

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2020



Parc nacional marítimoterrestre de l'arxipèlag de Cabrera



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



ZE PIM
Zonas Especialmente Protegidas
de Importancia para el Mediterráneo


**ARCHIPIÉLAGO DE
CABRERA**
PARQUE NACIONAL
MARÍTIMO TERRESTRE

Redactat per M^a Francesca López Cortès i l'equip tècnic del Parc Nacional,

Informat favorablement pel Patronat en data:

Aprovat per l'òrgan gestor:

El director general d'Espais Naturals i Biodiversitat

Llorenç Mas Parera



PRESENTACIÓ

Els parcs nacionals, com a espais de màxima protecció del patrimoni natural i cultural de l'estat espanyol, hem de ser referents en les mesures de conservació del medi, implementar accions que facin front als reptes ambientals d'aquest inici de segle. Una de les línies en que hem de ser capdavanter és la de la incorporació d'estratègies i actuacions per a l'adaptació al canvi climàtic.

Per aquest motiu, en el Programa anual d'execució 2020 incorporam de manera explícita un nou objectiu de gestió derivat del repte que suposa el canvi global. Com a parc nacional tenim un paper important en el seguiment i en la sensibilització a la població sobre els efectes del canvi climàtic sobre les espècies i els hàbitats. I, com a gestors, empenem actuacions per mitigar-lo, a Cabrera, i per minimitzar les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Per aquest motiu, augmentam la producció i emmagatzematge d'energia fotovoltaica i implementam una mobilitat sostenible.

D'altra banda, un Parc Nacional també ha de ser un exemple en la protecció de la diversitat biològica incorporant mesures de conservació en la línia marcada per el Conveni de Rio de 1992, una fita ambiental de la qual encara som creditors, i que ha marcat l'agenda internacional juntament amb la protecció dels boscos i del clima.

El Programa que presentam pel 2020 és ambiciós i la seva execució resta condicionada a poder disposar dels recursos humans i dels mitjans materials necessaris. L'estructura administrativa s'ha de reforçar i cal que disposem d'un pressupost propi dins la direcció general.

Algunes fites importants pel 2020 són la restauració paisatgística del port de Cabrera amb la demolició de l'antic edifici del forn i la millora de la vigilància amb la incorporació de nous mitjans electrònics.

Igualment, són objectius prioritaris: donar continuïtat al seguiment d'espècies endèmiques i singulars i al control d'espècies al·lòctones; la conservació del patrimoni cultural amb la museització de la basílica paleocristiana i els estudis previs a la restauració d'Es Castell; l'impuls i el suport a la investigació i la difusió científica amb l'organització de la III Jornada de Recerca del parc; la millora de l'educació ambiental amb la incorporació de nous tallers; la modernització en l'acollida del visitant amb la implantació d'un nou programa d'autoritzacions en línia; continuar amb els programes de suport socioeconòmic i subvencions i mantenir actiu el sistema de gestió ambiental.

Per fer possibles els objectius de conservació del parc s'ha de definir l'àmbit competencial de la zona marina ampliada i avançar en la planificació. En aquest sentit, comptar amb la nova llei de declaració del parc i l'aprovació d'un Pla rector d'ús i gestió (PRUG) actualitzat permetria que els gestors poguessim fer la nostra feina amb mes garanties.

1. Els objectius del Parc Nacional

El Parc Nacional marítime-terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera és un territori de les Illes Balears que, atesa la seva naturalitat i representativitat, es consagra a la conservació i protecció dels seus ecosistemes tant marins com terrestres, els seus valors històrics, culturals, el seu paisatge i al foment de la investigació científica. L'ús públic que es desenvolupa en l'espai protegit va enfocat a difondre els seus valors pels quals es va declarar i a sensibilitzar a la població sobre la necessitat de preservar-los.

Objectius generals:

1. Mantenir en un estat de conservació favorable els ecosistemes lligats a les zones costaneres i la plataforma continental mediterrània, els hàbitats d'interès comunitari i les espècies protegides i singulars, conservar el paisatge i els valors històrics i culturals.
2. Facilitar la realització d'activitats de caràcter cultural i educatiu en las visites turístiques i recreatives, a la vegada que es promou i divulga el respecte i coneixement de la natura balear i el mediterrani tant entre la població nacional com internacional. Totes aquestes activitats, i altres que es desenvolupin en el Parc (militars, científiques, de pesca tradicional, etc.) han de realitzar-les sense perjudicar els valors naturals o culturals pels quals es va declarar Parc Nacional.
3. Impulsar i promoure línies de investigació aplicada que permetin donar resposta a les necessitats de gestió del Parc. Promoure la seva difusió i donar suport a noves investigacions científiques compatibles amb els objectius del parc nacional.
4. Sensibilitzar envers l'alteració del sistema climàtic global i actuar per reduir l'impacte de l'activitat humana sobre el Parc. Pel que fa a la mitigació del canvi climàtic, es duran a terme accions tendents a la reducció de l'emissió de gasos amb efecte hivernacle.

2. Equip de gestió

A dia 1 de gener de 2020 l'equip de gestió del Parc Nacional el formen els/les treballadors/es següents:

Personal funcionari de la Conselleria de Medi Ambient i Territori (CMAT)

Directora

Maria Francesca López Cortès

Director Tècnic

José Romero Casado

Cap de la Secció de Conservació

Magdalena Carbonell Pol

Cap de la Secció Administrativa

Daniel Agustín Barreiro Novoa

Tècnic d'Ús Públic

Bartomeu Moragues Tauler

Tècnica de coordinació de projectes (ITS)

Ainoha Ibarroa Ezquer

Agents de Medi Ambient

Juan Carlos Malmierca Sendín

Jaume Salvà Fullana

Francisco López Argudo

Personal laboral de l'Institut Balear de la Natura (IBANAT), empresa pública depenent de la CMAT

Tècnic

Eugenio Sanchís Moreno

Administrativa

Carolina Torrens Bauzà

Guies

Catalina M. Sebastià Mesquida

Llorenç Oliver Servera

Jesús Inarejos Villena

José María Castro Delisle

Antoni Suau Moragues
Plaça vacant (contracte cíclic de 6 mesos)

Capatassos en cap

Maria Orts Rodríguez
Jaume Tugores Bonnín

Zelador d'Espais naturals i Vigilants

Joan Salom Vaquer, zelador
Cristian Drastrup Estradas, vigilant
Carlos Montero Oliden, vigilant (contracte cíclic de 6 mesos)

Tripulació embarcació P.N. Cabrera

Ricardo Lagares Cobas, patró
Bartomeu Garcías Sureda, mecànic naval

Manteniment

Antoni Calafell Mir
Eduard Prades Oliver
Sergi Nogales Fernández
Joan Caja Álvarez
Plaça vacant
Xavier Querol Simó (contracte cíclic de 9 mesos)

Informadors-recepcionistes

Plaça vacant (contracte cíclic de 6 mesos)
Plaça vacant (contracte cíclic de 6 mesos)

Brigades d'obres i brigades forestals

Periòdicament es compta amb brigades d'IBANAT per tasques específiques, tant per obres com per a tasques forestals.

Personal de TRAGSA assignat al PNMTA de Cabrera

Encarreg de gestió pel suport a la vigilància marítima del parc nacional:

Tècnic

Borja Torres Martínez

Tripulació

Patrons:
Jorge Santi Benito
Guillermo Gavilán Dionisio
Miquel Àngel Sastre Ballesteros

Mecànics navals:

Daniel Marí Roke

Eduardo Amérigo Garrido

Plaça vacant (contracte cíclic de 6 mesos)

Encarreg de gestió pel manteniment i l'atenció pública al Centre de Visitants de Ses Salines, a la Colònia de Sant Jordi:

Director-tècnic

Carlos Andray López

Manteniment

Sebastià Mestre Mora

Aquaristes

Joan Amengual Gomila

Johnny Laureano

Gjorgi Temelkovski

Guies/informadors

Susana Fernández Larena-Avellaneda

Montserrat Servera Rosselló

Rosa Maria Cerdà Juan

Jesús de la Parra Luena

Altres serveis de la Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat participen en importants actuacions que són imprescindibles per a la gestió del Parc Nacional:

- Servei d'Espais Naturals (SEN)
- Servei de Protecció d'Espècies (SPE)
- Servei de Projectes d'Espais Naturals (SPEN)
- Servei de Gestió Forestal (SGF)
- Servei de Sanitat Forestal (SSF)
- Consorci per a la Conservació de la Fauna (COFIB)

Igualment, les direccions generals amb competències en energia, residus, educació ambiental, recursos hídrics i pesca sovint ens presten assessorament tècnic.

