

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

2015

# 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.

Aquestes actuacions s'executaran prèvia aprovació de l'Autoritat de Gestió.

# 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 del Parc natural (D.G Medi Natural)**

Martí Josep Maria Escudero Portella

## **Cap de Delegació de Ibanat Menorca**

Jorge Casado Bragado

## **Tècnic de Delegació**

Patricia García Pérez

## **Facultatiu tècnic (D.G Medi Natural)**

Ricard Borràs Tejedor

## **Educadors ambientals (IBANAT)**

Julia Álvarez Escolano

Begoña Rodríguez i Barberán

## **Agent de Medi Ambient (SGT)**

Llorens Capellà

## **Informadors (IBANAT)**

Luis Leandro García Antunez

Carmina Junquito Herrero

## **Personal de brigada (IBANAT)**

Brigada d'IBANAT de cinc integrants, membres de la brigada assignada al Parc natural, que es pot reforçar si es necessari, amb la ajuda puntual d'altres brigades del IBANAT, per aconseguir els objectius marcats al PAE 2015.

# 1. Àrea de gestió per a la conservació

Amb els programes i projectes inclosos en aquesta àrea de gestió per a la conservació, es pretén garantir la conservació i recuperació de la biodiversitat i del patrimoni etnològic del Parc tal com senyala l'article 40 del PORN del Parc natural de s'Albufera des Grau "Conservació d'espècies i aprofitaments" i a als articles 36 "Conservació d'espècies i hàbitats" i 35 "Gestió de zones humides" del mateix Pla d'ordenació.

## 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 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 2014 el Servei de Sanitat Forestal va lliurar al parc feromones per mantenir 10 caixes durant els mesos d'estiu i principi de tardor. Per l'any 2015 es faran les gestions pertinents amb el Servei de Sanitat Forestal per tal d'instal·lar 10 caixes i realitzar el seguiment del nombre de papallones que hi cauen.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	300,00 euros	10	Director, personal de brigada	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada						2	2	2	2	2		

## 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 2014 es va treballar en el control d'aquestes plantes a la zona de Shangril·là, fins i tot es va actuar a l'interior d'alguns jardins privats, amb l'acord dels propietaris. Durant l'any 2015, es reprendrà aquesta tasca i es continuarà, amb l'eliminació dels rebrots d' *Aloe sp.*, *Luca sp.* i *Agave sp.* a la zona de Shangril·là i a les antigues bateries militars de Favàritx. D'altra banda es realitzarà un control sobre *Drossanthemum floribundum*

a l'illa d'en Colom i s'intentarà actuar sobre el nucli d'Agave sp. existent al voltant del monument dedicat als captius alliberats al SXIX i posats en quarantena a l'Illa.

Es sol·licitarà el permís del propietari de la finca Mongofre Vell, per eliminar Agave sp, de la zona cala Caldés.

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 2015 s'aniran fent repassades periòdiques per eliminar noves plàntules i rebrots i s'avaluarà la possibilitat d'eliminar el *Carpobrotus* dels penya segats de la zona ( amb recursos propis i empresa externa si escau).

A las antigues bateries de Favàritx, per a l'eradicació de la planta invasora, *Ailanthus altissima*, està previst tornar a fer una actuació durant la primavera.

També es continuaran repassant els canyissars d'*Arundo donax*, en els quals es va actuar intensament durant l'any 2014. Finalment s'avaluarà l'any 2015, el resultat dels diferents mètodes emprats (extracció de rizoma mecànicament, extracció de rizoma manualment, estessada periòdica i cobertura del rizoma amb geotèxtil) i s'actuarà en un altre focus existent a la finca de Sa Bassa i en un focus existent a un coster de la finca de Llimpa, just davant del Centre de Recepció del Parc natural.

Atès que el 2014 es va engegar una campanya de sensibilització i conscienciació als veïns de Shangril·la, l'any 2015 es continuarà amb la campanya. Concretament la campanya es centrarà en cercar voluntaris per eliminar del seu jardí les espècies més perilloses, a canvi se'ls proporcionarà planta autòctona (ullastre, mata, murta...), per tal d'omplir el buit (recursos propis).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00	126	Director, personal de brigada, Tècnic DG	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

### 1.3 Programa de conservació de l'ullastrar

Es donarà preferència en la gestió forestals la funció ecològica de les masses forestals.

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

- Esporgar

- Eixermar
- Retirar rebrots
- Triturar restes de poda
- Eliminar plantes al·lòctones

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	300,00	48	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	15	15	2						1	2	3	2

#### 1.4 Programa de conservació del sabinar de Sa Gola

Es tracte de l'eliminació dels pins que suposin un perill pels senderistes del itinerari de sa Gola i els pins morts o que afectin la supervivència i bon creixement de las sivines. S'actuarà a un àrea de Conservació Predominant i per aquest motiu s'ha de tenir una consideració especial.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	400,00	48	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada		20	20									

#### 1.5 Programa de control de fauna exòtica

Durant l'anil 2015, és vigilarà la presència d'espècies de fauna exòtica en els diferents ecosistemes del parc, en el marc de las mesures necessàries per evitar l'impacte de les espècies invasores tal com senyala l'article 36 del PORN. Principalment tortuga de Florida (*Trachemys scripta*) als torrents i zones humides del Parc natural . Així mateix també es durà un control de moixos a les Zones de Conservació Predominant i Estricta, especialment a l'entorn dels tres itineraris. També es farà un control d'anades domèstiques a s'Albufera amb la col·laboració de personal del COFIB (recursos propis i COFIB).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00	8	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66

## 1.6 Programa de recuperació d'espècies amenaçades de fauna

Prosseguir el 2015 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 2015 són les següents:

- Manteniment de les instal·lacions del punt d'alimentació (menjadora)
- Subministrament periòdic d'aliment (pollastre i coloms)
- Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància
- Col·laboració amb el Centre de Recuperació de Fauna Salvatge, amb l'aportació dels animals ferits o polls, al Centre de Rescat d'Espècies o al Centre d'Acollida d'Animals Exòtics.
- Col·laboració amb el possible projecte Life en favor de *Podarcis lilfordi* i els seus hàbitats, centrat fonamentalment en les poblacions d'illes menors del Parc natural.

(El programa s'executarà amb recursos propis en lo possible)

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	3000,00	24	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

## 1.7 Programa de reforçament de les poblacions d'òlibes i primaveres mitjançant la instal·lació de caixes niu

És realitzarà una inspecció en el mes de març de totes les caixes nius instal·lades al parc tant les destinades a òlibes (*Tyto alba*), com les destinades a primaveres. 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 faran visites a les caixes nius per primavera per analitzar l'èxit reproductiu de cada caixa i a final de l'època de reproducció es faran visites a les caixes niu per òlibes. Tot el programa es realitzarà amb recursos propis.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	100,00	14	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada			3	5	3	3						

## 1.8 Programa de gestió hídrica

L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2015 del nivell de flux i la qualitat de l'aigua necessàries per garantir la conservació de les espècies i dels processos ecològics dels hàbitats del Parc.

