

# PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2020



## Parc natural de s'Albufera des Grau



G CONSELLERIA  
O MEDI AMBIENT  
I TERRITORI  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ ESPAIS NATURALS  
I BIODIVERSITAT

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

## ÍNDIX DE CONTINGUTS

<u>PRESENTACIÓ.....</u>	<u>4</u>
<u>1. ÀREA DE GESTIÓ PER LA CONSERVACIÓ.....</u>	<u>8</u>
<u>2. ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC.....</u>	<u>17</u>
<u>3. ÀREA D'ÚS PÚBLIC.....</u>	<u>18</u>
<u>4. ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT.....</u>	<u>23</u>
<u>5. ÀREA DE PARTICIPACIÓ.....</u>	<u>28</u>
<u>6. ÀREA DE MANTENIMENT.....</u>	<u>30</u>
<u>7. ÀREA DE VIGILÀNCIA.....</u>	<u>35</u>
<u>8. ÀREA D'ADMINISTRACIÓ.....</u>	<u>36</u>
<u>9. ÀREA DE PLANIFICACIÓ.....</u>	<u>38</u>
<u>10. ÀREA DE SEGUIMENT I AVALUACIÓ.....</u>	<u>41</u>
<u>PRESSUPOST PAE 2020.....</u>	<u>43</u>

## 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, mitjançant l'aprovació d'un contracte obert per a seguiments i investigacions. D'altre banda també, 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'aquest any, cal destacar:

- Determinació i seguiment de variables fisicoquímiques de l'Albufera des Grau. Continuar amb el Programa de qualitat de les aigües dels torrents que aboquen a la llacuna de s'Albufera principalment del torrent des Puntarró.
- Avaluar el grau d'afectació i lluita d'espècies invasores en el marc del Projecte Prats Nets que portarà a terme el COFIB- per indicació de la Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat-, en el Parc natural de s'Albufera des Grau i que consistirà en el control d'Opuntia a l'illot d'en Mel.
- 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.
- Contractació d'un servei de vigilància i informació dels accessos a Favàritx, de 1 de juny a 30 de setembre del 2020.
- Col·laboració amb el IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de la CAIB.
- Millores als vorals del camí d'accés al Centre de Recepció i als itineraris, corregir deficiències als sistemes d'evacuació de l'aigua de pluja i connexió del Centre de Recepció a la xarxa d'aigua corrent de la comunitat de Shangril·là.
- Reparació de les parets pròximes al corralet i restauració de les casetes de les comportes.
- Restauració de l'antiga comporta de fusta de la llacuna i col·locació en el jardí del Centre de Recepció.
- Instal·lació de caixes nius per quiròpters als ponts i a zones boscoses de l'espai natural

- Demolició de tres xalets i compra de parcel·les
- Tramitació d'autoritacions e informes al espai natural protegit.
- Intentar desbloquejar el projecte ITS (Impost de Turisme Sostenible) d'adquisició de terrenys i esbucament d'edificis
- Seguir les activitats, plans i programes dins l'espai Xarxa Natura 2000, que puguin afectar al Parc natural.
- Col·laboració amb el projecte « Avilinia 2020», per protegir a les aus de les esteses elèctriques, si es pot implementar al Parc natural, o promoure una futura aplicació, seguiment del resultat en altres llocs, etc.
- Es continuarà amb la renovació i ampliació de la senyalització de l'espai natural protegit. Es compta amb una subvenció LEADER per millorar la senyalització interpretativa de l'itinerari blau.
- Participació del personal del Parc natural en la campanya d'alt risc d'incendis forestals 2020.
- Continuació del servei de vigilància de posidònia
- Contribució al manteniment de la Xarxa Forestal de les Illes Balears (bosc del Parc natural)
- Col·laboració amb el Consorci de Recuperació de la Fauna (COFIB), especialment en el control i eradicació de les espècies introduïdes invasores i domèstiques.
- Col·laboració amb la preservació dels arbres singulars denominats *Tamarells de l'Illa d'en Colom*, recollits en el *llibre blanc de protecció d'espècies*.
- Col·laboració en el manteniment i millora, si cal, del Bioatles de les Illes Balears.
- Participació en el Programa LIFE plurianual 2018-2027.
- Continuació en la col·laboració en la Planificació Hidrològica de les Illes Balears (2012-2027) especialment en aigües superficials i embassaments.

- Continuació en la col·laboració en la Pla especial d'actuacions en situació d'alerta i eventual sequera a les Illes Balears. (BOIB, núm. 155, de 19 de desembre de 2017).
- Continuació en la col·laboració amb el CIME, en el manteniment i neteja d'espais litorals de rellevància ambiental (el litoral del Parc Natural, especialment a zones poc accessibles).
- Continuació de la col·laboració en la tramitació ambiental (Projectes, Plans i Programes), amb la Comissió Balear de Medi Ambient de les Illes Balears.
- Millora en els aparells per el seguiment d'aus, així com d'educació ambiental (compra telescopi Opticron i prismàtics).
- Seguiment de les ajudes a diferents llocs del Parc natural per compensar els danys provocats pel cap de fiblo d'octubre de 2018 i que es començaran a abonar l'any 2020 per part del Consell Insular de Menorca.
- Col·laboració en el estudi i observacions tècniques a la proposició de llei Menorca Reserva de Biosfera.
- Estudi tècnic de l'informe anual de l'Estratègia de Conservació de la Biodiversitat de la Reserva de la Biosfera de Menorca, extracció digitalment (X:) dels estudis que puguin ser d'interès per la conservació del Parc natural i recollida del mateixos a la Memòria anual 2020 si cal.
- Continuació de la col·laboració amb el Consorci de Residus i Energia de Menorca, per la recollida de contaminants al medi natural.
- Continuar si es el cas la col·laboració amb el SOIB, per a la formació de personal.
- Inici de col·laboració d'IBANAT amb el programa ASTER, d'escolaritat compartida, amb un alumne en conformació al PN durant l'any 2019 que es continuarà l'any 2020.
- Renovació del vehicle a disposició del director del PN, que ja compta amb 18 anys d'utilització i contamina per damunt dels vehicles actuals.
- Col·laborar en l'organització del arxiu electrònic únic de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

- Col·laboració del PN, en l'execució de mesures- en cas d'aplicació-, per re naturalitzar el litoral, (reclamat pel Conseller de Medi Ambient i Territori a la Demarcació de Costes), per substituir les infraestructures rígides existents a la primera línia de costa dels espais naturals protegits que gestiona el Govern.
- Col·laboració amb la Direcció insular de Projectes Sostenibles del CIME, en relació a la gestió de camins- especialment el Camí de Cavalls- que transcorren per l'interior del parc natural. Col·laboració en la neteja del litoral del parc natural.
- Col·laboració amb la Direcció insular de Medi Ambient del CIME, per gestionar les actuacions que es duiguin a terme en matèria de medi ambient, a l'àmbit del parc natural.
- Col·laboració amb la Direcció insular de Reserva de Biosfera, per exemple en la revisió i distribució de la publicació de sobre el Parc Natural que ha publicat en el marc de la col·lecció Quaderns de Reserva de Biosfera.

