



Parc Natural de s'Albufera de Mallorca

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2022 DEL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DE MALLORCA

Aprovació

Informat favorablement per la Junta Rectora en data _____

Director General

Gerent IBANAT

Data

Data

Sumari

Índex

Sumari.....	3
Presentació	5
Equip de gestió	8
Programes i projectes	11
1. Àrea de gestió per la conservació	11
2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic.....	19
3. Àrea d'ús públic.....	22
4. Àrea d'investigació i seguiment.....	30
5. Àrea de participació	34
6. Àrea de manteniment.....	37
7. Àrea de vigilància	40
8. Àrea d'administració.....	41
9. Àrea de planificació	43

10. Àrea de seguiment i avaluació	44
Pressupost.....	45

Presentació

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

Es denominen programes aquelles activitats de gestió continuada que tenen un cost anual, generalment no massa variable d'any en any. Dins l'apartat de projectes s'inclouen aquelles accions puntuals, amb un objectiu identificat i concret, que s'assoleixen en un termini de temps determinat i generalment curt (un o pocs anys), en contraposició als programes, que tenen objectius a molt llarg termini o de durada indeterminada.

La majoria d'accions detallades en aquest Programa Anual poden ser executades directament pel personal assignat al Parc o contractar-se externament, en aquest darrer cas sempre comptant amb el suport del personal assignat al Parc per a la seva realització i/o supervisió. D'altres actuacions requereixen, per contra, de la implicació de personal de la conselleria de Medi Ambient i Territori (o d'organismes i institucions que d'ella en depenen) no assignat habitualment al Parc, o de subvencions i altres recursos aportats per entitats externes.

Els objectius generals del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca són:

1. La conservació, salvaguarda i restauració del patrimoni natural, paisatgístic i etnològic

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">2. L'ús públic, educatiu i de lleure, ordenat i de qualitat, compatible amb la salvaguarda dels seus valors naturals3. La integració del Parc dins la realitat social i econòmica de la comarca |
|--|

El 2022 és el primer any en el que es redacta i consensua un document de planificació després de l'aprovació del PORN (Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals) de s'Albufera, l'ampliació dels límits del Parc Natural, la creació d'una Zona Perifèrica de Protecció, Corredors Ecològics i Àrees de Restauració Ambiental. No tan sols s'han ampliat notablement els espais d'actuació, també s'han focalitzat millor els objectius de gestió.

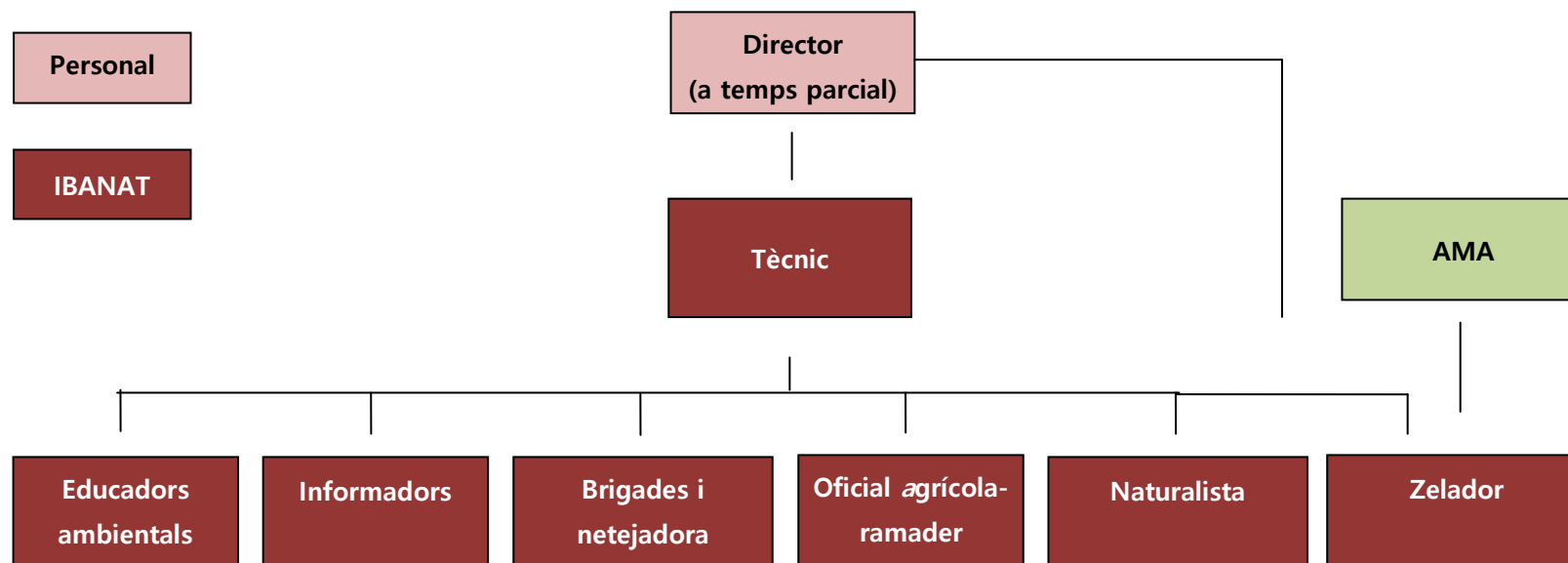
Per tot això, i de manera alineada amb els objectius generals del Parc, per a aquest any 2022 s'han establert les següents prioritats:

- Començar amb la senyalització de tota la zona objecte d'ampliació del Parc Natural, així com seguir avançant en la millora de la senyalètica dels itineraris i les diferents zones del Parc.
- Començar amb la tramitació (i en alguns casos execucions parcials) dels projectes de restauració ambiental d'algunes de les "Àrees de Restauració Ambiental" i "Corredors Ecològics" definits en el PORN. Per al 2022 es consideren prioritaris els projectes de restauració de Maristany, vorera oest de l'Estany dels Ponts (ambdós impulsats per WWF i amb la col·laboració de diferents organismes i entitats, entre elles el consistori alcudienc) i

torrent de Sant Miquel (àrea del Pont de Ferro, en col·laboració amb el servei de Gestió Forestal i el servei de Protecció d'Espècies).

