

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2017



Parc natural de s'Albufera des Grau

Aprovació

Informat favorablement per la Junta Rectora del Parc natural de s'Albufera des Grau en data _____

Aprovat per l'Autoritat de Gestió del Parc natural de s'Albufera des Grau en data _____

Director General

Data

Gerent IBANAT

Data

Sumari

Índex

Sumari	3
Presentació.....	4
Equip de gestió.....	6
Programes i projectes.....	7
1. Àrea de gestió per la conservació	7
2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic.....	14
3. Àrea d'ús públic.....	15
4. Àrea d'investigació i seguiment.....	21
5. Àrea de participació.....	24
6. Àrea de manteniment.....	26
7. Àrea de vigilància.....	32
8. Àrea d'administració.....	34
9. Àrea de planificació	¡Error! Marcador no definido.
10. Àrea de seguiment i avaluació.....	¡Error! Marcador no definido.
Pressupost.....	39

Presentació

Aquest any volem donar un impuls a les tasques d'investigació relacionades, principalment, amb el funcionament ecològic i fisicoquímic de la llacuna, amb el medi marí i amb la tortuga de terra o mediterrània. D'altra banda, és preveu aprovar el PG XN2000 de la Costa Est de Menorca que inclourà, com a annex, el PRUG del parc natural de s'Albufera des Grau.

D'entre les prioritats d'enguany, cal destacar:

- Instal·lació d'una plataforma d'enviament de dades remotes sobre paràmetres fisicoquímics i d'una estació meteorològica.
- Avaluació de les classes d'edat de les diferents espècies de mugílids que viuen a la llacuna de s'Albufera des Grau, així com també de la cabassuda (*Atherina boyeri*), amb la finalitat d'avaluar l'estat de les poblacions.
- Determinació dels llindars dels valors de diferents paràmetres físics que intervenen en el creixement de les poblacions de macròfits de la llacuna.
- Avaluar el grau de puresa genètica del individu de *Testudo Hermani* presents al parc, atès que recentment s'ha establert que la part de llevant de l'illa de Menorca disposa d'una subpoblació de tortugues genèticament diferenciada de la zona de ponent de Menorca, i atès que l'origen d'aquesta subpoblació és desconegut. Així mateix l'estudi també determinarà la densitat d'individus de les diferents zones del parc.
- Avaluació de l'estat de conservació de les praderies de fanerògames marines de les diferents zones del parc que disposen d'algun tipus de regulació dels fondejos, és a dir de les 4 zones de fondeig prohibit i de les 3 de fondeig regulat (Addaia, Illa d'en Colom, Badia des Grau) així com també de les dues zones abalisades de les platges de l'Illa d'en Colom, amb la finalitat d'avaluar l'impacte d'aquestes mesures.
- Instal·lació d'un aixopluc pels vehicles dels visitants

- Substituir la caldera de gasoil per biomassa
- Reparació de la paret mestra i des corralet a sa Gola
- Instal·lar les tres comportes que van ser adquirides l'any passat

Que és un Programa anual d'execució?

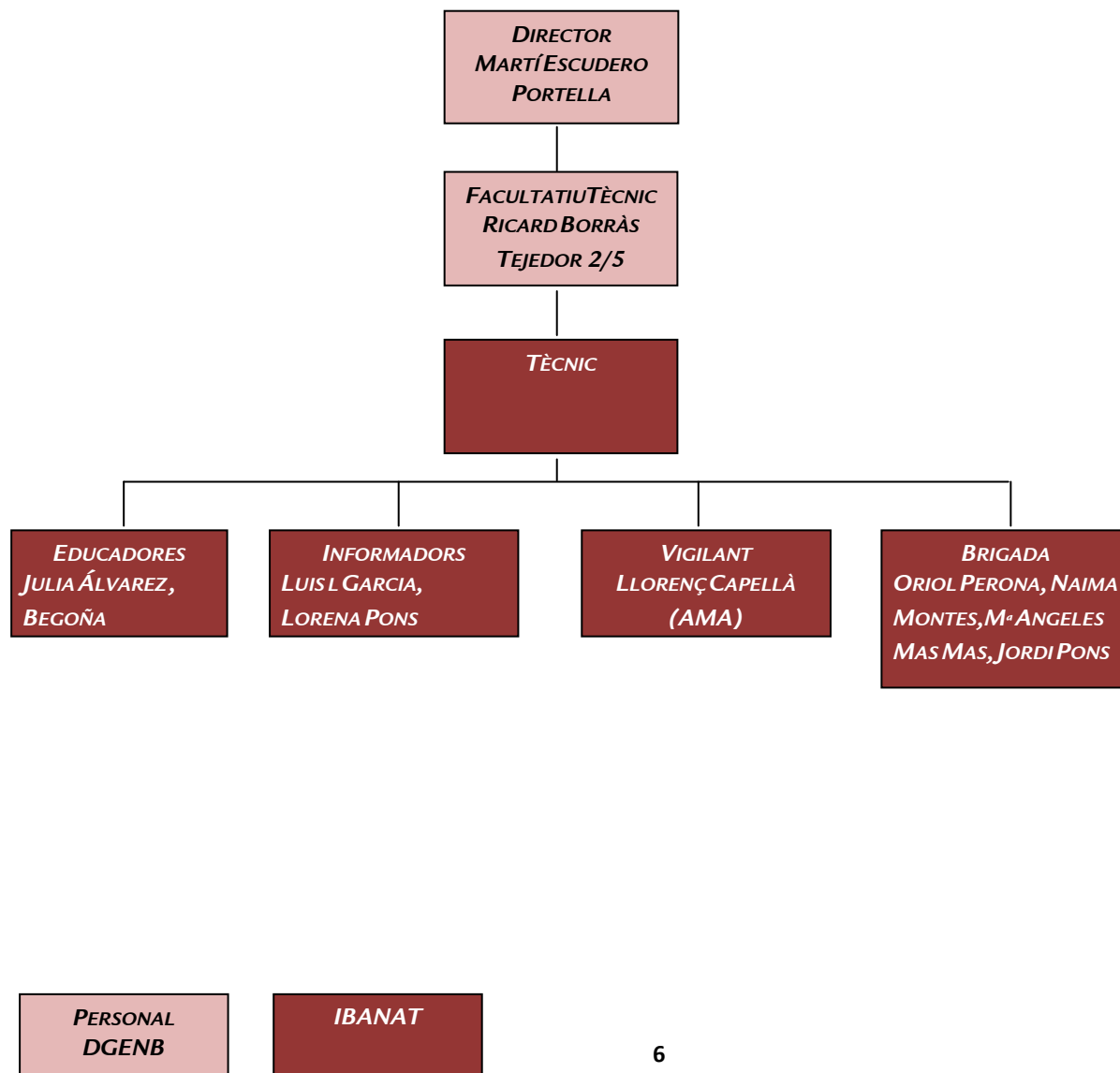
És el document on queden definits, a un any vista, els programes i projectes a desenvolupar al Parc. Va acompanyat d'un pressupost per a cada actuació.

Es denominen programes a 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 en 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 execució i/o supervisió. D'altres actuacions requereixen, per contra, de la implicació de personal de la conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca (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.

