

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

2012

# 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

Naturalista

Fernando Mozos Schmitt

Brigada de manteniment

Gabriel Mascaro

Capatàs

Naima Montes Moreda

Treballador de biodiversitat especialista de primera

Maria Angeles Mas

Treballador de biodiversitat especialista

David Nieto Fernandez

Treballador de biodiversitat especialista

Josep Hidalgo Allès

Treballador de biodiversitat

# 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 processonària del pi (*Thaumetopea Pityocampa*). Aquest fet és especialment important en aquelles zones amb un ús públic intens. Per tal de reduir la càrrega de processonària 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 des del Servei de Sanitat Forestal no es va lliurar al parc cap caixa 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 molt sovint un focus de dispersió de plantes al·lòctones invasores. Al llarg de 2011 es va treballar en el control d'aquestes plantes a la zona de Shangril·là. Durant l'any 2012, es reprendrà aquesta tasca i és continuarà, amb l'eliminació d'individus d'*Aloe sp.* i *Agave americana* a la zona de Shangril·là i a les bateries militars de Favàritx i es farà una inspecció de control sobre jardineria privada i en zones públiques amb espècies invasores especialment enfocada als habitants de l'antiga urbanització. D'altre banda es realitzarà un control sobre la ginesta (*Spartium junceum*) 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 que actualment es troba aturada per decisió del propietari queda pendent d'informe jurídic de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori en relació al nou *Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras* ( Recursos propis).

### 1.1.3 PROGRAMA DE SEGUIMENT D'ESPÈCIES VEGETALS D'INTERÈS

Al llarg del 2012 es continuarà el seguiment de les poblacions vegetals d'interès: Amb el seguiment poblacional d'algunes espècies de plantes en concret que, bé per la seva escassetat, bé per la seva importància corològica interessa un seguiment exhaustiu (Recursos propis). Les actuacions previstes son;

- Seguiment de les poblacions de *Lavatera triloba* sub. *pallescens*, *Apium bermejoi* i *Erodium reichardii*
- Recerca de nous individus de *Daphne rodriguezii* i *Anthyllix hystrix*.
- Seguiment de les parcel·les de *Femeniasia baleàrica* i finalització de la cartografia de tota la població present al parc (Recursos propis).

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

A la badia d'Es Grau, al llarg de molts anys s'han anat instal·lant amarraments sense cap control ni ordre, la qual cosa ha tingut repercussions sobre la flora i la fauna del fons marí. Un dels ecosistemes que s'ha vist més afectat per aquests amarraments és el de la fanerògama marina *Cymodocea nodosa*. Diversos estudis constaten aquesta afectació, coincidint tots ells en que es tracta d'un ecosistema degradat i que ocupa una superfície potencialment menor a la que hauria d'ocupar (Pérez et al., 1997; Ballesteros et al., 2003; Pons, 2007). A la Mediterrània les fanerògames marines més importants són *Posidonia oceanica* i *Cymodocea nodosa*, sent la primera la més abundant y la que presenta major extensió (Pérez et al., 1997).

Com a resultat de l'ordenació dels fondejos a la badia des Grau, s'esperen millores en l'estat ecològic de la praderia de *Cymodocea nodosa*. El 22 d'octubre de 2010 es van instal·lar, amb ajut dels tècnics de l'Observatori Socioambiental de Menorca (OBSAM), tres quadres fixes de 0,16 m<sup>2</sup> a la zona de cala En Vidrier, amb la finalitat d'iniciar un seguiment exhaustiu d'aquesta fanerògama marina a la badia d'Es Grau. Cada quadre es va subdividir en quatre subquadres de 0,04m<sup>2</sup> i es van realitzar diversos recomptes del nombre de feixos de cadascun. Durant el 2011 es va realitzar a final d'estiu un nou recompte del nombre de feixos de cada quadre i que es preveu es torni a realitzar a finals de l'estiu de 2012. Això permetrà establir la tendència real de l'evolució de l'estat de la praderia de *Cymodocea nodosa* de la badia d'Es Grau i sobre tot comprovar l'impacte que pot tenir el nou sistema de fondeig (Recursos propis).

## **1.2 FAUNA**

### **1.2.1 PROGRAMA DE CONTROL D'ESPÈCIES EXÒTIQUES**

Durant el 2012, és portaran a terme campanyes de vigilància sobre la presència de cranc americà (*Procambarus clarkii*) i tortuga de Florida (*Trachemys scripta*) als torrents i zones humides del parc.