El PORN, senyala a l'article 35. Que s'hi ha de fer un seguiment continu de les condicions fisicoquímiques i biològiques (macròfits, plàncton, bentos, íctic i ornític), que serà el que farà decidir els punts de control de la gestió en els paràmetres de connectivitat, nivell i salinitat. Per l'exposat anteriorment, es fa necessari la contractació de empreses externes per analitzar aquests paràmetres.

Les feines previstes en aquest programa que es pot realitzar amb el personal adscrit al Parc natural, són l'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

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	300,00	20	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,4

### 1.9 Programa de conservació dels sistemes dunars

El sistemes dunars han de ser objecte d'unes mesures de conservació específiques, segons l'article 30 del PORN. Aquest programa consisteix en el manteniment en bon estat de conservació i la reposició de les estructures de delimitació dels sistemes dunars des Grau, Morella, cala Presili i Tamarells nord.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00	25	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada		7	7	2	2	2			3	2		

### 1.10 Programa de conservació del prat de Santa Madrona i Sa Tanca Gran

A la zona pública de Santa Madrona, s'ha vingut treballant en els darrers anys en el manteniment d'espais oberts, bé mitjançant el llaurat i sembrat de Sa Tanca Gran, bé mitjançant el manteniment de la modificació de coberta forestal feta a la tanca adjacent.

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

- Arranjar enderrosalls
- Eixermar la vegetació de les vores del camí de Santa Madrona
- Desbrossar i esporgar vegetació de la zona del canalet i de la tanca on és fa fer la modificació de coberta forestal
- Trituració del material vegetal generat
- Afavoriment de la caiguda de llavors del blat i sembra a maquina de blat
- Reparació de part del bueret

Aquest programa es desenvoluparà amb mitjans propis.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	500,00	12	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada				2	2	1					2	3

### 1.11 Programa de recuperació i millora d'espais no forestals

L'any 2014 es van iniciar els treballs de recuperació de cultius a dues zones de Llimpa (una pública i una privada) i un altre zona a Santa Matrona. Durant el 2015 és tornaran a llaurar aquestes zones i és sembraran de blat. D'altre banda és van dur a terme, també durant l'any 2014, dues modificacions de coberta forestal, una a Llimpa (privada) i un altre a Santa Matrona, tot i que a la zona de Santa Madrona no és van finalitzar les tasques. Enguany està previst que es facin tasques de manteniment a Llimpa i que es continuï amb la recuperació de les parets seques que havien quedat tapades per la vegetació. (Recursos propis).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	500,00	140	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	5,5	5,5	5,5						5,5			

### 1.12 Programa de conservació de Sa Gola

Es tracta d'actuacions encaminades segons senyala a l'article 35 del PORN, a tenir en bon estat Sa Gola i permetre la connectivitat de la llacuna amb la mar. Entre les diferents actuacions que es preveu dur a terme estan:

- Recollida de plàstics
- Retirada de peixos morts
- Retirada de barques i altres elements nàutics
- Retirada de xarxes
- Obrir manualment o amb maquinaria la connexió al mar, si escau
- Eliminar restes de posidònia, *Phycopomatus enigmaticus*, herba fotgera,

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1500,00	24	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### 1.13 Programa de conservació de torrents

Durant el 2015 es preveu continuar amb la neteja del torrent de Na Bona que drena cap a s'Albufera. Les feines consisteixen i es té que tenir en compte el que disposen els articles 32, 33 i 34 del Pla, en tallar i retirar manualment totes aquelles branques d'arbres que es troben entravessades al llit del torrent i que impedeixen la lliure circulació de l'aigua (recursos propis).

Es sol·licitarà la col·laboració de la D.G de Recursos Hídrics

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	600,00	85	Director, tècnic D.G, personal brigada	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada						20	40		25			

### 1.14 Programa d'eliminació de deixalles i de flora al·loctona del litoral i els itineraris del Parc

L'objecte del contracte consistirà en l'eliminació de residus i deixalles de les platges, el litoral i varis itineraris del parc natural de s'Albufera des Grau de Menorca, així com l'eliminació de flora al·loctona a la zona de Favaritx, Santa Madrona i Llimpa. Aquest contracte es pretén dur a terme amb persones amb discapacitat o risc d'exclusió social, en el marc del conveni signat entre la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, amb l'entitat La Caixa. Així es formalitzarà la contractació de quatre persones amb discapacitat o risc d'exclusió social amb la categoria d'ajudant de jardineria, i una persona sense discapacitat, amb la categoria de monitor jardiner, com responsable de la brigada. Per a la realització de les activitats i tasques plantejades, s'equipararà al personal contractat, des de la empresa adjudicatària, amb l'equip correcte per fer les tasques.

Pressupost CAMAT	Pressupost F. La Caixa	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	25048,00 €		Director, tècnic, personal de brigada, empresa externa	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada									33	33	33	11

## 1.15 Projecte de conservació del paisatge natural del Parc Natural de s'Albufera des Grau i prevenció dels incendis forestals

L'objecte de l'actuació es contribuir al manteniment del paisatge forestal i prevenir els incendis reduint la presència de combustible vegetal especialment aportat per les espècies piròfites com el càrritx.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	400,00	48	Director, tècnic D.G, personal brigada	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	5	5	5			5	5	3	5	5	5	5

# 2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

Aquesta àrea de gestió, engloba totes aquelles actuacions encaminades a l'aprofitament sostenible dels recursos naturals i els beneficis socials que potencialment es poden obtenir de l'espai natural protegit per part de la comarca de Favaritx i Es Grau, al Parc natural. L'article 70 del PORN "Promoció socioeconòmica", l'article 43 " Activitat ramadera", l'article 42 "Activitat agrícola" i l'article 41 " Desenvolupament rural", regulen las mesures i iniciatives de caràcter socioeconòmic compatibles amb els objectius de conservació en el medi rural.

## 2.1 Programa d'usos tradicionals

L' objectiu d'aquest programa es mantenir obert el Parc de s'Albufera des Grau als petits aprofitaments tradicionals: pesca d'anguila, pesca submarina, caça, recollida d' espàrecs, recollida d' esclata-sang, apicultura, viticultura.

Les actuacions previstes son:

- Oferir informació als implicats.
- Regular i quantificar els aprofitaments actuals mitjançant la concessió de permisos i el seguiment de les activitats.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT (sense jornals)	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	100,00	6	Director, personal de brigada, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada										2	2	2

## 2.2 Programa de la Botiga del Parc

L'objectiu es oferir als visitants la possibilitat d'adquirir productes del Parc i de la comarca.

