropalòcers en els dos transectes(Recursos propis).

1.2.6 PROGRAMA DE REFORÇAMENT DE LES POBLACIONS D'OLIVES I PRIMAVERES MITJANÇANT LA INSTAL·LACIÓ DE CAIXES NIU

És realitzarà una inspecció en el mes de març de totes les caixes niu instal·lades al parc tant les destinades a olives (*Tyto alba*), com les destinades a primaveres (*Parus major*). En aquesta inspecció, és netejaran totes les caixes niu i s'eliminaran les rates (*Rattus rattus*) i les restes dels seus nius, es repararan les caixes en mal estat i s'assegurarà que estiguin ben subjectades. D'altre banda durant l'època de reproducció, es triaran algunes caixes a l'atzar per contar el nombre d'ous.

1.3 MEDI FÍSIC

1.3.1 PROGRAMA DE GESTIÓ HÍDRICA

L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2013 del nivell de flux i la qualitat de l'aigua necessàries per garantir la conservació de les espècies i dels processos ecològics.

Obertura i tancament de comportes, en dates determinades per assolir diversos objectius:

- No sobrepassar els nivells màxims i mínims establerts en el PORN
- Manteniment de les condicions de salinitat i transparència adients per permetre la germinació dels macròfits.
- Manteniment de la connectivitat amb la mar per permetre l'entrada i la sortida d'espècies catàdromes.
- Evitar variacions del nivell en època reproductora de les aus aquàtiques nidificants

(Recursos propis i empresa externa si es troba finançament)

1.3.2 PROJECTE DE NETEJA DE PLATGES I CAMINS

Es preveu tornar a signar un contracte per la prestació del servei per el programa de lluita contra plantes invasores, de neteja del litoral i camins del parc, amb una entitat que treballi amb persones amb risc d'exclusió social, a través del conveni signat entre la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori amb l'entitat Obra Social "la Caixa" per l'any 2013 (Recursos propis i Obra Social "la Caixa").

2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

3. Àrea d'ús públic

3.1 PROJECTE DE SENYALITZACIÓ

Dins el marc de la regulació de l'ús públic dels espais naturals protegits, Espais de Natura Balear va dur a terme el projecte de la senyalització del parc natural de s'Albufera des Grau. Durant el 2012 es van haver de substituir alguns cartells i senyals que havien estat objecte d'actes de vandalisme. Durant el 2013 es preveu el manteniment de tota aquesta senyalètica i cartelleria i substituir aquells elements que ho requereixin, bé pel seu estat, bé per haver estat objecte de nous actes vandàlics. D'altra banda, durant el 2013 es preveu canviar el sentit d'alguns pictogrames de determinades senyals que s'ha determinat són contradictoris amb el que estableix el PORN. Finalment també es preveu instal·lar noves senyals interpretatives sobre temes conflictius d'ús públic, tals com la presència de cans i l'alimentació d'ànecs a la zona de Sa Gola, o el trànsit de persones per damunt dels sistemes dunars. (Recursos propis i empreses externes).

3.2 PROJECTE DE RESTAURACIÓ D'ESP AIS DEGRADATS A SON CAMAMIL-LA

La gran afluència d'usuaris a la zona de Favàritx i en especial a les immediacions dels accessos a les platges de Presili i Arenal de Morella, està provocant greus afectacions a la comunitat vegetal de la zona, així gran part dels usuaris acostumen a agafar dreces i no seguir els camins senyalitzats. Per tal d'evitar aquestes afectacions, durant el 2012 es va delimitar els accessos a aquestes platges mitjançant postes de fusta units amb cordes i es van instal·lar travessers per tal que la gent no fes ús d'aquestes dreces. Per enguany està previst col·locar elements de retenció de sediment en aquests punts per tal d'accelerar la recuperació d'aquests espais (Recursos propis i empreses externes).