Equip de gestió



Programes i projectes

1. Àrea de gestió per la conservació

Amb els programes i projectes inclosos en aquesta àrea, es pretén garantir la conservació i recuperació de la biodiversitat i del patrimoni etnològic, tal com assenyalava 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.

Programa 1.1 de lluita contra plagues forestals					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Control de la processonària del pi (Thaumetopoea pityocampa).	Actuacions de manteniment de les caixes niu d'ocells insectívors i rates pinyades.	Neteja de les caixes i col·locació	març - agost	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	1000 euros(Ibanat)
Detecció de Cerambyx.	Instal·lació de noves caixes -trampa de feromones.	Compra de feromones, muntatge de trampes, instal·lació, buidatge i recompte de bosses			
Control del perforador del pi (Tomicus Destruens).	Revisions periòdiques de l'estat fitosanitari de les masses forestals.	Sortides de camp i observació dels exemplars de pins, alzines, palmeres amb la finalitat de detectar la presència d'individus afectats.			
Detecció de l'eruga peluda de l'alzina (Limatria Dispar).	Instal·lació de trampes per Tomicus	Retirada d'arbres afectats per Tomicus sp.			
Control del becut vermell de les palmeres(Rhynchophorus Ferrugineus).		Col·locació de trampes amb atraients/ feromones en determinats pins en col·laboració amb el Servei de Sanitat Forestal.			
Detecció i control de Xyleya					

Programa 1.2 de lluita contra plantes invasores					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir lliure d'espècies exòtiques invasores catalogades els hàbitats	Eliminació dels rebrots d' Aloe sp. luca sp. i Agave Americana a la zona de Shangril·là, i a les antigues bateries militars del cap de	Control visual , eliminació manual i si escau mecànica seguint les metodologies aconsellades pel Servei	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN,	1000 euros (Ibanat)

naturals del Parc natural de s'Albufera des Grau per tal d'assegurar-ne la conservació dels elements que contenen. Controlar la resta d'espècies exòtiques amb potencial invasor.	Favàritx. Control químic de la població d'Ailanthus altissima de les bateries de Favàritx. Control sobre Drossanthemum floribundum a l'illa d'en Colom. Repàs dels canyissars d'Arundo donax Revisió de tot el litoral i penya - segats de Favàritx per l'eliminació de retrets de Carpobrotus sp,	de Protecció d'Espècies. Aplicació del productes fitosanitaris com ara Garlon o glifosat en el cas d'Ailanthus altissima.		brigada Ibanat	
--	--	--	--	----------------	--

Programa 1.3 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari 9320 (ullastrar).

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Conservació de l'ullastrar de la zona pública del parc natural	Esporgar, Eixermar, Retirar rebrots, Triturar restes de poda, vigilància de sanitat forestal especialment de Xylella fastidiosa .	Actuacions manuals amb motoserres, altres eines i triturat de restes amb tractor.	Gener, febrer, març, setembre, octubre, novembre,desembre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	400 euros (Ibanat)

Programa 1.4 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari prioritari 2250 (sivinar) de les dunes de sa Gola

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar l'estat de conservació i incrementar l'àrea d'ocupació	Eliminació de competència	Tala de pins joves i morts o en males condicions, a la zona del pinar/sivinar des Grau	octubre, novembre,desembre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	400 euros (Ibanat)

Programa 1.5 de control de fauna exòtica i/o domèstica

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Impedir que la fauna exòtica esdevengui un problema de	Vigilància, en coordinació amb el Servei de Protecció d'Espècies, de les zones amb major risc de presència de cranc de riu americà,	Eliminació, si cal, de tortugues de florida als torrents i zones humides	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN,	200 euros (Ibanat)

conservació	(<i>Procambarus clarkii</i>) tortuga de florida (<i>Trachemys scripta/elegans</i>). Vigilància del litoral rocós per la recollida de dades sobre el cranc aranya (<i>Pernon gibbesi</i>) Control i vigilància de la Vespa Asiàtica. Retirada de moixos assilvestrats i d'anàtids domèstics.	del Parc Natural. S'investigarà la possible presència de vespa asiàtica, moscard tigre, cranc de riu i altres . Sortides amb la barca resseguint el litoral per tal de detectar el cranc aranya. Instal·lació de trapes a les Zones de Conservació Predominant i Estricta, especialment a l'entorn dels tres itineraris per la captura de moixos. El control d'anades domèstiques a s'Albufera i Sa Gola es farà en col·laboració amb el COFIB.		brigada Ibanat	
-------------	---	--	--	----------------	--

Programa 1.6 de recuperació d'espècies amenaçades de fauna					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar el coneixement sobre les espècies de fauna catalogades o d'interès especial. Millorar de l'estat de conservació de les poblacions de les espècies de fauna catalogades o d'interès especial.	Manteniment de les instal·lacions del punt d'alimentació (menjadora). Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància del mateix. Construcció d'un punt d'observació del punt d'alimentació. Col·laboració amb el Centre de Recuperació de Fauna Salvatge. Col·laboració amb el Life Podarcis en favor de	Subministrament dues vegades per setmana (dilluns i dijous) d'aliment (pollastres i coloms). Instal·lació periòdica de la càmera de fototrampeig. Trasllat de tots els exemplars de fauna ferits que siguin rescatats pel personal del parc al Centre de Rescat d'Espècies silvestres. Trasllat amb l'embarcació del parc	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, CIME, Protecció d'Espècies	4500 euros (Ibanat) 2700 euros DG o Ibanat

	Podarcis lilfordi i els seus hàbitats, centrat fonamentalment en les poblacions d'illes menors del Parc Natural. Col·laboració amb el COFIB, per el seguiment i recuperació de la fauna marina catalogada	dels científics i col·laboradors del Life als illots del parc i, si escau, ajut en la presa de mostres, censos, etc., Vigilància de la costa de l'espai natural protegit per si es produeixen avaraments de tortugues marines, dofins o altres mamífers marins i per tal de detectar rastres a les platges.			
--	---	---	--	--	--

Programa 1.7 de reforçament de les poblacions d'òlibes (Tyto alba)					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Incrementar el nombre de parelles nidificants a l'àmbit del parc.	Neteja, reparació i manteniment de caixes niu Seguiment de l'ocupació i de l'èxit reproductor	Eliminació manual de nius de rates (Rattus rattus) . Es repararan les caixes en mal estat i s'assegurarà que estiguin ben subjectades. Inspecció, al final de l'època de reproducció, per tal de comprovar l'ocupació i l'èxit de la reproducció.	Tot l'any, especialment durant el mes de març i abril	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)

Programa 1.8 de tancament temporal d'una zona d'estacionament al Cos des Síndic					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Assegurar la tranquil·litat en l'àrea de reproducció de Charadius alexandrinus.	Tancament temporal entre l'1 de març i el 30 de juny d'un petita àrea d'estacionament de vehicles prop de far de Favàritx, concretament al costat de la bassa del Cos des Síndic.	Reinstal·lació manual de corda entre els postes existents, durant els mesos en que dura la reproducció del passarius camanegre, els quals queden permanentment instal·lats a la zona.	Març, abril, maig i juny	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)