Les actuacions previstes en aquest programa són:

- Mantenir una botiga al centre d'informació on es puguin adquirir articles i publicacions de caire naturalístic, en especial els relacionats amb el Parc (llibres, guies, cartografia, làmines....) i productes de l'entorn del Parc i d'altres espais naturals de les Balears. Per portar a terme aquesta nova activitat serà precís l'adaptació del punt d'informació.

- Promocionar la imatge corporativa, mitjançant la venda de productes.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT (sense jornals)	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	5000,00 euros (mes productes)	104 (compatibles con informador)	Informadors/res	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Informadors/res	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	9,3	8,6	8,6	8,6	8,6

### 2.3 Programa de seguiment i evaluació del cens ramader 2015

Els serveis tècnics de la Direcció General de Medi Natural que treballen al parc natural de s'Albufera des Grau, estan interessats en recopilar las dades relacionades amb els registres dels cens ramader de les explotacions presents dintre dels límits de l'espai natural protegit del parc natural de s'Albufera des Grau, amb la finalitat d'incrementar els coneixements de la realitat socio-economica del sector agrícola-ramader de l'espai de rellevància ambiental, per una millor gestió. Per aquest motiu, el director del Parc natural presentarà un escrit amb registre d'entrada al Consell Insular de Menorca on es sol·licitaran dades relacionades amb el registres ramaders (numero de registre d'explotació, dades de l'explotació, titular, aparcer, cens ramader), de finques ubicades dins els límits del Parc natural de s'Albufera des Grau.

El Parc natural de s'Albufera des Grau té una superfície terrestre de 3500 ha, l'Ajuntament de Maó, es propietari de 92,16 ha, els xalets de Shangrila ocupen 10,13 ha i una empresa privada, (l'antiga, urbanitzadora) es propietària de unes 105,05 ha, ( d'aquestes, 35 ha son conreus) a l'entorn del centre d'interpretació, la resta del territori es reparteix entre la propietat privada, el Domini Públic - Marítim Terrestre i els terrenys d'Autoritat Portuària i del Ministeri de Defensa.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
00,00	00,00		Director, tècnic D.G,	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des

## 2.4 Projecte de foment de la formació professional del sector turístic al Parc Natural

L'objectiu d'aquest projecte es aconseguir que els professionals del sector turístic (guies turístics , monitors de temps lliure, informadors turístics, hotelers) disposin de coneixements reals sobre els espais naturals, les seves possibilitats i les seves limitacions, per millorar l'oferta turística i d'oci al Parc natural.

Entre les actuacions que es pretenen realitzar, un curs o jornada de formació per a professionals del sector turístic i de l'oci relacionats o interessats en la realització d'activitats lucratives en el Parc natural.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
00,00	200,00 €		Director, tècnic D.G,	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
					10							



# 3. Àrea d'ús públic

Agrupa totes aquelles actuacions encaminades a garantir un ús públic de qualitat compatible amb la conservació dels valors del Parc natural i fomentar el coneixement del Parc. Es troba regulat a l'article 51 "Senyalització" a l'article 50 del "Activitats de lleure" i a l'article 48 " Activitats agroturístiques". Del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (PORN).

## 3.1 Programa d'atenció als visitants

El Parc natural de s' Albufera des Grau compta amb un equipament de recepció de visitants, el Centre de recepció i 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.

Les actuacions previstes per l'any 2015, en aquest programa son:

- Programa de recepció amb l'assistència de dos informadors.
- Préstec de prismàtics.
- 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.
- Préstec de les dues cadires joëlete per a persones amb mobilitat reduïda, per utilitzar al Parc Natural

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	5000,00	562	Informadors/res, director,tècnic Brigada de manteniment	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Informadors	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Brigada de manteniment	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

### 3.2 Programa d'educació i interpretació ambiental per als centres educatius

Des de l'equip d'educació i interpretació ambiental es fa la següent programació destinada als 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, activitats dinàmiques i contes 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 5è i 6è de primària
- Les Aus ESO
- Visita general Grups especials (NEE, de fora de l'illa)

Intenció d'incorporar alguna nova activitat i completar, modificar i/o millorar les activitats ja existents.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	2100,00	420	Director, personal de brigada, Tècnic, informadors, educadors.A	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Educadores ambientals	35	35	35	35	35	35	32	20	20	35	35	20
Personal de brigada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### 3.3 Programa d'agenda d'activitats

La programació de les activitats es farà tenint en compte la diversitat del públic destinatari així com dels recursos disponibles. Entre aquestes activitats hi ha activitats d'artesanía, xerrades, tallers, excursions, contacontes...

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.

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
- 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)
- Sortida en caiac- estiu

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	4800,00	80	Director, personal de brigada, Tècnic, informadors, educadors.A	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Educadores ambientals	2	2	2	2	2	2	16	16	16	8	2	2
Personal de brigada							2	2	2	2		

### 3.4 Programa 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 2014 es van haver de substituir alguns cartells i senyals que havien estat objecte d'actes de vandalisme. Durant el 2015 es preveu el manteniment de tota aquest equipaments i substituir aquells elements que ho requereixin, bé pel seu estat, bé per haver estat objecte de nous actes vandàlics.

D'altra banda, es preveu instal·lar noves senyals interpretatives sobre temes conflictius d'ús públic, com el trànsit de persones per damunt dels sistemes dunars, el trànsit de cans en zones humides, o senyalètica que desaconselli construir muntets de pedres etc.

Finalment també s'ha sol·licitat autorització a Autoritat Portuària de Balears, la qual ja ha estat concedida, per tal de delimitar amb cordes i pals de fusta el Camí que va cap el Far de Favàritx i per instal·lar dues senyals de prohibit passar per perill de nidificació d'aus. La finalitat d'aquesta actuació és evitar que les persones que visiten la zona del far transitin per l'àrea de nidificació del passarius petit (*Charadrius dubius*).

Està prevista l'execució d'aquest programa amb mitjans propis i contractació externa per a l'elaboració del material.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	4500,00	28	Personal de brigada, director, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada		2	1	1	6	1	1	1	1	5	5	1

### 3.5 Programa de publicacions

Durant l'any 2015, es faran edicions dels fulletons per ser repartits al Centre d'Interpretació.

Els tríptics generals del PN de s'Albufera des Grau, que es considera necessari reeditar son els següents:

- 1500 Anglès
- 3000 Castella
- 1000 Catala

Els específics d'itineraris:

- Sta. Madrona- Alemany-1000
- Sa Gola-Alemay-1000
- Llimpa-Anglès-1000

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	2000,00	0	Personal de brigada del CIME, tècnics	1

### 3.6 Projecte de modificació del traçat del camí de Cavalls al seu pas per les salines d'Addaia a l'àmbit del PN de s'Albufera des Grau i del LIC i ZEPA (ES 0000233) d'Addaia a s'Albufera

A la sessió de la Junta Rectora celebrada al Parc natural de s'Albufera des Grau, el 20 d'octubre de 2010, alguns membres van manifestar la seva per l'increment de l'ús públic i preocupació vers les afeccions provocades a les Salines d'Addaia (conseqüència del pas del Camí de Cavalls) sobre determinades espècies d'aus.

