

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2021



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

<u>SUMARI.....</u>	<u>4</u>
<u>PRESENTACIÓ.....</u>	<u>5</u>
<u>PROGRAMES I PROJECTES.....</u>	<u>7</u>
<u>ÀREA DE GESTIÓ PER LA CONSERVACIÓ</u>	<u>7</u>
<u>2. ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC</u>	<u>16</u>
<u>3. ÀREA D'ÚS PÚBLIC</u>	<u>18</u>
<u>4. ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT</u>	<u>26</u>
<u>5. ÀREA DE PARTICIPACIÓ</u>	<u>31</u>
<u>ÀREA DE MANTENIMENT</u>	<u>34</u>
<u>ÀREA DE VIGILÀNCIA</u>	<u>41</u>
<u>8. ÀREA D'ADMINISTRACIÓ</u>	<u>43</u>
<u>9. ÀREA DE PLANIFICACIÓ</u>	<u>45</u>
<u>10. ÀREA DE SEGUIMENT I AVALUACIÓ</u>	<u>48</u>
<u>PRESSUPOST.....</u>	<u>49</u>

Aquest any volem continuar donant un impuls a les tasques d'investigació relacionades, principalment, amb el funcionament ecològic i físicoquímic 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:

- Incorporació de personal per el parc, s'espera incorporar com a l'any 2020: Vigilant d'Àrees Marines (fix - discontinu) i Zeladors d'Àrees Naturals (fix - discontinu).
- Determinació i seguiment de variables físico-químiques de la llacuna i dels torrents de la seva conca hídrica. Continuar amb el Programe de qualitat de les aigües dels torrents que aboquen a la llacuna de s'Albufera principalment del torrent des Puntarro i Sant Simon.
- Avaluar durant l'any 2021, el grau d'afectació i lluita dintre del *Projecte Prats Nets* que ha portat a terme el COFIB durant l'any 2020- per indicació de la Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat-, en el Parc natural de s'Albufera des Grau. La principal feina d'eliminació d'*Opuntia* es realitzara a l'illot d'en Mel.
- Avaluar l'estat de la població de l'espècie invasora cranc blau i prosseguir amb les feines de captura i eliminació amb la col·laboració i assessorament de la universitat de les Illes Balears.
- 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'impacta d'aquees mesures. Aquests Programes que seran plurianuals poden integrar-se en el marc dels programes Life-Euroregió.
- Seguiment dels resultats de substituir els mort de formigó per altres d'ecològics en algunes zones de la badia des Grau. Feina promoguda per l'Associació d'Amarristes des Grau, instada per la direcció del Parc natural de s'Albufera des Grau.

- Contractació d'un servei de vigilància i informació dels accessos a Favàritx, per el control de l'accés al far i platges de la zona, de 1 de juny a 30 de setembre del 2021.
- Col·laboració amb el IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de la CAIB.
- Obres per petites reparacions de l'asfaltat del camí d'accés i corregir deficiències als sistemes d'evacuació de l'aigua de pluja i canvi de punts de llums convencionals per LEDS de menor consum. Atesa la connexió de l'edifici del centre d'interpretació i oficines a la xarxa d'aigua potable de la xarxa municipal de Maó que es va produir l'any 2020, s'intentarà separar les aigües grises-provinents de pluja contaminada per dejeccions d'aus de les potables. Les pluvials s'utilitzaran per jardineria i serveis sanitaris.
- Reparació de les parets pròximes al corralet i paret mestre a sa Gola, per a minorar en el possible l'efecte sobre la llacuna de s'Albufera, de la pujada del nivell de l'aigua marina i la seva intrusió descontrolada.
- Restauració de la antiga comporta de fusta de la llacuna i col·locació en el jardí del Centre d'interpretació.
- Continuar amb instal·lació de caixes nius per quiròpters, en especial per minorar l'efecte que pugui tenir damunt la població, l'esbucament de tres edificis que si es possible es produirà durant l'any 2021.
- Demolicció de tres edificis abandonats, a l'entorn de la llacuna, finançat amb fons ITS i amb un conveni amb l'Ajuntament de Maó que serà el promotor dels esbucament, amb restauració natural de la zona, supervisada pels tècnics especialista forestals de l'IBANAT.
- Tramitació d'autoritzacions per l'ús públic- competicions esportives, senderisme, sessions fotogràfiques i de filmació, vols de drons, excursions amb 4x4, neteja del litoral, recol·leccions- e informes urbanístics i científics al espai naturals protegits.
- Seguir les activitats, plans i programes dins l'espai Xarxa Natura 2000, que puguin afectar al Parc natural i a la seva zona d'influència, especialment a la conca hídrica i aigües litorals.
- Continuar amb la col·laboració amb el projecte « Avilinia 2020», per protegir a les aus de presa i carronyeres de les esteses elèctriques, si es pot implementar al Parc natural, o promoure una futura aplicació, seguiment del resultat en altres llocs.
- Es continuara durant l'any 2021, amb la renovació i ampliació de la senyalització de l'espai natural protegit, que s'integrara en el projecte Leader de senyalització.