3.3 PROJECTE DE MILLORA DEL TANCAMENT DELS SISTEMES DUNARS

Durant el 2012 es va detectar com nombrosos visitants accedien des de platja de Presili a l'Arenal de Morella o Platja d'en Tortuga a través del sistema dunar existent entre aquestes dues platges. Per tal evitar aquest fet, durant el 2012 es van instal·lar tres postes de fusta units amb cordes, que tallaven un vial obert damunt el sistema dunar de Presili i que donava accés a l'Arenal de Morella, en

un intent de disminuir aquest trànsit de persones que van d'un platja a l'altre. Així mateix s'ha enviat un escrit a la Demarcació de Costes instant al tancament d'aquest sistema dunar.

3.4 PROGRAMA D'EDUCACIÓ I INTERPRETACIÓ AMBIENTAL 2013

Cal tenir en compte que pel maig està previst que una de les educadores agafi el permís de maternitat podent allargar-se fins a final d'any. Des de l'equip d'educació i interpretació ambiental es fa la següent programació que es podrà dur a terme sempre i quan l'equip continuï format per dues persones, sinó es fa efectiva la substitució, la programació no es podrà dur a terme tal i com es proposa a continuació.

3.4.1 CENTRES EDUCATIUS

Continuar amb les activitats destinades al públic escolar amb l'objectiu de millorar la conscienciació i sensibilitat ambiental dels alumnes i dels mestres. A través del joc o activitats dinàmiques hauran de treballar aspectes relacionats amb el Parc, abans, durant i després de la visita. Cada una de les activitats està destinada a un (o dos) nivells educatius:

- Qui viu a s'Albufera? 4 anys
- Els Exploradors de la Natura 2n de primària
- La mar 3r i 4t de primària
- Taller Aromes 4t i 5è de primària
- El Far de Favàritx 5è i 6è de primària
- S'Albufera des Grau 6è de primària
- Les aus ESO
- Visita general Grups especials (NEE, de fora de l'illa)

3.4.2 PÚBLIC GENERAL

Les activitats destinades al públic en general tenen dos sectors ben diferenciats, població local i població nacional estiuellant a Menorca, tot i que en algunes activitats es mesclen.

Població local:

- Sortides en caiac- estiu
- Sortides amb barca- estiu
- Agenda d'activitats- dissabtes

- Gimcana des Grau- estiu Festes des Grau- dissabte

Població fora de l'illa:

- Visita guiada per s'Albufera- estiu (juny, juliol, agost i setembre)
- Sortides amb barca- estiu
- Sortida en caiac- estiu

3.4.3 AGENDA D'ACTIVITATS

Aquest any 2013 es preveu augmentar les activitats d'agenda substancialment passant a ofertar activitats pràcticament cada cap de setmana, sempre i quant es mantingui el mateix nombre de persones a l'equip d'educació ambiental. Entre aquestes activitats hi ha activitats d'artesanía, xerrades, tallers, excursions...

Per tal de mantenir els nivells d'assistència a les activitats programades serà necessària la divulgació de cadascuna d'aquestes principalment via correu electrònic, pàgina web i mitjans de comunicació.

3.5 PROGRAMA D'ATENCIÓ ALS VISITANTS

El parc natural de s'Albufera des Grau compta amb un equipament de recepció de visitants, el Centre d'Interpretació Rodríguez-Femenias, on es pot trobar material explicatiu sobre el parc, fer ús de la sala d'audiovisuals, recórrer l'exposició o rebre informació sobre els itineraris existents. El centre també compta amb un servei de préstec de binocles per aquells visitants interessats en observar de forma més detinguda l'ornitofauna del parc(Recursos propis).

Les actuacions previstes en aquest programa son:

- Programa de recepció amb l'assistència de dos informadors.
- Remodelació i manteniment de l'exposició.
- Projecte d'audiovisual curt amb subtítols en diferents idiomes.
- Préstec de prismàtics.
- Exposició de fustes del parc (ullastre, alzina, sibina ,mata, aladern etc.).
- Manteniment d'un punt de consulta dels fons bibliogràfics al Centre de Recepció.
- Manteniment i millora de l'exposició permanent, que mostra els valors naturals del parc natural.