L'Ajuntament de Palma ens assessora en temes d'urbanisme, patrimoni, sanejament, energia etc. I el Consell Insular de Mallorca posa a la nostra disposició la brigada de Patrimoni.

Pel que fa a l'administració general de l'estat, comptam amb la col·laboració dels ministres competents en Medi Ambient, Defensa i Interior

3. Mitjans materials

3.1. Equipaments i horaris

Oficina administrativa del Parc Nacional de Cabrera

- **Direcció:** C/ Gremi de Corredors, 10, 1º. Polígon de Son Rossinyol, 07009 Palma
- **Telèfon:** 971 177641
- **Horari d'atenció al públic:** de les 9 a les 14 h
- **Web:** www.caib.es, <https://ca.balearsnatura.com/>

Centre de Visitants del Parc Nacional de Cabrera

- **Direcció:** C/ Gabriel Roca, s/n, cantonada des Dolç. 07638 Colònia de Sant Jordi (Ses Salines)
- **Telèfon:** 971 656282
- **Horari:**
 - Hivern de 10.00 a 18.00 h.
 - Estiu: 09.30 a 19.30 h

Tancat al públic els mesos de gener i desembre.

Oficina d'atenció al visitant al port de Cabrera

- **Direcció:** Port de Cabrera. Cabrera Gran
- **Telèfon:** 630 982 363
- **Horari:**
 - Hivern: de 08.00 h a 14.00 h i de 16.00 h a 18.30 h.
 - Estiu: 08.00 h a 20.00 h.

Oficina d'atenció al visitant al port de Cabrera

- **Direcció:** Port de Cabrera. Cabrera Gran
- **Telèfon:** 630 982 363
- **Horari:**
 - Hivern de 08.00 h a 14.00 h i de 16.00 h a 18.30 h.
 - Estiu: 08.00 h a 20.00 h.

Banys públics

- **Direcció:** Port de Cabrera i Moll des Pagès Cabrera Gran
- **Horari:** de 08.00 h a 20.00 h

Atenció sanitària

- **Direcció:** Infermeria. Port de Cabrera. Cabrera Gran
- **Horari:** Estiu de 08.00 h a 20.00 h

Refugi Rosa dels Vents

- **Direcció:** Campament militar. Cabrera Gran
- **Capacitat:** per a 12 persones en 2 habitacions quàdruples i 2 habitacions doble
- **Reserva prèvia** amb màxim 3 mesos d'antelació.

3.2. Vehicles i embarcacions

Matrícula	Marca/Model	Tipus	Matriculació	Desti	Usuaris
4428JVJ	Renault Scenic	Turisme	16/10/2002	Palma	Tècnics i relleus
4864LBK	Toyota Yaris Híbrid	Turisme	15/10/2019	Palma	Tècnics
4468JVJ	Mercedes Vito	Furgoneta	25/10/2006	Palma	Relleus i tècnics
4370JVJ	Nissan Pathfinder	Tot terreny	23/04/2009	Palma	Relleus
9418JSP	Mercedes 311CD1	Camió caixa	06/11/2001	Cabrera	Manteniment
6330CKM	Land Rover Defender	Tot terreny	15/07/2003	Cabrera	Manteniment
9511JSP	Nissan Pick-Up 2.5T	Tot terreny	22/10/2004	Cabrera	Tanqueta incendis
9382JSP	Santana Anibal	Tot terreny	01/09/2006	Cabrera	AMA
9287JSP	Nissan Pick-Up	Tot terreny	17/11/2005	Cabrera	Vigilant i guies
MMA02497	Memcar Caribe	Remolc nàutic		Cabrera	Embarcacions
	BH E. Rebel 650B	Bicicleta	18/05/2018	Cabrera	Personal d'estiu
	Giant Fathon (M)	Bicicleta	01/03/2019	Cabrera	Guies
	Giant Fathon (L)	Bicicleta	01/03/2019	Cabrera	AMA
	Giant Fathon (M)	Bicicleta	20/11/2019	Cabrera	Guies
	Giant Fathon (M)	Bicicleta	20/11/2019	Cabrera	Personal del parc

Embarcació	Matrícula	Marca/Model	Tipus	Port base	Places	Usuaris
EL LAPA	8ª-PM-1-1-2002	Key Largo 23	Fibra/Cabina	Sa Ràpita	5	Gestió
PN CABRERA	8ª-PM-1-1-2000	Astinor 1275	Fibra/Cabina	Sa Ràpita	12	Relleus
L'IMPERIALET	8ª-PM-1-4-2009	Faeton 940	Fibra/Cabina	Cabrera	10	Vigilància
LLEVANTINA	8ª-PM-1-5-2003	Standard Hor	Semirígida	Cabrera	8	Gestió boies
PALANGRÓS	8ª-PM-1-1-2013	F115AETX	Semirígida	Cabrera	6	Vigilància Gestió boies

4. Programes i projectes

El Programa Anual d'Execució (PAE) és el document oficial en què l'òrgan competent en la gestió del parc nacional defineix els objectius, mitjans i actuacions prevists anualment.

Les actuacions previstes s'estructuren en programes i projectes: Els programes fan referència a actuacions periòdiques o contínues al llarg dels anys; els projectes són aquelles actuacions concretes que es fan puntualment, ja sigui en un o en diferents anys, amb una data d'inici i una data de finalització definides.

El Programa anual d'execució del Parc Nacional de Cabrera pel 2020 s'estructura en 10 àrees:

- Gestió per a la conservació
- Investigació i seguiment
- Ús públic
- Desenvolupament socioeconòmic
- Participació
- Manteniment
- Vigilància
- Administració
- Planificació
- Obres i projectes

1. Àrea de gestió per a la conservació

L'àrea de gestió per a la conservació del Parc Nacional Marítim-Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera inclou, majoritàriament, les accions de conservació proactiva, és a dir, aquelles intervencions directes sobre el medi dirigides específicament a mantenir o recuperar un estat de conservació favorable de les espècies, hàbitats i ecosistemes. No obstant això, també s'han inclòs algunes mesures de conservació preventiva o dissuasòria importants pel manteniment o la recuperació d'alguns hàbitats i/o espècies.

A continuació es detallen els programes i els projectes a desenvolupar durant l'any 2020 .

Programa 1.1 Conservació del paisatge			
Restauració d'àrees degradades per disminuir l'impacte visual			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.1.1 Eliminació i reubicació de infraestructures de telefonía	Substitució de l'antena de telefonía mòbil i retirada del camió que li dona suport en el Penyal Blanc. Instal·lació en la torreta del SIVE de l'antena i radio-enllaços de telefonía i equips de IB RED (TETRA)	Desmuntatge, substitució antena i trasllat a Mallorca del camió i de l'antena antiga.	Anual
Projecte 1.1.2 Retirada fibrociment	Retirada d'elements de fibrociment obsolets.	Retirada per gestor autoritzat de residus peril·losos	Anual
Projecte 1.1.3 Recuperació del paisatge agrícola	Manteniment del cultiu de figueres fet al 2019. Altres actuacions.	Manteniment periòdic del cultiu	Anual
Programa 1.2 Prevenció d'incendis			
Reduir el risc d'incendi forestal			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.2.1 Desbrossar voltants de infraestructures per prevenir incendis	Desbroçar àrees sensibles i de risc: zones d'ús especial i voltants de les instal·lacions de la central fotovoltaica, de les antenes i de l'estació meteorològica	Eliminar vegetació de forma mecànica i manual	Febrer- Març
Projecte 1.2.2 Mantenir les faixes existents de prevenció d'incendis	Treballs de silvicultura preventiva para mantenir les faixes auxiliars que preveu el Pla de Defensa Contra Incendis Forestals del PNMTA de Cabrera.	Eliminar vegetació de forma mecànica i manual	Febrer- març / octubre- novembre

Programa 1.3 Sanitat forestal			
Control de plagues i malalties forestals			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.3.1 Control de la processonària del pi	Eliminació mecànica i posterior destrucció per crema de bosses en zones d'afluència de visitants.	Eliminació mecànica i crema	Febrer i novembre
	Col·locació de trampes amb feromones per la processonària	Col·locació manual de trampes	Juny-juliol
Projecte 1.3.3 Control i prospeccions de l'eruga del boix (<i>Cydalima perspectalis</i>)	Revisió per observació en les poblacions de boix i col·locació de trampes.	Prospeccions en coordinació amb el Servei de Sanitat Forestal i amb l'empresa Àrbol Técnicos SL	