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 natural. 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 i Territori (o d'organismes o institucions que en depenen) no adscrit al parc natural.

Aquestes actuacions s'executaran prèvia aprovació de l'Autoritat de Gestió i amb l'informe favorable de la Junta Rectora.

## 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 assenyala l'article 40 del PORN del Parc Natural de S'Albufera des Grau "Conservació d'espècies i aprofitaments" i 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
<p>Control de la processionària del pi (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>).</p> <p>Detecció de Cerambyx.</p> <p>Control del perforador del pi (<i>Tomicus Destruens</i>).</p> <p>Detecció de l'eruga peluda de l'alzina (<i>Limatria Dispar</i>).</p> <p>Control del becut vermell de les palmeres (<i>Rhynchophorus Ferrugineus</i>).</p>	<p>Actuacions de manteniment de les caixes niu d'ocells insectívors i rates pinyades.</p> <p>Instal·lació de noves caixes -trampa de feromones.</p> <p>Revisions periòdiques de l'estat fitosanitari de les masses forestals.</p> <p>Instal·lació de trampes per <i>Tomicus</i></p>	<p>Neteja de les caixes i col·locació</p> <p>Compra de feromones, muntatge de trampes, instal·lació, buidatge i recompte de bosses</p> <p>Sortides de camp i observació dels exemplars de pins, alzines, palmeres amb la finalitat de detectar la presència d'individus afectats.</p> <p>Retirada d'arbres afectats per <i>Tomicus sp.</i></p> <p>Col·locació de trampes amb atraients/ feromones en determinats pins en col·laboració amb el Servei de Sanitat Forestal.</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada i naturalista Ibanat	100 euros (Ibanat)



PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.2 de lluita contra plantes invasores					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Mantenir lliure d'espècies exòtiques invasores catalogades els hàbitats naturals del Parc natural de s'Albufera des Grau per tal d'assegurar-ne la conservació dels elements que contenen.</p> <p>Controlar la resta d'espècies exòtiques amb potencial invasor.</p>	<p>Actuar damunt Opuntia, Arundo, Aster, en l'entorn de la llacuna de s'Albufera des Grau, finançat amb l'impost de turisme sostenible.</p> <p>Control de la població d'<i>Ailanthus altissima</i> de les bateries de Favàritx.</p> <p>Control sobre <i>Drossanthemum floribundum</i> a l'illa d'en Colom.</p> <p>Repàs dels canyissars d'<i>Arundo donax</i></p> <p>Revisió de tot el litoral i de Favàritx per l'eliminació de retrets de <i>Carpobrotus sp.</i></p> <p>Eliminació de <i>Xhantium echinatum</i> subsp. <i>italicum</i> del sistema dunar de Sa Torreta.</p> <p>Eradicació d'Opuntia a Illot d'en Mel</p>	<p>Control visual, eliminació manual i si escau mecànica seguint les metodologies aconsellades pel Servei de Protecció d'Espècies.</p> <p>Mitjançant feina manual brigada i contractació empresa especialitzada en treballs verticals per <i>Drossanthemum</i> penyals</p> <p>Acció prevista dins projecte ITS «Prats nets d'invasores» del COFIB</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	1600 euros (Ibanat) 5000 COFIB

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 <i>Xyllela fastidiosa</i> .	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	100 euros (Ibanat)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

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	100 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 esdevingui un problema de conservació o per la gestió l'activitat agroramadera de les finques del parc.	Vigilància, en coordinació amb el Servei de Protecció d'Espècies, de les zones amb major risc de presència de cranc de riu americà, ( <i>Procambarus clarkii</i> ) tortuga de florida ( <i>Trachemys scripta/elegans</i> ), Planarias.	Eliminació, si cal, de tortugues de florida i crancs americans als torrents i zones humides del Parc Natural.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)
	Vigilància del litoral rocós per la recollida de dades sobre el cranc aranya ( <i>Percnon gibbesi</i> ) i vigilància de Sa Gola per la recollida de cranc blau.	Sortides amb la barca resseguint el litoral per tal de detectar el cranc aranya.	Desembre 2018 a març 2019		
	S'investigarà la possible presència de vespa asiàtica, moscard tigre, cranc de riu, cranc blau i altres.	Seguiment mitjançant visu o trampes si s'escau	Investigador extern i tècnics PN	250 euros (DGENB)	
	Retirada de moixos assilvestrats i d'anàtids domèstics.	Redacció de protocol i Instal·lació de trampes 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.  Coordinació amb l'Ajuntament de			

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.5 de control de fauna exòtica i/o domèstica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
		Maó i protectora d'animals per tal solucionar el problema de la colònia de moixos des Grau-possible creació d'una jardinet de moixos.  Convocatòria Reunió tècnics parc natural - Aj de Maó i Protectora.			
	Control dels coloms que ocupen els apartaments pròxims al centre d'interpretació	En col·laboració amb Ajuntament de Maó. Col·locació trampes i mort directa amb escopeta de balins			
	Estudi de la població de cabres assilvestrades  Control de la població de cabres si s'estima convenient	Conèixer el número de efectius de la població de l'entorn de Favàritx i el seu efecte damunt les espècies vegetals protegides.			
	Vigilància de la diabròtica del blat d'indi.				

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) de <i>Milvus milvus</i> .	Subministrament dues vegades per setmana (dilluns i dijous) d'aliment (pollastres i coloms).	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, CIME, Protecció d'Espècies, AMAs	3500 euros (Ibanat)
	Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància del mateix.	Instal·lació periòdica de la càmera de fototrampeig.  Construcció d'un punt d'observació del punt d'alimentació.			
	Col·laboració amb el Centre de Recuperació de Fauna Salvatge.	Trasllat de tots els exemplars de fauna ferits que siguin rescatats pel personal del parc al Centre de Rescat d'Espècies	Any 2020	Científic extern i	

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.6 de recuperació d'espècies amenaçades de fauna					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
		silvestres.		personal tècnic del parc natural	
	Col·laboració amb els grups d'investigació de Podarcis lilfordi i els seus hàbitats, centrat fonamentalment en les poblacions d'illes menors del Parc Natural.	Trasllat amb l'embarcació del parc dels científics i col·laboradors als illots del parc i, si escau, ajut en la presa de mostres, censos, etc.,			
	Col·laboració amb el COFIB, per el seguiment i recuperació de la fauna marina catalogada  Detecció i protecció de les tortugues marines	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.  Col·laboració amb la xarxa d'atenció urgent			
	Instal·lació de les caixes refugis adquirides en el marc de l'Estudi de la població de quiròpters que viuen l'entorn del xalets a esbucar i establiment de mesures per a la seva conservació	Instal·lació de caixes nius			

Programa 1.7 de reforçament de les poblacions d'òlibes ( <i>Tyto alba</i> )					
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  Reparació de dues caixes a Sa Cudia	Eliminació manual de nius de rates ( <i>Rattus rattus</i> ) .  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, naturalista brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.8 de tancament temporal d'una zona d'estacionament al Cos des Síndic i control d'accés a l'entrada de Son Camamil·la					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Assegurar la tranquil·litat en l'àrea de reproducció de <i>Charadius alexandrinus</i> .	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 passerius camanegre, els quals queden permanentment instal·lats a la zona.	Març, abril, maig, juny, juliol, agost i setembre.	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (Ibanat)  29.645(DG ENB)
Evitar l'aparcament incontrolat i situacions de risc per als visitants	Control i regulació entrada vehicles al cap de Favàritx de 1 de juny a 30 de setembre de 2020. De 9 h del matí a 19 hores de hora baixa.	Un vigilant/informador d'una empresa externa desviarà els vehicles que arribin al portell de Son Camamil·la cap a l'estació d'autobús de Maó, des d'on s'habilitarà un servei regular i públic d'autobús.			