Programa 1.9 de gestió hídrica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2017 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 amb els objectius específics de: 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	Les feines previstes en aquest programa es poden realitzar amb el personal adscrit al Parc natural, el Servei mancomunitat de Neteja del Litoral, format pel Consell Insular de Menorca, l'Ajuntament de Maó, l'Ajuntament des Mercadal (els dos amb gestió del PN) i els altres ajuntaments i també amb empreses externes, són : • Obertura periòdica de la gola • Lectura de nivells i pluviòmetres • Gestió de comportes	Extreure amb un tractor o retroexcavadora l'arena que obstrueix la gola i impedeix la connexió. Visites a la zona de comportes i a les zones on es tenen instal·lats pluviòmetres Obertura i tancament de comportes.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes, CIME	1.000 euros (Ibanat)

Programa 1.10 de conservació dels sistemes dunars					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir en bon estat de conservació els hàbitats d'interès comunitari associats als sistemes dunars.	Substitució dels pilons i cordes dels tancaments existents que estiguin deteriorats. Reforçament dels pilons que estiguin caiguts.	Periòdicament es repassen tots els sistemes de protecció i es substitueixen els elements deteriorats o, si s'escau, s'insta a Demarcació de Costes a fer-ho.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat,	1000 euros(Ibanat)

Evitar el trànsit de persones i vehicles damunt d'aquets sistemes.	Reparació de barreres d'ullastre	Fotografies dels sistemes dunars i comparació amb fotos d'altres anys.		Demarcació de Costes	
Avaluació del grau de recuperació de la coberta vegetal dels sistemes dunars protegits més recentment	Comparativa entre les cobertures vegetals dels sistemes dunars de s'Escala i de Presili actuals i les existents abans dels tancaments				

Programa 1.11 de gestió des zones agroforestals de Llimpa i Santa Madrona

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Manteniment del mosaic agroforestal de Santa Madrona i Llimpa Manteniment de zones obertes per reduir el risc d'incendi i, afavorir a les aus rapinyaires i estepàries. Millorar els sistemes de tancament per tal d'acollir bestiar	Manteniment de les modificacions de coberta existents. Llaurat de les tanques recuperades. Sembra d'algunes tanques amb blat de Menorca (seixa o canya blava). Manteniment de boscarrons Manteniment de camins Manteniment de parts seques Recuperació d'un antic camí que enllaça amb el pont que connecta amb "Ses Bovals" Recuperació de parets seques d'una zona que va se objecte de modificació de coberta.	Desbrossament amb moto desbrossadores i tala de branques (esporgat) amb motoserres. Passades amb l'erxa enganxada al tractor. Aixecament dels enderrossalls de les parets seques. Sembra manual pel personal del parc.	Gener, febrer,març, juny, juliol,agost,setembre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	800 euros (Ibanat)

Programa 1.12 de conservació de Sa Gola

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables	Recursos
-----------	------------	-------------	-----------	--------------	----------

				execució	
Manteniment en bon estat de conservació tota la zona de Sa Gola. Permetre la connectivitat de la llacuna amb la mar.	Recollida de plàstics Retirada de barques i altres elements nàutics Retirada de xarxes Eliminar restes de posidònia, Ficopomatus enigmaticus, herba fotgera Petites reparacions del pont de fusta.	Retirada manual o, si escau, amb maquinaria de les restes tant orgàniques com inorgàniques que s'acumulen en tota aquesta zona	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa, CIME	200 euros (Ibanat)

Programa 1.13 de conservació del paisatge natural de s'Albufera des Grau

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir o millorar el grau de bellesa del paisatge rural i natural de tot el parc	Creació d'un portell amb barreres d'ullastre a l'entrada de les bateries militars de Favàritx	Eliminar les restes de l'actual tancament, construcció de dues cantonades i, elaboració i instal·lació de la barrera d'ullastre(en part ja fet per la propietat)	maig, juny	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics Ibanat	1000 euros (Ibanat)

Programa 1.14 de millora de l'estat de conservació dels torrents (HIC 92D0)

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Eliminar les obstruccions que impedeixen l'arribada de cabal suficient a l'albufera Reduir els risc d'inundacions Afavorir una estructura de bosc en Galeria tot millorant l'estat de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari 92D0	Neteja dels torrents de Na Bona i des Puntarro Restaurar els marges de pedra seca	Tallar i retirar manualment totes aquelles branques d'arbres que es troben travessades al llit del torrent. Reposició de les pedres caigudes al llit del torrent. Es sol·licitarà la col·laboració de la D.G de Recursos Hídrics	Juny, juliol, agost, setembre, octubre (segons pluges)	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics del Ibanat	500 euros (Ibanat)

2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

Aquesta àrea de gestió, engloba totes aquelles actuacions adreçades a compatibilitzar l'aprofitament sostenible dels recursos naturals amb l'obtenció de beneficis socials i econòmics a l'àmbit de l'espai natural protegit. 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.

Programa 2.1 d'usos tradicionals					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
L' objectiu d'aquest programa es mantenir obert el Parc de s'Albufera des Grau als petits aprofitaments tradicionals	Mantenir el contacte amb els principals grups d'usuaris de l'espai protegit (pescadors submarins, embarcacions turístiques, propietaris de finques, ramaders, pescadors professionals, caçadors, guies de naturalesa, etc.) i fomentar les iniciatives compatibles amb la conservació de l'espai natural protegit.	Oferir informació i assessorar als usuaris implicats. Regular i quantificar els aprofitaments actuals mitjançant la concessió d'autoritzacions i el seguiment de les activitats. Organitzar reunions sectorials.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	50 euros (DGENB)

Programa 2.2 de seguiment i avaluació del cens ramader del parc natural					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Incrementar el coneixement de la realitat socioeconòmica del sector agrícola-ramader del parc. Avaluar l'evolució del sector agroramader a l'àmbit del Parc.	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 i comparar-les amb les d'anys anteriors	El director del Parc natural presentarà un escrit 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.	Tot l'any	Director PN, CIME	50 euros (DGENB)
---	--	---	-----------	-------------------	------------------

Projecte 2.3 de col·laboració amb els propietaris de les finques del PN					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
L'objectiu d'aquest projecte es continuar fomentant la col·laboració dels propietaris i pagesos dels terrenys de l'espai natural protegit.	Assessorament als empresaris agrícoles amb finques ubicades al PN que o sol·licitin, que es dediquin a la transformació i comercialització de productes agrícoles de la línia PDR "Ajudes en subvencions per la millora de la transformació i comercialització de productes agrícoles"	Esta previst el director del Parc natural, visiti personalment cada una de les finques, en varies ocasions durant l'any 2017.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	50 euros (DGENB)

3. Àrea d'ús públic

Agrupa totes aquelles actuacions adreçades 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).