Programa 1.4 Control de flora al·lòctona invasora			
Control, seguiment, i eradicació, si s'escau, de flora al·lòctona invasora			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.4.1 Medi terrestre - eliminació de flora al·lòctona	Eliminació mecànica de les espècies de flora invasora: <i>Oxalis pes-caprae</i> i <i>Mesembryanthemum crystallinum</i> (Illa des Conills). Eliminació/control de: <i>Opuntia maxima</i> , <i>Agave americana</i> , <i>Carpobrotus edulis</i> , <i>Nicotiana glauca</i> , <i>Aptenia cordifolia</i> , <i>Conyza bonariensis</i> , <i>Datura innoxia</i> , <i>Disphyma crassifolium</i> , <i>Heliotropium curassavicum</i> , <i>Ipomoea imperati</i> , i <i>Xanthium spinosum</i> .		Març-setembre
Projecte 1.4.2 Medi marí - Eradicació d'<i>H. incrassata</i>	Eradicació de l'alga tropical <i>Halimeda incrassata</i> del medi marí en col·laboració amb IMEDEA (CSIC-UIB)		Setembre-desembre

Programa 1.5 Conservació d'espècies de flora amenaçades i singulars			
Mesures de conservació proactiva			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.5.1 Conservació <i>Posidonia oceanica</i>	Mantenir en funcionament el camp de fondejos ecològics per evitar danys sobre la posidònia.	Revisió de trens de fondeig	Març-abril
		Control d'embarcacions	Anual
		Instal·lació de boies de senyalització en les àrees restringides	Maig
Projecte 1.5.2 Jardí Botànic	Plantació de les espècies que falten per completar el catàleg de flora previst, poda, eliminació d'espècies invasores i reparació de les portes d'accés per dificultar l'entrada de conills. Encarregar nous rètols petits per identificar les espècies més rellevants.		Anual

Projecte 1.5.3 Conservació <i>Rubia caespitosa</i>	Seguir amb la limitació de l'accés al Far de n'Ensiola. Plantació en el Jardí botànic	Anual
Projecte 1.5.4 Conservació <i>Ononis crispa</i>	Actuacions per a la conservació de la població de <i>Ononis crispa</i>	Anual
Projecte 1.5.5 Conservació <i>Achillea maritima</i>	Protecció dels peus de <i>Achillea maritima</i> front els conills	Anual

Programa 1.6 Control de fauna al·lòctona

Control de depredadors i rosegadors introduïts

Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.6.1 Control de carnívors introduïts	El Consorci de Recuperació de Fauna (COFIB) farà actuacions de captures d'exemplars de genetes i moixos mitjançant la distribució sobre la illa Cabrera Gran de trampes per carnívors.		Febrer i octubre
Projecte 1.6.2 Control de rosegadors	Controlar rosegadors al voltants de les instal·lacions, jardí botànic i edificacions de Cabrera Gran. Control de presència als illots.		Mensual de març fins octubre

Programa 1.7 Conservació de fauna

Mesures de conservació proactiva d'espècies de fauna protegides i/o singulars

Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.7.1 Conservació de les espècies de nacs <i>Pinna nobilis</i> i <i>Pina rudis</i>	- Recerca i marcatge de nous individus supervivents de <i>Pinna nobilis</i> i, si s'escau, translocació a llocs amb més viabilitat del Parc. - Instal·lació i manteniment de col·lectors larvaris. - Fer biòpsies d'individus de <i>P. nobilis</i> i <i>P. rudis</i> . - Seguiment i cens de <i>P. nobilis</i> i <i>P. rudis</i> Col·laboració amb l'IEO-COB		Anual
Proyecto 1.7.2 Recuperación de las poblaciones de águila pescadora <i>Pandion haliaetus</i>	En el marc d'un projecte de recuperació de l'espècie a la Mediterrània i, en funció de l'èxit reproductor de les parelles que nidifiquen a Cabrera, es pot valorar la possibilitat d'extreure algún poll (de nius on hi hagi 3 polls) per repoblar zones del Llevant peninsular.		Maig-juliol
Projecte 1.7.3 Estudi de viabilitat de la reintroducció de <i>Patella ferruginea</i>	Recopilació de dades històriques, estudis i anàlisis de situació para la determinació de l'estat de conservació de l'hàbitat i espècies associades. Valorar possible reintroducció.		Juny-desembre

Programa 1.8 Conservació d'hàbitats marins i terrestres d'interès comunitari			
Tasques proactives i per millorar l'estat de conservació favorable dels hàbitats d'interès comunitari del Parc			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.8.1. "Plastic Buster MPAs: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas"	Accions que aborden tot el cicle de gestió dels fems marins, des del monitoratge i l'avaluació fins a la prevenció i mitigació. Col·laboració amb l'IEO-COB	Mostrejos a la superfície de l'aigua amb "manta-Trawl", mostrejos de microplàstics als sediments, mostrejos i retirada de fems marins a les platges, anàlítica a espècies de la biota.	Anual
Projecte 1.8.2 Actualitzar la cartografia d'hàbitats terrestres a escala 1:10.000 (ITS 070/18, Servei Projectes d'Espais Naturals)	Realitzar la cartografia d'hàbitats d'interès comunitari a escala 1:10.000. Identificació del hàbitats com sintàxons amb correspondència amb els tipus d'HIC Col·labora Servei Projectes d'Espais Naturals	Recopilació d'informació, estudis, SIG i treball de camp.	Anual

Programa 1.9 Conservació del patrimoni i d'elements etnològics			
Conservar els elements patrimonials, culturals i etnològics presents en Cabrera Gran			
Projectes	Actuacions	Metodologia	Calendari
Projecte 1.9.1 Recuperació, consolidació i musealització del Monestir Bizantí	Excavació arqueològica segons projecte aprovat en el que podria ser la basílica paleocristiana de Cabrera.	Excavació i consolidació de la zona. col·labora Ajuntament de Palma	Octubre

2. Àrea d'investigació i seguiment

Els objectius d'aquesta àrea de gestió són els següents:

1. Impulsar línies d'investigació aplicada que permetin donar resposta a les necessitats de gestió del Parc.
2. Ordenar i controlar les activitats científiques dins dels límits del Parc Nacional, de forma que no suposin cap perill pels recursos, ecosistemes i paisatges presents. Possibilitar i col·laborar amb les activitats d'investigació externa.
3. Promoure la difusió dels coneixements científics sobre el Parc Nacional. Divulgar els estudis realitzats en el Parc Nacional.
4. Mantenir una vigilància permanent sobre l'evolució dels sistemes naturals, recopilant la informació precisa sobre les variables fonamentals que marquen aquesta evolució.
5. Obtenir indicadors de biodiversitat basats en l'estudi de l'evolució de la població d'aus migratòries detectades en la Red de Parques Nacionales en col·laboració amb l'OAPN.
6. Completar i mantenir un seguiment permanent sobre l'evolució i efectius de les espècies considerades singulars, endèmiques y amenaçades.

Programa 2.1. Suport a la investigació

Actuacions	Calendari
Facilitar transport i acompanyament per terra i per mar en l'àmbit del Parc Nacional a investigadors prèviament autoritzats.	Tot l'any
Oferir 6 places d'allotjament a investigadors prèviament autoritzats pel Parc Nacional.	Tot l'any
Oferir instal·lacions de l'aquari del Centre de visitants en la Colònia de Sant Jordi amb possibilitat d'ús per a la investigació	Tot l'any

Programa 2.2. Subvencions per a la investigació convocades per l'OAPN

Investigacions subvencionades en curs	Direcció	Entitat	Any
CONVOCATÒRIA 2017			
Evolución de la biodiversidad en fondos marinos de Parques Nacionales impactados por especies invasoras y cambio climático: monitorización genética y ecológica. (BIGPARK, 2462/2017)	Francesc Xavier Turon	Centro de Estudios avanzados de Blanes (CEAB)	2019-2023
Parques Nacionales Marítimos -Virtuales para Monitorización de los efectos del Cambio climático (2470-S2017)	Aldolfo Cobo García	Universidad de Cantabria	2019-2023
Parques Nacionales Marítimos -Virtuales para Monitorización de los efectos del Cambio climático (2493-S2017)	Francisco Sánchez Delgado	Instituto Español de Oceanografía	2019-2023

Programa 2.3. Seguiment del canvi global	
Actuacions	Calendari
Projecte 2.3.1. Seguiment i manteniment de l'estació meteorològica instal·lada en el Penyal Blanc.	Diari i mensual
Projecte 2.3.2. Seguiment de lepidòpters diürns (excel·lents indicadors de canvis ambientals que afecten els ecosistemes) mitjançant el protocol Butterfly Monitoring Scheme (BMS). Col·laboració amb l'OAPN	Març-novembre