D'altre banda es pretén dur a terme la retirada de la zona de sa gola de diversos individus d'ànecs semi – domèstics (Recursos propis).

### **1.2.3 PROGRAMA DE RECUPERACIÓ D'ESPÈCIES AMENAÇADES**

Prosseguir el 2012 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 sentí 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" es pretén 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 són les següents:

- Recerca del lloc més adient per la instal·lació del punt d'alimentació (menjadora), basant-se en les preferències i necessitats de les aus i en la disponibilitat d'espais adients en el parc.
- Construcció de la menjadora que consistirà en la delimitació i tancament d'un espai, que mantindrà l'aliment fora de l'abast de la fauna terrestre.
- Subministrament periòdic d'aliment
- Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància.

El projecte tindrà una durada de 15 mesos, tot i que s'estudiarà la possibilitat que el propi parc li donés continuïtat una volta finalitzat el termini d'execució i comprovada la seva eficàcia.

### **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 2012 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**

Es realitzarà una inspecció en el mes de març de totes les caixes nius instal·lades al parc tant les destinades a olives (*Tyto alba*), com les destinades a primaverares (*Parus major*). En aquesta inspecció, es 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'altra banda durant l'època de reproducció, es triaran algunes caixes a l'atzar per contar el nombre d'ous i finalment una volta els polls siguin prou grans, es procedirà al seu anellament (Recursos propis i empresa externa).

### **1.2.7 AVALUACIÓ DE L'ESTAT DE LES POBLACIONS DE TORTUGUES AQUÀTIQUES AL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU**

Durant el 2011 es va dur a terme una exhaustiva avaluació de les poblacions d'*Emys orbicularis* a diverses zones humides del parc, amb uns resultats excel·lents. Durant l'any 2012 es repetirà la campanya de seguiment de tortugues d'aigua a les tres zones humides del parc que compten amb un major nombre d'individus (Bassa de Morella, Bassa de Sa Boal Vella i Torrent des Puntarró). Així doncs, es tornaran a fer censos mitjançant sessions de trampeig entre els mesos de Maig i Setembre. El trampeig es farà, tal i com es va fer l'any passat amb nanses que es calaran amb una part fora de l'aigua, aplicant la metodologia habitual per al seguiment de les poblacions de tortugues aquàtiques. Totes les tortugues capturades es marcaran per individualitzar-les i identificar-les a llarg termini. Les marques es faran mitjançant el sistema d'osques a les plaques marginals. Així mateix, de cada exemplar es determinarà el sexe i es prendran diverses mesures biomètriques. Un cop preses totes les dades necessàries, totes les tortugues seran alliberades al mateix punt de captura. Amb el nombre de tortugues capturades s'estimarà la mida de la població per a cada zona humida, i es compararà amb els resultats del 2011, fet que permetrà començar a establir una tendència poblacional (Recursos propis).

### **1.2.8 CENS DE NACRES (*PINNA NOBILIS*), A LA BADIA D'ADDAIA**

Durant l'any 2011 es va realitzar amb la col·laboració de l'OBSAM, un estudi sobre la població de nacres de Cala en Vidrier a la badia des Grau, que va donar uns resultats sorprenents, sent la densitat de nacres trobades en aquest indret la més alta de les que es tenen constància a Menorca. Durant l'any 2012 es realitzarà un altre estudi sobre la població de nacres, en aquest cas a la zona d'Addaia, concretament a la part situada davant l'escull barrera de S'Estany (Recursos propis).

## **1.3 MEDI FÍSIC**

### **1.3.1 PROGRAMA DE GESTIÓ HÍDRICA**

L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2012 del nivell de flux i la qualitat de l'aigua necessàries per garantir la conservació de les espècies i dels processos ecològics.

Vigilar tota la conca hidrogràfica, posar en coneixement de les autoritats competents sospites d'abocament als torrents de Na Bona i Es Puntarró, de matèries orgàniques o químiques que puguin contaminar les aigües de s'Albufera.

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 financiació).

### **1.3.2 PROJECTE DE NETEJA DE PLATGES I CAMINS**

Es preveu tornar a signar un contracte per la prestació del servei 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 "La Caixa" per l'any 2012 (Recursos propis i Obra Social La Caixa).

### **1.3.3 PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL CONJUNT ETNOLÒGIC DE CASETES DE PESCADORS AL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU.**

Finalment i per dificultats en la tramitació dels permisos, durant l'any 2011 no es va poder dur a terme la rehabilitació del conjunt de casetes de pescadors. Està previst que per enguany quedi enllestida tota la tramitació de la documentació i es pugui executar definitivament aquest projecte. El pressupost a càrrec de l'Ajuntament per una primera fase és de 46.210,00 €. La subvenció sol·licitada a la Conselleria de Medi Ambient és de 18.000€.