Programa 1.9 de gestió hídrica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2019 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No sobrepassar els nivells màxims i mínims establerts en el PORN</li> <li>- Manteniment de les condicions de salinitat i transparència adients per permetre la germinació dels macròfits.</li> <li>- Manteniment de la connectivitat</li> </ul>	<p>Les feines previstes en aquest programa es poden realitzar amb el personal adscrit al Parc natural, el Servei mancomunat 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obertura periòdica de la gola</li> <li>• Lectura de nivells i pluviòmetres</li> <li>• Gestió de comportes.</li> </ul>	<p>Extreure amb un tractor o retroexcavadora l'arena que obstrueix la gola i impedeix la connexió.</p> <p>Visites a la zona de comportes i a les zones on es tenen instal·lats pluviòmetres</p> <p>Obertura i tancament de comportes.</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, naturalista, brigada Ibanat, empreses externes, CIME	100 euros (Ibanat)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.9 de gestió hídrica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>amb la mar per permetre l'entrada i la sortida d'espècies catàdromes.</p> <p>- Evitar variacions del nivell en època reproductora de les aus aquàtiques nidificants</p>					

Programa 1.10 de conservació dels sistemes dunars					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Mantenir en bon estat de conservació els hàbitats d'interès comunitari associats als sistemes dunars.</p> <p>Evitar el trànsit de persones i vehicles damunt d'aquests sistemes.</p>	<p>Adquisició de pilones per al tancament de noves zones dunars o per reposició d'estructures.</p>	<p>Subministrament per part de l'empresa adjudicatària.</p>	<p>Tot l'any</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, Demarcació de Costes</p>	<p>100 euros (Ibanat)</p>
	<p>Substitució dels pilones i cordes dels tancaments existents que estiguin deteriorats.</p> <p>Reforçament dels pilones que estiguin caiguts.</p>	<p>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.</p> <p>Reparació de barreres d'ullastre</p>			
<p>Avaluació del grau de recuperació de la coberta vegetal dels sistemes dunars protegits més recentment</p>	<p>Comparativa entre les cobertures vegetals dels sistemes dunars de s'Escala i de Presil·li actuals i les existents abans dels tancaments.</p>	<p>Fotografies dels sistemes dunars i comparació amb fotos d'altres anys.</p>			

Programa 1.11 de gestió des zones agroforestals de Llimpa i Santa Madrona					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Manteniment del mosaic agroforestal de Santa Madrona i Llimpa</p> <p>Manteniment de zones obertes per reduir el risc d'incendi i,</p>	<p>Manteniment de les modificacions de coberta existents.</p> <p>Llaurat de les tanques recuperades.</p>	<p>Desbrossament amb moto desbrossadores i tala de branques (esporgat) amb motoserres.</p> <p>Passades amb l'erxa enganxada al</p>	<p>Gener, febrer,març, juny, juliol,agost,setembre</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat</p>	<p>500 euros (Ibanat)</p>

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 1.11 de gestió des zones agroforestals de Llimpa i Santa Madrona					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
afavorir a les aus rapinyaires i estepàries. Millorar els sistemes de tancament per tal d'acollir bestiar	Sembra d'algunes tanques amb blat de Menorca (seixa o canya blava).  Manteniment de boscarrons  Manteniment de parets seques  Recuperació d'un antic camí que enllaça amb el pont que connecta amb "Ses Bovals"	tractor.  Aixecament dels enderrossalls de les parets seques.  Sembra de blat de Menorca de les tanques recuperades.			

Programa 1.12 de conservació de Sa Gola					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Manteniment en bon estat de conservació tota la zona de Sa Gola. Permetre la connectivitat de la llacuna amb la mar.	Recollida de plàstics Eliminar restes de posidonia, Ficopomatius enigmaticus, herba fotgera Petites reparacions del pont de fusta Retirada de barques i altres elements nàutics deteriorats Retirada de xarxes	Retirada manual o si s'escau, mecànica  Contractació d'un camió grua i trasllat a l'abocador o centre de reciclatge	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat.	500euros (Ibanat) 3700euros DGENB

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

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	Restauració de portells, i si escau adaptació de la pedra a la tipologia de l'entorn, i instal·lació de barreres d'ullastre.  Manteniment de camins (instal·lació de dues barreres amb cantonades per impedir pas a muladar i zona ornitòlegs)	Substituir elements estructurals amb mal estat i/o de litologia no concordant amb l'entorn, reconstrucció cantonades, elaboració i instal·lació de barreres.	maig, juny	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics Ibanat	100 euros (Ibanat) 1000euros DGENB

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 Puntarró  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	100 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 Natural 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'autoritacions i el seguiment de les activitats.  Organitzar reunions sectorials.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	0 euros

Projecte 2.2 de subministrament de tableta per seguiment d'habitats i cartografia					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
L'objectiu d'aquest projecte es continuar recollint dates precises dels treballs en els itineraris públics i recollida de dates científiques amb precisió	Es va fer un petit curs a Palma per aprendre a manejar l'aparell	Està previst que la tableta sigui emprada principalment per la naturalista i la tècnica del IBANAT	Tot l'any	facultatiu tècnic del PN, Ibanat	0 euros

### 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: turistes i població local.  Sensibilitzar i educar als visitants.	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.  Milliores a ferm dels itineraris i renovació aguait i pantalles	A cada visitant se li ofereix una explicació dels valors naturals que conté el parc i sobre les diferents opcions que tenen per observar-los i se li lliura un tríptic informatiu, també se li ofereix visitar l'exposició o el préstec de binocles per observar aus.  A través de l'execució del projecte ITS Albuferes de millora d'itineraris	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, departament d'educació ambiental del Ibanat, tècnics Ibanat, empreses externes	1200 euros (Ibanat)  185614 euros (ITS CAIB)
Millorar l'accessibilitat de persones amb discapacitats motrius a tot el parc i facilitar-ne el contacte directe amb la natura.	Préstec de les dues cadires Joëlete per a persones amb mobilitat reduïda, per utilitzar al Parc Natural.	Manteniment i cessió gratuïta de les cadires prèvia sol·licitud			
Transmetre els coneixements científics adquirits a l'àmbit del parc.	Lliurament dels estudis disponibles a la biblioteca en format digital prèvia sol·licitud.				
Complir amb la futura Llei d'Accessibilitat Universal impulsada pel Govern de les Illes Balears	Redacció del pla d'accessibilitat del Parc Natural	Encomana a una empresa especialitzada			