Programa 3.1 d'atenció als visitants					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Transmetre els coneixements i l'estima sobre els valors naturals del parc a tots els visitants, especialment als turistes, però també a la població local. Millorar l'accessibilitat de persones amb discapacitats físiques a tot el parc i facilitar-ne el contacte directe amb la natura. Sensibilitzar i educar als visitants. Transmetre els coneixements científics adquirits a l'àmbit del parc. Complir amb la futura Llei d'Accessibilitat Universal impulsada pel Govern de les Illes Balears	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. Avaluació dels punts del Parc natural amb dificultats d'accés per persones amb mobilitat reduïda.	A cada visitant se'ls ofereix una explicació dels valors naturals que conté el parc i sobre les diferents opcions que tenen per observar-los i se'ls lliura un tríptic informatiu, també se'ls hi ofereix visitar l'exposició o el préstec de binocles per observar aus. Lliurement de les cadires prèvia sol·licitud Lliurament dels estudis disponibles a la biblioteca en format digital prèvia sol·licitud. Inspecció de tots els punts d'accés públic i detecció dels punts conflictius per accedir amb cadires de rodes.l	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, departament d'educació ambiental del Ibanat, tècnics Ibanat, empreses externes	1000 euros (Ibanat)

Programa 3.2 d'educació ambiental per els centres educatius					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Millorar la conscienciació i sensibilitat ambiental dels alumnes i dels mestres. Completar, modificar i/o millorar les activitats ja existents.	Enguany s'ofereixen tres activitats noves: Sitja de carbó per 3r cicle de primària, Posidònia, platges i illots per 2n cicle d'ESO i S'Albufera des Grau, gestió de l'aigua per 2n cicle d'ESO i Batxillerat. Així doncs el catàleg d'activitats adreçades a centres educatius per al 2017 són: • 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 • Sitja de carbó 5è i 6è de primària • Les Aus ESO, FPB i CF • Posidònia, platges i illots 3r i 4t d'ESO, FPB i CF • S'Albufera des Grau, gestió de l'aigua 4t d'ESO i Batxillerat. • Visita general Grups especials (NEE, de fora de l'illa)	A través del joc, activitats dinàmiques i contes els alumnes hauran treballen aspectes relacionats amb el Parc, abans, durant i després de la visita. Generalment es fa un visita prèvia, per par de les educadores, al centre escolar on s'expliquen algunes qüestions prèvies sobre la visita i l'activitat que es farà al parc, després es el dia de l'activitat les educadores acompanyen al grup escolar durant, el taller o la visita a s'Albufera o al far de Favàritx i finalment es lliura el material post activitat per tal que els alumnes, ja amb el professor o mestre, complementin al centre escolar els continguts de la visita o taller.	De gener a juny i de setembre a desembre.	departament d'educació ambiental de l'IBANAT	1000 €
Programa 3.3 d'agenda d'activitats					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Apropar la realitat, el coneixement i la història del parc a la població local i visitant d'un forma entretinguda, dinàmica, divertida i agradable. Transmetre coneixements més específics sobre determinades àrees de coneixement.	Entre aquestes activitats hi ha activitats d'artesanía, xerrades, tallers, excursions, visites a llocs, contacontes... Les activitats estan destinades al públic en general i tenen dos sectors ben diferenciats, la població local i la població nacional estiuant 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 • Sortida en caiac- estiu	Disseny de les activitats (en el cas d'activitats noves); difusió i divulgació de cadascuna d'aquestes activitats, principalment via correu electrònic, pàgina web i mitjans de comunicació; gestió de les inscripcions; realització de l'activitat (en alguns casos a càrrec d'algun expert en la matèria, en altres casos a càrrec de les educadores) i avaluació, mitjançant qüestionaris als assistents i si escau al ponent.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada IBANAT, departament d'educació ambiental de l' IBANAT, tècnics de l'IBANAT i empreses externes	5.000€
---	--	--	-----------	--	--------

Programa 3.4 de senyalització					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Informar sobre la normativa vigent al parc i sobre els valors naturals. Conscienciar i sensibilitzar als visitants sobre la importància de protegir determinades espècies i/o hàbitats. Transmetre la imatge d'un territori gestionat.	Durant el 2017 es preveu la substitució de totes les senyals que es troben en mal estat. Aquestes noves senyals ja s'instal·laran d'acord amb el disseny previst al nou manual de senyalística dels ENP i EPXN2000 de Balears. En cas que es consideri necessari es dissenyaran i s'instal·laran noves senyals sobre temes conflictius d'ús públic. Redisseny tríptic àrea marina i disseny de noves senyals sobre normes d'ús de les zones de varada i bany de l'Illa d'en Colom Instal·lació i desinstal·lació de 7 boies que delimiten zones de fondeig prohibit. Establiment d'una zona de varada per a embarcacions a les platges de l'illa d'en Colom i de tres punts de fondeig, a la platja de Tamarells, destinats a les embarcacions dels propietaris de l'Illa.	S'encarrega la impressió en vinil adhesiu de la senyal a substituir, s'arrabassa el vinil antic o malmès, es neteja la planxa d'alumini (dibon) i s'aferma el nou vinil i si escau s'adquireixen les planxes de dibon malmeses i es substitueixen per noves. També, si escau, es substitueixen els suports de fusta malmesos i altres elements de subjecció de les senyals. Una empresa s'encarrega del disseny de noves senyals i dels tríptics. Una empresa de treballs subaquàtics instal·larà durant la primavera les boies que estan més exposades als temporals de tramuntana i gregal i les deinstal·larà una volta finalitzada la temporada d'estiu. Es duran a terme tots els tràmits de forma conjunta amb l'Ajuntament de Maó, per a l'autorització de la zona de varada i dels punts de fondeig de la platja de tamarells.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa, AMA	5700 euros (Ibanat) 1.500 euros (DGENB)
---	---	---	-----------	--	---

Programa 3.5 d'edició de material gràfic					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Informar i donar a conèixer els valors naturals i les normes del parc entre tots turistes atesos al punt d'informació. Orientar als visitants.	Durant l'any 2017, 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 per els anys 2017 i 2018 són els següents: -7.500 en Anglès, fulletó general -14.000 en Castellà, fulletó general -8.500 en Català, fulletó general -5.000 en Alemany, fulletó general -2.000 itinerari Santa Madrona, Anglès -2.000 itinerari Santa Madrona, Alemany -200 itinerari Santa Madrona, Català -2.000 itinerari Sa Gola, Anglès -1.400 itinerari de Sa Gola, Alemany -800 itinerari de Sa Gola, Català -800 itinerari de Sa Gola, Castellà -2.000 itinerari Llimpa, Anglès -2.000 itinerari Llimpa, Alemany -200 itinerari Llimpa, Català Atès l'augment de visitants italians y francesos que se ha donat en els darrers anys es vol traduir i dissenyar el tríptic general del parc en aquests dos idiomes, així com imprimir uns 2000 exemplars de cadascun. D'altra banda també es pretén dissenyar i editar un tríptic sobre l'àrea marina del parc, per tal de poder repartir entre usuaris, vessins des Grau, empreses del sector nàutic, empreses de lloguer de caiacs.	S'encarrega la impressió dels fulletons a una empresa especialitzada. S'encarrega la traducció i el disseny dels fulletons a una empresa especialitzada. Es redacta el contingut del nou tríptic entre els tècnics i el director del parc i s'encarrega el disseny a una empresa especialitzada.	Març, abril i maig	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	10.000 euros (Ibanat)
--	---	---	---------------------------	---	------------------------------

4. Àrea d'investigació i seguiment

Aquesta àrea inclou les tasques d'investigació que es pretenen dur a terme per tal de millorar el grau de coneixement sobre les espècies i el funcionament dels ecosistemes presents a l'àmbit del parc i que ens permeten avaluar les amenaces existents i definir futures accions de gestió. 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. D'altra banda també inclou les accions de seguiment periòdiques que els treballadors del parc fan sobre determinades espècies prioritàries a l'àmbit del Parc.