- Participació del personal del Parc natural en la campanya d'alt risc d'incendis forestals 2021 i col·laborar amb el Servei de Gestió Forestal , en elaborar el Pla Forestal del Parc natural de s'Albufera des Grau.
- Continuació del servei de vigilància de posidònia amb la col·laboració del Agent de Medi Ambient de la CAIB, amb la aportació de l'embarcació Falcó Marí del Parc natural.
- Continuació de la col·laboració amb el Servei d'Educació Ambiental, per coordinar la feina dels dos informadors ambientals que son contractats- per part del servei abans esmentat- per reforçar la campanya d'estiu a diverses zones del parc natural, principalment litoral marí, itineraris i zona de Favàritx.
- Contribució al manteniment de la Xarxa Forestal de les Illes Balears (bosc i màquia del Parc natural).
- Col·laboració amb el Consorci de Recuperació de la Fauna (COFIB), especialment en el control i erradicació de les espècies introduïdes invasores i d'animals domèstics assilvestrats especialment moixos.
- Col·laboració continua, 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 de informació i millora si cal, del Bioatles de les Illes Balears.
- Participació del Parc natural i col·laboració, 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. Intentar corregir la situació del torrent des Pont Modorro que presenta extraccions no regulades.
- 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 a la brigada de l'empresa contractada per tal fi, pel CIME).
- Neteja com a mínim una vegada al any de la zona de contacte entre la finca Cudia Nova i el aparcament de dalt del poble des Grau, després de la temporada d'estiu, al mateix temps continuar amb el manteniment de les caixes nius per xorics i olives a la finca.
- Continuació de la col·laboració en la tramitació ambiental (Projectes, Plans i Programes), amb la Comissió Balear de Medi Ambient de les Illes Balears, amb la elaboració dels informes que ens sol·licitin.

- Millora en els aparells per el seguiment d'aus (compra prismàtics per a la naturalista i renovar els prismàtics de préstec i educació ambiental).
- Seguiment de les feines realitzades a diferents llocs del Parc natural i l'estat evolutiu de la massa forestal per els danys provocats pel cap de fiblo d'octubre de 2018.
- Col·laboració en el estudi i observacions tècniques a la proposició de llei Menorca Reserva de Biosfera, participació en reunions del seu Consell Científic de la Reserva de la 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 mateix a la Memòria anual 2021 si cal.
- Continuació de la col·laboració amb el Consorci de Residus i Energia de Menorca, per la recollida de contaminants al medi natural especialment asbest.
- Continuar si es el cas la col·laboració amb el Servei d'Ocupació Illes Balears i altres organismes si cal, per a la formació de personal de l'IBANAT principalment, possible integració de personal procedent de fons per ocupació temporal.
- Col·laborar en l'organització del arxiu electrònic únic de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
- Col·laboració del Parc natural, 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, nova petició al CIME instant a que modifiqui el pas del camí per el port d'Addaia a cotes mes elevades per protegir la nidificació de les aus .
- Col·laboració amb la Direcció insular de Medi Ambient del CIME, per gestionar les actuacions que es duguin a terme en matèria de medi ambient, a l'àmbit del parc natural, especialment estudis científic i adequació del Camí de Cavalls per disminuir els processos de degradació del sol i erosió.

- Col·laboració amb la Direcció insular de Reserva de Biosfera, especialment amb el seu Consell Científic, en tots els projectes i programes que vulgui executar parcialment o totalment a l'àmbit del Parc natural de s'Albufera des Grau.
- Col·laboració en la redacció del Projecte de decret de la CAIB- pel qual es revisa la determinació i delimitació en zones vulnerables per la contaminació de nitrats amb les aportacions que es considerin adients per part dels tècnics del Parc natural especialment el seguiment de la contaminació present en la conca hídrica de la llacuna de s'Albufera i de la pròpia llacuna .
- Col·laboració en la resposta operativa de la Conselleria de Medi Ambient, i Territori davant la situació d'activació dels plans d'emergència i control del COVID-19.
- Col·laboració i participació en la nova Xarxa d'Espais Naturals de les Illes Balears.
- Col·laboració anual amb el «Comite de Humedales».
- Projecte de reinstal·lació anual d'elements de senyalització marítima (boies) que consisteix en la col·locació de boies, en diferents àrees marines del Parc natural.
- Continuar amb el programa de recuperació de la població de milans (Milvus milvus). Mitjan principalment al punt d'alimentació del muladar.
- Continuar amb el projecte de restauració de l'antic aparcament des Portixol a Favàritx, que consisteix en la recuperació del sistema dunar de s'Escala, atès que han cessat els impactes provocats per la presencia descontrolada de persones i vehicles.
- Intentar continuar el projecte de millora dels itineraris i punts d'observació amb fons ITS.
- Iniciar un projecte de cartografia que consisteix en cartografiar els habitats terrestres de les Illes Balears (ITS070/2018), que en part es pretén desenvolupar a l'àmbit del Parc natural de s'Albufera des Grau.
- Projecte d'estudi dels sistemes dunar i la seva protecció. Consistirà en la recuperació dels sistemes dunars en espais de rellevància de les Illes Balears que com en el cas anterior en part es desenvolupara al Parc natural (ITS 070-2017).