Programa 2.4. Seguiment fitosanitari de les masses forestals (OAPN)	
Actuacions	Calendari
Revisió mitjançant punts de mostreig de l'estat fitosanitari de les masses arbòries i arbustives. Valoració i evolució de problemes fitosanitaris concrets.	Octubre

Programa 2.5. Seguiment d'espècies de flora protegides o singulars	
Actuacions	Calendari
Projecte 2.5.1. Seguiment de les poblacions de <i>Rubia caespitosa</i>	Anual
Projecte 2.5.2. Seguiment de les poblacions de <i>Medicago citrina</i>	Anual

Programa 2.6. Seguiment de les espècies vegetals al jardí Botànic	
Actuacions	Calendari
Seguiment de les espècies plantades al Jardí Botànic, reposició d'exemplars, eliminació d'espècies al·lòctones, etc	Anual

Programa 2.7. SACRE Seguiment d'aus comuns reproductores (OAPN)	
Actuacions	Calendari
Transectes lineals per detectar canvis en tendències poblacionals de les aus comuns reproductores migratòries durant la primavera mitjançant la metodologia SACRE	Abril -juny

Programa 2.8. SACIN Seguiment d'aus comuns hivernants (OAPN)	
Actuacions	Calendari
Transectes lineals per detectar canvis en tendències poblacionals de les aus comuns migratòries durant l'hivern mitjançant la metodologia SACIN	Novembre-desembre

Programa 2.9. Seguiment d'aus rapinyaires nidificants	
Actuacions	Calendari
Àguila peixatera (<i>Pandion haliaetus</i>): Detectar nius actius, observar posta, quantificar polls, determinar productivitat, èxit reproductor i taxa de vol. Marcatge de polls (seguiment del pla de conservació del Servei de Protecció d'Espècies).	Març-juliol
Falcó marí (<i>Falco eleonora</i>): cens anual	Juliol-octubre
Falcó peregrí (<i>Falco peregrinus</i>): cens anual	Gener - maig

Programa 2.10. Seguiment d'aus marines	
Actuacions	Calendari
Seguiment virot petit o baldritja Balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>): Cens, distribució de les colònies de cria. Marcatge de polls.	Febrer - agost
Corb marí (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>): Actualització del cens i distribució de les colònies de cria.	Desembre-abril
Gavina roja (<i>Ichtyaetus audouinii</i>): Recente del número de nius i colònies principals. Recente de la població hivernant.	Abril-juliol i desembre-gener
Noneta (<i>Hydrobates pelagicus</i>): actualització del cens i distribució de les colònies de cria. Marcatge de polls	Maig-agost
Virot o baldritja cendrosa (<i>Calonectris diomedea</i>): actualització del cens i distribució de les colònies de cria. Marcatge de polls	Abril - agosto

Programa 2.11. Seguiment de la sargantana <i>Podarcis lilfordi</i>	
Actuacions	Calendari
Seguiment poblacional d'acord amb la informació actualitzada de l'estudi realitzat en 2018.	Març-setembre

Programa 2.12. Seguiment de la activitat pesquera en el parc	
Actuacions	Calendari
Seguiment de l'activitat pesquera artesanal que es realitza en aigües del Parc.	Anual

3. Àrea d'Ús Públic

L'àrea d'ús públic del Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera s'estructura amb els objectius generals següents:

1. Ordenar i racionalitzar les activitats turístiques, educatives, culturals i recreatives dins els límits del Parc Nacional, de manera que no suposin un perill per als recursos, ecosistemes, i paisatges presents. Minimitzar l'impacte produït pel visitant sobre els recursos del Parc Nacional.
2. Facilitar la realització d'activitats de caràcter natural, cultural i educatiu en les visites al Parc Nacional. Consolidar un sistema d'ús públic que permeti la divulgació i la interpretació dels valors naturals i culturals del Parc i promoure una actitud favorable a la conservació.
3. Promoure el respecte i el coneixement de la naturalesa i la història del Parc Nacional a través del Programa d'educació i interpretació ambiental del Parc Nacional.

Programa 3.1. Acollida als visitants**Subprograma 3.1.1. Equipaments**

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari
Facilitar al visitant informació concisa i detallada per una visita al Parc, que l'orienti sobre els valors més destacats del lloc que visita.	Recepció al visitant al Centre d'interpretació del Parc Nacional a la Colònia de Sant Jordi (Ses Salines).	Es mantindrà obert al públic el Centre de visitants que disposa d'aquaris amb una col·lecció de més de 200 espècies de flora i fauna mediterrànies.	De febrer a novembre
	Obertura de la nova oficina d'informació del Port de Cabrera	Recepció dels visitants per part dels guies i informadors que facilitaran la informació sobre rutes i activitats, a més de donar informació sobre la normativa.	De juliol a desembre
	Operativitat de la passarel·la de fusta per a visitants amb mobilitat reduïda	Instal·lació d'un tram en el cap final de la passarel·la per reduir el seu pendent.	De juliol a desembre
	Incorporació d'un sistema audiovisual en el museu etnogràfic.	Instal·lació d'un monitor per emetre audiovisuals sobre els recursos naturals del parc.	Juliol-agost

Subprograma 3.1.2. Serveis d'ús públic

Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari
Gestionar mitjançant un mateix programa informàtic les autoritzacions personals dels visitants amb les de navegació, fondeig, busseig i refugi.	Programa ampliat d'autorització de permisos d'ús públic en línia	Contractació d'un nou programa informàtic per a la gestió de les autoritzacions personals i intransferibles dels visitants, de navegació fondeig i busseig, així com per a la gestió del refugi <i>Rosa dels Vents</i>	De juliol a desembre
Garantir unes adequades condicions de seguretat en les visites	Servei estival de primers auxilis i infermeria.	Contractació d'un servei d'infermeria a Cabrera pels mesos de màxima afluència de visitants	juliol, agost, setembre

Formació del personal que treballa en el parc	Formació del personal de les embarcacions turístiques	Jornada de formació en el Centre de Visitants de la Colònia de Sant Jordi	Novembre
Facilitar l'accés de les embarcacions recreatives i el fondeig sense que es produeixin danys als fons marins	Autoritzacions en línia (programa RESCAB) per a reservar les boies de fondeig. Atenció telefònica en el centre de visitants de Ses Salines. Atenció personalitzada en el port de Cabrera	Cabrera disposa de 50 boies per al fondeig nocturn: • 3 boies vermelles (embarcacions de 20 a 35 m d'eslora). • 6 boies taronges (embarcacions de més de 15 a 20 m d'eslora) • 15 boies grogues (embarcacions de 12 m a 15 m d'eslora). • 26 boies blanques (embarcacions de fins a 12 m d'eslora) En l'època estival s'instal·len 50 boies més per al fondeig diürn: • 30 boies en "es Burri", per a eslors de fins a 20m. • 12 boies en "es Moll", per a eslores fins a 20 m. • 8 boies a "sa cova Rotja", per a eslores fins a 12 m.	Boies de fondeig nocturn: tot l'any Boies de fondeig diürn: d'abril a octubre
Facilitar les immersions per gaudir de la riquesa submarina del Parc amb el mínim impacte per al medi natural	Autoritzacions en línia (programa RESCAB) de busseig amb escafandre autònom. Hi ha habilitades 4 zones de busseig.	Usuaris particulars: màxim de 12 places per dia i 2 embarcacions. Clubs de busseig: màxim de 28 places per dia en 2 embarcacions amb una capacitat màxima de 14 persones cadascuna.	Tot l'any
Donar la possibilitat al públic general de pernoctar en el Parc	Autoritzacions en línia del refugi de Cabrera a la pàgina web de la conselleria.	Capacitat màxima: 12 persones distribuïdes en 4 habitacions Reserves amb una antelació màxima de 3 mesos. Estada màxima: 3 nits (juliol i agost: 2 nits)	Del 6 al 13 d'abril i de l'1 de maig al 31 d'octubre.