- Realitzar diferents actuacions de gestió dels fluxos hídrics (dragat de la sèquia den Manuel i regulació dels fluxos de sa Siurana).
- Consolidar i enfortir el petit nucli de nidificació dels abellerols existent a ses Punes (amb ocupacions intermitents dins els darrers anys).
- Redactar els projectes de reforma dels edificis destinats a l'ús públic (centres d'informació i d'interpretació, i sala d'audiovisuals).

Equip de gestió



Director

Maties Rebassa (compartit amb la R.N. de s'Albufereta)

Tècnic superior

Biel J. Perelló

Educadors ambientals

Maria Cantallops (compartida amb la R.N. de s'Albufereta), Llorenç Vicens i Gaspar Guaita

Informadors

Alexandre Forteza, Margalida Oliver i Jaume Pons

Oficial agrícola-ramader

Andrés Arena

Agent de Medi Ambient

Joan Gelabert

Zeladora

Jerònia Seguí

Naturalista

Pere Vicens

Brigada de manteniment

Guillem Martorell, Pere Nadal i Francesc Morey

Bernat Sastre, Aina Danús i Julián Uribe (amb dedicació parcial a la R.N. de s'Albufereta)

Auxiliar administratiu

Pilar Lacalle

Personal de neteja

Antònia Llabrés

Programes i projectes

1. Àrea de gestió per la conservació

Els objectius generals dels programes i projectes inclosos dins aquesta àrea de gestió són garantir la recuperació i conservació dels hàbitats i els paisatges, així com la conservació de la biodiversitat en sentit ampli, amb especial atenció a les espècies més valuoses.

Des de fa alguns anys, els problemes de conservació de s'Albufera s'aborden des d'una triple vessant, a) la millora dels ambients hídrics, b) la recuperació dels boscos de ribera, i c) l'eliminació de les espècies invasores. Aquestes seran de nou les prioritats per a l'any 2022.

S'ha de tenir molt present, però, que la realitat del Parc Natural va canviar des que el mes de febrer del 2021 es varen ampliar els seus límits, i es va aprovar una zona perifèrica de protecció (ZPP) i diversos corredors ecològics (CE). Si bé ni la ZPP ni els CE formen part de l'Espai Natural Protegit sota la figura de Parc Natural, sí que formen part de l'àmbit PORN. No ha d'estranyar, doncs, que ja des de l'any passat s'hagin realitzat diverses actuacions dins totes aquestes zones, i que per a l'any 2022 i següents es consideri prioritari la restauració ambiental d'alguns d'aquests espais "perifèrics".

Programa 1.1: Gestió hídrica					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Manteniment de nivells, fluxos i	Moviments de comportes (i reparacions	Mitjans manuals	Gener-	Tècnics,	3.300 €

qualitat de les aigües circulants	de les que es troben en mal estat)		desembre	naturalista i Brigada manteniment	
Realitzar la màxima retenció d'aigües dolces en els moments oportuns	Actualització fulla de càlcul amb l'històric de moviments de comportes	Feina d'oficina	Gener-desembre	Tècnics i naturalista	
Evitar inundacions a la perifèria del Parc	Segat i retirada de vegetació emergent als canals i llissers principals	Barca segadora	Gener-març i octubre-desembre	Brigada manteniment	

Programa 1.2: Gestió forestal					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Garantir la conservació, extensió i qualitat de la coberta arbòria Recuperar el primer front dunar, pinars dunars i boscos de ribera	Sembres i tractaments silvícoles adients als boscos de ribera (oms, polls, fleixos, espinalers, etc.). Per al 2022 es seguirà fent feina, per quart any consecutiu, amb les recomanacions fetes a acabaments de 2018 pel servei de Sanitat Forestal (podes i retirades d'arbres malalts o dèbils, etc.)	Mitjans manuals i maquinària lleugera	Gener-març i octubre-desembre	Brigada manteniment, educadors ambientals	500 €
	Sembres a zones erosionades del sistema dunar (cards marins, borro, ginebró, peu de milà, etc.)	Mitjans manuals i maquinària lleugera	Gener-març i octubre-desembre	Brigada manteniment, educadors ambientals	
	Tractaments silvícoles adients als pinars	Mitjans manuals i maquinària	Gener-	Brigada	

	dunars	lleugera	març i octubre- desembre	manteniment	
--	--------	----------	-----------------------------	-------------	--

Programa 1.3: Control d'espècies invasores

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Conservar la biodiversitat del Parc, controlant les invasores perjudicials Es continuarà comptant dins aquest programa amb la col·laboració del COFIB (com a continuació del projecte Prats Nets de control d'espècies invasores)	Eliminació de tortugues invasores, carpes i altres peixos perjudicials. S'actuarà a tot el Parc, però de manera més intensiva i continuada a certs indrets que s'intentarà mantenir com a "lliures d'invasores"	Gàbies, nanses, xarxes, fitores i ganxos, etc.	Març- octubre	Tècnics, naturalista i personal especialitzat (UCF del COFIB...) i brigada de manteniment	30.000 €
	Eliminació de planta exòtica	Mitjans manuals i maquinària lleugera	Gener- desembre		
	Control d'espècies domèstiques assilvestrades	Gàbies i altres mitjans eficaços	Gener- desembre		

Programa 1.4: Gestió agropecuària

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir la diversitat en l'estructura forestal i en les aigües obertes	Gestió del bestiar segons les directrius marcades pels documents interns (rotacions, càrregues ramaderes, tractaments veterinaris, etc.)	Moviments, control diari, tractaments medicamentosos i preventius, actualització de llibres, vendes d'excedents, etc.	Gener- desembre	Oficial agrícola-ramader i brigada	9.800 €