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, Agricultura i Pesca (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.

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

Programa 1.2 de lluita contra plantes invasores					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
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. Controlar la resta d'espècies exòtiques amb potencial invasor.	Actuar damunt Opuntia, Arundo, Aster, en l'entorn de la llacuna de s'Albufera des Grau, finançat amb l'impost de turisme sostenible.. Control de la població d'<i>Ailanthus altissima</i> de les bateries de Favàritx. Retirada de <i>Drossanthemum floribundum</i> als penyals de l'illa d'en Colom. Repàs dels canyissars d'<i>Arundo donax</i> Revisió de tot el litoral i de Favàritx per l'eliminació de retrets de <i>Carpobrotus sp.</i> Eliminació de <i>Xhantium echinatum</i> subsp. <i>italicum</i> del sistema dunar de Sa Torreta. Eradicació d'Opuntia a Illot d'en Mel	Control visual, eliminació manual i si escau mecànica seguint les metodologies aconsellades pel Servei de Protecció d'Espècies. Acció prevista dins projecte ITS «Prats nets d'invasores» del COFIB	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	1600 euros (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 <i>Xyllela fastidiosa</i> . Desbroce tanques tortugues i bassa temporal.	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 1.4 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari prioritari 2250 (sivinar)					
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)
Conèixer el número de cabres salvatges al litoral i els seus efectes damunt les espècies vegetals.	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 2020 a març2021	Investigador extern i tècnics PN	
Control dels coloms que ocupen els apartaments pròxims al centre d'interpretació	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			
Control de la població de cabres si s'estima convenient	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 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.			
	Estudi de la població de cabres asilvestrades	Continuar amb el seguiment del 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	2500 euros (Ibanat)rap aus 300 euros IBANAT quiropters
	Control de l'ús del punt d'alimentació i vigilància del mateix.	Instal·lació periòdica de la càmera de fototrampeig.	Any 2020		
	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 silvestres.			
	Col·laboració amb el Life Podarcis en favor 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 del Life 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			
	Estudi de la població de quiròpters que viuen l'entorn del xalets a esbucar i establiment de mesures per a la seva conservació	Investigació e 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	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 1.8 de tancament temporal d'una zona d'estacionament al Cos des Síndic i control d'accés a Favàritx					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Assegurar la tranquil·litat en l'àrea de reproducció de <i>Charadrius alexandrinus</i> . Ordenar el tràfic i els aparcament, mantenir higiene.	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. Instal·lar sanitari exclusiu treballadors.	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) 30.000 DG

Evitar l'aparcament incontrolat i situacions de risc per als visitats	Control i regulació entrada vehicles al cap de Favàritx de 1 de juny a 30 de setembre de 2021. De 9 h del matí a 19 hores de hora baixa aproximadament.	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.			recollit a l'apartat de vigilància
---	--	---	--	--	------------------------------------

Programa 1.9 de gestió hídrica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
L'objectiu del programa és el manteniment durant l'any 2020 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 mancomanat 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, naturalista, brigada Ibanat, empreses externes, CIME	100 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. Evitar el trànsit de persones i vehicles damunt d'aquests sistemes.	Adquisició de pilones per al tancament de noves zones dunars o per reposició d'estructures.	Subministrament per part de l'empresa adjudicatària.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, Demarcació de Costes	100 euros (Ibanat)
	Substitució dels pilones i cordes dels tancaments existents que estiguin deteriorats. Reforçament dels pilones 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. Reparació de barreres d'ullastre			
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 Presil·li actuals i les existents abans dels tancaments.	Fotografies dels sistemes dunars i comparació amb fotos d'altres anys.			