Subprograma 3.1.3. Senyalització

Objectius	Actuacions	Calendari
Millorar la informació dels visitants mitjançant la senyalització	Panells informatius del Parc de grans dimensions en el Port de la Colònia de Sant Jordi per donar una major visibilitat al Parc	De juliol a desembre
	Renovar el panell de l'entrada al museu i modificar la seva ubicació	Juliol-agost
	Renovar el senyal descriptiu de l'itinerari del far d'Ensiola	De juliol a desembre
	Substituir el senyal d'inici de l'itinerari autoguiat del Castell i instal·lar un cartell interpretatiu en el Castell.	Juny-juliol
	Senyals indicadors per fer que l'itinerari del monument als francesos i al museu etnogràfic sigui circular.	Juny-juliol
	Senyals interpretatius etnogràfics (cultius ca'n Feliu, forn de calç, sitges,...) en els itineraris de ses Sitges i can Feliu	De juliol a desembre
	Senyals interpretatius dels dos hotels d'insectes	De juliol a desembre
	Panell electrònic informatiu a la nova oficina d'informació del Parc	De juliol a desembre
	Senyals de "Zona de Reserva-accés només autoritzats" en les platges d'es Burrí	Juny-juliol
	Limitar amb pals i cordes la zona de sa Platgeta per recuperar la vegetació dunar	De juliol a desembre
	Panell interpretatiu de la Platgeta i de l'itinerari marí que s'ubicarà prop de la pasarel·la d'accés per a persones amb mobilitat reduïda	De juliol a desembre
	Pantalles i panells d'informació turística en les carreteres d'accés al Parc i en el port d'embarcament (Colònia de Sant Jordi).	De juliol a desembre

Programa 3.2. Educació i interpretació del patrimoni**Subprograma 3.2.1. Educació ambiental**

Objectius	Actuacions	Nivell educatiu	Calendari
Posar a l'abast de la comunitat educativa una oferta adaptada als diferents nivells educatius de l'alumnat per a promoure el respecte i el coneixement dels valors naturals i culturals del Parc Nacional	Cabrera des de l'aula (xerrada en el centre educatiu)	5è i 6è d'EP, ESO, batxiller, cicles formatius, centres d'adults i grups organitzats	De setembre a juny
	Exposició itinerant	Tots els nivells	
	Visita guiada al Castell de Cabrera	5è i 6è d'EP, ESO, batxiller, cicles formatius, centres d'adults i grups organitzats	
	Visita guiada en el museu etnogràfic "Es Celler"	A partir de 5è de primària.	
	Ruta arqueològica en el port de Cabrera	5è i 6è d'EP, ESO, batxiller, cicles formatius, centres d'adults i grups organitzats	
	Excursió a La Miranda	ESO, batxiller, cicles formatius, centres d'adults i grups organitzats	
	Visita a l'aquari del Centre de Visitants del Parc (Ses Salines)	Tots els nivells	
	Taller "Què ens porta la mar?" en el Centre de Visitants	5è i 6è d'EP, ESO, batxiller, cicles formatius, centres d'adults i grups organitzats	
	Taller "Posidònia, deessa mediterrània" en el Centre de Visitants	d'adults i grups organitzats	
	Taller "La mar microscòpica" en el Centre de Visitants	Batxiller i FP grau mitjà i superior	

Subprograma 3.2.2. Interpretació ambiental

Objectius	Actuacions	Calendari
Donar als visitants l'oportunitat de realitzar	El Castell (guiatge opcional)	Hi haurà guies a Cabrera del 6 al 13
	El museu, el jardí botànic i el monument als francesos (guiatge opcional)	
	Visita arqueològica (guiatge opcional)	

diferents itineraris que permetin un contacte directe amb els valors naturals i culturals del Parc Nacional	Es Coll Roig (guiatge opcional)	d'abril i de l'1 de maig al 31 d'octubre. La resta de l'any es poden fer itineraris
	Far de n'Ensiola (guiatge obligatori)	
	Ses Sitges (guiatge obligatori)	
	La Miranda (guiatge obligatori)	
	La Serra del Canal de Ses Figueres (guiatge obligatori)	
	Na Picamosques (guiatge obligatori)	
	Itinerari marí en caiac (guiatge obligatori)	
	Itinerari submarí amb màscara i tub (guiatge opcional)	
Oferir activitats guiades matinals	Preferentment els itineraris més curts o l'itinerari marí amb caiac	
Subprograma 3.2.3. Agenda d'activitats		
Objectius	Actuacions	Calendari
Fomentar la participació de la població de l'entorn socioeconòmic i la integració social del Parc com a element de dinamització social	Participació del Parc en la Fira de medi ambient de Palma	Juny
	"Navega amb La Balear", sortides del port de Cabrera amb l'embarcació de vela llatina La Balear	Juliol
	"Nit astronòmica". Passeig per la nit de Cabrera per iniciar-se en el coneixement de les estrelles	Setembre
	Jornada ornitològica en el PNMTA de Cabrera	Octubre
	Xerrada informativa sobre el projecte INTERREG Plastic Busters de fems marins.	Novembre
	III Jornada de Recerca al Parc Nacional de Cabrera	Desembre

Les activitats d'agenda poden sofrir canvis degut a l'organització interna i a la disponibilitat de mitjans per a la seva realització.

Totes les activitats es publicitaran, com a mínim, a través de la web de Balears Natura i el facebook del Parc.

Programa 3.3. Comunicació i divulgació		
Objectius	Actuacions	Calendari
Mantenir i millorar l'oferta de publicacions del parc, així com adequar-les per l'ús de les noves tecnologies	Editar fulletons temàtics de flora, peixos, aus en diferents idiomes	De gener a maig
	Editar guies submergibles amb les principals espècies marines del Parc per millorar la qualitat dels itineraris aquàtics	De gener a maig
	Reeditar els fulletons dels itineraris del Parc en català i castellà i editar-los amb altres idiomes (anglès, alemany i francès)	De gener a maig
	Facilitar codis QR dels fulletons temàtics i d'itineraris als visitants per a que puguin descarregar-los digitalment	De gener a maig
Conservar i difondre la memòria viva del Parc	Gravació d'entrevistes i audiovisuals sobre la memòria viva del Parc nacional.	De gener a octubre

4. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

Dins l'àrea de desenvolupament socioeconòmic ens plantejam donar compliment als objectius genèrics recollits al Pla director de Parcs Nacionals.

D'altra banda, es preveu desenvolupar el marc de cooperació i col·laboració amb el sector econòmic del parc a través de les confraries de pescadors, companyies de lloguer d'embarcacions, empreses de transport col·lectiu, empreses de busseig, etc.

Programa 4.1 Programa de seguiment de l'àrea d'influència socioeconòmica

En el marc de la xarxa de Parcs Nacionals, l'OAPN desenvolupa un Programa de seguiment en els municipis de l'àrea d'influència socioeconòmica del parc: Palma i Ses Salines basats amb la informació de l'Institut Nacional d'Estadística.

Programa 4.2 Programa de subvencions

El 2019 no hi va haver convocatòria d'ajuts pels municipis però malgrat això, amb el romanent d'anys anteriors, es podran dur a terme algunes actuacions dins el municipi de Ses Salines.

Dins el 2020 es preveu que la CAIB aprovi l'Ordre del conseller amb les bases reguladores de subvencions en les àrees d'influència socioeconòmica del parc nacional

5. Àrea de participació

L'objectiu d'aquesta àrea és establir els canals adequats per a què els sectors socials i les administracions puguin participar de la gestió del Parc Nacional.

Per assolir aquest objectiu és necessari:

- Mantenir el Patronat com a òrgan de participació del Parc Nacional.
- Desenvolupar un Pla de voluntariat 2020 que permeti a la ciutadania, a les entitats sense ànims de lucre i altres agents socials implicar-se de manera voluntària en la conservació i gestió dels valors naturals i culturals del Parc Nacional.

Programa 5.1 Reunions del Patronat		
Objectius	Metodologia	Calendari
Facilitar la participació dels diferents sectors socials i administracions en la gestió del parc nacional	Reunions periòdiques dels patrons per: - informar sobre les actuacions en matèria de conservació i ús públic, les inversions, els projectes d'obres, etc. - aprovar el Programa anual d'execució i la Memòria d'actuacions. - proposar les mesures que considerin adients per corregir disfuncions o millorar la gestió.	A definir pel Patronat. Mínim 2 sessions a l'any.

Programa 5.2 Voluntariat ambiental			
Objectius	Actuacions	Metodologia	Calendari
Promocionar, orientar i donar suport a les entitats que vulguin dur a terme accions de voluntariat en el Parc Nacional	Crear un espai de participació entre l'òrgan gestor del parc i les entitats amb objectius i àmbits d'actuació coherents amb el parc.	Creació de taules de participació obertes a les entitats de voluntariat	Març i novembre
	Definir un Pla estratègic de voluntariat ambiental	Aprovació formal per part de l'òrgan gestor	Maig
	Propiciar que les entitats interessades es puguin presentar a la convocatòria de subvencions de l'OAPN	Assessorament tècnic per part del Parc per participar al Programa de Voluntariado 2020	Tot l'any
	Organitzar activitats en el marc del projecte Plastic Busters per analitzar la situació dels residus marins amb voluntaris/es que han una formació adequada.	Retirada de fems marins de punts del litoral predefinitos. Catalogació estandarditzada i recollida de dades	Tot l'any

6. Àrea de Manteniment

L'objectiu de l'àrea de manteniment és bàsicament assegurar l'ús continuat dels equipaments i infraestructures de l'illa de Cabrera, optimitzant els recursos de la millor manera i fent compatible en la mesura del possible la conservació de l'arxipèlag amb els usos que s'hi desenvolupen. Per aquest motiu, es pretén que les actuacions de manteniment vagin encaminades a mantenir els equipaments existents, però realitzant qualsevol actuació amb la premissa de millorar l'eficiència econòmica i la sostenibilitat ecològica.