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Permetre la venda de material divulgatiu al Centre de Recepció del Parc.	Tramitació de la llicència d'activitats de venda de llibres	Encomandar projecte a Enginyer i sol·licitud llicència a Ajuntament			
Programa 3.2 d'educació ambiental per els centres educatius					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Millorar la conscienciació i sensibilitat ambiental dels alumnes i dels mestres.</p> <p>Completar, modificar i/o millorar les activitats ja existents.</p>	<p>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 2018 són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qui viu a s'Albufera 4 anys</li> <li>• Els Exploradors de la Natura 2n de primària</li> <li>• La Mar 3r i 4t de primària</li> <li>• Taller Aromes 4t i 5è de primària</li> <li>• El Far de Favàritx 5è i 6è de primària</li> <li>• S'Albufera des Grau 5è i 6è de primària</li> <li>• Sitja de carbó 5è i 6è de primària</li> <li>• Les Aus ESO, FPB i CF</li> <li>• Posidònia, platges i illots 3r i 4t d'ESO, FPB i CF</li> <li>• S'Albufera des Grau, gestió de l'aigua 4t d'ESO i Batxillerat.</li> <li>• Visita general Grups especials (NEE, de fora de l'illa)</li> </ul> <p>Compra telescopi</p>	<p>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.</p> <p>Compra de telescopi per activitats d'EA</p>	<p>De gener a juny i de setembre a desembre.</p>	<p>departament d'educació ambiental de l'IBANAT</p>	<p>500 € (Ibanat)</p> <p>1.376,12 DG (telescopi EA)</p>

Programa 3.3 d'agenda d'activitats					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Apropar la realitat, el coneixement i la història del parc a la població local i visitant d'un forma entretinguda, dinàmica, divertida i agradable.</p> <p>Transmetre coneixements més específics sobre determinades àrees de coneixement.</p>	<p>Entre aquestes activitats hi ha activitats d'artesanía, xerrades, tallers, excursions, visites a llocs, contacontes...</p> <p>Les activitats estan destinades al públic en general i tenen dos sectors ben diferenciats, la població local i la població nacional estiuellant a Menorca, tot i que en algunes activitats es mesclen.</p> <p>Població local:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortides en caiac- estiu</li> <li>• Agenda d'activitats- dissabtes</li> <li>• Gimcana des Grau- estiu Festes des Grau- dissabte</li> </ul> <p>Població fora de l'illa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visita guiada per s'Albufera- estiu</li> <li>• Sortida en caiac- estiu</li> </ul>	<p>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.</p> <p>En algunes ocasions es requereix contractació de transport col·lectiu per desenvolupar les activitats</p>	Tot l'any	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada IBANAT, departament d'educació ambiental de l' IBANAT, tècnics de l'IBANAT i empreses externes</p>	4.000€- IBANAT

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 3.4 de senyalització						
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos	
<p>Informar sobre la normativa vigent al parc i sobre els valors naturals.</p> <p>Informar sobre la condició de nucli de Reserva de Biosfera</p> <p>Conscienciar i sensibilitzar als visitants sobre la importància de protegir determinades espècies i/o hàbitats.</p> <p>Transmetre la imatge d'un territori gestionat.</p>	<p>Durant el 2019 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.</p> <p>Les noves senyals també incorporaran el logotip de «nucli de la Reserva de Biosfera»</p> <p>En cas que es consideri necessari es dissenyaran i s'instal·laran noves senyals sobre temes conflictius d'ús públic.</p> <p>Reposició mapes grans adaptant-los al nou manual d'estil i al recorregut del CC</p> <p>Reforç les senyals interpretatives de l'itinerari blau amb una subvenció del LEADER Menorca</p>	<p>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'aferra el nou vinil i si escau s'adquireixen les planxes de dibon malmeses i es substitueixen per noves.</p> <p>L'Agència Menorca Reserva de Biosfera dissenyarà un logotip de «nucli Reserva de Biosfera»</p> <p>També, si escau, es substitueixen els suports de fusta malmesos i altres elements de subjecció de les senyals, els quals són subministrats per una empresa amb contracte amb la DGENB.</p> <p>Una empresa s'encarrega del disseny de noves senyals.</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	<p>13904euros (IBANAT)</p> <p>3.200€ (DGENB)</p>	
	<p>Instal·lació i desinstal·lació de 7 boies que delimiten zones de fondeig prohibit.</p>	<p>Una empresa de treballs subaquàtics instal·larà durant la primavera les boies que estan més exposades als temporals de tramuntana i gregal i les desinstal·larà una volta finalitzada la temporada d'estiu.</p>				
	<p>Establiment de les zones 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. Instal·lació dels</p>	<p>Es duren 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.</p>			En Col·laboració amb l'Ajuntament de Maó	

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

	abaliments de les platges de l'illa d'en Colom, Es Grau, Presili i Arenal de Morella.				
Programa 3.5 d'edició de material gràfic					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Informar i donar a conèixer els valors naturals i les normes del parc entre tots els visitants atesos al punt d'informació.</p> <p>Orientar als visitants.</p>	<p>Durant l'any 2020, es faran noves impressions, en diferents idiomes, dels fulletons generals per ser repartits al Centre d'Interpretació:</p> <p>S'editarà una mini guia de les aus del parc per ser lliurada durant les visites guiades</p>	<p>S'encarrega la impressió dels fulletons a una empresa especialitzada.</p> <p>S'encarrega la traducció i el disseny del fulletó en francès a una empresa especialitzada.</p>	<p>Març, abril i maig</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa</p>	<p>2.650 euros (Ibanat)</p>

## 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 Natural. 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.	<p>Seguiment de les poblacions de <i>Lavatera triloba</i> sub. <i>pallescens</i>, <i>Apium bermejoi</i> i <i>Erodium reichardii</i></p> <p>Seguiment de les parcel·les de <i>Feminasia balearica</i></p>	<p>Recomptes semestrals dels individus de cada població i mesura de les superfícies ocupades per les diferents espècies.</p> <p>Recompte dels individus nous (no etiquetats) i dels individus morts (etiquetats) de cada parcel·la per determinar la taxa de mortalitat.</p>	Primavera i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics de Protecció d'Espècies	100 euros (Ibanat)