Crear tallafocs				manteniment	
	Adequació de tancats i altres infraestructures associades al bestiar (malecons, passos, menjadores, abeuradors, etc.). Dins el 2022 s'haurà d'actuar de preferència als tancats des Ras, sa Roca i Canal-Rec, que es troben especialment deteriorats. També s'haurà de millorar l'estat dels corrals i la mànega ramadera.	Maquinària lleugera i tractor	Gener-desembre	Oficial agrícola-ramader i brigada manteniment	
	Eliminació de jonqueres allà on proliferen en excés	Tractor i desbrossadores	Juny-setembre	Brigada manteniment	
	Manteniment dels cultius de ses Puntes, es Forcadet, sa Roca i Turó des Blat, amb criteris ecològics i alternant-los segons els anys	Tractor, sembradora, embaladora i altra maquinària agrícola	Gener-abril i setembre-desembre	Oficial agrícola-ramader i brigada manteniment	
	Signatura dels acords o convenis necessaris	Feina d'oficina	Gener-desembre	Tècnics	
	Manteniment de l'assegurança del bestiar i el certificat de ramaderia ecològica	Feina d'oficina	Gener-desembre	Tècnics	

Programa 1.5: Millora d'hàbitat davant els punts d'observació

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Afavorir la presència de fauna	Desbrossaments selectius de vegetació,	Entrada a la zona d'actuació amb	Febrer-	Brigada	1.200 €

davant els punts d'observació del Parc	per ampliar les zones d'alimentació i descans	tractor o similar. Resta de feines a fer amb desbrossadores, càvecs, xapetes, bombes d'impulsió, etc.	març i juliol-setembre	manteniment, assessorada pel naturalista i els tècnics del Parc	
	Adequació de les illetes de nidificació d'aus. Per al 2022 es prioritzaran les illetes del Cibollar, on fa ja 2 anys que no s'hi pot entrar per mor d'uns nivells estivals massa alts				
	Bombament d'aigua per evitar estiuatges massa perllongats				

Projecte 1.6: Dragat de la sèquia d'en Manuel					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Dragar la sèquia d'en Manuel, des de la sèquia dels Polls fins al canal den Moix, per a recuperar la seva funcionalitat, ara molt compromesa per la colmatació. El dragat serà finançat externament (mesura compensatòria).	Reunions de coordinació tant amb l'empresa financera com amb l'empresa executora	Establiment de les superfícies a dragar, reunions de coordinació i supervisió de les feines	Gener-febrer	Equip tècnic del Parc (impuls i coordinació de les feines)	18.000 €
	Dragat de la sèquia den Manuel, en una extensió de 1.100 metres lineals. S'extrauran uns 4.950 m ³ de llots, que es dipositaran a malecò				

Projecte 1.7: Nou talús de cria per als abellerols					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Crear un nou talús, més llarg i amb una millor orientació que l'actual, a la duna fòssil de ses Puntes, per a permetre que de nou l'abellerol torni a nidificar de manera regular en aquest indret	Moviments de terres (arenas) amb retroexcavadora, i creació d'un talús d'uns 35 metres de llargària, 1'5 metres d'alçada i orientació sud i sud-oest	Marcatge de la zona (superfícies d'actuació, longitud del talús, etc.), entrada de maquinària i personal especialitzat, supervisió de les tasques pel naturalista i el personal tècnic	Febrer-març	Conductor de retroexcavadora, naturalista i equip tècnic del Parc (coordinació de les feines)	2.800 €
	Preparació del talús per a la nidificació dels abellerols (forats de mostra, posadors, etc.)				
	Protecció del nou talús mitjançant un tancat que impedeixi l'entrada del bestiar				

Projecte 1.8: Eliminació de canya i recuperació boscos de ribera al torrent de Sant Miquel					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Recuperar els boscos de ribera que hi havia als laterals del torrent de Sant Miquel, just darrera el vell Pont de Ferro. La recuperació serà possible després d'haver eliminat prèviament la canya que actualment domina tota la zona. S'actuarà en una extensió d'entre 1 i 2 hectàrees. Finançament	Retirada de la canya (<i>Arundo donax</i>) que ha colonitzat tota la zona, així com tots els arbres morts	El gruix de la tasca es farà amb l'ajuda de maquinària pesant (retroexcavadores o similars) per a la retirada de plantes i rizomes. Malla tèxtil o similar. Senyals informatives	Gener-febrer	Equip tècnic del Parc (coordinació de les feines, juntament amb el personal del servei de	179.174 €
	Retirada dels rizomes existents, o mort dels mateixos mitjançant lones o malles biodegradables				
	Senyalització de la zona				
	Preparació de les sembres (a realitzar segurament a partir de 2023)				

Ministerial (fons PIMA), tramitat a través del servei de Gestió Forestal				Gestió Forestal i de Tragsa)	
--	--	--	--	------------------------------	--

Projecte 1.9: Pont i comportes a sa Siurana

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
La tardor de 2021 es va esbaldregar el pont de sa Siurana, i actualment no es pot passar per aquest indret. Cal tornar a refer el pont, i ubicar-hi comportes que permetin regular els fluxos hídrics. S'ha redactat un projecte	Reunions amb responsables de l'OAPN per a que aquesta actuació es pugui incloure dins un projecte de restauració ambiental de part de la zona reblida del Cibollar Gran, que es troba dins la finca propietat de l'Estat	Un cop aprovada l'actuació, execució de la mateixa amb maquinària pesant	Gener-desembre	Equip tècnic del Parc i responsables	133.200 €

Projecte 1.10: Instal·lació d'un niu d'àguila peixatera al Cibollar

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Possibilitar la nidificació de l'àguila peixatera al parc de s'Albufera	Muntatge d'un niu d'àguila peixatera i ubicació del mateix al Cibollar, a una distància prudencial dels observatoris existents	Construcció manual del niu. Ubicació al Cibollar amb ajuda d'un helicòpter	Octubre-novembre	Equip tècnic del Parc (coordinació)	300 €