D'altra banda, cal posar de manifest que la major part dels treballadors del parc nacional realitzen torns setmanals de treball, amb presència continuada a l'illa de Cabrera durant set dies seguits, per la qual cosa una de les prioritats de l'equip de manteniment és possibilitar i facilitar l'habitabilitat de les instal·lacions per al propis treballadors del Parc nacional.

Programa 6.1 Gestió integral de l'aigua

Actuacions

La gestió de l'aigua d'ús humà és una de les necessitats bàsiques i una de les prioritats en l'àrea de manteniment, que ha d'assegurar l'explotació de l'aqüífer i la distribució i abastiment de l'aigua en totes les instal·lacions de l'illa de Cabrera Gran.

Cabrera compta amb una sola font de mina, i un pou que proporcionen l'aigua que s'utilitza en totes les instal·lacions, tant per part dels treballadors com dels visitants (habitatsges, WC, taller, jardí, museu, etc.).

Tota la gestió que es faci de la distribució i aprofitament de l'aigua es farà prioritzant l'estalvi d'aigua i el consum sostenible dels recursos hídrics, que especialment a Cabrera són escassos i limitats.

Per altra banda, la gestió de les aigües residuals tindrà com a principi màxim el de provocar el mínim impacte possible sobre el medi.

Les principals actuacions previstes en el programa de gestió dels recursos hídrics són:

- Tractament de cloració sistemàtica de l'aigua de consum i supervisió diària de la qualitat de l'aigua.
- Tractaments anuals d'hiper-cloració dels dipòsits d'aigua, per prevenir possibles episodis de contaminació per legionel·la.
- Buidatge periòdic dels dipòsits d'acumulació de llots de les depuradores.
- Manteniment de les instal·lacions domèstiques (descalcificacions, substitució de peces, neteges...).
- Manteniment del sistema de distribució d'aigua entre el dipòsit, el Campament i el Port: reparació de fugues, substitució de colzes i claus de pas, manteniment de mànegues i canonades, etc.

Projecte 6.1.1 Reparació del dipòsit d'aigua de Can Feliu

Novament incloem aquest projecte en primer lloc, com a molt prioritari, ja que no ha pogut ésser executat amb anterioritat. És molt urgent la reparació d'aquest dipòsit, principal punt d'emmagatzematge d'aigua del parc nacional, perquè es troba en un estat de deteriorament greu, amb risc de col·lapse. El projecte està finançat per l'impost de turisme (convocatòria de 2017), però es va treure a concurs la realització de les obres, i el contracte va quedar desert. L'estiu de 2019 ABAQUA, en col·laboració amb el parc nacional, ens va lliurar un nou projecte, modificat i adaptat a l'actual estat del dipòsit, perquè es pogués treure a concurs novament l'obra, amb l'objectiu que alguna empresa estigui interessada aquesta vegada i l'obra pugui ésser executada.

Projecte 6.1.2 Reparació i impermeabilització de dipòsits reguladors d'aigua del Campament

Iniciarem la recuperació dels dipòsits d'aigua del Campament militar, que es troben en desús des de fa anys. Aquests dipòsits foren construïts pel Ministeri de Defensa amb la idea d'emmagatzemar l'aigua procedent de la font de Can Feliu, per ésser distribuïda des d'allà a tota la badia del Port. Algunes dificultats en la distribució de l'aigua, originades per la manca de pressió, i un canvi en el model de gestió de l'Illa, determinaren l'abandonament del projecte i els dipòsits quedaren en desús.

S'ha iniciat la neteja del perímetre dels dipòsits i s'ha contractat el buidatge, neteja interior i reparació de les connexions i sistemes de ventilació dels dipòsits. Aquest any està previst recuperar l'ús dels dipòsits, millorant el sistema de distribució i incorporant aquests dipòsits en la xarxa hidràulica actual de Cabrera.

Programa 6.2 Generació, acumulació i distribució d'energia elèctrica

Actuacions

La totalitat de l'energia elèctrica que es consumeix a l'illa de Cabrera és generada a la pròpia illa a través d'un camp de plaques fotovoltaïques i de dos generadors de gasoli que complementen la producció solar.

La generació d'energia es seguirà fent amb les instal·lacions actuals, les quals seran millorades a través del projecte de Sostenibilitat global del parc nacional, que inclou algunes importants actuacions en matèria energètica (veure projecte 6.6).

Les principals actuacions previstes en el programa de gestió energètica són:

- Manteniment continu de les instal·lacions: inspeccions, revisions, neteja de plaques solars, substitució d'elements, repàs d'una faixa de seguretat al voltant del camp fotovoltaic, etc.
- Substitució dels equips de refrigeració de la sala-magatzem de les bateries d'acumulació elèctrica.
- Continuar substituint elements elèctrics (bombetes, fluorescents, faroles exteriors, polsadors amb temporitzador...) amb la premissa de reduir el consum elèctric.
- Substitució d'electrodomèstics i sistemes de calefacció d'habitatges i instal·lacions per nous elements de màxima eficiència (consum mínim).

Programa 6.2 Generació, acumulació i distribució d'energia elèctrica

Actuacions

La totalitat de l'energia elèctrica que es consumeix a l'illa de Cabrera és generada a la pròpia illa a través d'un camp de plaques fotovoltaïques i de dos generadors de gasoli que complement la producció solar.

La generació d'energia es seguirà fent amb les instal·lacions actuals, les quals seran millorades a través del projecte de Sostenibilitat global del parc nacional, que inclou algunes importants actuacions en matèria energètica (veure projecte 6.6).

Les principals actuacions previstes en el programa de gestió energètica són:

- Manteniment continu de les instal·lacions: inspeccions, revisions, neteja de plaques solars, substitució d'elements; repàs d'una faixa de seguretat al voltant del camp fotovoltaic, etc.
- Substitució dels equips de refrigeració de la sala-magatzem de les bateries d'acumulació elèctrica.
- Continuar substituint elements elèctrics (bombetes, fluorescents, faroles exteriors, polsadors amb temporitzador...) amb la premissa de reduir el consum elèctric.
- Substitució d'electrodomèstics i sistemes de calefacció d'habitatges i instal·lacions per nous elements de màxima eficiència (consum mínim).

Projecte 6.2.1 Substitució del sistema d'enllumenat del Museu d'es Celler

Està previst substituir i millorar tot l'enllumenat del museu etnològic d'es Celler, amb l'objectiu d'augmentar la il·luminació a moltes zones fosques del museu, i de millorar l'enllumenat eficientment, amb un sistema que garanteixi el mínim consum elèctric del museu, que és l'equipament més gran i més visitat de l'illa de Cabrera.

Programa 6.3 Manteniment d'infraestructures i equipaments del Parc Nacional

Actuacions

La major part de les infraestructures (habitatges, oficines, camins, benzinerà, camp fotovoltaic, museu...) i equipaments (vehicles, maquinària, mobiliari, material informàtic i de telecomunicacions...) requereixen d'unes feines de manteniment regulars i contínues, centrades en la neteja, supervisió i revisions, reparacions, substitució de fungibles, etc. El parc nacional compta amb un equip professional propi per executar totes aquelles tasques ordinàries de manteniment, que es veu reforçat durant la temporada alta (de maig a octubre) amb un contracte de personal de neteja, i per l'entrada de brigades de l'IBANAT per realitzar actuacions forestals i obres, en setmanes concretes al llarg de l'any.

Projecte 6.3.1. Condicionament oficina de recepció al visitant a Cabrera Gran

El 2019 es varen iniciar les obres de condicionament de l'edificació número 15 al port de Cabrera per tal de millorar l'acollida al parc i oferir un espai de recepció més ampli i adequat per donar informació als visitants del parc nacional. En el 2020 s'han de fer acabats de fusteria i il·luminació, dotar de mobiliari, fer l'ombracle exterior i posar els panells expositius i una pantalla de T.V;

Projecte 6.3.2. Substitució del mobiliari de les cuines del Refugi i del Pavelló d'investigadors

El parc posa a disposició de les persones autoritzades a pernoctar a Cabrera edificacions que s'han de mantenir en bon estat de conservació. El 2020 es preveu realitzar la substitució del mobiliari de baixa qualitat i deteriorat per l'ús de les cuines del Refugi i del Pavelló d'investigadors.