Programa 4.2 de seguiment de l'estat de conservació de la praderia <i>Cymodocea nodosa</i> 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 duran 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. Es provarà la viabilitat de l'ús d'un dron subaquàtic per futurs seguiments	octubre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (DGENB)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 4.3 de seguiment de papallones diürnes i processionària					
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 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).  Manteniment dels transectes desbrossats.	El seguiment consisteix en anar comptant els individus de les diferents espècies de papallones que s'observen durant cada transecte. Els transectes es repeteixen setmanalment.  Desbrossar amb motodesbrossadora l'amplada del transecte.	Març a octubre	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	200 euros (IBANAT)
Establir afectació i corba de vol de processionària en els pinars del parc	Fer seguiment a 5 zones de pinar del parc	Col·locació trapes feromones i recomptes quinzenals de captures			

Programa 4.4 de seguiment ornitològic 2019					
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.	Recomptes periòdics de les aus aquàtiques, tant a s'Albufera com a Ses Salines d'Addaia.  Comprar una càmera fotogràfica i uns prismàtics.	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.	Març, abril, maig, juny i juliol	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	600 euros (Ibanat )  1.000 DGENB



PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 4.5 de seguiment físic i ecològic de la llacuna de s'Albufera					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>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 irrecuperables de l'ecosistema i incrementar-ne la biodiversitat.</p> <p>Complir amb l'article 35 del PORN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signatura conveni amb el Laboratori de l'Aigua per l'anàlisi periòdic de mostres d'aigua.</li> <li>• Inici del contracte obert</li> <li>• Elaboració d'informe resum final any amb les dades físico-químiques recollides pels sensors contínus</li> <li>• Reparació HBO</li> <li>• compra materials</li> <li>• Vol de dron per seguiment Rupia.</li> </ul>	<p>Recollida i enviament de mostres d'aigua.</p> <p>Manteniment i descarrega de dades de sensors en continu.</p> <p>Encomana de l'informe a la Universitat de Barcelona</p> <p>Compra a una empresa subministradora de material de camp.</p> <p>Contractació d'una empresa especialitzada per fer vol fotogramètric amb dron</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	<p>2.300euros (Ibanat)</p> <p>2.000 euros DGENB</p>

Programa 4.6 Cartografia hàbitats					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Millorar el coneixement sobre els hàbitats terrestres presents a l'àmbit del parc natural</p>	<p>Cartografia dels hàbitats terrestres de les Illes Balears a escala 1. 10.000 ITS 070-2018</p>	<p>Per tota l'illa de Menorca, una part de l'estudi al PN.</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	<p>125.600 euros</p> <p>( altres )</p>

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 4.7 Proposta d'avaluació i seguiment de les fanerògames marines i peixos vulnerables a la pesca					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Seguiment de les poblacions de fanerògames marines del parc natural de s'Albufera des Grau	<p>Es tracta de valorar l'estat de conservació de la praderia de posidònia existent entre les platges de tamarells Nord i Tamarells sud. L'estació que es proposa fer a l'àmbit del Parc natural de s'Albufera des Grau, es nova i mai abans no s'hi ha fet cap seguiment.</p> <p>Existeix un altre estació localitzada a la banda sud de l'Illa d'en Colom que si s'ha avaluat en anys anteriors i que l'OBSAM-IME pretén dur-ne a terme el seguiment durant l'any 2018.</p> <p>Pel que fa a Cymodocea nodosa es preten fer un seguiment de les praderies de Cala Tamarells nord, Cala Tamarells Sud, Platja de Tamarells de l'Illa d'en Colom, Cala en Vidrier, Rambles, Pas de s'Illa (just davall de la zona de fondeig regulat) Port d'Addaia i s'Estany.</p>	<p>Immersiones amb escafandre autònoma on es mesuren, mitjançant transsectes, els paràmetres de cobertura i densitat de feixos.</p> <p>L'estudi el lidera OBSAM. IBANAT dona suport logístic (barca i barquer) per realitzar el seguiment estacions de dins el parc</p>	Juny a desembre.	Director i facultatiu tècnic del PN. OBSAM-IME	<p>18.000 euros (DGENB).</p> <p>LIFE</p>
Contribuir al seguiment de les poblacions de peixos vulnerables a la pesca de l'àrea marina del PN de s'Albufera des Grau, amb el finançament d'una part de l'estudi coordinat per l'OBSAM-IME i l'Estació Jaume Ferrer-IEO.	Avaluar les mateixes estacions que a l'any 2011 i 2018, mes l'estació profunda de punta Timons.	<p>Immersiones amb escafandre autònoma, recompte d'individus, estima de les talles i caracterització del fons.</p> <p>L'estudi el lidera la IEO. IBANAT dona suport logístic (barca i barquer) per realitzar el seguiment estacions de dins el</p>	Abril a desembre	Director i facultatiu tècnic del PN, IBANAT, OBSAM-IME, IEO-Estació Jaume Ferrer	

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

		parc			
--	--	------	--	--	--

Programa 4.8 Estudi de l'estat de conservació dels sistemes dunars

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar l'estat de conservació dels habitats dunars	<p>Visita de diferents localitzacions dins l'àmbit del PN i pressa de dades in situ.</p> <p>Anàlisi de les dades obtingudes i elaboració d'un informe final.</p>	Mitjançant la implementació de l'ITS 70-2017	Tot l'any	<p>Servei de Projectes amb l'assistència del Director del parc i del facultatiu tècnic.</p> <p>Empresa externa</p>	38.346,64 euros (altres)

Programa 4.9 de seguiment Prat Albufera

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar l'estat de conservació dels habitats d'interès comunitari marins, dunars, aquàtics, halòfils, de boscos, matollars, pastures i roquissars.	<p>Visita de diferents localitzacions dins l'àmbit del PN i pressa de dades in situ.</p> <p>Anàlisi de les dades obtingudes i elaboració d'un informe final.</p>	L'establerta per les Bases ecològiques preliminars per a la conservació dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari a Espanya	Tot l'any	Servei de Projectes amb l'assistència del Director del parc i del facultatiu tècnic.	



## 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 2020					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Informar i aprovar el Programa anual d'execució 2019 i la Memòria d'actuacions 2018 del Parc Natural.</p> <p>Continuar amb la tramitació del PRUG</p>	<p>Convocatòria ordinària de la Junta Rectora per informar el Programa anual d'actuacions 2020 i la memòria anual 2019.</p> <p>Convocatòria ordinària de l'Autoritat de Gestió per aprovar el Programa anual d'actuacions 2020 i la memòria anual 2019.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Primer semestre de 2020</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, cap de l'Ibanat a Menorca, director general d'Espais Naturals i Biodiversitat, gerent de l'Ibanat</p>	<p>100 euros (IBANAT)</p>