Projecte 1.11: Projectes de Restauració Ambiental (Estany dels Ponts i Maristany)

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Posar en marxa la recuperació ambiental d'àrees degradades dels corredors ecològics de l'Estany dels Ponts i Maristany	Col·laboració amb WWF i Ajuntament d'Alcúdia (impulsors dels projectes) per agilitzar processos	Reunions de coordinació i establiment de prioritats d'acció	Gener-desembre	Equip tècnic (coordinació amb entitats impulsores)	500 €
	Ajuda tècnica i administrativa, i establiment de prioritats				

Projecte 1.12: Engrandiment i millora de l'Oasi de Papallones

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Engrandir i millorar (amb més plantes i amb una major diversitat de flors) l'oasi creat el 2021	Tancament complert de l'oasi, amb doble barana de fusta i malla metàl·lica per a evitar l'entrada de conills	Sembres i rec estival. Baranes de fusta del mateix estil que les actuals. Malla de galliner o similar	Gener-abril	Naturalista i brigada manteniment	900 €
	Noves sembres, per a fer el jardí més atractiu per als pol·linitzadors. S'ampliarà l'oasi fins a una superfície aproximada al 200 m2				

2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

Dins els objectius dels documents de gestió del Parc s'inclou facilitar el turisme naturalístic, implicar els propietaris i veïns en el procés de conservació i evitar inundacions o repercussions negatives de s'Albufera en l'economia comarcal.

La major part de les accions dirigides a aquests objectius es troben detallades a altres capítols d'aquest Pla (els que fan referència a l'ús públic i al funcionament de la Junta Rectora).

Programa 2.1: Usos tradicionals					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir contactes amb els caçadors locals	Oferir informació als interessats	Reunions quan siguin necessàries, expedició de permisos	Gener-desembre	Tècnics	
Mantenir oberta s'Albufera als aprofitaments tradicionals (pesca amb cucada, recol·lecció de canya, bova, joncs, fems...)	Regular i quantificar els aprofitaments, mitjançant concessió de permisos i seguiment de les activitats		Gener-desembre	Tècnics, AMA, Informadors, auxiliar administratiu	

Programa 2.2: Botiga

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Oferir als visitants la possibilitat d'adquirir productes del Parc i la comarca	Mantenir una botiga al centre d'informació del Parc, on es puguin adquirir articles i publicacions de caire naturalístic, productes de l'entorn i d'altres espais naturals protegits de les Illes	Botiga oberta tots els dies de l'any (menys festes de Nadal i Cap d'any)	Gener-desembre	Informadors, auxiliar administratiu	
	Promocionar la imatge corporativa dels ENP, mitjançant la venda de productes				

Programa 2.3: Planificació de cremes controlades

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Realitzar cremes controlades de canyet tant fora com dins del Parc, per motius de conservació, i sempre en col·laboració amb altres entitats (propietaris, societats de caçadors...)	Planificar i informar de la conveniència de cremes controlades de canyet	Informes i reunions	Gener-febrer i octubre-desembre	Tècnics	
	Col·laborar en la preparació de les cremes controlades			Tècnics	
Evitar la propagació incontrolada d'incendis provocats					

Programa 2.4: Manteniment de convenis o acords amb la propietat privada

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

				execució	
Conveniar amb propietaris de finques privades ubicades dins Parc actuacions beneficioses per a la conservació de la zona Mantenir una estreta col·laboració amb propietaris dels voltants que tinguin interessos comuns amb el Parc	Manteniment de l'Acord de Custòdia del Territori signat el 2016 amb Endesa i el GOB	Reunions i contactes periòdics	Gener-desembre	Tècnics	
	Manteniment de contactes amb propietaris que han mostrat interès en col·laborar amb el Parc (finca de Can Bauma, hotel Parc Natural & Spa...)			Tècnics	

3. Àrea d'ús públic

Els objectius generals d'aquests programes i projectes són mantenir i millorar el servei que s'ofereix als visitants (prop de 120.000 a l'any) i garantir unes condicions adients de seguretat i higiene per a aquests i també per al personal que treballa al Parc. A la vegada, s'han de realitzar actuacions d'interpretació ambiental i de difusió dels valors naturals i culturals del parc. Aquestes aniran especialment dirigides a la població escolar (incidint especialment amb la de la comarca) i al públic en general a través de les agendes d'activitats.

S'incidirà també dins l'àmbit del turisme naturalista (especialment a la primavera i la tardor) que contribueix a la desestacionalització turística a l'entorn del Parc. A l'hora d'executar els programes i projectes s'ha d'intentar evitar la massificació, ja que aquesta resta qualitat a les visites. Per a això, s'ha d'evitar en la mesura del possible la visita de grans grups, amb o sense guia, sobretot a la primavera i a la tardor, evitant així conflictes d'ús públic.

Programa 3.1: Atenció al visitant					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Garantir i augmentar la qualitat de la visita al Parc	Garantir el control de visitants (tramitant permisos, oferint informació...), amb l'horari establert (9 a 18 d'1 d'abril a 31 de setembre, i 9 a 17 d'1 d'octubre a 31	Diversa. Feina administrativa, feina informativa i feina de manteniment	Gener-desembre	Tècnics, informadors, auxiliar administratiu	950 €

	de març, amb centre d'informació obert tot l'any de 9 a 16, excepte festes de Nadal i Cap d'Any)				
	Prosseguir amb la millora dels centres i recursos d'ús públic (aguaites, plataformes, senyals...)			Tècnics, brigada de manteniment	
	Manteniment d'un punt de consulta bibliogràfica al centre d'informació			Informadors	
	Actuacions d'embelliment general de les àrees obertes al visitant (sembres, pantalles visuals, anivellament de terrenys...)			Brigada de manteniment	
	Seguir amb la millora de l'accessibilitat per a persones amb problemes de mobilitat			Tècnics, brigada de manteniment	
	Manteniment de la llacuna de sa Roca com a aturada educativa, retirant l'excés de vegetació			Brigada de manteniment	