3. 6 EDICIÓ DE FULLETONS INFORMATIUS

Durant l'any 2013, de cara a l'estiu, està previst editar un fulletó mida "Flyer" amb els horaris del centre de recepció, activitats, i altres informacions relacionades amb el parc amb la intenció de distribuir-los a les oficines de turisme, i altres establiments.

3.7 PROJECTE D'EXPOSICIÓ SOBRE MATERIALS GEOLÒGICS DEL PARC AL CENTRE D'INTERPRETACIÓ

Aquest 2013 es preveu signar el conveni de col·laboració entre el Consell Insular de Menorca, mitjançant l'Agència Menorca Reserva de Biosfera, i Espais de Natura Balear per a la instal·lació d'una exposició sobre la geologia del parc natural de s'Albufera des Grau al centre de recepció (Recursos propis i Agència Menorca Reserva de la Biosfera)

4. Àrea d'investigació i seguiment

4.1 PROGRAMA DE SEGUIMENT DE L'AVIFAUNA

El programa de seguiment ornitològic 2013 del Parc Natural es concreta en les següents actuacions ;

4.1.1 RECOMPTES PERIÒDICS DE LES AUS AQUÀTIQUES

Durant el 2013, és continuarà amb el seguiment de les aus aquàtiques, a les principals zones humides del parc, s'Albufera, bassa de Morella i les salines d'Addaia, si bé la periodicitat dels censos disminuirà considerablement atesa la manca de personal i a més es necessitarà l'ajut d'un expert per tal de poder iniciar els censos amb garanties (Recursos propis i empresa externa).

4.1.4 CENS DE PARELLES NIDIFICANTS D'AUS AQUÀTIQUES A DUES PRINCIPALS ZONES HUMIDES DEL PARC (ALBUFERA I SALINES D'ADDAIA).

L'any 2010 es va finalitzar l'Atlas d'ocells nidificants al parc natural de s'Albufera des Grau. Des de llavors, s'ha constatat la cria i nidificació de noves espècies a la llacuna, d'altra banda també s'ha constata la desaparició d'espècies reproductores a la zona de les Salines d'Addaia, per mor de l'increment de l'ús públic de la zona, relacionant amb l'obertura d'aquest tram de Camí de Cavalls l'any 2009. Per tot això es fa necessari contractar a una empresa externa experta en ornitologia, per tal que actualitzi les dades de nidificació de les espècies d'aus aquàtiques d'aquestes dues zones (Empresa externa).

4.2 SEGUIMENT FÍSICO – QUÍMIC I ECOLÒGIC DE LA LLACUNA

El seguiment físico – químic i ecològic de s'Albufera es basa en (1) l'obtenció de mostres d'aigua i el posterior anàlisi en laboratori de les principals variables indicadores de la qualitat hidrològica i tròfica de l'ecosistema, (2) l'elaboració d'una cartografia precisa de la distribució i cobertura de les plantes submergides, i (3) l'anàlisi de dades de llum, oxigen i temperatura en continu obtingudes amb sensors instal·lats a la columna d'aigua, que ens informen de la influència dels principals esdeveniments climàtics i hidrològics sobre l'ecologia de la llacuna. Aquest programa que s'ha duit a terme històricament, té un gran valor com a base de dades científica de la llacuna i com a eina bàsica per a la gestió hídrica diària duita a terme pel personal del parc. Sempre l'entitat encarregada de desenvolupar-lo ha estat el Grup de Recerca del Doctor Joan Lluís Pretus de la Fundació Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona). Des de l'any 1999 fins el 2008 el programa va ser finançat per l'Ajuntament de Maó.