Programa 4.1 de seguiment d'espècies vegetals d'interès					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Determinar les dinàmiques poblacionals de les espècies de flora i detectar, de forma anticipada, possibles pressions que afectin negativament el seu estat de conservació(ej,Xyleya).	Seguiment de les poblacions de Lavatera triloba sub. pallescens, Apium bermejoi i Erodium reichardii Seguiment de les parcel·les de Femeniasia baleàrica	Recomptes semestral dels individus de cada població i mesura de les superfícies ocupades per les diferents espècies. Recompte dels individus nous (no etiquetats) i dels individus morts (etiquetats) de cada parcel·la per determinar la taxa de mortalitat.	Primavera i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics de Protecció d'Especies	100 euros (Ibanat)

Programa 4.2 de seguiment de l'estat de conservació de la praderia Cymodosea nodosa de la badia des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Determinar la dinàmica poblacional de l'herbei de <i>Cymodocea nodosa</i> de la badia des Grau i avaluar l'efecte que ha tingut la regulació dels fondejos a la badia.	Les tasques consisteixen en fer recomptes del nombre de feixos de tres quadres fixes que hi ha instal·lats a la badia des Grau.	Dues persones amb titulació de bussejadors de mar oberta duren a terme una immersió a la zona i faran un recompte 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 ² i està subdividit en quatre subquadres de 0,04 m ² .	octubre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	150 euros (Ibanat)

Programa 4.3 de seguiment de papallones diürnes

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
El BMS (Butterfly Monitoring Scheme) és un programa de seguiment de papallones diürnes estès per diversos països i regions d'Europa. L'objectiu del programa es obtenir informació sobre la salut dels sistemes naturals, les conseqüències dels canvis d'usos de sòl i els efectes de les oscil·lacions climatològiques interanuals.	Des de l'any 2003 es realitzen dos transsectes 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).	El seguiment consisteix en anar comptant els individus de les diferents espècies de papallones que s'observen durant cada transsecte. Els transsectes es repeteixen setmanalment.	Març a octubre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	200 euros (Ibanat)

Programa 4.4 de seguiment ornitològic 2017					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Determinar les fluctuacions estacionals en el nombre d'individus de les diferents espècies d'aus aquàtiques presents a les dues principals zones humides de parc. Establir tendències poblacions a llarg termini. Tenir actualitzada la localització dels nius de les parelles de grans rapinyaires que nidifiquen al parc, determinar l'evolució del nombre de parelles de cada espècie.	Recomptes periòdics de les aus aquàtiques, tant a l'albufera com a Ses Salines d'Addaia. Cens de parelles nidificants de rapinyaires.	Des de diferents punts de cada zona humida es fan recomptes de tots els individus de cada espècie amb ajut d'un telescopi i prismàtics. Visites periòdiques de les zones de nidificació i nius antics, seguiment de les parelles amb comportaments reproductors per tal de localitzar els nius.	Març, abril, maig, juny i juliol	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	300 euros (Ibanat)

Programa 4.5 de seguiment físic i ecològic de la llacuna de s'Albufera					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables	Recursos

				execució	
L'objectiu principal és tenir controlat en tot moment els principals paràmetres físics, químics i ecològics que intervenen en el funcionament de l'ecosistema per tal de poder gestionar amb el major grau de coneixement les comportes i la connexió de la llacuna amb la mar, tot això amb la finalitat d'evitar estats indesitjables o irreversibles de l'ecosistema i incrementar-ne la biodiversitat. Complir amb l'article 35 del PORN	Seguiment dels paràmetres físics i ecològics de la llacuna	Es tracta d'extreure les dades dels sensors fixes cada tres setmanes i dur a terme campanyes de seguiment de l'oxigen, salinitat i temperatura de diferents punts de la llacuna, així com elaborar un mapa, a partir de fotografia àrea feta mitjançant <i>dron</i> , de la cobertura de macròfits de la llacuna.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	3.000 € euros Iva inclòs

Programa 4.7 de seguiment de l'estat de la població de <i>Ficopomatus Enigmaticus</i> a la llacuna de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar el coneixement sobre els efectes de l'espècie invasora en l'ecosistema.	Avaluació periòdica de la població i dels possibles efectes negatius	Seguiment del grau de cobertura d'esculls i recerca bibliogràfica	Estiu i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)

5. Àrea de participació

Aquesta àrea inclou totes aquelles accions en les que el personal del parc hi participa, hi col·labora o organitza. Concretament es tracta de jornades, congressos, cursos, o altres tipus d'activitats, com ara les convocatòries de la Junta Rectora o de l'Autoritat de Gestió. No s'inclouen en aquest apartat les activitats d'agenda o d'educació ambiental que es troben recollides a l'apartat tercer dedicat a l'ús públic.

Programa 5.1 de convocatòries de Junta Rectora i Autoritat de Gestió 2017					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Informar i aprovar el Programa anual d'execució 2017 i la Memòria d'actuacions 2016 del Parc Natural.	Convocatòria ordinària de la Junta Rectora per informar el Programa anual d'actuacions 2017 i la memòria anual 2016.	Es reuneixen tots els membres dels dos òrgans i el director de parc i/o el tècnic del parc presenten el pla anual i la memòria, posteriorment cada membre emet el seu vot.	Primer semestre de 2017	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, cap de l'Ibanat a Menorca, director general d'Espais Naturals i Biodiversitat, gerent de l'Ibanat	200 euros (Ibanat)
Informar i proposar el PRUG	Convocatòria ordinària de l'Autoritat de Gestió per aprovar el Programa anual d'actuacions 2017 i la memòria anual 2016.	Es reuneixen tots els membres dels dos òrgans i el director de parc i/o el tècnic del parc presenten l'esborrany de PRUG, posteriorment cada membre emet el seu vot.			
	Convocatòria extraordinària de la Junta Rectora per informar l'esborrany de PRUG.				
	Convocatòria extraordinària de l'Autoritat de Gestió per aprovar la proposta de PRUG.				