# 2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

## **2.1. PROGRAMA DE SUBVENCIONS PER INVERSIONS AL PARC.**

L'esmentada convocatòria, que ha de regir l'atorgament de les subvencions, té el caràcter d'acte administratiu, i ha de tenir el contingut mínim que assenyala l'article 15 del text refós de la Llei de subvencions aprovat per Decret legislatiu 2/2005, de 28 de desembre (BOIB núm. 196, de 31 de desembre de 2005).

A la present convocatòria s'ha tingut en compte l'experiència acumulada i la problemàtica plantejada en relació a la convocatòria pública de 2007, aprovada per resolució de la directora de l'empresa Espais de Natura Balear de 16 de maig de 2007, intentant resoldre els problemes concrets plantejats a la convocatòria de 2007 i millorar els aspectes que siguin necessaris.

En virtut del que disposa l'article 9 de l'Ordre del conseller de Medi Ambient de 23 de juny de 2005, modificada per l'ordre de 29 de setembre de 2009, previ informe de la Direcció General competent en matèria de pressuposts, el Consell Directiu en sessió de data 29 d'octubre de 2009 adopta el següent

Gestió de les 67 sol·licituds cursades a partir de la convocatòria 2009 -2010 de l'ordre de subvencions per a activitats en finques incloses en espais de rellevància ambiental i que es detallen a continuació;

Activitat d'electricitat : 3

Activitat de manteniment agrícola : 16

Activitat de compra de maquinària : 10

Activitat de manteniment ramader: 13

Activitat de rehabilitació de exteriors: 11

Activitat de rehabilitació de camins: 2

Activitat de rehabilitació de paret seca: 7

Activitats silvícoles : 2

Activitat d'aigües: 3

Altres : 4(no admesos)

Manteniment Agrícola		Manteniment Ramader		Màquines		Obres		Aigua	
nº exp	euros	nº exp	euros	nº exp	euros	nº exp	euros	nº exp	euros
ENS1121/09	60928,00	ENS1148/09	32000,00	ENS0966/09	39909,00	ENS1144/09	9642,70	ENS1140/09	41840,00
ENS1187/09	36000,00	ENS0967/09	201600,00	ENS1212/09	23191,18	ENS1143/09	14522,69	ENS1131/09	6977,47
ENS0968/09	113152,00	ENS1134/09	2951,37	ENS1130/09	10372,72	ENS0594/09	57543,36	ENS1136/09	40000,00
ENS0974/09	48960,00	ENS1120/09	488000,00	ENS1186/09	37366,00	ENS1141/09	52093,00		
ENS0970/09	56576,00	ENS0683/09	198400,00	ENS1137/09	40000,00	ENS0961/09	15300,00		
ENS0962/09	46480,00	ENS0971/09	83520,00	ENS0974/09	48500,00	ENS1138/09	50000,00		
ENS0681/09	93568,00	ENS0585/09	41752,00	ENS1149/09	20130,00	ENS1136/09	40000,00		
ENS0960/09	41056,97	ENS1188/09	110400,00	ENS0682/09	71706,30	ENS1135/09	25725,25		
ENS0585/09	40800,00	ENS1189/09	44800,00	ENS0280/09	9277,00	ENS1114/09	64068,00		
ENS1190/09	19200,00	ENS0964/09	67360,00	ENS1146/09	28000,00	ENS1126/09	46210,00		
ENS1133/09	35360,00	ENS1127/09	67200,00			ENS1124/09	55863,86		
ENS0972/09	48960,00	ENS1214/09	18000,00			ENS0969/09	22360,42		
ENS0963/09	37459,84	ENS1147/09	60000,00			ENS0965/09	11875,92		
ENS0265/09	31726,08								
ENS1128/09	46784,00								
ENS1145/09	58752,00								
TOTAL:	815.762,89	TOTAL:	1.415.983,37	TOTAL:	328.452,20	TOTAL:	465.205,20	TOTAL:	88.817,47

**Taula 1.** Desglossament del tipus de sol·licituds presentades i imports de cadascuna. Font i elaboració; PN s'Albufera des Grau