L'any 2009, el treball fou finançat per l'Agència de la Reserva de la Biosfera. Pel que fa als anys 2010 i 2011 Espais de Natura Balear va finançar una part d'aquest programa de seguiment, però no la totalitat del mateix. En conseqüència, a finals de maig de 2011, l'equip d'investigació responsable del seguiment va deixar de realitzar campanyes de mostreig i els sensors de variables en continu que hi havia instal·lats a l'interior de la llacuna van ser extrets de l'aigua per tal que no es fessin malbé. Així doncs una part important de les analítiques que s'acostumaven a fer a les aigües de la llacuna en el marc d'aquest seguiment, durant el 2010 i 2011 ja no és van fer, a més des del juny de 2011 s'han deixat d'obtenir dades de la llacuna. Part d'aquesta informació es podria recuperar si es disposes de finançament atès que es tenen mostres d'aigua de la llacuna congelades de tot el 2010 i de la primera part de 2011, ara bé, de la segona part del 2011 i **de moment, dels inicis de 2012 no es van recollir mostres i per tant no es podrà recuperar mai cap tipus d'informació. El 2013 és previst presentar un contracte menor per tal** el Grup de Recerca del Doctor Joan Lluís Pretus de la Fundació Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona), torni a instal·lar els sensors de variables en continu, els calibri i bimensualment n'extregui les dades. **(Empresa externa)(Pendent de finançament).**

5. Àrea de participació

5.1 JUNTA RECTORA I AUTORITAT DE GESTIÓ

La Junta Rectora del Parc, és reunirà, per informar amb caràcter ordinari de la previsió anual d'execució i la memòria anual del Parc. D'altre banda l'Autoritat de Gestió també es reunirà per aprovar la memòria i el pla anual així com també per debatre i prendre decisions sobre els temes de major prioritat que afecten al parc natural.

5.1 AGENDA LOCAL XXI DEL MUNICIPI DE MAÓ

Es preveu que el director del parc assisteixi als diferents tallers de participació ciutadana de l'agenda local 21 que organitzi l'ajuntament de Maó per l'any 2013.

5.2 PARTICIPACIÓ EN CURSOS DE L'EBAP

Durant el 2013 el facultatiu tècnic del parc té previst realitzar el curs de català nivell E (llenguatge administratiu) en línia impartit per l'Escola Balear d'Administració Pública.

5.3 PARTICIPACIÓ EN EL COMITÈ CIENTÍFIC DEL PROJECTE "LIFE RENEIX"

Durant el mes de Febrer de 2013 està previst que es reuneixi aquest comitè per tal de valorar les accions empreses en el marc d'aquest projecte life. El facultatiu tècnic del parc forma part d'aquest comitè i és previst que hi assisteixi.

6. Àrea de manteniment

6.1. PROGRAMA DE MANTENIMENT DELS SISTEMES DUNARS

Manteniment en bon estat i reposició de les estructures de delimitació dels sistemes dunars des Grau, Morella, Presili i Tamarells nord (Recursos propis).

6.2. PROGRAMA DE MANTENIMENT DEL PRAT DE SANTA MADRONA I SA TANCA GRAN

Les principals actuacions que es preveu portar a terme en el marc d'aquest programa són;

- Arranjar enderrosalls
- Eixarmada de la vegetació de les vores del camí de Santa Madrona
- Desbrossar i esporgar vegetació de la zona del canalet
- Trituració del material vegetal generat
- Afavoriment de la caiguda de llavors del blat i sembra a ma de blat

(Recursos propis i empresa externa)

6.3. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DE TORRENTS

Durant el 2013 es preveu fer una neteja dels principals torrents que drenen cap a s'Albufera, en aquest sentit s'eliminaran els residus o materials que hi hagi presents tant al llit del torrent com a seus marges. D'altre banda es continuarà amb l'estessada de canyes (*Arundo donax*) i abatzers del torrents Recursos propis).

6.4. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DE SA GOLA

Es tracta d'actuacions encaminades a tenir en bon estat Sa Gola i permetre la connectivitat amb la mar, entre les diferents actuacions que es duen a terme sistemàticament destaquen;

- Recollida de plàstics
- Retirada de barques i altres elements nàutics
- Retirada de xarxes
- Obrir manualment la connexió si escau
- Eliminar restes de posidònia, Ficopomatus, herbes fotgeres...