Programa 3.2: Programa d'Interpretació Ambiental					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Garantir i augmentar la qualitat de la visita des del punt de vista de la interpretació ambiental	Disseny i promoció de l'oferta educativa	Preparació administrativa, guiatge, millora del material	Gener-desembre	Educatadors ambientals	700 €
	Elaboració del calendari d'activitats				
	Desplaçament als centres educatius per a les "visites prèvies" de preparació de la				

	visita al Parc				
	Guiatge dels itineraris interpretatius i els tallers				
	Millora del material educatiu i altres recursos existents (lupes i binocles, bàsicament)				

Programa 3.3: Programa Comarca					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Donar a conèixer el parc a la comarca, potenciant la seva participació i afavorint la integració del parc com a element de dinamització social	Afavorir les visites de grups de la comarca i prioritzar la seva atenció	Molt diversa. Tasques administratives, guiatges, elaboració i actualització de material educatiu, preparació de notícies relacionades amb el Parc, etc.	Gener- Desembre	Tècnics i educadors ambientals	1.200 €
	Implicar als centres educatius de la comarca per a que incorporin el coneixement del parc dins els seus programes curriculars				
	Elaborar material educatiu per a la població local				
	Recuperar i difondre activitats tradicionals compatibles amb la conservació del Parc				
	Difondre les activitats de gestió mitjançant llista de distribució				
	Programa activitats de formació naturalística				
	Participar de fires locals, amb material propi suficient (pantalla de TV, vídeos,				

	cartells...)				
	Oferir activitats al Parc en celebració de les efemèrides més destacades (dia europeu dels parcs, dia de les zones humides, dia de les aus, setmana de la ciència...)				

Projecte 3.4: Nou punt d'observació de la fauna dels canyissars					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Dotar el parc amb un nou equipament d'observació d'aus pròpies de canyissar (buscarles, blavetes, rasclons...). Tot i la seva extensió i representativitat, el canyissar és probablement l'hàbitat de s'Albufera que compta amb menys recursos d'ús públic, en	Habilitació d'un tram del malecó de sa Siurana, amb derivació a través de passarel·la de fusta (de tan sols 6 metres de llargària), per al pas de persones	Desbrossament del malecó i construcció de la passarel·la de fusta i l'amagatall. Derivació d'aigua dolça a través d'uns tubs de connexió amb sa Siurana, i escurat manual d'una petita sèquia	Agost-octubre	Tècnics, naturalista, brigada manteniment	1.800 €
	Construcció d'un petit amagatall de prova, fet amb canyes i altre material lleuger				

bona part degut a la complexitat d'accés però també a la de fer-ho mínimament productiu per al visitant (possibilitats reals de veure fauna en un espai de temps relativament reduït). El punt d'observació s'habilitarà i testarà dins el 2022 als voltants de sa Roca. Si els resultats són adequats s'obrirà definitivament al visitant dins el 2023, bé com a amagatall fotogràfic o per a un ús més general (segons resultats obtinguts)	Adequació de l'espai situat just al davant de l'amagatall, per a fer-ho més adequat per a l'observació de la fauna pròpia d'un canyissar espès. Per a això, s'hi impulsarà aigua dolça des del canal de sa Siurana, a través d'una minúscula sèquia que formarà part del camp d'observació propi de l'amagatall				
--	--	--	--	--	--

Projecte 3.5: Material informatiu sobre elements etnològics					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Oferir al visitant un fulletó específic sobre els principals elements etnològics del Parc	Elaboració del fulletó. Se seguirà el disseny i la tipologia del fulletó creat el 2021 sobre les aus observables des dels observatoris	Redacció de continguts i impressió, en blanc i negre, dels fulletons específics.	Gener-desembre	Educadors i informadors	600 €
---	--	--	----------------	-------------------------	-------

Projecte 3.6: Senyalització de la zona ampliada i millora de la senyalització general del Parc

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Senyalitzar convenientment els punts d'entrada a la zona objecte d'ampliació del Parc Natural Seguir amb la millora de la senyalització actual, començada els anys previs, per a fer-la homogènia i més entenedora, i per a que reculli els nous elements d'UP creats els darrers anys	Ubicació de senyals de nova creació a la zona ampliada	Disseny, creació i ubicació de les noves senyals	Gener-desembre	Equip tècnic del Parc	27.000 €
	Prosseguir amb la correcta senyalització del sistema dunar des Comú de Muro (senyals d'usos i senyals interpretatives)	Disseny, creació i ubicació de les noves senyals			
	Substitució de velles senyals dels itineraris	Disseny i ubicació de les senyals substitutòries			
	Creació d'una nova base de dades amb les senyals que es requeriran quan s'ampliï la superfície protegida	Preparació d'una BBDD amb els tipus de senyals necessàries, continguts de cada una d'elles, localització exacta, suports, etc.			

Projecte 3.7: Millora de l'accessibilitat i observatoris					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar l'accés i la qualitat dels observatoris de s'Albufera, mitjançant el fons ITS (projecte compartit amb altres ENP de les Balears). Es tracta d'un projecte que es va engegar fa ja uns anys, però que no es va redactar formalment fins el 2021, i consisteix bàsicament en la millora de la xarxa principal de camins del Parc i la substitució de tres observatoris (les obres en sí es preveu que es puguin realitzar dins el 2023, abans si s'aconsegueix agilitzar les autoritzacions administratives pertinents, tant de Costes com municipals)	Tramitació del projecte bàsic d'execució per a aconseguir les llicències necessàries	Tramitacions burocràtiques varies	Gener-desembre	Tècnics del Parc (a nivell de coordinació)	3.000 €
	Licitació de les obres (en el cas que s'aconsegueixin les llicències dins el 2022)				

Projecte 3.9: Actualització de la maqueta interpretativa del centre d'informació					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Millorar l'oferta interpretativa del centre d'informació	Realitzar una actualització i millora de la maqueta, amb els nous límits marcats pel PORN	Contractació d'un expert extern per a que realitzi els canvis i millores necessaris	Març-juliol	Tècnics i informadors	4.800 €
	Pintat i reparació de desperfectes				

Projecte 3.10: Nou orquidiari					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
					450 €

4. Àrea d'investigació i seguiment

Els objectius fonamentals dels programes i projectes d'aquest apartat són millorar el nivell dels coneixements sobre les espècies i els ecosistemes i hàbitats presents al Parc i permetre l'avaluació de les amenaces existents i dels resultats de les accions de gestió. Per a tal finalitat es tindrà molt en compte el Pla d'Investigació del Parc on es recullen les línies d'investigació a seguir al Parc, així com el PGXN2000 i el PORN.