Electricitat		Pared Seca		Aprofitament forestal		Restitució Paisatgística		No admessos
n° exp	euros	n° exp	euros	n° exp	euros	n° exp	euros	n° exp
ENS1123/09	88792,35	ENS1132/09	4500,00	ENS1132/09	8026,95	ENS1125/09	21900,17	ENS1120/09 - ENS1124/09
ENS0162/09	25658,82	ENS1213/09	36032,00	ENS1151/09	6618,95			ENS1139/09
ENS0583/09	49037,57	ENS1142/09	18000,00					ENS0593/09
		ENS0973/09	54500,00					
		ENS1122/09	4030,00					
		ENS1129/09	3300,00					
		ENS1150/09	18000,00					
TOTAL	163488,74	TOTAL	138362,00	TOTAL	14645,90	TOTAL	21900,17	

<b>SUMA TOTAL:</b>	<b>3.452.617,94</b>
--------------------	---------------------

**Taula 1.** Desglossament del tipus de sol·licituds presentades i imports de cadascuna. *Font i elaboració; PN s'Albufera des Grau*

Les actuacions que es duran a terme el 2012 són;

- Inspeccions finals

# 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 2011 es van haver de substituir alguns cartells i senyals que havien estat objecte d'actes de vandalisme. Durant el 2012 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 2012 s'instal·laran algunes senyals noves a la zona de Favàritx, per tal evitar que la gran afluència d'usuaris d'aquesta zona a l'estiu accedeixi a zones ecològicament sensibles, aquests noves senyals seguiran el disseny establert pel manual de senyalètica d'Espais de Natura ( Recursos propis i empreses externes).

## **3.2 PROJECTE DE DELIMITACIÓ DELS ACCESSOS A LES PLATGES DE PRESILI I ARENAL DE MORELLA**

Com ja s'ha comentat en el punt anterior, 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 dreceres i no seguir els camins senyalitzats. Per tal d'evitar aquestes afectacions, durant el 2011 es va iniciar la delimitació dels accessos a aquestes platges mitjançant postes de fusta units amb cordes. Durant el 2012 es continuaran instal·lant nous postes de fusta per tal finalitzar aquesta delimitació. D'altra banda i en el marc d'aquesta regulació de l'ús públic a la zona de Favàritx, s'instal·laran nous cartells que indicaran el camí correcte per accedir a aquestes dues platges. ( Recursos propis i empreses externes).

## **3.3 PROJECTE DE MILLORA DEL TANCAMENT DELS SISTEMES DUNARS DE PRESILI, MORELLA I TAMARELLS**

Durant el 2011 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 preveu instal·lar postes de fusta units amb cordes, en un intent de disminuir aquest trànsit de persones per damunt d'aquest ecosistema. D'altra banda al sistema dunar de la platja de Tamarells, s'hi han detectat afectacions atribuïdes al pas del Camí de Cavalls per damunt d'aquest sistema. En aquest sentit

s'estan construint diverses baranes d'ullastre i que s'instal·laran durant el 2012 per tal de delimitar el Camí de Cavalls al seu pas per aquest sistema dunar i impedir que els usuaris surtin del camí. Finalment s'hi es disposa del suficient material i temps és procedirà al tancament i senyalització dels sistemes dunars de les platges de Mongofre nou. (Recursos propis i empreses externes).

### **3.4 PROGRAMA D'EDUCACIÓ I INTERPRETACIÓ AMBIENTAL 2012**

Es proposa continuar amb les activitats d'educació ambiental dividides en tres grans blocs:

#### **3.4.1 CENTRES EDUCATIUS**

Continuar i fins i tot incrementar 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 de primària
- Taller Aromes 4t de primària
- El Far de Favàritx 5è de primària
- S'Albufera des Grau 6è de primària
- Les aus 3r i 4t d'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 públics ben diferenciats, població local i població nacional estiuvejant a Menorca, tot i que en algunes activitats es mesclen.

Població local:

- Visita guiada – hivern - dissabtes
- Sortides en caiac – estiu
- Agenda d'activitats – dissabtes
- Gimcana des Grau – estiu – dissabte

Població fora de l'illa:

- Visita guiada- estiu (juny, juliol, agost i setembre)

Dimarts 18h

Dimecres 10h

Dijous 18h

- Sortida en caiac – estiu

### **3.4.3 AGENDA D'ACTIVITATS**

Aquest any 2012 en les Agendes d'Activitats hi haurà activitats temàtiques associades a diades concretes, activitats d'artesanía, xerrades, tallers, excursions... Totes aquestes activitats estan incloses dins vàries Agendes d'Activitats: una part de la de tardor - hivern 2011-2012, la de primavera - estiu 2012 i una part de la de tardor - hivern 2012-2013.