Programa 5.2 de col·laboració i participació en actes, cursos, seminaris, conferències, convenis, xarxes socials, etc., organitzats per altres entitats					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Millorar la formació i el coneixement dels treballadors del parc. Contribuir a la difusió de problemàtiques ambientals globals des de l'àmbit local. Comunicar a la població general les accions més importants que es duen a terme per part de l'òrgan gestor de parc. Comunicar esdeveniments de caràcter ecològic, meteorològic, cultural, que es duen a terme dins l'àmbit de l'ENP. Millorar les relacions institucionals entre el parc i altres entitats i/o administracions.	Participació en el conveni anual de l'obra social de La Caixa. En el marc del programa d'activitats d'agenda s'organitzen activitats concretes en motiu de la celebració d'efemèrides. Participació del personal de l'IBANAT assignat al PN en les assemblees del comitè d'empresa. Col·laboració amb el Gabinet de Premsa i Comunicació de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca. Col·laboració i participació en els actes organitzats per la Direcció Insular de Reserva de Biosfera del Consell Insular de Menorca. Col·laboració i participació amb els actes organitzats per l'IME i l'OBSAM. Col·laboració i participació amb el Gabinet d'Història Natural de l'Ateneu de Maó. Participació dels treballadors del parc en els cursos de l'EBAP: amenaces fitosanitàries a Espais Naturals i ús sostenible de productes fitosanitaris. Assessorament en gestió integrada de plagues Elaboració i redacció de continguts per l'inforparc (publicació mensual)	Inscripció i assistència en els cursos, seminaris, jornades, conferències, etc. Preparació dels continguts, elaboració de material i direcció de les activitats organitzades per l'equip d'educació ambiental en motiu de la celebració de d'efemèrides importants com ara el Dia Mundial de les Zones Humides, el Dia Mundial del Medi Ambient, etc. Redacció de resums sobre determinades accions que es duen a terme a l'àmbit del parc que són mereixedores de ser publicades en premsa. Elaboració i redacció dels continguts de l'inforparc i enviament via correu electrònic, facebook, etc.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'educació ambiental, equip d'informació, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)
--	--	---	-----------	--	--------------------

Programa 5.3 Projecte destímed sobre implementació d'accions pilots d'ecoturisme en Àrees protegides

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Implicar el sector turístic local en el disseny d'un model adequat y desitjable de turisme sostenible en el parc natural y contribuir a establir les bases d'una futura estratègia d'ecoturisme per l'àrea protegida.	Col·laboració i/o participació en totes les activitats que està previst es duuguin a terme en el marc d'aquest projecte, com ara reunions, elaboració de dossiers i/o informes, disseny del paquet ecoturístic, visites guiades, conferències, promoció, elaboració del vídeo sobre l'àrea marina, etc.	Creació d'un grup local d'Ecoturisme. Disseny d'un paquet ecoturístic que inclogui diverses activitats que es duuguin a terme a l'àmbit del parc. Disseny de l'estratègia de monitoreig sobre pressions turístiques. Test del paquet ecoturístic Introducció de millores i comercialització del paquet ecoturístic	Maig 2017-Febrer 2019	Agència de Reserva de Biosfera, Director i facultatiu tècnic PN	39.660

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. És una activitat transversal. Les accions de manteniment es veuen afectades per un gran nombre d'articles del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau (PORN).

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

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Evitar estats ecològics indesitjables, que posarien en perill la biodiversitat de la llacuna, mitjançant el control de les entrades d'aigua marina i les sortides d'aigua	Substitució de la comporta de fusta per una comporta d'acer i instal·lació de dues noves comportes en un dels corralets. Lubricat dels pernys de les comportes Eliminació de ficopomatus enigmaticus	Les comportes ja estan adquirides i a l'espera que el nivell de la llacuna baixi de -20 cm per poder ser instal·lades amb ajut d'una grua, sacs d'arena per contenir l'aigua i un sistema de bombeig. S'impregnen els pernys de les comportes amb una vaselina. Es rasquen les estructures calcàries d'aquest poliquet invasor	Gener, juliol i agost	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	3.800 euros (DGENB)

Programa 6.2 de neteja i manteniment d'aparcaments					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir en bon estat els aparcaments	Les principals actuacions que es preveu dur a terme en el marc d'aquest programa són: -Retirada de papers, plàstics, etc. -Reposició d'estructures com ara pilons, cordes, etc.	Visites periòdiques als principals aparcaments del parc i retirada, si escau, amb ajut de pinces dels materials dipositats en terra. Substitució dels elements de delimitació malmesos	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	200 euros (Ibanat)

Programa 6.3 de manteniment dels itineraris del parc natural					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Mantenir en bon estat els elements i estructures dels tres itineraris amb que compta el Parc Natural. Millorar els equipaments i elements interpretatius dels itineraris.	Manteniment dels aguaites (fusta, visibilitat, impermeabilitzacions...). Neteja de papers i restes inorgànics. Manteniment de les passarel·les (repàs dels claus, canviar fustes i pilons malmesos, reparacions de les cordes...) Eixermar la vegetació dels costats Manteniment de la barana de fusta del mirador Emblancar cantonades del pont de pedra de l'itinerari blau Reparació de 450 m lineals del ferm d'un tram de l'itinerari verd. Substitució del mosaic informatiu de rajoles del mirador. Creació de dues zones de descans als itineraris, una al verd i una al vermell, (5 taules i dos bancs per taula) Nova paret a la part final de l'itinerari vermell Substitució de la pedra calcària dels portells	Retirada, si escau, amb ajut de pinces dels materials dipositats en terra. Substitució dels elements malmesos Rascat i pintat dels elements de fusta Talls periòdics amb motosserra, passades periòdiques de la motodesbrossadora Rascat i pintat de blanc d'elements de cantonades de pedra. Estesa i compactació amb maquinaria d'una capa de material de préstec. Extracció amb macetes i escarpes de les rajoles antigues del mirador i substitució de les noves rajoles dissenyades i elaborades durant l'any 2016. Adquació de l'espai i instal·lació de les taules i bancs de fusta fixades al terra. Construcció amb pedres de litologia concordant amb la zona d'una paret amb forma d'ampit.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes)	3.000 € (Ibanat)

Programa 6.4 de manteniment i millores en l'edifici del Centre d'Interpretació i oficines, vial d'accés i jardí					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Mantenir en bon estat l'edifici que acull les oficines, el punt d'informació, el laboratori, els magatzems, i el seu entorn.	Jardí de flora autòctona Eliminació d'herbes. Recs de suport, si escau. Emblancat de l'era. Reparació de rajoles de l'era Poda de palmeres. Aports d'adob. Edifici Manteniment del sistema elèctric. Substitució de bombetes foses. Reparació del sistema de la bomba de calor de la sala d'audiovisuals. Revisió i neteja de les plaques solars del terrat. Millorar de l'eficiència de l'enllumenat Neteja periòdica	Jardí de flora autòctona Eliminació manual de les herbes que poden generar més competència a les espècies clau del jardí. En cas de sequera extrema es fa ús d'una mànega d'aigua per tal d'aportar aigua als individus més vulnerables. Amb ajut d'una plataforma articulada i d'eines de poda es tallen les fulles mortes de les palmeres. Edifici Revisions periòdiques per tal de detectar desperfectes i arranament dels mateixos. Una treballadora externa des de totes les dependències de l'edifici.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'informació, brigada Ibanat, empresa externa.	2.000 euros (Ibanat)
--	--	---	-----------	---	----------------------