En data 10 de juny de 2013 la directora insular d'Ordenació del Territori del Consell Insular de Menorca ens sol·licita informe sobre les tres possibles alternatives al traçat actual del Camí de Cavalls a la zona de les Salines d'Addaia.

Els serveis tècnics del Parc natural, van considerar que de les tres alternatives proposades a l'actual traçat del Camí de Cavalls al seu pas per les Salines d'Addaia, *l'alternativa II* és la que millor s'ajustava als objectius de conservació del PORN de s'Albufera des Grau i la que menors afeccions provocaria sobre els espais de la Xarxa Natura 2000, concretament del LIC i ZEPA (ES 0000233).

Durant l'any 2015, els tècnics del PN, impulsaran de nou, l'execució d'aquesta obra que ha de dur a terme el Consell Insular de Menorca si ho troba escaient.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	0,00		Personal de brigada del CIME, tècnics	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des

# 4. Àrea d'investigació i seguiment

L'article 57 del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (PORN) "Promoció i suport a la investigació", estableix que s'ha de "promoure i facilitar les tasques d'investigació al parc. Aquesta àrea inclou les tasques d'investigació al parc, que es duen a terme per millorar el grau de coneixement sobre les espècies i els ecosistemes presents al i permetre l'avaluació de les amenaces existents i dels resultats de les accions de gestió.

## 4.1 Programa de seguiment d'espècies vegetals d'interès

Al llarg del 2015 s'intentarà continuar amb el seguiment de les poblacions vegetals d'interès. Està previst, realitzar els següents seguiments:

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

PRESSUPOST CAMAT	PRESSUPOST IBANAT	JORNALS IBANAT	PERSONAL D'EXECUCIÓ	PRIORITAT
0,00	200,00	20	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	1	1	1	4	4	1	1		4	1	1	1

## 4.2 Programa de seguiment 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, cosa que 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 més, a tots aquests estudis es contempla la necessitat d'una ordenació dels ancoratges fixos mitjançant sistemes que minimitzin l'impacte sobre el fons marí i que facilitin la recolonització per aquesta planta. D'altra banda, a l'Avantprojecte del PRUG del Parc natural de s'Albufera des Grau, conscient de la importància d'aquest ecosistema, ja es contempla com a "prioritària l'ordenació dels ancoratges fixos

mitjançant sistemes que minimitzin l'impacte sobre el fons marí i que facilitin la recolonització per l'espècie de *Cymodocea nodosa*".

Un projecte d'ordenació, limitació i millora dels amarraments de la badia d'Es Grau es va executar a la primavera del 2010. Com a resultat s'esperen millores en l'estat ecològic de la praderia de *Cymodocea nodosa* que es troba a en aquesta badia, en aquests sentit es va presentar una molt bona oportunitat per iniciar un seguiment de l'evolució d'aquesta població. Després de que els primeres anys, després de la ordenació dels amarraments, el nombre de feixos d'aquesta fanerògama marina tendís a pujar durant l'any 2014 és va detectar una forta regressió del nombre de feixos del la qual en desconeixem els motius.

Els seguiment per l'any 2015 consisteix en fer un recompte anual del nombre de feixos dels tres quadres fixes que hi ha instal·lats a la badia des Grau. Cada quadre té una superfície de 0,16 m<sup>2</sup> i està subdividit en quatre subquadres de 0,04 m<sup>2</sup>.

Aquests recomptes es faran de nou durant l'any 2015, entre dues persones amb titulació de bussejadors de mar oberta, els quals realitzaran dues immersions a la zona on hi ha instal·lats els quadres fixes amb un equip de busseig autònom.

PRESSUPOST CAMAT	PRESSUPOST IBANAT	JORNALS IBANAT	PERSONAL D'EXECUCIÓ	PRIORITAT
0,00	500,00	4	Director, personal de brigada, tècnic	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada			1						2	2		

### 4.3 Programa de seguiment papallones diürnes (BMS)

El BMS (*Butterfly Monitoring Scheme*) és un programa de seguiment de papallones diürnes creat a Gran Bretanya el 1976 i que des de llavors s'ha anat estenent per diversos països i regions d'Europa. El 2001, per iniciativa de l'OBSAM i en col·laboració amb el Parc natural de s'Albufera des Grau, Menorca es va adherir a la xarxa BMS amb dues estacions i, posteriorment una tercera. Les papallones diürnes o ropalòcers (*Rhopalocera*), presenten una varietat de colors i formes que els converteixen en uns dels insectes de més fàcil observació i identificació. Aquestes particularitats i sobretot la seva gran dependència de les condicions ambientals, tant pel que fa a clima com a vegetació, les converteixen en excel·lents indicadors biològics. A nivell local la metodologia BMS aporta informació sobre la salut dels sistemes naturals, les conseqüències dels canvis d'usos de sòl i els efectes de les oscil·lacions climatològiques interanuals. A una escala major, les estacions menorquines constitueixen un punt més d'observació de la xarxa europea internacional. En aquesta escala continental, a través del BMS es poden extreure importants conclusions, per exemple, dels efectes del canvi climàtic

Des de l'any 2003 es realitzen dos transectes de seguiment periòdic de papallones diürnes al Parc natural de s'Albufera des Grau ( un localitzat al sistema dunar des Grau i l'altre a un camí forestal a la finca de Santa Catalina).

Es preveu el seguiment periòdic durant l'any 2015 de ropalòcers en els dos transectes amb mitjans propis. El seguiment es comença fer a la primavera i acaba a principis de tardor.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	200,00	30	Personal de brigada, director, tècnic	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada			3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75		

#### 4.4 Programa de seguiment de l'avifauna

El programa de seguiment ornitològic 2015 del Parc natural es concreta en les següents actuacions;

- Recomptes periòdics de les aus aquàtiques

Durant el 2015, és continuarà amb el seguiment de les aus aquàtiques, a les dues principals zones humides del parc, s'Albufera i les salines d'Addaia (Recursos propis).

- Cens de parelles nidificants de gavines cama groga al litoral del Parc natural.

L'any 2010 es va finalitzar l'Atles d'ocells nidificants al Parc natural de s'Albufera des Grau. l'any 2015 seria d'interès el coneixement de la població de gavines que nidifica al litoral del PN. Per tot això i atès la manca actual d'un naturalista que treballi específicament en el parc es fa necessari contractar a una persona externa experta en ornitologia, per tal que actualitzi les dades 2015 de nidificació. ( facultatiu tècnic i Empresa externa).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
6.000,00€		30	Personal de brigada, director, tècnics, empresa externa	1



Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2

#### 4.5 Programa de 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
- (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. Arran de la reducció dels recursos econòmics disponibles els 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 es van deixar d'obtenir dades de la llacuna.