Per tal de garantir un cert grau d'assistència a les activitats programades serà necessària la divulgació dels continguts de les Agendes, juntament amb el cartell editat per Espais de Natura Balear, també es farà divulgació via correu electrònic 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 PROGRAMA DE REEDICIÓ DE MATERIAL DIVULGATIU**

Durant l'any 2012 és previst reeditar les carpetes que contenen informació específica de cada itinerari, és a dir els tríptics dels itineraris autoguiats (Empresa externa).

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

Aquest 2012 el parc pretén encarregar a un geòleg expert, l'elaboració d'un catàleg de mostres dels diferents materials geològics presents al parc. Així s'elaborarà un fitxa per cada tipus de material i es recollirà una petita mostra. Aquestes mostres i fitxes s'exposaran al centre d'interpretació, per tal d'incrementar els recursos al servei d'educació i interpretació ambiental (Empresa externa) .

# 4. Àrea d'investigació i seguiment

## **4.1 PROGRAMA DE SEGUIMENT DE L'AVIFAUNA**

El programa de seguiment ornitològic 2012 del Parc Natural es concreta en les següents actuacions ;

### **4.1.1 RECOMPTE PERIÒDIC DE LES AUS AQUÀTIQUES**

Durant el 2012, es continuarà amb el seguiment exhaustiu de les aus aquàtiques, a les principals zones humides del parc, s'Albufera, bassa de Morella i les salines d'Addaia. La periodicitat dels censos serà quinzenal i a Morella bimensual (Recursos propis).

### **4.1.2 SEGUIMENT DE LES POBLACIONS D'AUS RAPINYAIRES, NIDIFICANTS AL PARC.**

Durant el 2011 es va iniciar el seguiment de les poblacions de rapinyaires nidificants al parc. Gràcies a l'execució durant el 2009 d'un estudi encarregat a una empresa externa, es van poder identificar i localitzar els nius de totes les espècies rapinyaires que nien al parc. Durant el 2012 es donarà continuïtat a aquesta tasca. Amb aquest seguiment es vol determinar el nombre de polls volanders que cada parella treu endavant (èxit reproductor) i el nombre de parelles nidificant. Les espècies de rapinyaires que nidifiquen al parc i a les que es farà el seguiment són, el falco (*Falco peregrinus*), el soter (*Hieraeetus pennatus*), el milà reial (*Milvus milvus*) i xòric (*Falco tinnunculus*), (Recursos propis).

### **4.1.3 CENS DE PARELLES NIDIFICANTS DE CORB MARÍ (*PHALACROCORAX ARISTOTELIS*)**

Durant l'any 2012 es previst realitzar un cens de les parelles de corb marí (*Phalacrocorax aristotelis*) nidificants als penya-segats marins del parc natural. Per fer-ho es realitzaran dues sortides amb l'embarcació del parc, on es recorrerà tota la costa per tal d'identificar els nius aparentment ocupats (NAO's), amb ajut de binocles, camera fotogràfica i GPS. La primera sortida es prevista fer-la a finals de gener, mentre que la segona sortida està prevista pel més de març (Recursos propis amb assessorament extern).

### **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'atles 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 és 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. Enguany és previst presentar un contracte menor per tal que Espais de Natura Balear financi el seguiment, tot i que per reduir-ne el seu cost en lloc de reduir el nombre d'analítiques i variables a estudiar s'ha optat per reduir la freqüència de les campanyes de mostreig, que en lloc de ser mensuals, passaran a ser bimensuals (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 debatre i prendre decisions sobre els temes de major prioritat que afecten al parc natural.

## **5.2 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 organitza l'ajuntament de Maó.

## **5.3 PARTICIPACIÓ EN EL COMITÈ DE SEGUIMENT DEL PROJECTE "LIFE BOSCOS"**

El Consell Insular de Menorca està desenvolupant el projecte LIFE+ Política i Governança Mediambiental "Gestió Forestal sostenible a Menorca en un context de canvi climàtic" (LIFE+07ENV/E/000824). El principal objectiu del projecte LIFE+BOSCOS és contribuir a l'adaptació dels ecosistemes forestals mediterranis de Menorca als impactes negatius del canvi climàtic a través de la gestió forestal sostenible. Durant l'any 2012 està previst que el director del parc assisteixi a les reunions periòdiques del comitè de seguiment que es desenvolupin durant l'any 2012, així mateix també és previst que personal del parc assisteixi a les xerrades divulgatives que en el marc del projecte es portin a terme durant l'any 2012 i que tinguin relació amb les tasques de gestió del parc. De moment per enguany, ja hi ha prevista pel 20 de gener una primera reunió del comitè de seguiment i dues xerrades, una sobre viabilitat econòmica de la biomassa forestal a Menorca i l'altre sobre viabilitat de la pastura per reduir el combustible dels boscos de Menorca.