Projecte 6.3.3. Condicionament dels camins principals del Parc nacional

L'any 2017 es va iniciar un projecte de millora i condicionament dels principals camins de Cabrera, consistent en tornar pavimentar amb formigó el camí principal, en el tram que uneix el Port amb el Campament i la platja, aquesta actuació al camí té per objectiu millorar l'accés a peu dels visitants, evitar molèsties i sobretot fer accessible aquesta zona per a les persones amb mobilitat reduïda. A més cal continuar les tasques de millora, consistents en la compactació del ferm, el condicionament de canalitzacions de desviament d'aigües pluvials, i l'eliminació de discontinuïtats, sense emprar formigó, en altres camins i pistes del parc nacional (pista del Cap Ventós, pista del Penyal Blanc i camí de Can Feliu).

Programa 6.4 Manteniment de maquinària i vehicles

Actuacions

La major part dels vehicles i màquines que s'empren a Cabrera tenen un manteniment ordinari que es fa a Cabrera per part de l'equip de manteniment del Parc nacional, però també es compta amb el suport de l'equip de mecànics de l'IBANAT, que als tallers de Son Tous fan reparacions que requereixen d'uns equips i un personal específics.

Projecte 6.4.1 Adquisició d'un tractor agrícola i d'una trituradora de biomassa

El 2019 teníem prevista l'adquisició d'un tractor per poder realitzar les feines pròpies de manteniment agrícola, retirada de restes, neteja de voreres de camins, trituració de restes vegetals, així com també petites actuacions de millora als camins, però no ha estat possible fer el contracte de compra de maquinària aquest any passat, per la qual cosa es manté aquest projecte per a l'any 2020.

Fins a l'actualitat aquestes feines es venen realitzant amb maquinària portada de Mallorca expressament en setmanes concretes, i després es torna treure de Cabrera. Serà un avanç important poder comptar amb un tractor amb i una trituradora permanentment al parc nacional, i no haver d'estar pendents d'organitzar les feines necessàries concentrades en setmanes concretes.

Programa 6.5 Gestió de residus

Actuacions

La totalitat dels residus generats a Cabrera, o recuperats a l'illa, procedents de la mar, és gestionada a través de la selecció de les diferents components, i tots ells són transportats a l'illa de Mallorca, on es fa la seva gestió a través dels organismes i empreses competents.

La gestió dels components majoritaris (rebuig, envasos, vidre i paper/cartró) és fa per mitjà de l'empresa pública municipal de Palma, EMAYA, mentre que l'IBANAT manté un contracte amb una empresa autoritzada per a la gestió dels residus perillosos i els voluminosos.

Únicament la fracció orgànica formada per les restes vegetals, procedents de les feines forestals pròpies, així com restes de gestió agrícola i de neteja, són triturades a l'illa de Cabrera, amb l'objectiu de que aquestes restes puguin esser eliminades d'una manera sostenible, integrant-se novament al medi d'on procedeixen

Programa 6.6 Transport i subministrament

Actuacions

Subministrament del material necessari per a la gestió i funcionament del parc que inclou totes les actuacions encaminades a transportar fins a l'illa de Cabrera tots els materials pesats i voluminosos que no poden esser portats amb les embarcacions del parc nacional, així com transportar a Mallorca els residus, voluminosos, maquinària i vehicles que cal treure del parc nacional.

Les mercaderies que més habitualment són transportades són les de caràcter especial com els dipòsits de combustible líquid (gasoil i benzina), bombones de gas butà i propà, els contenidors de residus classificats (envasos plàstics i metàl·lics, paper i cartró, vidre, rebuig), els residus perillosos (envasos de matèries tòxiques, dipòsits de iods de depuradora, bateries, elements de construcció d'amiant, i altres residus), la maquinària agrícola o forestal i els vehicles; a més d'altres elements voluminosos com pugui esser el material per a la construcció, mobiliari, electrodomèstics, palets de barrals d'aigua, i qualsevol altre material necessari en la gestió del parc nacional.

7. Àrea de Vigilància

La vigilància terrestre del parc es realitza amb el personal funcionari del agents de medi ambient (AMA) i als vigilants/zelador d'IBANAT. Es realitzen recorreguts fixos o aleatoris, en els quals es controla el seguiment de la normativa del PRUG (trànsit pels itineraris autoritzats, no fumar, no deixar fems, no desembarcar animals de companyia, etc.) i també es fa un seguiment de les espècies i hàbitats del parc, elements etnogràfics, arqueològics, obres, etc. Aquests itineraris es poden fer a peu, en vehicles a motor o en bicicletes elèctriques.

La vigilància marina requereix de tripulacions professionals per les embarcacions que es contracten a través d'un encàrrec de gestió a l'empresa pública TRAGSA (mitjà propi de l'administració). Es realitzen recorreguts diaris aleatoris i amb diferents horaris per zones sensibles del parc, àrees de pesca i zones d'ús públic (boies d'amarrament diurn, zones de busseig, etc.). Per això, cal disposar de les embarcacions adequades i anar cap a sistemes més eficients de vigilància utilitzant les eines tecnològiques adequades per fer el seguiment d'una àrea marina que abasta 90.000 Ha des de l'ampliació dels límits del parc el 2019.

Programa 7.1 Campanyes de vigilància

Projecte 7.1.1 Adquisició d'una embarcació de vigilància semirrígida

Subministrament d'una embarcació semirígida cabinada de 8,60 mts. de longitud i 3,06 m. de màniga, amb flotadors de poliuretà de color gris fosc i dipòsit de combustible de 625 l. de capacitat, amb set compartiments estancs independents, i vàlvules de seguretat de sobrepressió. La cabina serà semioberta i estarà dotada de tota la instrumentació necessària per a exercir la vigilància del Parc Nacional.

Projecte 7.1.2 Adquisició d'una embarcació elèctrica

Dins el projecte de Millora de la sostenibilitat (ITS 2018) es pressuposta una embarcació semirrígida amb motorització elèctrica per fer la vigilància portuària minimitzant les emissions de gasos d'efecte hivernacle i disminuint la contaminació acústica i el risc de col·lisió amb espècies de la fauna marina.

Programa 7.2. Sistema de Vigilància electrònica i monitorització d'embarcacions

Projecte 7.2.1 Instal·lació de sensors sense fil a totes les embarcacions del parc

És un sistema d'implantació progressiva al Parc Nacional, ja operatiu per a dues de les embarcacions, que consisteix en instal·lar dispositius de petit tamany que actuen com a nòduls de comunicació, formats per una unitat sensora, un microcontrolador, un transmissor i una bateria interna que permeten comunicar sense fil amb altres nòduls i enviar informació a un punt central que s'emmagatzema en un servidor per poder ser analitzada i consultada en temps real en el centre de control.

Pel 2020 es preveu implantar-ho a l'embarcació *P.N. Cabrera*.

Projecte 7.2.2 Instal·lació d'un radar SOLAS a una de les embarcacions de vigilància

El sistema AIS (*Automatic Identification System*) permet que les embarcacions comuniquin la seva posició i altres informacions rellevants perquè altres embarcacions i estacions a terra la puguin conèixer i evitar col·lisions. A la plataforma de Marine Traffic podem seguir el pas d'embarcacions de gran calat o de contingut perillós en l'àmbit marí del Parc Nacional. La instal·lació d'un radar SOLAS a una embarcació de vigilància reforçarà la informació que ja tenim d'altres embarcacions i estacions terrestres.

8. Àrea d'Administració

L'àrea d'administració i logística és aquella que engloba totes aquelles accions destinades a fer possible la gestió de la resta d'àrees del parc nacional, doncs inclou totes les actuacions i gestions necessàries relacionades amb la gestió preventiva (emissió d'informes i autoritzacions administratives), la gestió econòmica, de recursos humans, de subministrament de mitjans materials, formació, transports materials i trasllats de treballadors entre Mallorca i Cabrera, etc.

Programa 8.1 Emissió d'autoritzacions i informes	
Objectius	Actuaciones/metodología
Control sobre les actuacions que es poden realitzar en el Parc mitjançant l'emissió d'autoritzacions o informes per evitar impactes ambientals	- Les autoritzacions de fondeig, busseig i navegació es realitzen a través de l'aplicació informàtica RESCAB per a la gestió <i>on-line</i> de les sol·licituds rebudes. - Elaborar els informes i propostes de resolució per les activitats autoritzables segons la normativa del Parc Nacional (investigació, filmacions, accés a àrees restringides, ús públic,...) - Emetre informes tècnics sobre llicències o autoritzacions de competència d'altres administracions.