(Recursos propis i Obra Social La Caixa)

6.5. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL APARCAMENT

Mantenir en bon estat els aparcaments que hi ha al centre d'interpretació del parc i col·laborar en la neteja dels aparcaments pròxims a la platja des Grau i en la zona de Favaritx .

(Recursos propis i Obra Social La Caixa)

6.6. PROGRAMA DE MANTENIMENT DELS ITINERARIS DEL PARC

Mantenir en bon estat els tres itineraris amb que compta el parc natural, especialment pel que fa a l'itinerari blau (emblancar cantonades, emblancar barana del pont, etc.) (Recursos propis i Obra Social La Caixa).

Les principals actuacions que es preveu portar a terme en el marc d'aquest programa són:

Aguaits

- Manteniment de la fusta
- Mantenir la visibilitat dels aguait
- Impermeabilitzar el sostre dels aguait si escau
- Neteja de la vegetació i restes inorgànics

Passarel·la

- Repàs dels claus
- Canviar fustes malmeses
- Manteniment de la barana de corda
- Neteja, eixermar

Mirador

- Revisió dels escalons millorant els desnivells
- Neteja del mirador
- Eixermar la pujada
- Manteniment de la barana de fusta

Pont de pedra

- Impermeabilitzar forats
- Emblancar

(Recursos propis i Obra Social La Caixa)

6.9 PROGRAMA MANTENIMENT DEL CENTRE D'INTERPRETACIÓ

El parc natural de s' Albufera des Grau compta amb l'equipament d'un centre de recepció i interpretació dotat d'oficines, una sala d'exposicions, recepció de visitants, jardí etc. Tot açò implica unes necessitats de manteniment i neteja periòdiques. Espais de Natura Balear no disposa de mitjans propis per a dur a terme aquest manteniment. Una empresa privada cobrirà les necessitats de neteja del Centre d'Interpretació Rodríguez-Femenias per l'any 2013. La brigada del parc se encarregarà del manteniment de la pintura de les parets, de la fusta i del jardí. D'altre banda empreses externes s'encarreguen del manteniment elèctric, fontaneria i bomba de calor (Recursos propis i empresa externa).

6.10 PROGRAMA DE NETEJA DE PLATGES I CALES

De manera coordinada amb els equips de neteja de platges del CIME es faran actuacions de recolzament a la neteja de platges i cales , especialment pel que fa a l'eliminació de llenya i la neteja d'aquelles platges i cales amb accés més difícil, En especial crema de fusta en l'illa den Colom (Recursos propis i Obra Social La Caixa).

6.11 PROGRAMA DE MANTENIMENT DE VEHICLES I MAQUINARIA

Revisió periòdica de material i maquinària necessària per a les feines de manteniment dins el parc. Revisió periòdica dels vehicles utilitzats per l'equip de treballadors del parc en les feines de manteniment, investigació i vigilància (Recursos propis i empresa externa).

6.12 PROGRAMA DE MANTENIMENT DE L'ULLESTRAR

Les principals actuacions que es preveu portar a terme als ullastrars existent a finca pública de Santa Madrona i Llimpa són;

- Esporgar
- Eixermar
- Retirar rebrots
- Triturar restes de poda
- Desbrossar
- Eliminar plantes alòctones

(Recursos propis)

6.13 PROGRAMA DE RECUPERACIÓ I MILLORA D'ESP AIS NO FORESTALS

Durant l'any 2012 es va realitzar per part dels tècnics del parc un anàlisi cartogràfic de l'evolució de les cobertes vegetals de la part pública del parc, des de l'any 1956 al 2007, a partir de la fotogràfica àrea del 56 i del mapa de

cobertes del 2007. Una volta identificades aquelles zones agrícoles abandonades i que actualment es troben en procés de colonització per part de l'ullastrar. Durant l'any 2013 es preveu identificar les zones que són públiques (pendent informe ajuntament de Maó), sol·licitar les corresponents autoritzacions de canvi d'ús de coberta de determinades zones i una volta obtinguda l'autorització procedir a realitzar les actuacions de recuperació espais oberts (desbrossar, eliminar rebrots, esporgar ullastres, aladerns i mates (Recursos propis i Obra Social La Caixa).