És de rebut mencionar que el laboratori del Parc compta amb material i equips cedits per la família Bishop, que resulten imprescindibles per a la correcta investigació que es desenvolupa a l'espai, i que es convenient mantenir i, aprofitant les donacions de la família, millorar.

Programa 4.1: Seguiment de la biodiversitat					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Seguiment d'espècies (sobretot les més singulars i les que són bio-indicadores) i hàbitats	Seguiment de les aus aquàtiques (durant tot el cicle anual), les aus reproductores i altres espècies de conservació preferent al Parc	Censos i altres mètodes d'estudi	Gener-desembre	Naturalista, amb ajudes puntuals externes	500 €
Prevenió d'impactes a través del coneixement dels ecosistemes	Seguiment i mapeig de les poblacions de plantes invasores, i seguiment de la fauna invasora (especialment carpa i tortugues exòtiques)	Censos i mapeig			
Investigar les espècies invasores i	Avaluació de l'efecte de les pastures	Estudis de camp en base als			

els efectes que provoquen al Parc	sobre flora i fauna	manuale de referència existents			
	Actualització dels inventaris de biodiversitat				
	Manteniment de les estades científiques i les col·leccions del laboratori	Autoritzacions i ajuda logística als investigadors, i actuacions de manteniment de col·leccions			

Programa 4.2: Seguiment hídric					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Seguiment dels paràmetres físico-químics i microbiològics de les aigües de la reserva	Recollides de mostres, amb periodicitat trimestral (als 17 punts designats a l'efecte), i quan es sospiti de possibles abocaments	Anàlisi propi de certs paràmetres, i entrega al laboratori de mostres d'aigua per a anàlisi d'altres paràmetres	Gener-desembre	Naturalista, AMA	400 €
	Seguiment acurat dels nivells (i qualitat aparent de l'aigua) als diferents canals i zones del Parc, que orientin la gestió dels fluxos mitjançant comportes	Seguiment visual			

Programa 4.3: Seguiment meteorològic					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Disposar de dades	Seguiment meteorològic diari amb les	Recollida diària de dades, i arxiu	Gener-	Tècnics	100 €

meteorològiques per relacionar-les amb diversos aspectes de la gestió, seguiment i evolució del Parc	estacions del Parc	de les mateixes	desembre		
	Enviament de dades a l'AEMET				
	Transmissió de dades a través d'Internet				
	Arxiu de tots els paràmetres i dades recollides				

Programa 4.4: Seguiment de la pressió ramadera

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Disposar de dades acumulades sobre la pressió de la ramaderia extensiva sobre flora i fauna, sota diferents càrregues	Seguiment de les càrregues ramaderes diàries, determinant el tipus i el nombre de caps de bestiar que hi ha a cada tancat	Control diari del bestiar, caps i tipus per tancat, i elaboració de gràfics de càrregues ramaderes	Gener-desembre	Oficial agrícola-ramader	100 €
Prevenir impactes sobre la biodiversitat i sobre la vegetació de cada tancat	Elaboració de pressions mitjanes per a cada tancat				

Projecte 4.5: Estudis sobre hàbitats i espècies de conservació preferent

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Millorar l'estat de coneixement dels	Per a l'any 2022 s'han marcat les	Estudis i treballs de camp en base	Gener-	Naturalista i	15.000 €

hàbitats i les espècies del parc, tal i com marca el PGXN2000 i el PORN recentment aprovat	següents prioritats: Continuació de l'estació d'anellament d'esforç constant al Forcadet Seguiment de l'orquídia de prat Seguiment de l'ús que fan les aus de les caixes niu, i les ratapinyades de les caixes-refugi Estudis sobre bioindicadors de la qualitat dels medis aquàtics Estudis sobre papallones i altres insectes pol·linitzadors, així com la preparació d'un "pla d'acció" per a millorar l'estat de conservació d'aquests insectes dins el Parc	als manuals de referència existents	desembre	contractacions externes, coordinades a nivell d'execució pels tècnics del Parc	
--	--	-------------------------------------	----------	--	--

5. Àrea de participació

Un dels objectius de la gestió de s'Albufera és el d'afavorir la participació dels visitants, els veïns i propietaris en la conservació del Parc.

A l'apartat d'ús públic d'aquest pla anual es descriuen moltes tasques relacionades amb la participació i la implicació en el Parc de diversos sectors de la comarca.

Programa 5.1: Junta Rectora

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Foment de la participació de diferents entitats (a través dels representants de la Junta) en la gestió del Parc	Actualització dels membres en base al mandats del PORN, i convocatòria de les reunions pertinents	Reunions anuals informatives, amb establiment d'acords i aixecament d'actes	Gener-desembre	Tècnics	

Programa 5.2: Voluntariat, pràctiques ambientals i formació laboral

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos

Aplicació del Pla de Voluntariat del Parc	Planificar i executar accions de voluntariat ambiental	Reunions de coordinació prèvies. Assignació de personal del Parc per executar les accions de voluntariat i per acompanyar i guiar als treballadors en formació. Guiatge i assessorament dels estudiants en pràctiques	Gener-desembre	Tècnics, educadors ambientals i puntualment altres membres de l'equip del Parc	
Col·laborar amb entitats de promoció del voluntariat ambiental, fomentant el sentiment d'implicació amb el Parc	Coordinar i executar mòduls i programes de formació contínua de treballadors en medi ambient (FCT), i treballs i pràctiques de carrera d'estudiants especialitzats				
Col·laborar amb centres i entitats que formin futurs treballadors relacionats amb el medi natural, i realització de pràctiques de camp en estudiants especialitzats					