Sortosament el més de juny de 2013 és es va recuperar una part del programa de seguiment físico – químic de la llacuna i la Fundació Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona), ha tornat a instal·lar els sensors de variables en continu i bimensualment n'ha extret les dades. Per l'any 2015, es preveu continuar amb aquest programa, però atès que el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals de s'Albufera des Grau, al seu article 35 " Gestió de les zones humides", en el punt 3, senyala que s'hi a de fer un seguiment continu de les condicions físico-químiques i biològiques( macròfits, plàcton, bentos, íctic i ornític), aquest darrer ja contemplat a un altre programa. Es proposa per tant que per donar compliment a l'establert al PORN, que el contracte 2015, contempli aquests seguiments, especialment un mapa de macròfits.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
21.000,00 €		6,96 personal de brigada	Director, personal de brigada, Tècnic, empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

# 5. Àrea de participació

Aquesta àrea inclou les actuacions dirigides a l'administració i gestió del parc natural que correspon a l'administració competent en matèria de medi ambient i afavorir la participació dels visitants i veïns en la conservació del parc natural, es troba regulat a l'article 9 del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (PORN).

## 5.1 Programa de 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 ha de aprovar els plans i memòries anuals de gestió, així com també debatre i prendre decisions sobre els temes de major prioritat que afecten al Parc natural.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	200,00 €	4	Director,tècnic,informadors,personal de brigada,educadors ambientals	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2										2	

## 5.2 Programa de col·laboració amb altres entitats

- **Participació en el conveni anual de l'obra social de La Caixa**

Aquesta entitat, en el marc d'aquest conveni finança projectes de conservació que es desenvolupin en Espais Naturals Protegits amb persones amb risc d'exclusió Social.

Per tal de materialitzar una part de les clàusules d'aquest conveni que anualment signa el Govern de les illes Balears amb la Fundació "Obra Social" de la Caixa, el parc va col·laborar en la tramitació de l'expedient de contractació per l'execució del projecte de l'any 2015, anomenat <<Eliminació de deixalles i de flora al·loctona del litoral i els itineraris, del PN de s'Albufera des Grau>>.

- **Participació en l'elaboració i tramitació dels plans de gestió de la Xarxa Natura 2000 Illes Balears**

El director i el facultatiu tècnic del Parc, assistiran a diverses jornades dels tallers participatius i deliberatius de la fase informativa, sobre l'elaboració dels Plans de Gestió dels XN 2000, amb diverses aportacions sempre que es prolongui a l'any 2015.

- **Participació en el comitè de seguiment del Projecte LIFE+BOSCOS**

S'havia paralitzat temporalment i l'any 2014 una vegada superada la falta de finançament del projecte, el Consell Insular de Menorca, ha reiniciat el mateix. El Projecte es durà a terme en dotze mesos i finalitzarà el dia 30 de juny de 2015.

# 6. Àrea de manteniment

L'àrea de manteniment inclou totes les actuacions que tenen per finalitat mantenir en bon estat les infraestructures, bens etnològics i equipaments del Parc natural. Es una activitat transversal. Es troba regulat a l'article 28, a l'article 29, l'article 30, l'article 33, l'article 34, l'article 35, l'article 36, l'article 37, l'article 38, l'article 40, l'article 42, l'article 50, l'article 51, l'article 53, l'article 54, l'article, l'article 58, l'article 64, l'article 65, l'article 66, l'article 69 i l'article 70 del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (PORN).

## 6.1 Programa de millores en el sistema de comportes de s'Albufera des Grau



El sistema de comportes de s'Albufera des Grau, data de principis del segle XIX, des de llavors s'han anat regulant les entrades d'aigua marina i les sortides d'aigua dolça, antigament per tal d'afavorir les poblacions de peixos que viuen a l'interior de la llacuna, i actualment per tal d'afavorir la conservació de tot l'ecosistema. Aquest sistema de comportes es compon actualment de 7 comportes, 6 d'acer i una de fusta, una paret mestre, un pont de pedra, el camí del pont i un sistema de corral.

El sistema de comportes i la paret mestre existent a la llacuna, permeten regular als tècnics del parc aquest delicat ecosistema. Amb la gestió d'aquestes comportes s'evita assolir estats ecològics indesitjables, que posarien en perill la biodiversitat d'aquest hàbitat. Malgrat açò, aquest sistema de comportes i paret, no és estanc, i permet un cert intercanvi d'aigües, que en els darrers anys s'ha vist incrementat per l'erosió causada per les pressions de les aigües, que han provocat el deteriorament d'algunes parts del sistema i per tant una pèrdua de capacitat de gestió per part dels tècnics.

No controlar les entrades i sortides d'aigua marina genera principalment dos problemes, d'una banda es perd més aigua dolça de la desitjada i el nivell de la llacuna davalla massa ràpid, d'altre banda permet l'entrada d'aigua marina de forma descontrolada que en entrar en contacte amb l'aigua dolça o quasi dolça de la llacuna provoca una forta estratificació, sent el resultat d'aquesta estratificació una manca d'oxigen (anòxia) de les capes més fondes de la llacuna. Aquesta anòxia si perdura en el temps pot acabar estenent-se a tota la columna d'aigua arribant a provocar la mort en massa de peixos i altres organismes aquàtics, tal i com va succeir en determinades ocasions dels anys 80 i 90.

L'objectiu principal es reforçar tot aquest sistema de comportes i fer-lo més estanc i resistent a les avingudes d'aigua, ja siguin avingudes d'aigua marina (plenes) o d'aigua continental (torrentades), per tal d'incrementar la capacitat de gestió dels tècnics. Les principals actuacions del projecte seran:

- **Substitució de la comporta de fusta per una comporta d'acer**

La comporta més gran de tot el sistema és actualment de fusta i la part inferior de la mateixa s'ha anat podrint per mor del contacte permanent amb l'aigua. En aquest cas s'han d'adquirir les planxes d'acer i altres materials per construir una nova comporta, soldar-los, instal·lar unes guies també d'acer a la paret, omplir amb morter els espais restants entre les noves guies d'acer i les antigues guies de pedra i col·locar la comporta. Les mides aproximades de la comporta són 240 cm de llarg per 208 cm d'alçada i 0,5 cm de gruix.

- **Instal·lació de dues noves comportes**

Es tracta de construir dues noves comportes de fusta per tancar un corral que actualment no disposa de cap comporta, però que antigament en tenia. Les actuacions seran les mateixes que en el cas anterior però ara s'hauran de construir dues comportes d'aproximadament 80 cm de llarg per 120 cm d'alçada i 0,5 cm de gruix.

L'execució material de les actuacions es realitzarà amb mitjans propis de l'IBANAT. No obstant, es preveu un cost de adquisició de materials a distribuïdors externs.