6.15 PROGRAMA DE MANTENIMENT DE LA PARET MESTRE

Mantenir en bon estat aquest dic de contenció de la llacuna, tapant els forats per on s'escoli més volum d'aigua (Recursos propis).

6.16 PROGRAMA DE MANTENIMENT I RESTAURACIÓ DE LES COMPORTE

Manteniment de totes les comportes per gestionar bé els paràmetres de funcionalitat ecològica de s'Albufera. Per aquest any està previst que un professional extern restauri la comporta de fusta o bé es substitueixi per una comporta d'acer (recursos propis i empresa externa).

6.17 PROJECTE DE RESTAURACIÓ DE BENS ETNOLÒGICS

L'estat de conservació dels bens etnològics del parc, és en alguns casos bo, però en d'altres no ho és tant. És per això que l'administració del parc, té l'obligació de millorar i restaurar dintre de les seves possibilitats, aquells bens etnològics públics que es trobin en mal estat. Així durant l'any 2013 es pretén restaurar i conservar una part del patrimoni etnològic de la zona pública del parc. Val a dir, que en el marc d'aquest primer treball l'any 2012 es va restaurar completament un pou i parcialment altres dos. Per enguany es preten finalitzar la restauració dels pous que van ser restaurats de forma parcial d'any 2012 i restaurar-ne dos més així com també millorar l'estat de conservació d'algunes barraques sense arribar a aixecar-les completament (recursos propis).

6.18 PROGRAMA DE MANTENIMENT DEL JARDÍ DEL CR

Les feines que es pretén realitzar en el jardí del Centre de recepció i Interpretació són:

- desbrossar periòdicament
- Eliminar herbes voltant de les endèmiques
- Revisar cartells

- Fer llistat dels cartells que manquen
- Encarregar nous cartells
- Anivellar bassa temporal omplint-la amb pedreny de l'abocador de Sa Gola i amb terra del pou ornitòlegs

(Recursos propis i empresa externa)

7. Àrea de vigilància

7.1 PROGRAMA DE VIGILÀNCIA:

El parc no disposa de vigilant propi, i durant l'estiu del 2012 ja no es van contractar vigilants, tal i com si s'havia fet en anys anteriors. La vigilància recau llavors en els agents de l'autoritat que periòdicament recorren el parc natural (Agents de Medi Ambient i SEPRONA).

Pel que fa a la part marina del parc periòdicament els Agents de Medi Ambient i els agents del SEPRONA, són transportats amb l'embarcació del parc per tal de vigilar també aquesta àrea.

8. Àrea d'administració

8.1. GESTIÓ ADMINISTRATIVA GENERAL

Les principals gestions administratives que es duran a terme durant l'any 2013 seran;

- Redacció d'informes
- Preparació documentació contractes menors i negociats
- Preparació documentació autoritzacions de despesa
- Seguiment pressupostari
- Tramitació i seguiment de factures
- Seguiment i tramitació de la documentació relativa als recursos humans (Llicències, vacances, baixes laborals, incidències...)
- Redacció de la memòria i pla anual
- Conservació i gestió del material d'ofimàtica
- Recolzament a l'àrea d'educació ambiental en la gestió de les cites

9. Àrea de planificació

9.1 APROVACIÓ DELS PLANS DE GESTIÓ XARXA NATURA 2000

Durant l'any 2012 estava previst que s'aprovesin els plans de gestió dels LIC's i ZEPA's d'Addaia a s'Albufera i s'Albufera i de la ZEPA Capell de Ferro. En acabar el 2012 aquests plans encara no estaven aprovats, però es preveu que puguin ser aprovats al llarg del 2013

9.1 APROVACIÓ DEL PRUG

Des del parc natural s'està pendent de l'aprovació dels Plans de Gestió de les ZEPAS i LIC's que afecten al parc i a partir d'aquests plans de Gestió i del PORN del parc natural introduir les modificacions pertinents a l'esborrany del PRUG existent i que mai no s'ha arribat a aprovar, per tal que amb aquestes noves aportacions i modificacions es pugui iniciar el procediment d'aprovació.