	Entorn Retirada de runes, vidres i plàstics de la zona de davant el centre de recepció on es va modificar la coberta vegetal. Arranjament de clots i forats existents al vial d'accés a Shangril·là. Desbrossada de tot el vial principal. Emblancat del pont d'accés.	Entorn Retirada, si escau, amb ajut de pinces dels materials dipositats en terra. Aplicació d'una mescla bituminosa en els clots del vial asfaltat i de material de prestec a la resta de clots. Passada del tractor amb la desbrossadora de cadenes. Rascat i pintat amb pintura blanca.			
--	---	--	--	--	--

Programa 6.5 de neteja de platges i cales a l'àmbit marí del parc natural					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir netes les platges i cales de l'àmbit del parc natural.	De manera coordinada amb el Servei Mancomunitat de Neteja del litoral del CIME i els ajuntament de Maó i Es Mercadal, es faran actuacions de recolzament a la neteja de platges i cales.	Retirada, si escau, amb ajut de pinces dels materials dipositats en terra, tant per la mar com els usuaris de les platges.	Primavera, estiu i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, CIME	200 euros (Ibanat)

Programa 6.6 de manteniment de vehicles i maquinaria					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Mantenir en bon estat els vehicles i maquinaria que empren els treballadors del parc	Revisió periòdica del material i la 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. Dur a terme les ITV periòdiques.	Trasllat dels vehicles i si escau de la maquinaria al taller de l'IBANAT des Mercadal, llevat del vehicle destinat als funcionaris del Parc Natural, que serà revisat per un taller privat.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	2000 euros (Ibanat) 1000 euros (DGENB)
--	---	---	-----------	--	---

Programa 6.7 de manteniment de la paret mestre de la llacuna i altres elements de contenció					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Minimitzar les pèrdues d'aigua dolça cap a la mar i les entrades d'aigua marina cap a s'Albufera. Mantenir en bon estat un bé etnològic.	Tapar els forats d'entre les pedres Mantenir les parets i l'entorn de les casetes de pescadors net de vegetació.	S'aplica morter entre en els forats detectats a la paret mestra i a les parets que sustenten les casetes Desbrossada mecànica. Aixecament de l'enderrossall, col·locant una a una les pedres caigudes amb aportacions de pedra nova concordant (turbidites) si escau i aplicació de morter.	Febrer, juny, juliol, agost	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat,	6000 euros (Ibanat)

Programa 6.8 de restauració de bens etnològics					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Restaurar i conservar una part del patrimoni etnològic de la zona pública del parc.	Reparació de la paret del corralet Restauració del pont del torrent de na bona. Restauració del pis de la zona adjacent a las casetes de pescadors uns 100 metres quadrats.	Aixecament de l'enderrossall, col·locant una a una les pedres caigudes amb aportacions de pedra nova concordant (turbidites) si escau i aplicació de morter. Eliminació d'unes estructures de formigó que sustenten el pont però que suposen un greu impacte visual sobre aquest bé etnològic i reforçament de les estructures originals. Extracció de les lloses, sanejament del terreny, col·locar de nou les lloses i substitució de las rompudes.	Estiu i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	10.000 euros (Ibanat)

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 Natural i el compliment de la normativa. No es troba regulat específicament del Pla d'ordenació dels recursos naturals de s'Albufera des Grau.

Programa 7.1 de vigilància					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Educar i conscienciar als usuaris i visitants del parc sobre la importància de respectar les normes establertes dins l'àmbit de l'ENP. Evitar actes i actituds que deteriorin l'estat de conservació dels elements naturals i culturals de l'ENP Millorar el grau de compliment de la normativa PORN	Inspeccions periòdiques de les zones amb major afluència d'usuaris. Inspeccions periòdiques de l'àrea marina de parc. Incorporació de dos zeladors durant la temporada estival, un dedicat a les zones terrestres i un dedicat a l'àmbit marí.	Recorrer els diferents indrets del Parc natural amb aixecament d'actes si es vulneren normes recollides en la legislació ambiental (Agents de Medi Ambient i SEPRONA). Informació als visitants i usuaris del parc sobre les normes vigents a l'àmbit del parc, amb especial atenció en les repercussions negatives d'incomplir-les i les positives de complir-les.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, AMAs	1.000 euros (Ibanat) 200 euros (SG-CMAP)

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.

Programa 8.1 de gestió administrativa					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Garantir i coordinar el funcionament de l'activitat diària del parc, tant des del punt de vista intern com dels usuaris externs. Establir criteris basats en la normativa del PORN i en la millor informació científica disponible sobre com s'han de desenvolupar les activitats o de com s'han d'executar les obres i actuacions a l'àmbit del Parc natural.	Redacció d'informes d'ús públic, d'investigació i seguiment, urbanístics, Xarxa Natura 2000, infraccions, etc.(DGENB). Gestió de les despeses (DGENB i IBANAT) Seguiment pressupostari (IBANAT i DGENB) Gestió dels Recursos Humans (IBANAT) Conservació i gestió del material d'ofimàtica (IBANAT i DGENB) Gestió de l'apartament per a científics (IBANAT) Altres tasques administratives (energia, aigua assegurances, taxes, etc. Assessorament a usuaris i visitants del parc, sobre normativa, subvencions, taxes, etc. Convocatòria de Junes Rectores i Autoritats de Gestió.	Estudi del cas i de la normativa aplicable, inspecció a la zona si escau i elaboració de l'informe. Preparació de documentació de contractes menor, negociats i autoritzacions de despesa, tramitació i seguiment de factures. Tramitació de les llicències, vacances, baixes laborals, incidències. Compra del material necessari per dur a terme les tasques administratives. Elaboració i tramesa dels oficis i cartes de convocatòria.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	5000 euros (Ibanat)

Projecte 8.2 d'adquisició de vehicle					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Disposar d'un vehicle nou per a l'ús dels treballadors del parc.	Compra d'un vehicle tot terreny híbrid		Abril-Maig	Director i facultatiu tècnic del PN	34.000 euros (DGENB)

9. Àrea de planificació

L'objectiu principal d'aquesta àrea és impulsar l'elaboració, redacció i aprovació de documents i plans que han servir com a base i guia per a la gestió diària de l'espai natural protegit.

Programa 9.1 Aprovació del Pla de Gestió Xarxa Natura 2000 de la Costa Est de Menorca i PRUG del PN de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Aprovar el pla de gestió dels LIC i ZEPA de la costa est de Menorca de forma conjunta amb el PRUG del parc.	Revisió de l'esborrany de pla Petició d'informes Aprovació de l'ordre d'inici Presentació davant la Junta Rectora i l'Autoritat de Gestió. Exposició pública. Resposta i si escau incorporació d'al·legacions.		Gener-juny	Servei de Planificació al Medi Natural i Servei d'Espais Naturals	500 euros (DGENB)

	Aprovació definitiva.				
--	-----------------------	--	--	--	--

Programa 9.2 Aprovació del Pla Sectorial d'aprofitament pesquer del PN de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Assolir que la Direcció General de Medi Rural i Marí aprovi el pla sectorial d'aprofitament pesquer de l'àmbit marí del parc.	Elaboració de la proposta conjuntament entre les dues direccions generals implicades (DGMRM i DGENB). Sol·licitud d'informes a altres administracions Incorporació d'esmenes Annexió al PG i PRUG Exposició pública Aprovació definitiva per part la DGMRM		Gener-juny	DGMRM DGENB	100 euros (DGENB)

Programa 9.2 Aprovació de la memòria anual 2016 i del Programa anual d'execució 2017 PN de s'Albufera des Grau
--

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Aprovar els dos documents	Elaboració de la proposta de pla i de la memòria. Emissió del dictamen de la Junta Rectora. Aprovació definitiva per part de l'Autoritat de Gestió.	En un document es recullen totes les actuacions que s'han dut a terme durant l'any i els resultats obtinguts i en un altre document es recullen i programen totes les actuacions que es volen dur a terme durant l'any. S'exposen en format de presentació les principals actuacions contingudes en els documents. Els membres dels dos òrgans colegiats fan les observacions pertinents i passen a votar el programa i la memòria.	Abril-Maig	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'educació ambiental, equip d'informació, brigada Ibanat	100 euros (IBANAT)

10. Àrea de seguiment i 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.