## **5.4 PARTICIPACIÓ EN CURSOS DE L'EBAP**

Durant el 2012 una treballadora de la brigada del parc té previst realitzar un curs en línia de català impartit per l'Escola Balear d'Administració Pública.

## **5.5 PARTICIPACIÓ EN LES TROBADES BIANUALS D'EUROPARC-ESPANYA (ESPARC)**

Europarc – Espanya és una organització en la que participen les institucions implicades en la planificació i gestió dels espais naturals protegits d'Espanya. En

ella s'hi donen cita més de 1800 àrees protegides i és el principal fòrum professional on es discuteixen i elaboren propostes per la millora d'aquests espais. Els espais naturals protegits de Balears, a través del Govern de les Illes Balears són membres d'aquesta organització. Bianualment s'organitza un congrés en el que participen prop de 200 gestors i responsables dels espais naturals protegits. L'any 2012, el congrés és celebrat a Múrcia els dies 29,30 i 31 de Maig i el parc natural de s'Albufera des Grau té previst participar-hi. Així mateix aquesta organització organitza gran quantitat d'esdeveniments (xerrades, congressos, jornades...) i en cas que algun d'aquests esdeveniments tingues un interès especial pel parc natural, es proposarà l'assistència bé dels tècnics, bé de les educadores del parc.

### **5.6 PARTICIPACIÓ EN EL CURSOS DE LA UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE MENORCA ILLA DEL REI (UIMIR)**

La UIMIR és un esdeveniment organitzat per la Universitat de les Illes Balears i la Universitat Oberta de Catalunya que compta amb la col·laboració i suport de gran nombre d'Administracions i entitats de les Illes. En el marc d'aquest esdeveniment s'imparteixen tot un seguit de cursos de curta durada de temàtiques molt diverses. Alguns d'aquests cursos acostumen a ser d'interès per la gestió diària del parc i per això, en diverses ocasions treballadors del parc hi han participat. Tot i que enguany no està assegurada l'organització d'aquest esdeveniment, en cas de que finalment es dugui a terme i algun dels cursos sigui d'interès per la gestió del parc, es pretén finançar la matrícula del treballador/s que hi assisteixin.

# 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 i Presili. ( 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 enderrossalls
- Eixarmada de la vegetació de les vores del camí de Santa Madrona
- Manteniment net del canalet
- Afavoriment de la caiguda de llavors del blat

( Recursos propis)

## **6.3. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DE TORRENTS**

Durant el 2012 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*) del torrent des Puntarro al seu pas per Sa Boal Vella i s'iniciaran noves estessades en altres 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
- Retirada de velomars
- Retirada de xarxes
- Obrir manualment la connexió si escau
- Eliminar restes de posidònia acumulats a sa gola

(Recursos propis)

### **6.5. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL APARCAMENT**

Mantenir en bon estat els aparcaments que hi ha al centre d'interpretació del parc.

(Recursos propis)

### **6.6. PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL AGUaits**

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

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

(Recursos propis i Obra Social La Caixa)

### **6.7 PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DE LA PASSARELLA DE FUSTA DE L'ITINERARI BLAU**

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

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

(Recursos propis)

### **6.8 PROGRAMA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL MIRADOR DE S'ALBUFERA**

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

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

(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 2012. 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 ( 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).

#### **6.13 PROGRAMA DE MANTENIMENT DE L'ULLESTRAR**

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

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

( Recursos propis)

#### **6.14 PROGRAMA DE RECUPERACIÓ I MILLORA D'ESPAIS NO FORESTALS**

Durant l'any 2012 es realitzarà 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, s'estudiarà la viabilitat i necessitat de dur a terme una actuació de

recuperació de la zona agrícola, si més no de manteniment d'espais oberts, impedit el tancament total de l'ullastrar. ( Recursos propis i Obra Social La Caixa)

### **6.15 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).

### **6.16 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).

### **6.17 PROGRAMA DE MANTENIMENT DE LES COMPORTES**

Manteniment de les tres comportes per gestionar bé els paràmetres de funcionalitat ecològica de s'Albufera ( Recursos propis).