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

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
<p>Millorar la formació i el coneixement dels treballadors del parc.</p> <p>Contribuir a la difusió de problemàtiques ambientals globals des de l'àmbit local.</p> <p>Comunicar a la població general les accions més importants que es duen a terme per part de l'òrgan gestor de parc.</p> <p>Comunicar esdeveniments de caràcter ecològic, meteorològic, cultural, que es duen a terme dins l'àmbit de l'ENP.</p> <p>Millorar les relacions institucionals entre el parc i altres entitats i/o administracions.</p> <p>Mantenir al dia i actives les xarxes socials del Parc</p>	<p>En el marc del programa d'activitats d'agenda s'organitzen activitats concretes en motiu de la celebració d'efemèrides.</p> <p>Participació del personal de l'IBANAT assignat al PN en les assemblees del comitè d'empresa.</p> <p>Col·laboració amb el Gabinet de Premsa i Comunicació de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca.</p> <p>Col·laboració i participació en els actes organitzats per la Direcció Insular de Reserva de Biosfera del Consell Insular de Menorca.</p> <p>Col·laboració i participació amb els actes organitzats per l'IME i l'OBSAM.</p> <p>Col·laboració i participació amb el Gabinet d'Història Natural de l'Ateneu de Maó.</p> <p>Elaboració i redacció de continguts per l'inforparc (publicació mensual)</p> <p>Participació en el dia mundial de l'educació ambiental i de la fira del Medi Ambient</p> <p>Colaboració amb la UIMIR en la celebració d'un curs sobre Interpretació del Patrimoni Natural i Cultural.</p>	<p>Inscripció i assistència en els cursos, seminaris, jornades, conferències, etc.</p> <p>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.</p> <p>Redacció de resums sobre determinades accions que es duen a terme a l'àmbit del parc que són mereixedores de ser publicades en premsa.</p> <p>Elaboració i redacció dels continguts de l'inforparc i enviament via correu electrònic, facebook, etc.</p>	Tot l'any	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'educació ambiental, equip d'informació, brigada Ibanat</p>	100 euros (IBANAT)

## 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) i PRUG a partir de la seva aprovació.

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	Manteniment de las noves comportes d'acer. Reparació comporta gran pescadors Lubricat dels pern de les comportes Eliminació de ficopomatus enigmaticus	Les comportes ja estan instal·lades a partir d'aquest moment es fa el seu manteniment amb regularitat.  S'impregnen els pern de les comportes amb una vaselina.  Es rasquen les estructures calcàries d'aquest poliquest invasor	Tot l'any especialment als mesos d'estiu	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	500 euros (Ibanat)

Programa 6.2 de neteja i manteniment d'aparcaments					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir en bon estat els aparcaments de sa Gola, Favàritx, Santa Madrona , Llimpa i Centre d'Interpretació.	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	100 euros (Ibanat)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 6.3 de manteniment dels itineraris del Parc Natural					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Mantenir en bon estat els elements i estructures dels tres itineraris amb que compta el parc natural.</p> <p>Millorar els equipaments i elements interpretatius dels itineraris.</p>	<p>Manteniment dels aguaites (fusta, visibilitat, impermeabilitzacions...).</p> <p>Neteja de papers i restes inorgànics.</p> <p>Manteniment de les passarel·les (repàs dels claus, canviar fustes i pilons malmesos, reparacions de les cordes...)</p> <p>Eixermar la vegetació dels costats</p> <p>Manteniment de la barana de fusta del mirador</p> <p>Emblancar cantonades del pont de pedra de l'itinerari blau</p> <p>Creació de dues zones de descans als itineraris, una al verd i una a l'inici del vermell, (1 taula i 2 bancs)</p> <p>compra mobiliari</p> <p>Substitució de la pedra calcària dels portells</p> <p>Continuar el projecte ITS de millora i modernització dels itineraris del Parc</p>	<p>Retirada, si escau, amb ajut de pinces dels materials dipositats en terra.</p> <p>Substitució dels elements malmesos</p> <p>Rascat i pintat dels elements de fusta</p> <p>Talls periòdics amb motosserra, passades periòdiques de la motodesbrossadora</p> <p>Rascat i pintat de blanc d'elements de cantonades de pedra.</p> <p>Estesa i compactació amb maquinaria d'una capa de material de préstec.</p> <p>Creació de nous aguaites, miradors, pantalles...</p> <p>Redacció del projecte de millora i modernització dels itineraris del parc. Tramitació de permisos i contractació (execució prevista per 2020)</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes)	600 euros (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.	Manteniment i millora del jardí de flora autòctona i zones exteriors de l'edifici.	Eliminació manual de les herbes que poden generar més competència a les espècies clau del jardí.  En cas des sequera extrema es fa ús d'una mànega d'aigua per tal d'aportar aigua als individus més vulnerables.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'informació, brigada Ibanat, empresa externa.	6.000 euros (Ibanat)
	Manteniment i millora dels elements de l'edifici  Neteja periòdica	Manteniment del sistema elèctric i substitució de bombetes foses.  Revisió de manteniment del sistema de calefacció i aire condicionat de l'edifici.  Connexió a la xarxa d'aigua de la comunitat de veïns de Shangril·là  Contractació de servei de neteja per a la neteja del centre de treball i centre de visitants i exposició.			
	Manteniment de l'entorn de l'edifici:  Arranjament de clots i forats existents al vial d'accés a Shangril·là.  Desbrossada de tot el vial principal.  Emblancat del pont d'accés.	Desbroçar i podar.  Aplicació d'una mescla bituminosa en els clots del vial asfaltat i de material de préstec a la resta de clots.  Passada del tractor amb la desbrossadora de cadenes.  Rascat i pintat amb cal.			

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 6.5 de neteja de platges i cales a l'àmbit marí del Parc Natural de s'Albufera des Grau					
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.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, CIME	100 euros (Ibanat)

Programa 6.6 de manteniment de vehicles i maquinaria					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir en bon estat els vehicles, l'embarcació i maquinaria que empren els treballadors del parc i els tècnics.	<p>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.</p> <p>Dur a terme les ITV periòdiques.</p> <p>Instal·lació de tendal per a l'embarcació Falcó Marí</p> <p>Adquisició nou vehicle Dacia Duster per al Director del PN</p>	<p>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.</p> <p>Encàrrecs a empreses externes</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	2000 euros (Ibanat)

PROGRAMA ANUAL EXECUCIÓ 2020 PARC NATURAL S'ALBUFERA DES GRAU

Programa 6.7 de manteniment de la paret mestre de la llacuna i altres elements de contenció					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Minimitzar les pèrdues d'aigua dolça cap a la mar i les entrades d'aigua marina cap a s'Albufera.</p> <p>Mantenir en bon estat un bé etnològic.</p>	<p>Tapar els forats d'entre les pedres amb material impermeable</p> <p>Mantenir les parets i l'entorn de les casetes de pescadors net de vegetació.</p> <p>Reconstruir trams del mur en mal estat.</p>	<p>S'aplica morter entre en els forats detectats a la paret mestra i a les parets que sustenten les casetes</p> <p>Desbrossada mecànica.</p> <p>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.</p>	<p>Febrer, juny, juliol, agost</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa</p>	<p>400 euros IBANAT</p>