Pressupost FOGAIBA	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
9562,50 €	1687,50 €	120	Director,tècnics,personal de brigada,empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada						60	60				2	

## 6.2 Programa de neteja i manteniment de l'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 Favàritx (Recursos propis i Obra Social La Caixa).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	200,00 €	40	Director,personal de brigada	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	1	1	2	2	3	4	6	8	6	4	2	1

## 6.3 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).

Una brigada de la Fundació La Caixa en el marc del Conveni Anual que es signa entre la Fundació La Caixa i el Govern Balear(**Obra Social la Caixa, 6è conveni// any 2015**), col·laborarà amb la brigada del Parc en la neteja i manteniment dels itineraris. Concretament s'ha d'eixarmar els tres itineraris,( de Llimpa, de Santa Madrona i de sa Gola ) i el camí de casetes de pescadors tots de forma manual i

en ocasions puntuals, amb desbroçadores i motoserras. La brigada del IBANAT, a netejara el camí d'accés al Centre d'interpretació compres entre la carretera Maó - Es Grau a la rotonda dels itineraris verd i vermell. D'altre banda cada dilluns i divendres es farà una neteja completa de tot l'itinerari Blau o de sa Gola, atès que és el més transitat, els altres es netegen amb periodicitat .

Les principals actuacions que es preveu dur 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
- Canviar postes en mal estat
- 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

L'itinerari de Santa Madrona, presenta un pis en mal estat en alguns dels seus trams, estimem que uns 450 metres lineals i uns 2300 metres quadrats, precisen una reparació durant l'any, 2015. El motiu es per si una emergència obliga a entrar a una ambulància, servei d'extinció d'incendis, protecció civil, tècnics del PN, personal de brigada etc. Per tots aquests motius es urgent la seva reparació.

(Recursos propis i Obra Social La Caixa)



Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	3000,00 €	200	Director, personal de brigada	1

#### 6.4 Programa manteniment del edifici del Centre d'Interpretació i oficines, vial d'accés i jardí

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. Amb una contractació externa es cobrirà les necessitats de neteja del Centre d'Interpretació Rodríguez-Femenias per l'any 2015. 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, cremador de gas-oil per calefacció, fontaneria i bomba de calor ( Recursos propis i empresa externa).

##### Jardí

Pel que fa al manteniment del jardí del centre de recepció, la brigada del parc portarà a terme les següents tasques:

- Eliminació d'herbes, del jardí de flora autòctona
- Incorporació de nous cartells de les plantes autòctones del jardí
- Creació de nova planta autòctona de llavor
- Emblancat de l'era
- Podat de fulles de palmeres (entorn centre d'Interpretació)
- Aport d'adob i aigua a les alzines de devora l'era
- Reomplir amb terra els espais buits entre lloses del pas d'accés de visitants

##### Edifici

- Revisió d'algunes parts del sistema elèctric de tot l'edifici del centre de recepció i de l'exposició.

- Revisió del sistema de la bomba de calor de la sala d'audiovisuals i reparació si cal.
- Restauració d'una part del sostre de l'exposició que havia caigut per mor de les goteres i impermeabilització d'una part del terrat.
- Col·locació de cartells informatius als edificis
- Revisió i neteja de las plaques solars del terrat.

### Entorn

- Modificació de la coberta vegetal de davant el centre de recepció, amb retirada de runes, vidres i plàstics de darrera els edificis abandonats de la finca de Llimpa (antics vestidors del camp de golf).
- Folrar les parets de les cantonades dels itineraris de pedra local.

### Vial d'accés a Shangril·la

- Arranjament de clots i forats existents al vial
- Desbrossada de tot el vial principal, començant al Centre d'Interpretació i finalitzant a la carretera Maó- es Grau, aproximadament 1600 metres.
- Emblancat del pont d'accés.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	9000,00 €	40	Director, tècnics, personal brigada, empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2,6	2,6	2,6	4	4	4	4	4	4	3	2,6	2,6

### 6.5 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, plàstics i la neteja d'aquelles platges i cales amb accés més difícil, com cala Caldés. Una feina especial probablement com any rera any, serà la crema de fusta en l'illa den Colom ( Recursos propis, i Obra Social La Caixa).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00	48	Director, tècnic, personal de brigada, empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2,6	2,6	2,6	4	4	6	6	6	6	3	2,6	2,6

## 6.6 Programa de manteniment de sistemes costaners i dunars

- Com cada any, s'han de fer neteges dels sistemes dunars, roquissars i macars del Parc. Enguany en aquestes neteges participaran tant la brigada del Parc com una brigada de persones amb risc de d'exclusió social finançada per l'Obral Social de La Caixa. Els punt a netejar : Cala Avellana, Cala Avellaneta, Illots de sa Cabra, Cala Caldés, Caló des Peix, s'Escala, Es Portixol, Cala Cavaller, Tamarells Nord i Sud, Rambles, litoral d'Ets Armaris, Illa d'en Colom, Illes d'Addaia, litoral Est de s'Albufera, les Salines d'Addaia i l'Arenal d'en Moro, platges de Mongofre nou.
- A la zona de Favàritx, es repassaran i fixaran els postes caiguts de delimitació del sistema dunar.
- La brigada portarà a terme una revisió de tots els elements de delimitació sistema dunar des Grau i Tamarells nord es fixaran els fluixos.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00 €	48	Director, tècnic, personal de brigada, empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	2,6	2,6	2,6	4	4	6	6	6	6	3	2,6	2,6

## 6.7 Programa de manteniment de vehicles i maquinària

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. Aquest any 2015 a diferència dels anteriors, las revisions rutinàries dels vehicles destinats al parc, es portaran a terme al taller de l'IBANAT menys el vehicle destinats als funcionaris del parc natural, que seran gestionats per un taller privat(Recursos propis i empresa externa).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
00,00 €	4000,00 €	22	Director, personal brigada, empresa externa	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,16

## 6.8 Programa de manteniment de la paret mestre i es Rodó

Mantenir en bon estat aquest dic de contenció de la llacuna, tapant els forats que es puguin formar i mantenir-lo net de vegetació. Reparació de las parets de Es Rodó ( Recursos propis).

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1500,00 €	36	Director, tècnic, personal de brigada	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada							36					

## 6.9 Programa 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, per donar compliment a l'article 53 del PORN que l'administració del Parc, té l'obligació de determinar les tasques necessàries per millorar i restaurar en la mesura de les seves possibilitats, aquells bens etnològics públics que es trobin en mal estat. Així durant l'any 2015 es pretén restaurar i conservar una part del patrimoni etnològic de la zona pública del parc. Per enguany es pretén la restauració del pis de la zona adjacent a las casetes de pescadors uns 100 metres quadrats, la feina consistirà en aixecar las lloses sanejar el terreny, col·locar de nou les lloses i substitució de las rompudes.

Es sol·licitarà a l'Ajuntament de Maó, la reparació d'un pont amb gran valor etnològic que es troba en terrenys municipals de la zona des Prat.