### **6.17 PROJECTE DE RESTAURACIÓ DE BENS ETNOLÒGICS**

Els bens etnològics formen part del patrimoni històric del parc, i són l'expressió viva de la cultura tradicional menorquina lligada al llarg de segles al món agrari. Dins l'àmbit del parc es troben tot un grapat d'aquest bens (forns de pa, forns de calç, sitges, canals, fonts, pous, sínies, paret seca, barraques, cisternes, eres, solls, etc.), alguns dels quals es troben en zona pública. L'estat de conservació d'aquests bens, 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 com maldar de conservar aquells que gaudeixen d'un millor estat de conservació. En aquest sentit el PORN, indica que s'ha d'elaborar un catàleg que inclogui els elements etnològics més importants del parc. L'any 2007 es va elaborar aquest catàleg, que inclou una gran part dels bens etnològics del parc. Malgrat això, en els darrers anys i gràcies al coneixement que el personal de manteniment del parc, ha anat adquirint sobre el territori, s'han descobert alguns bens que no és troben catalogats i cal restaurar i preservar. Així durant l'any 2012 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 no es contemplan actuacions en tots els bens etnològics identificats a la zona pública atès el seu elevat nombre, així doncs s'han seleccionat aquells que presenten un major interès i una necessitat més elevada d'actuació. En un futur es pretén dur a terme un altre fase de restauració de la resta de bens etnològics que hagin quedat fora d'aquesta primera part del projecte. Els bens etnològics que són objecte d'aquesta primera fase es troben situats a la part expropiada de les finques de Santa Madrona, Llímpa i s'Albufera sent aquests bens, 5 barraques, 5

pous, una font, un tram de paret seca, un dipòsit i un canal (Recursos propis i empreses externes).



# 7. Àrea de vigilància

## **7.1 PROGRAMA DE VIGILÀNCIA:**

Durant els mesos d'estiu del 2012, els vigilants controlaran totes les zones del parc però en especial les zones on hi ha més concentració de visitants (aparcaments, platges, itineraris, camí de cavalls, àrea marina ...)

De forma més concreta les diferents tasques incloses dins el programa de vigilància són;

- Vigilància i control d'àrees aparcament.
- Vigilància i control de les senyalitzacions del Parc.
- Vigilància i prevenció d'incendis.
- Vigilància d'abocaments i residus
- Vigilància d'acampada il·legal i estacionament de vehicles.
- Vigilància de la població de cabres
- Vigilància d'obres de construcció, obertura de vials.
- Vigilància de la qualitat de les aigües.
- Vigilància de torrents i canals.
- Vigilància de possibles zones d'escalada il·legal
- Vigilància de zones d'exclusió.
- Vigilància de l'àrea marina

( Recursos propis)

# 8. Àrea d'administració

## **8.1. GESTIÓ ADMINISTRATIVA GENERAL**

- Les principals gestions administratives que es duran a terme durant l'any 2012 seran;
- Redacció d'informes
- Preparació documentació contractes menors
- 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 anual
- Gestió i tramitació d'expedients de subvencions
- Compra material d'ofimàtica
- Recolzament a l'àrea d'educació ambiental en la gestió de les cites
- (Recursos propis)
- Adquisició d'un vehicle (Pendent de finançament).

# 9. Àrea de planificació

## **9.1 APROVACIÓ DEL PRUG DURANT L'ANY 2012**

Continua pendent l'aprovació definitiva del Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc Natural de s'Albufera des Grau, des del parc confiam en que pugui ésser aprovat de forma definitiva durant l'any 2012.

## **9.2 APROVACIÓ DEL LES DIRECTRIUS PER LA PRÀCTICA DE LA PESCA SUBMARINA**

Durant l'any 2012 és preveu aprovar una instrucció de forma conjunta entre Espais de Natura Balear i la Direcció General de Medi Rural i Marí que estableixi les bases que han de regir la concessió d'autoritzacions per practicar aquest tipus de pesca a l'àrea marina del parc.

# 10. Àrea d'avaluació

## **10.1 AVALUACIONS DE L'ÀREA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL**

Durant l'any 2011, 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 2012 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 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 2012