Programa 6.8 de restauració de bens etnològics					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
<p>Restaurar i conservar una part del patrimoni etnològic de la zona pública del parc.</p>	<p>Reparació paret pròxima a paret mestre.</p> <p>Manteniment pous i altres elements etnològics restaurats.</p> <p>Restauració pou itinerari verd.</p>	<p>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.</p> <p>Desbrossar entorn pous, reposar pedres caigudes, emblançar, reparar rampes sortida fauna, etc.,</p>	<p>Estiu i tardor</p>	<p>Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes</p>	<p>100 euros Ibanat</p> <p>1000 euros DGENB</p>

## 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
<p>Educar i conscienciar als usuaris i visitants del parc sobre la importància de respectar les normes establertes dins l'àmbit de l'ENP.</p> <p>Evitar actes i actituds que deteriorin l'estat de conservació dels elements naturals i culturals de l'ENP</p> <p>Millorar el grau de compliment de la normativa PORN</p>	<p>Inspeccions periòdiques de les zones amb major afluència d'usuaris.</p> <p>Inspeccions periòdiques de l'àrea marina de parc.</p> <p>Incorporació de dos zeladors durant la temporada estival, un dedicat a les zones terrestres i un dedicat a l'àmbit marí.</p>	<p>Recórrer 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).</p> <p>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.</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada IBANAT, AMAs	800 euros (Ibanat)

## 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
<p>Garantir i coordinar el funcionament de l'activitat diària del parc, tant des del punt de vista intern com dels usuaris externs.</p> <p>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.</p>	<p>Redacció d'informes d'ús públic, d'investigació i seguiment, urbanístics, Xarxa Natura 2000, infraccions, etc.(DGENB).</p> <p>Tramitació d'autoritzacions per a realitzar activitats als espais naturals protegits.</p> <p>Tramitació de sol·licitud per activitats de filmació, sessions fotogràfiques i altres tipus de produccions audiovisuals dins espais naturals protegits.</p> <p>Tramitació i avaluació de l'afecció de les proves esportives als espais de rellevància ambiental.</p> <p>Tramitació d'autoritzacions per a realitzar activitats espeleològiques a les Zec ( Zones d'Especial Conservació) incloses en el Pla de Gestió de Coves-Xarxa Natura 2000.</p> <p>Gestió de les despeses (DGENB i IBANAT)</p> <p>Seguiment pressupostari (IBANAT i DGENB)</p> <p>Gestió dels Recursos Humans (IBANAT)</p>	<p>Estudi del cas i de la normativa aplicable, inspecció a la zona si escau i elaboració de l'informe.</p> <p>Preparació de documentació de contractes menor, negociats i autoritzacions de despesa, tramitació i seguiment de factures.</p> <p>Tramitació de les llicències, vacances, baixes laborals, incidències.</p> <p>Elaboració i tramesa dels oficis i cartes de convocatòria.</p> <p>Compra del material necessari per dur a terme les tasques administratives.</p> <p>Compra de garrafes d'aigua potable per a treballadors</p> <p>Despeses de llum, gasoil, etc per al bon funcionament de l'edifici</p>	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada IBANAT, empreses externes	6000 euros (Ibanat)

Programa 8.1 de gestió administrativa					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
	<p>Conservació i gestió del material d'ofimàtica (IBANAT i DGENB)</p> <p>Gestió de l'apartament per a científics (IBANAT)</p> <p>Altres tasques administratives (energia, aigua, assegurances, taxes, etc.)</p> <p>Assessorament a usuaris i visitants del parc, sobre normativa, subvencions, taxes, etc.</p> <p>Convocatòria de Juntes Rectores i Autoritats de Gestió.</p>				

## 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.	<p>Revisió de l'esborrany de pla</p> <p>Peticció d'informes</p> <p>Aprovació de l'ordre d'inici</p> <p>Presentació davant la Junta Rectora i l'Autoritat de Gestió.</p> <p>Presentació del PRUG als medis de comunicació per part del conseller de Medi Ambient, Agricultura i pesca</p> <p>Exposició pública.</p> <p>Resposta i si escau incorporació d'al·legacions.</p> <p>Aprovació definitiva.</p>		Gener-juny	Servei de Planificació al Medi Natural i Servei d'Espais Naturals	0 euros (DGENB)

Programa 9.2 Aprovació del Pla Sectorial d'aprofitament pesquer del Parc Natural 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	0 euros (DGENB)



Programa 9.3 Aprovació de la memòria anual 2018 i 2019 i del Programa anual d'execució 2019 i 2020 del PN de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Aprovar els dos documents	<p>Elaboració de la proposta de Pla anual i de la Memòria Anual.</p> <p>Emissió del dictamen de la Junta Rectora.</p> <p>Aprovació definitiva per part de l'Autoritat de Gestió.</p>	<p>En un document es recullen totes les actuacions que s'han portat 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.</p> <p>S'exposen en format de presentació les principals actuacions contingudes en els documents.</p> <p>Els membres dels dos òrgans col·legiats fan les observacions pertinents i passen a votar el programa i la memòria.</p>	Abril- Maig	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'educació ambiental, equip d'informació, brigada Ibanat	0 euros

## 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 és 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 duit 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	0 euros (Ibanat)

Programa 10.3 d'avaluació de la satisfacció del visitant					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar el grau de satisfacció dels visitants al Parc Natural	Disseny i posada en funcionament d'una enquesta de satisfacció al visitant per mitjans digitals i també en paper al punt de recepció del parc.  Anàlisi de les respostes	Donar a conèixer als visitants la possibilitat de realitzar l'enquesta.  Analitzar els resultats per poder prioritzar millores pel que fa a l'atenció a l'usuari.	Tot l'any	Departament d'informació i Facultatiu superior	0 euros (Ibanat)

## PRESSUPOST PAE 2020

	PRESSUPOST DG(€)	PRESSUPOST IBANAT (€)	PRESSUPOST ALTRES ENTITATS (€)	TOTAL (€)
<b>1. ÀREA DE GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ</b>	33345	7100	5000	45445
PROGRAMA 1.1 DE LLUITA CONTRA PLAGUES FORESTALS	0	100		100
PROGRAMA 1.2 DE LLUITA CONTRA PLANTES INVASORES	0	1600	5000	6600
PROGRAMA 1.3 DE CONSERVACIÓ DE L'HÀBITAT D'INTERÈS COMUNITARI 9320 (ULLASTRAR).	0	100		100
PROGRAMA 1.4 DE CONSERVACIÓ DE L'HÀBITAT D'INTERÈS COMUNITARI PRIORITARI 2250 (SIVINAR)	0	100		100
PROGRAMA 1.5 DE CONTROL DE FAUNA EXÒTICA I/ O DOMÈSTICA	0	100		100
PROGRAMA 1.6 DE RECUPERACIÓ D'ESPÈCIES AMENACADES DE FAUNA	0	3500		3500
PROGRAMA 1.7 DE REFORÇAMENT DE LES POBLACIONS D'ÒLIBES	0	100		100
PROGRAMA 1.8 DE TANCAMENT TEMPORAL D'UNA ZONA D'ESTACIONAMENT AL COS DES SÍNDIC I CONTROL D'ACCÈS A L'ENTRADA DE SON CAMAMIL·LA	29645	100		29745
PROGRAMA 1.9 DE GESTIÓ HÍDRICA	0	100		100
PROGRAMA 1.10 DE CONSERVACIÓ DELS SISTEMES DUNARS	0	100		100
PROGRAMA 1.11 DE GESTIÓ DES ZONES AGROFORESTALS DE LLIMPA I SANTA MADRONA	0	500		500
PROGRAMA 1.12 DE CONSERVACIÓ DE SA GOLA	3700	500		4200
PROGRAMA 1.13 DE CONSERVACIÓ DEL PAISATGE NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU	0	100		100
PROGRAMA 1.14 DE MILLORA DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS TORRENTS (HIC 92D0)	0	100		100
<b>2. ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC</b>				0
PROGRAMA 2.1 D'USOS TRADICIONALS	0	0		0
PROJECTE 2.2 DE SUBMINISTRAMENT DE TABLETA DIGITAL	0	0		0
<b>3. ÀREA D'ÚS PÚBLIC</b>	4576,12	14621,2	194552,5	213749,82