- **Conservació de les casetes de pescadors de sa Gola**

L'any 2012, es van iniciar les obres de restauració del conjunt etnològic de les casetes de pescadors de Sa Gola, durant l'any 2014 s'han portat a terme feines de manteniment que bàsicament han consistit en emblancar amb calç tot el conjunt, col·locar pedres caigudes de las parets que limiten s'Albufera, l'any 2015 es continuara amb les tasques de manteniment.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	2000,00 €	40	Director, tècnic, empresa externa	4

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada						40						

## 6.10 Programa de millora de la zona agrícola pública

L'administració del Parc natural, gestiona una zona agrícola pública situada a la finca de Santa Madrona. Durant el 2014 s'ha llaurat la tanca, si s'ha sembrat manualment una petita part (uns 150 m<sup>2</sup>) amb llavor de blat collida l'any 2011 en aquesta mateixa zona. L'any 2015, està previst llaurar i sembrar de blat aquesta parcel·la de uns 20000 metres quadrats, amb una varietat de llavor local si es possible.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	2000,00 €	24	Director, tècnic, personal de brigada, empresa externa	2

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	4	6	14						8	6	8	

# 7. Àrea de vigilància

Aquesta àrea inclou les actuacions de vigilància que s'han de dur a terme per garantir la conservació dels valors del Parc i el compliment de la normativa. No es troba regulat específicament del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau.

## 7.1 Programa de vigilància:

Els valors naturals del Parc Natural de s'Albufera des Grau, tenen la més alta rellevància mereixen un esforç per a assegurar-ne la conservació.

La possibilitat d'us públic controlat i regulat, d'aquest Parc té un elevat interès social per a tota la població.

La vigilància i control del Parc Natural , sota la direcció tècnica corresponent, els treballs de suport logístic en projectes de conservació de flora i fauna, la col·laboració amb personal de la Conselleria de Medi Ambient, desenvolupar qualsevol altre responsabilitat no contemplada, però que sigui pròpia de la seva funció i de les competències generals de la secció o àrea de gestió a la qual estigui adscrit/a, son les principals funcions dels Zeladors d'Àrees Naturals i per tant seria adequat contar amb Zeladors (2) d'Àrees Natural per l'any 2015, per la temporada d'estiu (juny,juliol,agost i setembre) del 2015 com a mínim en quant al temps,.

Donat que El Parc natural no disposa de vigilants propis professionals, si no es considera la petició anterior, durant l'any 2015, durant tots els caps de setmana de març a novembre,( dissabte i diumenge), personal de la brigada del IBANAT al Parc natural, realitzaran labors de vigilància complementaria, amb l'activació per altra part de un vehicle pick-up de vigilància i altres feines, els mesos de juliol i agost. La vigilància principal recau en els agents de medi ambient assignats, que periòdicament recorren el Parc natural (Agents de Medi Ambient i SEPRONA).

Pel que fa a la part marina del Parc, alguns dies especialment durant la temporada estival, els Agents de Medi Ambient i els agents del SEPRONA, són transportats amb l'embarcació del Parc per tal de vigilar també aquesta àrea. Per comprovar si els pescadors de pesca submarina respecten la fondària establerta, es precis dotar a l'embarcació del parc natural d'un aparell sonda de profunditat.

Tanmateix, val a dir que el personal del Parc participa en la vigilància inclòs com s'explica avanç, en festiu, ja que durant l'exercici de les seves tasques diàries,

paral·lelament també vigilen l'Espai Natural Protegit, però no es tracta d'una feina inclosa en el catàleg de funcions de les seves categories professionals. Seria recomanable tornar a reprendre la contractació d'un Zelador d'Àrees Naturals especialment en els mesos de major afluència turística.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	1000,00 €	72	AMAS, SEPRONA, BRIGADA	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada			8	8	8	8	8	8	8	8	8	

# 8. Àrea d'administració

L'àrea d'administració gestiona els recursos materials, logístics i les actuacions administratives necessàries per al bon funcionament del Parc natural. Es troba regulat a l'article 9. " Administració i gestió de l'espai natural protegit", del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau.

## 8.1 Programa de gestió administrativa

Les principals gestions administratives que es duran a terme durant l'any 2015 seran;

- Redacció d'informes (DGMNEACC i IBANAT)
- Preparació documentació contractes menor, negociats i autoritzacions de despesa (IBANAT)
- Seguiment pressupostari (IBANAT i DGMNEACC)
- Tramitació i seguiment de factures (IBANAT)
- Seguiment i tramitació de la documentació relativa als recursos humans (Llicències, vacances, baixes laborals, incidències...) (IBANAT)
- Redacció de la memòria i pla anual(D.G)
- Conservació i gestió del material d'ofimàtica (IBANAT i DGMNEACC)
- Recolzament a l'àrea d'educació ambiental en la gestió de les visites i activitats (IBANAT)
- Tramitació d'autoritzacions i llicències sobre determinats projectes (IBANAT i DGMNEACC)
- Gestió de l'apartament per els científics que treballen al Parc (IBANAT i DGMNEACC)
- Energia, Assegurances, IBIS

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
0,00	4000,00 €	50 de brigada i 120 tècnics	Director,informadors,tècnic,personal de brigada	1

Personal IBANAT	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
Personal de brigada	12,8	12,8	12,8	13,15	15	19,70	15	15	15	12,8	12,8	12,8



# 9. Àrea de planificació

L'àrea de planificació té com a objectiu planificar adequadament tots els aspectes que intervenen en la gestió del parc, mitjançant la redacció dels documents de planificació que estableix la normativa.

## 9.1 Programa dels Plans de Gestió Xarxa Natura 2000

Durant l'any 2013 estava previst que s'aprovesin els plans de gestió dels LIC i ZEPA coincidents amb l'àmbit de Parc (d'Addaia a s'Albufera, s'Albufera des Grau, de s'Albufera a la Mola i de la ZEPA Capell de Ferro), així com també de la resta de LIC i ZEPA de Menorca. En aquest sentit el 2 d'agost de 2013 es va aprovar l'acord d'inici del procediment per l'aprovació d'aquests plans i declarar Zones Especials de Conservació (ZEC). D'altre banda està previst que el mes de febrer de 2014 s'imparteixi un taller de participació previ a l'aprovació definitiva d'aquests plans.

Si fos el cas que en l'any 2015, es continues treballant per la seva aprovació definitiva, els tècnics del parc natural continuaran col·laborant

## 9.2 Programa anual d'execució i programa rector d'ús i gestió

Durant els darrers mesos d'enguany es redactarà i tramitarà per a la seva aprovació el programa anual per l'any 2016.

Una volta aprovats definitivament aquests plans i seguint les directrius que marca el PORN sobre l'elaboració del PRUG, es reprendrà el procediment de redacció i aprovació d'aquest, prenent com a base l'esborrany de PRUG existent i que mai no s'ha arribat a aprovar.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
	200,00 €		Director, tècnics, informadors	1

# 10. Àrea d'avaluació

En aquest apartat s'inclouen les accions que tenen com a objectiu avaluar els resultats de les accions previstes als documents de planificació vigents, així com l'adequació dels resultats als objectius inicials.