## 11.1 DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST PREVIST PER L'ANY 2012

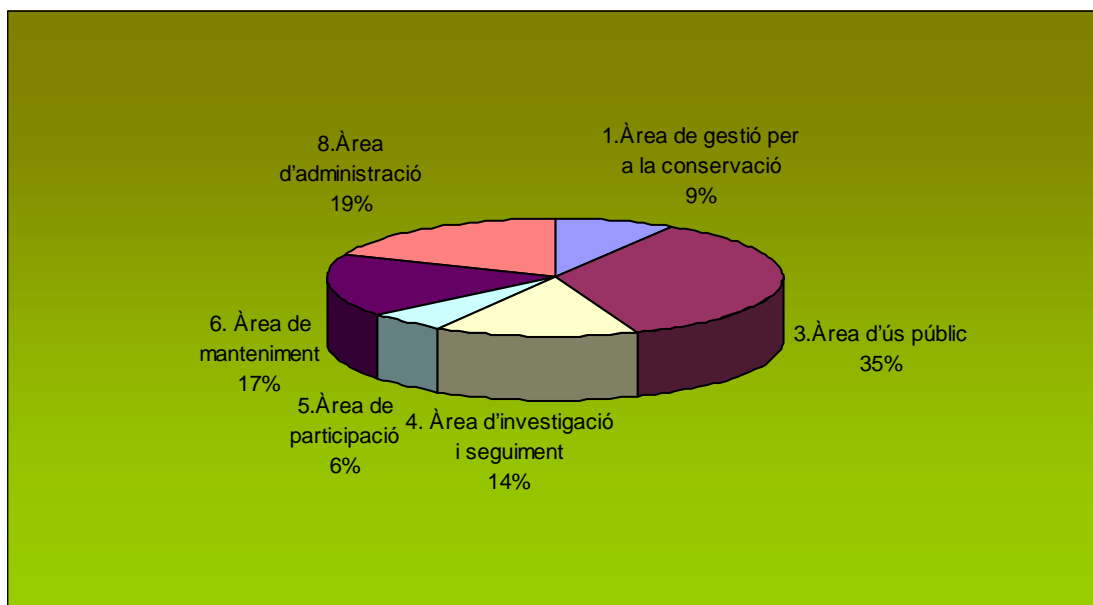
	Espais de Natura Balear	Obra Social La Caixa	Altres Entitats Ajunt.Maó
<b>1.Àrea de gestió per a la conservació</b>			
1.1.3 Seguiment espècies vegetals d'interès	500€		
1.1.4 Avaluació de l'estat ecològic actual de la praderia de <i>Cymodocea nodosa</i> de la badia des Grau .	500 €		
1.2.2 Programa de gestió agrària	500 €		
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 nacles ( <i>Pinna nobilis</i> )	500 €		
1.3.2 Projecte de neteja de platges i camins	0 €	59.000 €	
1.3.3 Projecte de rehabilitació del conjunt etnològic de casetes de pescadors al parc natural de s'Albufera des Grau.	0€		46.210 €
Compra de material divers per a conservació	500 €		
<b>Subtotal</b>	<b>3.000 €</b>	<b>59.000 €</b>	<b>46.210 €</b>
<b>3. Àrea de ús públic</b>			

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	2.200€		
3.4.2 Públic general			
-Gimcana	1.300€		
-Caiac i Visites guiades	2.200€		
3.4.3 Programa d'agenda de activitats	4.000€		
3.5 programa d'atenció als visitants	0€		
3.7 Projecte d'exposició sobre materials geològics del parc al centre d'interpretació	1.300€		
<b>Subtotal</b>	<b>12.500€</b>		
<b>4. Àrea d'investigació i seguiment</b>			
4.1 Cens de parelles nidificants d'aus aquàtiques a s'Albufera i a les Salines d'Addaia	3.000 €		
4.2 Seguiment físico – químic i ecològic de s'Albufera des Grau 2012	0 €		
4.3 Altres	2.000€		
<b>Subtotal</b>	<b>5.000 €</b>		
<b>5.Àrea de participació</b>			
5.1 Convocatòria de la Autoritat de gestió i junta rectora	500€		
Despeses de viatge, matricula, etc. per assistència a jornades,			

conferències, cursos...	1.500€		
<b>Subtotal</b>	<b>2.000 €</b>		
<b>6. Àrea de manteniment</b>			
6.9 Projecte de manteniment del jardí del centre d'interpretació	0€		
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€		
Compra de material	3.000 €		
<b>Subtotal</b>	<b>6.000 €</b>		
<b>8.Àrea d'administració</b>			
8.1. Gestió administrativa general	6.500 €		
8.2 compra vehicle pels tècnics.	0 €		
<b>Subtotal</b>	<b>6.500 €</b>		
SUBTOTALS /	<b>35.000 €</b>	<b>59.000 €</b>	<b>46.210€</b>
Personal PN	<b>367.817</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>508.027 €</b>

**Taula 1.** Desglossament del pressupost anual per l'any 2012, per àrees de gestió i entitats de finançament. Font: Espais de Natura Balear, Fundació "Obra Social La Caixa" i A juntament 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.

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

**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.