Programa 5.3: Ús de la sala d'exposicions

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir la sala multi-usos del centre d'informació com a sala d'exposicions de temàtica naturalística o conservacionista	Contactes amb entitats o particulars potencialment interessats en exposar, i preparació d'un calendari d'exposicions	Contactes i reunions amb interessats	Gener-desembre	Tècnics	

Programa 5.4: Col·laboracions amb entitats i persones de la comarca

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

Mantenir una col·laboració continuada amb entitats i persones de la comarca que vulguin tenir una relació ferma amb el Parc	Manteniment de contactes amb Ajuntaments, Associacions turístiques, Societats de caçadors i altres entitats relacionades amb s'Albufera	Contactes continuats amb totes les entitats	Gener-desembre	Tècnics	
	Preparació d'actuacions planificades conjuntament (jornades de voluntariat, activitats d'agenda, etc.)				

Programa 5.5: Formació de voluntaris en investigació

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Consolidar la importància de s'Albufera com a centre de formació de voluntaris en investigació ambiental	Oferir a estudiants i nous investigadors, preferentment de Balears, realitzar pràctiques i estudis de camp a s'Albufera	Contactes amb eventuais beneficiaris, i formació dels que realitzin les seves pràctiques al Parc	Gener-desembre	Tècnics, naturalista	
	Formar-los en metodologies d'estudi i treball en equip, sempre sota la tutela d'un investigador en cap				

6. Àrea de manteniment

L'objectiu dintre d'aquesta àrea és conservar i millorar les infraestructures –en sentit ampli– del Parc i garantir-ne el seu funcionament.

Programa 6.1: Manteniment general del Parc					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Mantenir operatives totes les infraestructures i equipaments	Manteniment d'itineraris, camins, senyals, aguaites, plataformes, edificis, vehicles i altres recursos	Feines varies de la brigada de manteniment del Parc. Contractació d'assegurances i manteniments externs. Control d'equips informàtics, meteorològics i científics	Gener-desembre	Tècnics, oficial agrícola-ramader i brigades de manteniment	13.600 €
	Gestió i manteniment de les instal·lacions i infraestructures necessàries per a la gestió del bestiar i per a la gestió hídrica del Parc				
	Adquisició de gasoil-C per a les calderes, i manteniment del sistema de calefacció. Reparació de les calderes. Adquisició de pellets per a l'estufa				
	Mantenir fossa sèptica (requereix un contracte de manteniment), bombes impulsores d'aigües corrents i fecals, i				

	reparar sistema de calefacció per plaques solars.				
	Mantenir assegurança del laboratori i equipaments, i contractar manteniment dels transformadors elèctrics				
	Mantenir operatiu i actualitzats els equipaments informàtics, meteorològic i científic (aquest darrers segons l'establert en el conveni de cessió de la família Bishop)				

Projecte 6.2: Compra de maquinària

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Disposar de maquinària adient per a poder realitzar tasques forestals a voreres de camins i voreres de canals amb seguretat i eficiència	Canvi de maquinària vella i molt contaminant per altra elèctrica (desbrossadores, motors) i d'altra que es pugui acoblar al quad (desbrossadora de martell)	Cerca i compra de les màquines adients	Febrer-agost	Tècnic	18.000 €

Projecte 6.3: Millores en els sistemes tèrmics i fotovoltaics del Parc

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

Millorar l'eficiència dels sistemes actuals del Parc	Reparar o substituir l'inversor del sistema de plaques fotovoltaïques del Parc, per millorar la seva eficiència	Recerca d'empreses locals especialitzades i adjudicació de les tasques en cada cas	Abril- desembre	Tècnic (a nivell d'impuls i coordinació)	2.900 €
	Substitució de la placa tèrmica rompuda				

7. Àrea de vigilància

L'àrea de vigilància té els següents objectius:

- Fer complir la normativa ambiental vigent i donar-ne informació.
- Evitar que es produeixin activitats no permeses al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca.
- Detectar amenaces reals i potencials a l'ecosistema.

Programa 7.1: Vigilància del Parc					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Garantir la vigilància del Parc, i augmentar-la dins la mesura del que sigui possible	Mantenir la vigilància de s'Albufera, els dies de caça de sol a sol i algunes nits per a evitar la pesca furtiva i les arts prohibides	Visites diàries al Parc per part dels Agents de l'Autoritat (AMAs) i el zelador	Gener-desembre	AMA, zelador	
	Augmentar la vigilància a la zona d'Es Comú				
	Assegurar que les actuacions dels diferents usuaris s'ajustin al que recull la normativa del Parc				

8. Àrea d'administració

Dins aquest apartat s'inclouen les accions que tenen com a objectiu general garantir el bon funcionament del Parc i coordinar les accions previstes als programes i projectes.

- Dotar al Parc dels mitjans econòmics, humans i administratius adients per a que funcioni correctament.
- Prevenir i mitigar (preventivament) impactes a l'àrea protegida de les activitats que es projecten o planifiquen a l'espai natural protegit.

Programa 8.1: Gestió administrativa del Parc					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Dur al dia la gestió administrativa del Parc	Facturació, realització d'informes tècnics, correspondència vària, tramitació d'autoritzacions i permisos, etc.	Diversa, segons la tramitació necessària en cada cas	Gener-desembre	Tècnics, AMA, Oficial agrícola-ramader, Informadors, Auxiliar administratiu	5.200 €
Garantir la conservació dels valors del Parc i el compliment de les directrius del PORN, el PG XN2000 i el PAE	Redacció de la Memòria d'actuacions de l'any en curs, i del Pla anual d'execució de l'any proper				
	Planificació de les tasques d'ús públic, vigilància, gestió agropecuària, conservació, manteniment, seguiment biològic, reunions tècniques, formació de personal, seguretat e higiene en el treball,				

	etc				
	Millora de la formació i reciclatge del personal del Parc				
	Transmissió de dades meteorològiques a l'AEMET				
	Supervisió del compliment dels objectius del pla anual				
	Reunions dels responsables de les àrees de gestió (ús públic, manteniment, gestió agropecuària i vigilància)				

9. Àrea de planificació

L'objectiu fonamental és planificar adequadament i de forma coordinada tots els aspectes que intervenen en la gestió del Parc, i possibilitar una eficaç avaluació dels resultats obtinguts.