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"	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	500 euros (Ibanat)

	Recuperació de parets seques d'una zona que va se objecte de modificació de coberta.				
--	--	--	--	--	--

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, Ficopomatus enigmaticus, herba fotgera Petites reparacions del pont de fusta	Retirada manual o si s'escau, mecànica	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada de Ibanat.	500 (Ibanat)
	Retirada de barques i altres elements nàutics deteriorats Retirada de xarxes millora zona casetes pescadors	Contractació d'un camió grua i trasllat a l'abocador o centre de reciclatge			

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 si cal. Millora entorn caseta de pescadors de la llacuna de s'Albufera.	Substituir elements estructurals amb mal estat i/o de litologia no concordant amb l'entorn, cantonades muladar i enfrot illot d'en Mel reconstrucció cantonades, elaboració i instal·lació de barreres.	maig, juny	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics Ibanat	100euros (Ibanat) 4500 euros 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	Neteja dels torrents de Na Bona i des Puntarro	Tallar i retirar manualment totes aquelles branques d'arbres que es troben travessades al llit del torrent.	Juny, juliol,agost , setembre , octubre (segons	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, tècnics del	100 euros (Ibanat)
Reduir els risc d'inundacions	Restaurar els marges de pedra seca	Reposició de les pedres caigudes al llit del torrent.			

Afavorir una estructura de bosc en Galeria tot millorant l'estat de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari 92D0		Es sol·licitarà la col·laboració de la D.G de Recursos Hídrics	pluges)	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 les 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'autoritzacions i el seguiment de les activitats. Organitzar reunions sectorials.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	0 euros

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 agrícoles turístiques". 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. Renovació de l'agut de ses Ànedes.	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.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, departament d'educació ambiental del Ibanat, tècnics Ibanat, empreses externes	1200 euros (Ibanat)
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. Millora dels tres itineraris i aguait			

Transmetre els coneixements científics adquirits a l'àmbit del parc.	Lliurament dels estudis disponibles a la biblioteca en format digital prèvia sol·licitud.	Llicencia activitats venta llibres			
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 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 2020 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. Despesa per a subvencionar transport amb bus.	De gener a juny i de setembre a desembre.	departament d'educació ambiental de l'IBANAT	4500 € (Ibanat)

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 estiuejant 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. En algunes ocasions es requereix contractació de transport col·lectiu per desenvolupar les activitats	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	3000€- IBANAT

Programa 3.4 de senyalització					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Informar sobre la normativa vigent al parc i sobre els valors naturals. Informar sobre la condició de nucli de Reserva de Biosfera Conscienciar i sensibilitzar als visitants sobre la importància de protegir determinades espècies i/o hàbitats. Transmetre la imatge d'un territori gestionat.	Durant el 2021 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. Les noves senyals també incorporaran el logotip de «nucli de la Reserva de Biosfera» En cas que es consideri necessari es dissenyaran i s'instal·laran noves senyals sobre temes conflictius d'ús públic. Reposició mapes grans Projecte LEADER senyals interpretació i comptador automàtic de persones ITS Dunes	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'aferre el nou vinil i si escau s'adquireixen les planxes de dibon malmeses i es substitueixen per noves. L'Agència Menorca Reserva de Biosfera dissenyarà un logotip de «nucli Reserva de Biosfera» 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.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	14.404 euros (IBANAT) (10904 projecte LEADER) 1350,7 ITs senyals dunes

Programa 3.5 d'edició de material gràfic					
Informar i donar a conèixer els valors naturals i les normes del parc entre tots els visitants atesos al punt d'informació. Orientar als visitants.	Durant l'any 2021, es faran, si cal, reimpressions, en diferents idiomes, dels fulletons generals per ser repartits al Centre d'Interpretació:	S'encarrega la impressió dels fulletons a una empresa especialitzada.	Març, abril i maig	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	1.000 euros (Ibanat)

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.	Seguiment de les poblacions de <i>Lavatera triloba</i> sub. <i>pallenscens</i>, <i>Apium bermejoi</i> i <i>Erodium reichardii</i> Seguiment de les parcel·les de <i>Femeniasia balearica</i>	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 <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	500 euros (IBANAT)

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 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). Manteniment dels transsectes desbrossats. Seguiment de la processionaria	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. Desbrossar amb motodesbrossadora l'amplada del transsecte.	Març a octubre de 2021	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat	100 euros (IBANAT)

Programa 4.4 de seguiment ornitològic 2021					
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 camara 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	100 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 irrecuperables de l'ecosistema i incrementar-ne la biodiversitat. Complir amb l'article 35 del PORN	— Signatura conveni amb el Laboratori de l'Aigua per l'anàlisi periòdic de mostres d'aigua. — Inici del contracte obert — Elaboració d'informe resum final any amb les dades físico-químiques recollides pels sensors contínuus — Reparació HBO — compra materials, vol de dron per seguiment Rupia.	Recollida i enviament de mostres d'aigua. Manteniment i descarrega de dades de sensors en continu. Encomana de l'informe a la Universitat de Barcelona Compra a una empresa subministradora de material de camp.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	1300euros (Ibanat) 3.000 euros DGENB