1 PROGRAMA 3.1 D'ATENCIÓ ALS VISITANTS	0	1200	185614 <sup>1</sup>	186814
2 PROGRAMA 3.2 D'EDUCACIÓ AMBIENTAL PER ELS CENTRES EDUCATIUS	1376,12	500		1876,12
3 PROGRAMA 3.3 D'AGENDA D'ACTIVITATS	0	4000		4000
	3200	6271,2	1305,7 <sup>2</sup>	10776,9
4 PROGRAMA 3.4 DE SENYALITZACIÓ			7632,8 <sup>3</sup>	7632,8
5 PROGRAMA 3.5 D'EDICIÓ DE MATERIAL GRÀFIC	0	2650		2650
<b>4. ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT</b>	<b>0</b>	<b>3600</b>	<b>181946,64</b>	<b>185546,64</b>
1 PROGRAMA 4.1 DE SEGUIMENT D'ESPÈCIES VEGETALS D'INTERÈS	0	100		100
2 PROGRAMA 4.2 DE SEGUIMENT DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DE LA PRADERIA CYMODOSEA NODOSA DE LA BADIA DES GRAU	0	400		400
3 PROGRAMA 4.3 DE SEGUIMENT DE PAPALLONES DIÛRNES I PROCESSIONÀRIA	0	200		200
4 PROGRAMA 4.4 DE SEGUIMENT ORNITOLÒGIC 2017	0	600		600
5 PROGRAMA 4.5 DE SEGUIMENT FISIC I ECOLÒGIC DE LA LLACUNA DE S'ALBUFERA	9000 (0)	2300		2300
6 PROGRAMA 4.6 CARTOGRAFIA HÀBITATS	0	0	125600	125600
7. PROGRAMA 4.7 PROPOSTA D'AVALUACIÓ I SEGUIMENT DE LES FANERÒGAMES MARINES	0	0	18000	18000
8. PROGRAMA 4.8 DE SEGUIMENT DELS HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI	0	0	38346,64	38346,64
9 PROGRAMA 4.9 DE SEGUIMENT DEL PRAT DE S'ALBUFERA	0	0		0
<b>5. ÀREA DE PARTICIPACIÓ</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
1 PROGRAMA 5.1 DE CONVOCATÒRIA DE LA JUNTA RECTORA I L'AUTORITAT DE GESTIÓ 2017	0	100		100
2 PROGRAMA 5.2 DE COL·LABORACIÓ I PARTICIPACIÓ EN ACTES, CURSOS, SEMINARIS, CONFERÈNCIES, CONVENIS, XARXES SOCIALS, ETC., ORGANITZATS PER ALTRES ENTITATS	0	100		100
<b>6. ÀREA DE MANTENIMENT</b>	<b>700</b>	<b>9800</b>	<b>0</b>	<b>10500</b>
1 PROGRAMA 6.1 DE MILLORES EN EL SISTEMA DE COMPORTES DE S'ALBUFERA DES GRAU	0	500		500

1 ITS

2 ITS DUNES

3 SUBVENCIÓ LEADER

2 PROGRAMA 6.2 DE NETEJA I MANTENIMENT DEL APARCAMENT	0	100		100
3 PROGRAMA 6.3 DE MANTENIMENT I MILLORES DELS ITINERARIS DEL PARC NATURAL	0	600		600
4 PROGRAMA 6.4 DE MANTENIMENT I MILLORES EN L'EDIFICI DEL CENTRE D'INTERPRETACIÓ I OFICINES, VIAL D'ACCÉS I JARDÍ	0	6000		6000
5 PROGRAMA 6.5 DE NETEJA DE PLATGES I CALES A L'ÀMBIT MARÍ DEL PARC NATURAL	0	100		100
6 PROGRAMA 6.6 DE MANTENIMENT DE VEHICLES I MAQUINARIA	700	2000		2700
7 PROGRAMA 6.7 DE MANTENIMENT DE LA PARET MESTRE DE LA LLACUNA I ALTRES ELEMENTS DE CONTENCIÓ I GESTIÓ	0	400		400
8 PROGRAMA 6.8 DE RESTAURACIÓ DE BENS ETNOLÒGICS	0	100		100
<b>7. ÀREA DE VIGILANCIA</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>800</b>
1 PROGRAMA 7.1 DE VIGILÀNCIA	0	800		800
<b>8. ÀREA D'ADMINISTRACIÓ</b>	<b>0</b>	<b>8000</b>	<b>0</b>	<b>8000</b>
1 PROGRAMA 8.1 DE GESTIÓ ADMINISTRATIVA	0	8000		8000
<b>9. ÀREA DE PLANIFICACIÓ</b>				<b>0</b>
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	0	0		0
2 PROGRAMA 9.2 APROVACIÓ DEL PLA SECTORIAL D'APROFITAMENT PESQUER DEL PN DE S'ALBUFERA DES GRAU	0	0		0
3 PROGRAMA 9.2 APROVACIÓ DE LA MEMÒRIA ANUAL 2018 I 2019 I DEL PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2019 I 2020 PN DE S'ALBUFERA DES GRAU	0	0		0
<b>10. ÀREA DE SEGUIMENT I AVALUACIÓ</b>				<b>0</b>
1 PROGRAMA 10.1 D'AVALUACIÓ DEL GRAU DE COMPLIMENT DEL PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ	0	0		0
2 PROGRAMA 10.2 D'AVALUACIONS DE L'ÀREA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	0	0		0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>38621,12</b>	<b>44121,2</b>	<b>381499,14</b>	<b>464241,46</b>
<b>DESPESES DE PERSONAL</b>	<b>48.000,00 €</b>	<b>399226,7</b>		<b>447226,7</b>
<b>TOTAL PRESSUPOST ANUAL</b>	<b>86.621,12 €</b>	<b>443.347,90 €</b>	<b>381.499,14 €</b>	<b>911.468,16 €</b>