Programa 10.1 d'avaluació del grau de compliment del Programa anual d'execució

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar si es compleixen les accions previstes i programades, i en quin grau.	Incorporació a la memòria anual d'un apartat on s'avalua el grau d'acompliment del pla anual.	S'estableix el percentatge d'actuacions previstes en el programa i que finalment s'han dut a terme, el percentatge d'actuacions previstes en el programa anual que s'han iniciat però que no s'han pogut finalitzar, el percentatge d'actuacions previstes al programa que no s'han iniciat i el percentatge d'actuacions executades i que no estaven incloses en el programa.		Director i facultatiu tècnic del PN	0 euros

Programa 10.2 d'avaluació de l'àrea d'educació ambiental					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar el grau de satisfacció dels assistents a les activitats	Recopilació de fulls d'avaluació de les diferents activitats; visites guiades, agendes d'activitat i activitats escolars. Anàlisi de les respostes	Lliurament als assistents d'un qüestionari sobre determinats aspectes de l'activitat. S'analitzi quins aspectes són els que obtenen menor puntuació per tal de millorar-los en futures activitats.	Tot l'any	Departament d'educació ambiental	10 euros (Ibanat)

Pressupost

	Pressupost DG(€)	Pressupost Ibanat (€)	Pressupost altres entitats (€)	TOTAL (€)
1. Àrea de gestió per a la conservació				
1 Programa 1.1 de lluita contra plagues forestals		1.000		1.000
2 Programa 1.2 de lluita contra plantes invasores		1.000		1.000
3 Programa 1.3 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari 9320 (ullastrar).		400		400
4 Programa 1.4 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari prioritari 2250 (sivinar)		400		400
5 Programa 1.5 de control de fauna exòtica i / o domèstica		200		200
6 Programa 1.6 de recuperació d'espècies amenaçades de fauna		7.200		7.200
7 Programa 1.7 de reforçament de les poblacions d'òlibes		100		100
8 Programa 1.8 de tancament temporal d'una zona d'estacionament al Cos des Síndic		100		100
9 Programa 1.9 de gestió hídrica		1.000		1.000
10 Programa 1.10 de conservació dels sistemes dunars		1.000		1.000
11 Programa 1.11 de gestió des zones agroforestals de Llimpa i Santa Madrona		800		800
12 Programa 1.12 de conservació de Sa Gola		200		200
13 Programa 1.13 de conservació del paisatge natural de s'Albufera des Grau		1.000		1.000
14 Programa 1.14 15 de millora de l'estat de conservació dels torrents (HIC 92D0)		500		500
2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic				
1 Programa 2.1 d'usos tradicionals	50			50
2 Programa 2.2 de seguiment i avaluació del cens ramader del parc natural	50			50
3 Projecte 2.3 de col·laboració amb els propietaris de les finques del PN	50			50
3. Àrea d'ús públic				
1 Programa 3.1 d'atenció als visitants		1.000		1.000
2 Programa 3.2 d'educació ambiental per els centres educatius		1.000		1.000
3 Programa 3.3 d'agenda d'activitats		5.000		5.000
4 Programa 3.4 de senyalització	1.500	5.700		7.200
5 Programa 3.5 d'edició de material gràfic		8.000		8.000
4. Àrea d'investigació i seguiment				
1 Programa 4.1 de seguiment d'espècies vegetals d'interès		100		100
2 Programa 4.2 de seguiment de l'estat de conservació de la praderia <i>Cymodosea nodosa</i> de la badia des Grau		150		150
3 Programa 4.3 de seguiment de papallones diürnes		200		200

4 Programa 4.4 de seguiment ornitològic 2017		300		300
5 Programa 4.5 de seguiment físic i ecològic de la llacuna de s'Albufera		3.000		3.000
7 Programa 4.7 de seguiment de l'estat de la població de <i>Ficopomatus Enigmaticus</i> a la llacuna de s'Albufera des Grau		400		400
5. Àrea de participació				
1 Programa 5.1 de convocatòria de la Junta Rectora i l'Autoritat de Gestió 2017		200		200
2 Programa 5.2 de col·laboració i participació en actes, cursos, seminaris, conferències, convenis, xarxes socials, etc., organitzats per altres entitats		100		100
3 Programa 5.3 Projecte destímed sobre implementació d'accions pilots d'ecoturisme en Àrees protegides			39.660	39.660
6. Àrea de manteniment				
1 Programa 6.1 de millores en el sistema de comportes de s'Albufera des Grau	3.800			3.800
2 Programa 6.2 de neteja i manteniment del aparcament		200		200
3 Programa 6.3 de manteniment dels itineraris del parc natural		3.000		3.000
4 Programa 6.4 de manteniment i millores en l'edifici del Centre d'Interpretació i oficines, vial d'accés i jardí		2.000		2.000
5 Programa 6.5 de neteja de platges i cales a l'àmbit marí del parc natural		200		200
6 Programa 6.6 de manteniment de vehicles i maquinaria	1.000	1.000		2.000
7 Programa 6.7 de manteniment de la paret mestre de la llacuna i altres elements de contenció		6000		6000
8 Programa 6.8 de restauració de bens etnològics		10.0000		10.000
7. Àrea de vigilància				
1 Programa 7.1 de vigilància		1.000		1.000
8. Àrea d'administració				
1 Programa 8.1 de gestió administrativa		5.000		5.000
2 Projecte 8.2 d'adquisició de vehicle				
9. Àrea de planificació				
1 Programa 9.1 Aprovació del Pla de Gestió Xarxa Natura 2000 de la Costa Est de Menorca i PRUG del PN de s'Albufera des Grau	500			500
2 Programa 9.2 Aprovació del Pla Sectorial d'aprofitament pesquer del PN de s'Albufera des Grau	100			100
3 Programa 9.2 Aprovació de la memòria anual 2016 i del Programa anual d'execució 2017 PN de s'Albufera des Grau		100		100
10. Àrea de seguiment i avaluació				
1 Programa 10.1 d'avaluació del grau de compliment del Programa anual d'execució				0
2 Programa 10.2 d'avaluacions de l'àrea d'educació ambiental				
Subtotal	7.050	72700	39.660	119410
Despeses de personal		315.625,00		
TOTAL PRESSUPOST ANUAL				119410