Programa 4.6 Cartografia hàbitats terrestres de les Illes Balears					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar el coneixement sobre els hàbitats terrestres presents a l'àmbit del parc natural	Cartografia dels hàbitats terrestres de les Illes Balears a escala 1: 10.000 ITS 070-2018	Per tota l'illa de Menorca, una part de l'estudi al PN.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empresa externa	0euros (Ibanat) 125.600 euros (altres ITS una part) i

Programa 4.7 Proposta d'avaluació i seguiment de les fanerògames marines					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables	Recursos

				execució	
Seguiment de les poblacions de fanerògames marines del parc natural de s'Albufera des Grau	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. 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. 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.	Immersions amb escafandre autònoma on es mesuren, mitjançant transsectes, els paràmetres de cobertura i densitat de feixos.	Juny a desembre.	Director i facultatiu tècnic del PN. OBSAM-IME	18.000 euros LIFE

Programa 4.8 de seguiment dels hàbitats d'interès comunitari en especial dels sistemes dunars					
<u>Objectius</u>	<u>Actuacions</u>	<u>Metodologia</u>	<u>Calendari</u>	<u>Responsables execució</u>	<u>Recursos</u>
Avaluar l'estat de conservació dels hàbitats d'interès comunitari marins, dunars, aquàtics, halofils, de boscos, matollars, pastures i roquissars.	Visita de diferents localitzacions dins l'àmbit del PN i pressa de dades in situ. Anàlisi de les dades obtingudes i elaboració d'un informe final. Estudi dels sistemes dunars (inclos dins l'ITS 70-2017).	L'establerta per les Bases ecològiques preliminars per a la conservació dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari a Espanya. Recuperació dels sistemes dunars en espais de rellevància ambiental de les illes Balears. En el PN, sa Torreta i Rambles principalment.	Tot l'any	Servei de Projectes amb l'assistència del Director del parc i del facultatiu tècnic. Empresa externa	38.346,64 euros (LIFE)

Programa 4.9 de seguiment Prat Albufera					
<u>Objectius</u>	<u>Actuacions</u>	<u>Metodologia</u>	<u>Calendari</u>	<u>Responsables execució</u>	<u>Recursos</u>
Avaluar l'estat de conservació dels	Visita de diferents localitzacions dins l'àmbit	L'establerta per les Bases ecològiques	Tot l'any	Servei de	

habitats d'interès comunitari marins, dunars, aquàtics, halofils, de boscos, matollars, pastures i roquissars.	del PN i presa de dades in situ. Anàlisi de les dades obtingudes i elaboració d'un informe final.	preliminars per a la conservació dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari a Espanya		Projectes amb l'assistència del Director del parc i del facultatiu tècnic.	0 euros DG 0 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 2021					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Informar i aprovar el Programa anual d'execució 2020, 2021 i la Memòria d'actuacions 2019, 2020 del Parc Natural. Continuar amb la tramitació del PRUG	Convocatòria ordinària de la Junta Rectora per informar el Programa anual d'actuacions 2021, 2020 i la memòria anual 2020, 2019. Convocatòria ordinària de l'Autoritat de Gestió per aprovar el Programa anual d'actuacions ,2020 2021 i la memòria anual 2020,2019.	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. 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.	Primer semestre de 2021	Director i facultatiu tècnic del PN, cap de l'Ibanat a Menorca, director general d'Espais Naturals i Biodiversitat, gerent de l'Ibanat	100 euros (IBANAT)

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) Participació en el dia mundial de l'educació ambiental	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)
--	--	---	-----------	--	--------------------

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 s 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. Intentar la seva reparació 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 poliquet 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	Recursos