10. Àrea d'avaluació

10.1 AVALUACIONS DE L'ÀREA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Durant l'any 2013, es continuarà amb la recopilació de fulls d'avaluació de les diferents activitats; visites guiades, agendes d'activitat i activitats escolars. Des de la direcció del parc esperam obtenir uns excel·lents resultats en les avaluacions que es realitzin, tant el públic general com el professorat, de totes les activitats educatives i divulgatives que s'organitzin des del parc.

10.2 AVALUACIÓ DEL PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ

Tal i com s'ha fet enguany, la memòria del 2013 inclourà un apartat on s'avaluarà el grau de compliment del pla anual, així s'establirà el percentatge d'actuacions previstes al pla i que finalment s'han duit a terme de forma completa, el percentatge d'actuacions previstes al pla 2013 i que s'han iniciat però que no s'han pogut finalitzar, el percentatge d'actuacions previstes al pla que no s'han iniciat i el percentatge d'actuacions que s'han iniciat i que no estaven incloses en el pla.

11. Pressupost 2013

11.1 DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST PREVIST PER L'ANY 2013

	Espais de Natura Balear	Obra Social La Caixa	Altres Entitats Ajunt.Maó
1.Àrea de gestió per a la conservació			
1.1.3 Seguiment espècies vegetals d'interès	0€		
1.1.4 Avaluació de l'estat ecològic actual de la praderia de <i>Cymodocea nodosa</i> de la badia des Grau .	500 €		
1.2.2 Programa de gestió agrària	1000 €		
1.2.7 Projecte d'estudi per a l'avaluació de l'estat de les poblacions de tortugues aquàtiques al parc natural de s'Albufera des Grau	500 €		
1.2.8 Censos de nacres (<i>Pinna nobilis</i>)	500 €		
1.3.2 Projecte de neteja de platges i camins	0 €	40.000 €	
1.3.3 Projecte de rehabilitació del conjunt etnològic de casetes de pescadors al parc natural de s'Albufera des Grau.	0€		
Compra de material divers per a conservació	500 €		
	3.000 €	40.000 €	

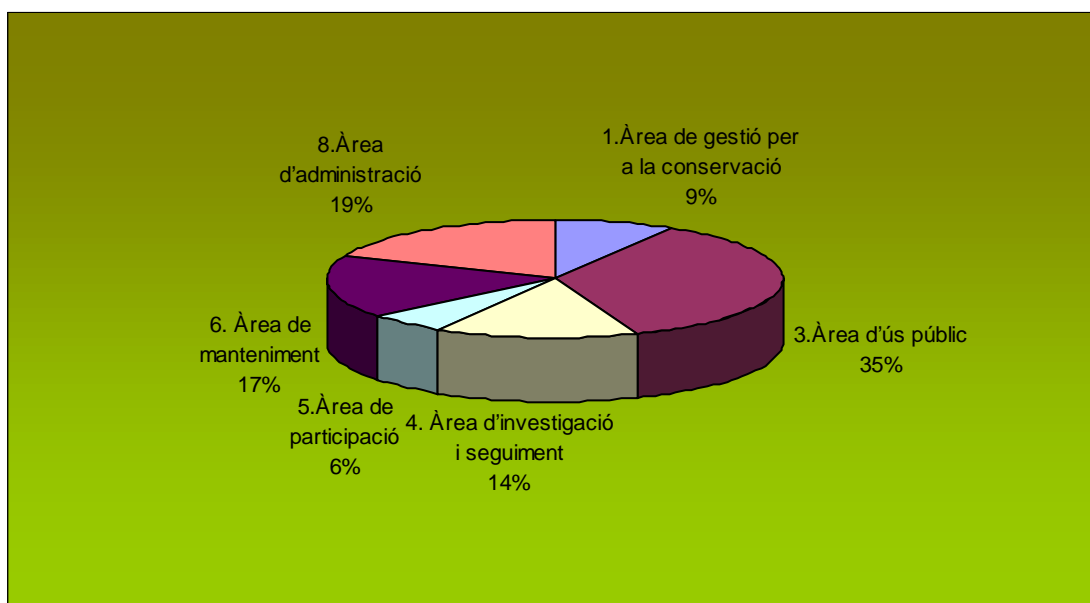
Subtotal			
3. Àrea de ús públic			
3.1 Projecte de senyalització	500€		
3.2 projecte de delimitació dels accessos a les platges de presili i arenal de morella	500€		
3.3 Projecte de millora del tancament dels sistemes dunars de presili, morella i tamarells	500€		
3.4 Programa d'educació ambiental del Parc			
3.4.1 Centres educatius	2.000€ A		
3.4.2 Públic general			