## 10.1 Programa d'avaluació anual d'execució

Tal i com s'ha fet enguany, la memòria del 2015 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 2015 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.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
			Director, tècnic	1

## 10.2 Programa d'avaluació de l'àrea d'educació ambiental

Durant l'any 2015, 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 esperem obtenir uns excel·lents resultats en les avaluacions que es realitzin, tant per part del públic general com del professorat, de totes les activitats educatives i divulgatives que s'organitzin des del parc.

Pressupost CAMAT	Pressupost IBANAT	Jornals IBANAT	Personal d'execució	Prioritat
			Director, tècnic	1

Pressupost 2015

	Pressupost DG	Pressupost IBANAT	Pressupost altres entitats	Directora	Educadors	Informadors	Brigada
<b>1. Àrea de gestió per a la conservació</b>							
1.1 Programa de lluita contra plagues forestals		300					10
1.2. Prog. Lluita plantes invasores		1.000					126
1.3. Programa de conservació de l'ullastrar		300					48
1.4. Programa de conservació del sabinar de sa Gola		400					48
1.5 Programa de control de fauna exòtica		1.000					8
1.6. Programa de recuperació d'espècies amenaçades defauna		3.000					24
1.7. Programa de reforçament de les poblacions d'òlibes i primaveres		100					14
1.8. Programa de gestió Hidrica		300					20
1.9. Programa de conservació dels sistemes dunars		1.000					25
1.10 Programa de conservació del Prat		500					12
1.11. Programa de recuperació i millora d'espais forestals		500					140
1.12. Programa de conservació de sa Gola		1.500					24
1.13. Programa de conservació de torrents		600					85
1.14. Programa d'eliminació de deixalles i de flora al·loctona del litoral i els itineraris del Parc			25.048				
1.15. Projecte de conservació del paisatge natural del Parc		400					48
<b>2. Àrea desenvolupament socio-econòmic</b>							
2.1 Programa d'usos tradicionals		100					6
2.2 Programa de botiga del Parc		5.000				104	
2.3 Programa de seguiment del cens ramader							
2.4 Proj de foment de la formació professional en el sector turístic		200					
<b>3. Àrea d'us públic</b>							
3.1. Progr. d'atenció als visitants		5.000				195	60
3.2. Programa d'educació i interpretació ambiental		2.100				408	12

3.3. Programa d'agenda d'activitats		4.800				72	8
3.4. Programa de senyalització		4.500					28
3.5. Programa de publicacions		2.000					
3.6. Programa de modificació del traçat camí de Cavalls							
<b>4. Àrea d'investigació i seguiment</b>							
4.1. Programa de seguiment d'espècies vegetals		200					20
4.2. Prog de seguiment de l'estat de conservació de la praderia de Cymodocea		500					5
4.3. Programa de seguiment de papallones d'urnes		200					30
4.4. Programa de seguiment d'avifauna	6.000						30
4.5. Programa de seguiment físico-químic i ecològic	21.000						6,96
<b>5. Àrea de participació</b>							
5.1. Programa de Junta Rectora i Autoritat de Gestió		200					4
5.2. Programa de col.laboració amb altres entitats							
<b>6. Àrea de manteniment</b>							
6.1. Programa de millora del sistema de comportes		1.687,5	9.562,5				120
6.2. Programa de neteja i manteniment de l'aparcament		200					40
6.3. Programa de manteniment dels itineraris		3.000					200
6.4. Programa de manteniment del centre d'interpretació		9.000					40
6.5. Programa de neteja de platges i cales		1.000					48
6.6. Programa de manteniment dels sistemes costaners		1.000					48
6.7. Programa de manteniment de vehicles i maquinària		4.000					22
6.8. Programa de manteniment de la paret mestra		1.500					36
6.9. Programa de restauració de bens etnològics		2.000					40
6.10. Programa de millora de la zona agrícola		2.000					24
<b>7. Àrea de vigilància</b>							
7.1. Programa de vigilància		1.000					72
<b>8. Àrea d'administració</b>							
8.1. Programa de gestió administrativa		4.000		120			50
<b>9. Àrea de planificació</b>							
9.1. Proj. plans de gestió Xarxa Natura 2000							
9.2. Prog. Plan anual d'execució		200					
<b>10. Àrea d'avaluació</b>							
10.1. Programa d'avaluació anual del pla							

10.2. Programa d'avaluació d'activitats de l'àrea d'educació ambiental							
<b>Total</b>	<b>27000</b>	<b>66287,5</b>	<b>34610,5</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>779</b>	<b>1581,96</b>

# Cronograma





	Gen	Feb	Mar	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Des
<b>Àrea de gestió per a la conservació</b>												
Prog. prevenció d'incendis	X	X	X									
Prog. conservació i seguiment d'espècies vegetals d'interès	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. sanitat forestal						X	X	X				
Prog. gestió agrícola-ramadera									X	X	X	X
Prog. de recuperació d'espècies amenaçades	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. de control d'espècies al·lòctones i exòtiques	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. de conservació del sistema dunar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. d'avaluació estat praderia de <i>Cymodocea nodosa</i>								X	X			
Prog. de millores en el sistema de Comportes de s'Albufera	X	X	X									
Prog. de seguiment de ropalòcers	X	X	X									
Prog. de conservació de platges i camins	X	X	X									
Prog. de conservació del prat de santa Madrona i sa tanca gran	X	X	X									
Prog. de recuperació i millora d'espais no forestals	X	X	X					X	X	X	X	X
<b>Àrea desenvolupament socio-economic</b>												
Prog. de subvencions												
Conveni entre el Govern IB i els propietaris												
<b>Àrea d'us públic</b>												
Prog. informació al públic en general	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. informació, vigilància i serveis a usuaris												
Prog. de senyalització		X	X	X	X					X	X	X
Prog. d'interpretació ambiental												
Prog. d'agenda d'activitats												
Proj. modificació del traçat del Camí de Cavalls			X	X								
Proj. d'exposició sobre materials geològics del Parc natural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Proj. de documental sobre el litoral marí del Parc natural			X	X	X							
<b>Àrea d'investigació i seguiment</b>												
Prog. seguiment de l'avifauna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. seguiment físico-químic i ecològic de la llacuna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. seguiment de la regeneració dunar												
Proj. seguiment de caixes nius												
<b>Àrea de participació</b>												
Prog. de voluntariat												

<b>Àrea de manteniment</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. manteniment general	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Àrea de vigilància</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. de vigilància	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Àrea d'administració</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prog. d'administració	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elaboració de la memòria de gestió anual	X	X											
Prog. de botiga del Parc													
Prog. prevenció de riscos laborals													
<b>Àrea de planificació</b>													
Programa anual d'execució	X	X											
<b>Àrea d'avaluació</b>													
Programa d'avaluació	X	X											