				execució	
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 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 Substitució de pantalles a l'itinerari Blau compra mobiliari Substitució de la pedra calcària dels portells Continuar el projecte ITS de millora i modernització dels itineraris del Parc	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. Creació de nous aguaites, miradors, pantalles... Redacció del projecte de millora i modernització dels itineraris del parc. Tramitació de permisos i contractació (execució prevista per 2020)	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes)	1000 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. Empresa externa fumiga periòdicament la palmera. Amb ajut d'una plataforma articulada i d'eines de poden es tallen les fulles mortes de les palmeres.	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, equip d'informació, brigada Ibanat, empresa externa.	6.000 euros (Ibanat) 185614 ITS Albuferes de millores d'itineraris
	Manteniment i millora dels elements de l'edifici Neteja periòdica Connexió amb la xarxa d'aigua potable	Manteniment del sistema elèctric i substitució de bombetes foses. Revisió de manteniment del sistema de calefacció i aire condicionat de l'edifici. Substitució de la tela impermeabilitzant de la coberta. Reparació de goteres Instal·lació de repetidors per a millorar la cobertura de mòbil 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. Manteniment, millora del ferm i erosió. Renovació d'aguaites i pantalles (projecte ITS Albuferes)	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 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.	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. Revisions i reparacions que pertocuin per a l'embarcació Falcó Marí	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. Encàrrecs a empreses externes	Tot l'any	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	3000 euros (Ibanat) i 500 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 amb material impermeable Mantenir les parets i l'entorn de les casetes de pescadors net de vegetació. Reconstruir trams del mur en mal estat.	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, empresa externa	200 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 i els camins d'accés a pous, conservant el be etnològic.	Manteniment pous i altres elements etnològics restaurats. Restauració pou itinerari verd.	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. Desbrossar entorn pous, reposar pedres caigudes, emblancar, reparar rampes sortida fauna, etc.,	Estiu i tardor	Director i facultatiu tècnic del PN, brigada Ibanat, empreses externes	100 euros Ibanat 5.000 DGENB

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 Contractació de dos vigilants informadors Covid-19	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. Informar i controlar del compliment mesures control Covid-19 al PN.	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). 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 Director Parc natural	1500 euros (Ibanat)

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). Tramitació d'autoritacions per a realitzar activitats als espais naturals protegits. Tramitació de sol·licitud per activitats de filmació, sessions fotogràfiques i altres tipus de produccions audiovisuals dins espais naturals protegits. Tramitació i avaluació de l'afecció de les proves esportives als espais de rellevància ambiental. Tramitació d'autoritacions per a realitzar activitats espeleològiques a les Zec (Zones d'Especial Conservació) incloses en el Pla de Gestió de Coves-Xarxa Natura 2000. 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 Junttes 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	8000 euros (Ibanat) 400 DG
--	---	---	-----------	---	--

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. Presentació del PRUG als medis de comunicació per part del conseller de Medi Ambient i Territori Exposició pública. Resposta i si escau incorporació d'al·legacions. Aprovació definitiva.		Gener-juny	Servei de Planificació al Medi Natural i Servei d'Espais Naturals	0 euros

Programa 9.2 Aprovació del Pla Sectorial d'aprofitament pesquer del Parc Natural de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables	Recursos

				execució	
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

Programa 9.3 Aprovació de la memòria anual 2019 i 2020 i del Programa anual d'execució 2019, 2020 i 2021 del PN de s'Albufera des Grau					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Aprovar els dos documents	Elaboració de la proposta de Pla anual i de la Memòria Anual. 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 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. S'exposen en format de presentació les principals actuacions contingudes en els documents. Els membres dels dos òrgans col·legiats 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	0 euros

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 2019 i 2020					
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 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

	Pressupost DG(€)	Pressupost Ibanat (€)	Inversions Ibanat (€)	Pressupost altres entitats (€)	TOTAL (€)
1. Àrea de gestió per a la conservació	39.000	6.400		45.000	90.400
1 Programa 1.1 de lluita contra plagues forestals	0	100			100
2 Programa 1.2 de lluita contra plantes invasores	0	1600			1500
3 Programa 1.3 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari 9320 (ullastrar).	0	100			100
4 Programa 1.4 de conservació de l'hàbitat d'interès comunitari prioritari 2250 (sivinar)	0	100			100
5 Programa 1.5 de control de fauna exòtica i / o domèstica	0	100			100
6 Programa 1.6 de recuperació d'espècies amenaçades de fauna	0	2.800			2.800
7 Programa 1.7 de reforçament de les poblacions d'òlibes	0	100			100
8 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 i modul sanitari	34.500	100			34.600
9 Programa 1.9 de gestió hídrica	0	100			100
10 Programa 1.10 de conservació dels sistemes dunars	0	100			100
11 Programa 1.11 de gestió des zones agroforestals de Llimpa i Santa Madrona	0	500			500
12 Programa 1.12 de conservació de Sa Gola0	0	500			500
13 Programa 1.13 de conservació del paisatge natural de s'Albufera des Grau	4.500	100		45000	49600
14 Programa 1.14 de millora de l'estat de conservació dels torrents (HIC 92D0)	0	100			100
2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic					0
1 Programa 2.1 d'usos tradicionals	0	0			0
3. Àrea d'ús públic	1.500	24.104		1.305,70	26.909,7
1 Programa 3.1 d'atenció als visitants	0	1.200			1.200
2 Programa 3.2 d'educació ambiental per els centres educatius		4500			4.500
3 Programa 3.3 d'agenda d'activitats	0	3.000			3.000
4 Programa 3.4 de senyalització	1.500	14.404		1.305,70	17.209,7
5 Programa 3.5 d'edició de material gràfic	0	1.000			1.000
4. Àrea d'investigació i seguiment	3.000	2.100		181.946,64	187.046,64
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 <i>Cymodosea nodosa</i> de la badia des Grau	0	500			500
3 Programa 4.3 de seguiment de papallones diürnes	0	100			100
4 Programa 4.4 de seguiment ornitològic 2021	0	100			100
5 Programa 4.5 de seguiment físic i ecològic de la llacuna de s'Albufera	3000	1.300			4.300
6 Programa 4.6 cartografia hàbitats	0			125.600	125.600