Programa 9.1: Planificació actuacions necessàries per al correcte funcionament i per a la correcta gestió del Parc					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Efectuar una adequada planificació de les accions a desenvolupar dins l'any en curs per a executar correctament els programes i projectes contemplats. Planificació d'actuacions futures	Seguiment continu de totes les àrees de gestió, amb avaluacions periòdiques dels programes i projectes en execució o pendents de ser executats	Diversa, segons la tramitació necessària en cada cas	Gener-desembre	Tècnics	
	Planificació d'actuacions per als propers anys (2023 i més enllà), concretats en programes i projectes				
	Col·laboració amb el Servei de Planificació (documents de rang plurianual)				

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 (PAE, PORN, Pla de Gestió XN2000...), així com l'adequació dels resultats als objectius inicials.

Programa 10.1: Avaluació compliment documents de planificació i gestió					
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari	Responsables execució	Recursos
Avaluar el compliment dels documents de Planificació i Gestió, i els programes i projectes que contenen	Estudiar el nivell de compliment de programes i projectes, i avaluar internament tant el PAE com altres documents de planificació (PORN, Pla de Voluntariat, Pla de pastures, Pla d'Investigació, Directrius de gestió hídrica...)	Anàlisi acurat de l'assoliment d'objectius marcats	Gener-desembre	Tècnics	

Pressupost

	Pressupost DG	Pressupost Ibanat	Pressupost altres entitats	TOTAL
1. Àrea de gestió per a la conservació	800	18.500	360.374	379.674
1.1. Progr. Gestió hídrica		3.300		3.300
1.2. Progr. Gestió forestal		500		500
1.3. Progr. ITS Control sps. invasores			30.000 (1)	30.000
1.4. Progr. Gestió agropecuària		9.800		9.800
1.5. Progr. Millora hàbitat davant punts d'observació		1.200		1.200
1.6. Proj. Dragat sèquia den Manuel			18.000 (2)	18.000
1.7. Proj. Nou talús de cria per als abellerols		2.800		2.800
1.8. Proj. Eliminació canya i recuperació bosc ribera torrent Sant Miquel			179.174 (3)	179.174
1.9. Proj. Pont i comportes a sa Siurana			133.200 (4)	133.200
1.10. Proj. Instal·lació niu àguila peixatera	300			300
1.11. Proj. Restauració Ambiental d'Estany dels Ponts i Maristany	500			500
1.12. Proj. Engrandiment i millora oasi papallones		900		900
2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic	0	0	0	0
2.1. Progr. Usos tradicionals				0
2.2. Progr. Botiga				0
2.3. Progr. Planificació cremes controlades				0
2.4. Progr. Manteniment convenis o acords amb la propietat privada				0

3. Àrea d'ús públic	27.000	13.500	0	40.500
3.1. Progr. Atenció al visitant		950		950
3.2. Progr. Interpretació ambiental		700		700
3.3. Progr. Comarca		1.200		1.200
3.4. Proj. Nou punt d'observació de la fauna dels canyissars		1.800		1.800
3.5. Proj. Material informatiu sobre elements etnològics		600		600
3.6. Proj. Senyalització zona ampliada i millora senyalització general del Parc	27.000			27.000
3.7. Proj. Millora accessibilitat i observatoris		3.000		3.000
3.8. Proj. Actualització maqueta interpretativa i diorames can Bateman		4.800		4.800
3.9. Proj. Nou orquidiari		450		450
4. Àrea d'investigació i seguiment	15.900	200	0	16.100
4.1. Progr. Seguiment biodiversitat	500			500
4.2. Progr. Seguiment hídric	400			400
4.3. Progr. Seguiment meteorològic		100		100
4.4. Progr. Seguiment pressió ramadera		100		100
4.5. Proj. Estudis sobre hàbitats i espècies	15.000			15.000
5. Àrea de participació	0	0	0	0
5.1. Progr. Junta Rectora				0
5.2. Progr. Voluntariat, pràctiques ambientals i formació laboral				0
5.3. Progr. Ús sala d'exposicions				0
5.4. Progr. Col·laboracions amb entitats i persones de la comarca				0
5.5. Progr. Formació voluntaris en investigació				0
6. Àrea de manteniment	0	34.500	0	34.500
6.1. Progr. Manteniment general del Parc		13.600		13.600
6.2. Proj. Modernització maquinària		18.000		18.000
6.3. Proj. Millores sistemes tèrmics i fotovoltàics		2.900		2.900

7. Àrea de vigilància	0	0	0	0
7.1. Progr. Vigilància del Parc				0
8. Àrea d'administració	0	5.200	0	5.200
8.1. Progr. Gestió administrativa del Parc		5.200		5.200
9. Àrea de planificació	0	0	0	0
9.1. Progr. Planificació actuacions				0
10. Àrea de seguiment i avaluació	0	0	0	0
10.1. Progr. Avaluació plans i docs. de gestió				0
Subtotal	43.700	71.900	360.374	475.974
Despeses de personal	60.000	479.000	0	539.000
TOTAL PRESSUPOST ANUAL				1.014.974

(1): Projecte finançat pel COFIB

(2): Projecte finançat per ENEL com a mesura compensatòria de la Planta FV de ca na Lloreta

(3): Projecte finançat a través del PIMA-ecosistemes i coordinat pel servei de Gestió Forestal

(4): Projecte a finançar per l'OAPN