-Gimcana	850€ A		
-Caiac i Visites guiades	2.000€ A		
3.4.3 Programa d'agenda de activitats	6.000€ A		
3.5 programa edició de fulletons i cartells	1100€ A		
3.7 Projecte d'exposició sobre materials geològics del parc al centre d'interpretació	XXX€ CIME		
Subtotal	16.450€		
4. Àrea d'investigació i seguiment			
4.1 Cens de parelles nidificants d'aus aquàtiques a s'Albufera i a les Salines d'Addaia	2.000 €		
4.2 Seguiment físico – químic i ecològic de s'Albufera des Grau 2012	6000 €		
4.3 Altres	100€		
Subtotal	8.100 €		
5.Àrea de participació			
5.1 Convocatòria de la Autoritat de gestió i junta rectora	500€		
Despeses de viatge, matricula, etc. per assistència a jornades, conferències, cursos...	1.000€		
Subtotal	1500 €		
6. Àrea de manteniment			
6.9 Projecte de manteniment del jardí del centre d'interpretació	1000€		
6.11 Programa de manteniment de vehicles	3.000€		
6.15 Projecte de manteniment dels itineraris	0€		
6.17 Projecte de restauració de bens etnològics	0€		

bens etnològics	2.000 €		
Compra de material			
Subtotal			
	6.000 €		
8.Àrea d'administració			
8.1. Gestió administrativa general	4.500 €		
8.2 compra vehicle pels tècnics.	0 €		
Subtotal	4.500 €		
SUBTOTALS /	39.550 €	40.000 €	
Personal PN	319.604 € A		
TOTAL		399154 €	

Taula 1. Desglossament del pressupost anual per l'any 2013, per àrees de gestió i entitats de finançament. Font: *Espais de Natura Balear, Fundació "Obra Social La Caixa" i Ajuntament de Maó.* Elaboració: PN s'Albufera des Grau.

Nota: Per a les àrees que no apareixen en aquesta taula no hi ha prevista cap despesa.



Gràfic 1. Percentatges de despesa destinats a cada àrea de gestió. *Font i elaboració: PN s'Albufera des Grau.*

Nota: Per a les àrees que no apareixen en aquest gràfic no hi ha prevista cap despesa.

1. Àrea de gestió per a la conservació	3.000 €
3. Àrea d'ús públic	12.500 €
4. Àrea d'investigació i seguiment	5.000 €
5. Àrea de participació	2.000 €
6. Àrea de manteniment	6.000 €
8. Àrea d'administració	6.500 €

Taula 2. Despesa total destinada a cada àrea de gestió. *Font i elaboració: PN s'Albufera des Grau.*

Nota: Per a les àrees que no apareixen en aquesta taula no hi ha prevista cap despesa.