7. Programa 4.7 Proposta d'avaluació i seguiment de les fanerògames marines	0	0		18.000	18.000
8. Programa 4.8 de seguiment dels hàbitats d'interès comunitari	0	0		38.346,64	38.346,64
9 Programa 4.9 de seguiment del Prat de s'Albufera	0	0			0
5. Àrea de participació		200			200
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
6. Àrea de manteniment	5.500	11.000		185.614,00	202.114
1 Programa 6.1 de millores en el sistema de comportes de s'Albufera des Grau	0	500			500
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	1.000		185.614,00	186.614
4 Programa 6.4 de manteniment i millores en l'edifici del Centre d'Interpretació i oficines, vial d'accés i jardí	0	6.000			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	500	3.000			3.500
7 Programa 6.7 de manteniment de la paret mestre de la llacuna i altres elements de contenció i gestió	0	200			200
8 Programa 6.8 de restauració de bens etnològics	5.000	100			5.100
7. Àrea de vigilància		1.500			1.500
1 Programa 7.1 de vigilància	0	1.500			1.500
8. Àrea d'administració	400	8000			8.400
1 Programa 8.1 de gestió administrativa	400	8000			8.400
9. Àrea de planificació					0
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
10. Àrea de seguiment i avaluació					0
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
Subtotal	49.400,00	53.104,00		413.866,34	516.370,34
Despeses de personal	48.000,00€	399.226,70		0	447.226,7
TOTAL PRESSUPOST ANUAL	97.400,00	444.697,90		413.866,34	955.964,24

PROJECTES A FINANÇAR AMB FONS ITS AL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU

- **PROJECTE DE MILLORA DELS ITINERARIS I PUNTS D'OBSERVACIÓ.** *ELS TRES ITINERARIS DEL PARC NATURAL ES TROBEN EN MAL ESTAT ESPECIALMENT EL SEU PIS, ES PRETÉN LA MILLORA I TAMBÉ DELS PUNT D'OBSERVACIÓ D'AUS QUE ES LOCALITZEN AL ENTORN.*

PRESSUPOST: 185.614 EUROS. (IBANAT).

- **PROJECTE DE CARTOGRAFIA.** *CARTOGRAFIAR ELS HABITATS TERRESTRES DE LES ILLES BALEARS A ESCALA 1: 10.000 (ITS 070/2018)*

PRESSUPOST: 125.600, PER LA TOTALITAT DEL PROJECTE A TOTES LES ILLES.

- **PROJECTE ESTUDI SISTEMES DUNARS.** *RECUPERACIÓ DELS SISTEMES DUNARS EN ESPAIS DE RELLEVÀNCIA AMBIENTAL DE LES ILLES BALEARS. (ITS 070-2017)*

PRESSUPOST: 38.346,64 EUROS, (LA FRACCIÓ DEL TOTAL, CORRESPONENT AL PN).

- **PROJECTE ESBUCAMENT XALETES .** *45000 PER ESBUCAR 3 XALETES DE LLIMPA I STA MADRONA*

PROJECTES A FINANÇAR AMB FONS LIFE-EUROREGIÓ AL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU A PARTIR DE L'ANY 2021

- PROJECTE PER **augmentar** el coneixement sobre espècies invertebrades bentòniques del medi marí del PN de s'Albufera des Grau i elaboració de llistat d'invertebrats marins protegits, citats o de presència probable a l'àmbit del marí del Parc natural de s'Albufera des Grau. **ELABORACIÓ DE LLISTAT D'INVERTEBRATS MARINS PROTEGITS, CITATS O DE PRESENCIA PROBABLE A L'ÀMBIT DEL MARÍ DEL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU.**

PRESSUPOST: XXXXXX EUROS,

- PROJECTE DE Retirada de *Carpobrotus* penyals litorals

PRESSUPOST: XXXXXX EUROS,

- PROJECTE DE MILLORA DE LA SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT AL MEDI MARÍ.

PRESSUPOST: 3150 EUROS.

- PROJECTE DE *prova* pilot de repoblació de posidònia en altina degradada

PRESSUPOST: XXXXXXX

- PROJECTE D'INFORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ MARINA, EMBARCACIÓ A EMBARCACIÓ.

PRESSUPOST: XXXXXX EUROS

- PROJECTE DE Cartografia dels endemismes, detecció nius i punts amb presència de flora invasora

PRESSUPOST: XXXXXX EUROS

- PROJECTE DE NOVA CARTOGRAFIA BIONÒMICA DEL MEDI MARÍ DE LA BADIA DES GRAU I PORT D'ADDAIA.

PRESSUPOST: XXXXX EUROS

- PROJECTE D'ESTUDI DE FREQUËNTACIÓ I FONDEIG I CAPACITAT DE CARREGA D'EMBARCACIONS RECREATIVES A LA ZONA MARINA DEL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU.

PRESSUPOST: XXXXX EUROS

- PROJECTE DE DISSENY E FULL DE BONES PRACTIQUES PER USOS MARÍTIMS: BUSSEIG, NAVEGACIÓ, PESCA RECREATIVA ETC.

PRESSUPOST: XXXXX EUROS

- PROJECTE DE Campanya informativa embarcació a embarcació en relació a les bones practiques en el medi marí del Parc natural

PRESSUPOST: XXXXX EUROS

- PROJECTE DE Control de qualitat de l'aigua de la mar i de S'Estany de Mongofre. Establir metodologies comunes per al monitoratge de paràmetres fisicoquímics /ej. Sensors tèrmics) i biodiversitat, tenint en compte factors biòtics, abiòtics així com les pressions i impactes més rellevants.

PRESSUPOST: XXXXX EUROS

PROJECTES A FINANÇAR AMB FONS DEL CONSELL INSULAR DE MENORCA TOTAL O PARCIALMENT AL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DES GRAU A PARTIR DE L'ANY 2021

- CIME: SEGON PAGAMENT DE L'ADQUISICIÓ DE TERRENYS I EDIFICACIONS MILITARS A LA ZONA DE FAVÀRITX PER UN IMPORT DE 568.222 €, AMB CÀRREC AL CAPITUL 6 DEL PROGRAMA 17200 ÀGENCIA MENORCA RESERVA BIOSFERA. DESPESA AUTORITZADA EN EL 2020 PER L'EXERCICI 2021.
- CIME: REHABILITACIÓ DE LES TORRES DE DEFENSA DE SANITJA I RAMBLES, AQUESTA ULTIMA A L'ÀMBIT DEL PN, PER UN IMPORT DE 170.000 €. DESPESA AUTORITZADA EN EL 2019 PER L'EXERCICI 2020 I 2021.
- CIME: PROGRAMA PLEAMAR, DENOMINAT « GESTIÓ D'ESPAIS MARINS PROTEGITS EN UNA RESERVA DE BIOSFERA INSULAR (MAREBI), EL PROJECTE TE COM A OBJECTIU LA COMPATIBILITZACIÓ DE L'ÚS MARÍ A MENORCA AMB LA CONSERVACIÓ DELS ESPAIS MARINS PROTEGITS PRESENTS A L'ILLA DE MENORCA, (PARC NATURAL I XARXA NATURA 2000). TE UN PRESSUPOST DE 86.817,50 EUROS (25%, APORTAT PEL CONSELL INSULAR).
- CIME: **Seguiment de praderies marines de seabadales, per al seu ús com a indicadors de l'estat de conservació del medi marí i dels impactes que els afecten**

Es realitzarà el seguiment de praderies marines de l'espècie *Cymodocea nodosa* (sebadales). El seu objectiu és definir un programa de seguiment de praderies marines d'aquesta espècie que serveixi com a indicador de l'estat de conservació del medi marí. A més, es durà a terme un estudi per determinar la seva distribució per mitjà de transsectes mitjançant immersió amb escafandre autònom entre el port de Maó i el port de Sanitja, que contempla les àrees Xarxa Natura 2000 següents: ES5310072 Caleta de Binillautí (LIC), ES0000234 s'Albufera des Grau (LIC, ZEPA), ES0000233 d'Addaia a s'Albufera (LIC, ZEPA).

- SEGON PAGAMENT DE L'ADQUISICIÓ DE TERRENYS I EDIFICACIONS MILITARS A LA ZONA DE FAVÀRITX PER UN IMPORT DE 568.222 €, AMB CÀRREC AL CAPITUL 6 DEL PROGRAMA 17200 ÀGENCIA MENORCA RESERVA BIOSFERA. DESPESA AUTORITZADA EN EL 2020 PER L'EXERCICI 2021.