Programa 8.2 Sistema de gestió ambiental Certificació ISO 14.001:2015	
Objectius	Actuacions/metodologia
El sistema de gestió ambiental pretén una millora continua en la gestió per reduir els impactes generats en el medi natural.	Contractació assessoria externa pel manteniment del Sistema de Gestió Ambiental ISO 14001:2015
	Auditoria externa anual
	Pla de formació i sensibilització ambiental
	Revisió per la direcció

Programa 8.3. Intercanvis de l'Organisme Autònom de Parcs Nacionals 2020		
Objectius	Actuacions/metodologia	Calendari
Afavorir la formació professional mitjançant intercanvis de personal entre els diferents Parcs Nacionals.	Intercanvis de personal per millorar la gestió amb els següents programes: 1.Gestió de l'ús públic en activitats de fondeig, busseig i navegació. 2.Control d'espècies invasores. 3.Interpretació ambiental en itineraris guiats submarins, activitats, visites, etc.	Maig-octubre

Programa 8.4. Formació del personal del Parc nacional		
Objetivos	Actuaciones/metodología	Calendar
Garantir la professionalitat i motivació i interès de l'equip de treball mitjançant la possibilitat de formar-se i reciclar-se	Pla de formació propi del PNMTA Cabrera d'acord amb el Sistema de Gestió ambiental ISO 14.001:2015	Tot l'any
	Suport als treballadors que realitzen formacions externes mitjançant la possibilitat de trasllat a realitzar-les fora del seu lloc de treball en horari laboral.	Tot l'any

Programa 8.5. Suport logístic i material a la gestió del Parc nacional		
Objectius	Actuacions/metodologia	Calendari
Dotar al personal del PNMTA Cabrera dels materials, activitats o serveis complementaris per poder realitzar el seu treball.	Subministrament d'uniformes, equips de protecció individual, equips materials especialitzats, seguiment de salut laboral, etc.	Tot l'any
	Organització dels trasllats dels treballadors/es entre Mallorca i Cabrera, així com disponibilitat de vehicles pel seus trasllats laborals amb Mallorca.	Tot l'any
	Subministrament de material d'oficina, mobiliari i objectius necessaris per a l'activitat professional de tots els treballadors/as del parc nacional.	Tot l'any
	Subministrament i substitució, si s'escau, de mobiliari, electrodomèstics i materials d'ús domèstic en les vivendes destinades a l'allotjament del personal en la illa de Cabrera.	Tot l'any

9. Àrea de Planificació

L'objectiu d'aquesta àrea de gestió és dotar al Parc Nacional d'un correcte marc estratègic per a l'execució d'actuacions a mig i llarg termini.

Programa 9.1 Programa anual d'execució	
Actuacions	Calendari
Redacció i aprovació del Programa anual d'execució 2020	Gener-febrer
Preredacció del Programa anual d'execució 2021	Novembre-desembre

Projecte 9.2 Nova Llei de declaració del parc nacional	
Actuacions	Calendari
Després de l'ampliació de l'àmbit marí del parc nacional cal tramitar una nova llei de declaració.	

Projecte 9.3 Redacció del Pla Rector d'Ús i Gestió	
Actuacions	Calendari
Estudi d'indicadors de la capacitat d'acollida del parc	Octubre
Revisió de continguts de l'avantprojecte de PRUG adaptat als continguts del <i>Pla Director de la Xarxa de Parcs Nacionals</i>	Novembre

Projecte 9.4 Pla estratègic de voluntariat ambiental	
Actuacions	Calendari
Redacció del Pla estratègic de voluntariat ambiental	Octubre-novembre
Aprovació formal per part de l'òrgan gestor, previ informe favorable del Patronat	Desembre

10. Obres i Projectes ITS

Programa 10.1 Obres i millores d'infraestructures

Projecte 10.1.1. Demolició del edifici 16 del Port

Actuacions	Calendari
Elaboració del projecte de demolició parcial del edifici número 16 (PORT III-16) de l'àrea del Port, tal i com recull el PRUG vigent. Retirada d'enderrocs per un gestor autoritzat.	Octubre

Projecte 10.1.2. Obra de redistribució per fer la cuina a l'edifici 22 (antic refugi)

Actuacions	Calendari
Redacció del projecte d'obra i sol·licitud d'autorització municipal.	Novembre

Programa 10.2. Projectes finançats amb l'Impost de Turisme Sostenible (ITS)

Projecte 10.2.1 Reparació del dipòsit d'aigua de Can Feliu

Actuacions

El projecte de reparació del dipòsit d'aigua de Can Feliu va obtenir el finançament en la convocatòria 2016 però per diferents tràmits administratius s'ha dilatat la tramitació. Dins el 2019, IBANAT ha tornat a redactar els plecs de condicions per a la licitació que va quedar deserta l'any 2018. Es preveu que les obres es licitin i es puguin iniciar dins el 2020.

Projecte 10.2.2. Millora de la sostenibilitat ambiental al PNMTAC

Actuacions

El projecte «Millora de la sostenibilitat ambiental al Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera (2019-2021) va ser aprovat per ser finançat mitjançant el fons per afavorir el turisme sostenible al Pla Anual de 2018 amb els següents objectius:

- Millorar la depuració de les aigües residuals
- Optimitzar la distribució i les condicions sanitàries de l'aigua de consum i eliminar les canonades de fibrociment
- Incrementar la producció i emmagatzematge d'energia fotovoltaica
- Implementar un model de mobilitat sostenible

L'any 2019 s'ha iniciat la fase de planificació del projecte amb la contractació d'una tècnica de coordinació.

Objectiu 1 Instal·lació d'una depuradora d'oxidació total al Port de Cabrera

Per tal de millorar la depuració de les aigües residuals que es generen a la zona del Port de Cabrera està previst implementar noves mesures per millorar la depuració de les aigües brutes a la zona del Port.

Durant l'any 2020 es durà a terme una anàlisi d'alternatives.

Objectiu 2 Substitució i soterrament de les conduccions d'aigua de consum

Per tal d'optimitzar la distribució i les condicions sanitàries de l'aigua de consum es

preveu la substitució de les antigues canonades de les zones del Port i el Campament i el soterrament d'aquelles canonades que actualment es troben a la superfície.

La primera tasca de 2020 serà fer un mapatge de les canonades per tal de georeferenciar-les i localitzar-ne el trams que s'hagin de substituir.

Objectiu 3 Substitució i ampliació de bateries d'acumulació d'energia solar

Part de l'energia consumida a l'illa de Cabrera es produïda per la instal·lació fotovoltaica ubicada a la zona del Campament però no tenim suficient capacitat d'emmagatzematge. Per aquest motiu, es preveu augmentar la capacitat d'acumulació d'energia. L'any 2020 es pretén dimensionar el banc de bateries necessari i redactar les condicions específiques de la instal·lació.

Objectiu 4 Substitució de plaques fotovoltaïques

En consonància al augment de la capacitat d'acumulació es pretén augmentar la capacitat de producció d'energia solar i per això s'estudiarà la possibilitat de substituir part de les plaques fotovoltaïques.

Durant l'any 2020 es pretén dimensionar la instal·lació i estudiar la substitució de plaques.

Objectiu 5 Implementació del parc mòbil elèctric

La reducció de l'ús de combustibles fòssils en els desplaçaments és un objectiu prioritari de gestió en el Parc Nacional. Per això durant els anys 2020 i 2021 es vol implementar un parc mòbil elèctric. Durant els anys 2018 i 2019 ja s'han comprat 5 bicicletes elèctriques l'ús de les quals ha permès reduir l'ús dels vehicles de gasolina.

L'any 2020 es continuarà estudiant la substitució de mitjans per models elèctrics i la racionalització en l'ús de vehicles.

Projecte 10.2.3. Restauració del patrimoni històric i cultural «Es Castell de Cabrera» (2019-2022)

Actuacions

El Castell de Cabrera, construït al segle XIV com a torre de defensa i declarat Bé d'Interès Cultural al 1949 és sense dubte l'edificació més emblemàtica del Parc Nacional de Cabrera. Des de la seva construcció s'hi han fet diverses reformes, la darrera de les quals va ser al 1982. Actualment presenta greus deficiències estructurals i es fa imprescindible abordar la seva restauració. El projecte de restauració del patrimoni històric i cultura «Es Castell de Cabrera» ha estat aprovat per ser finançat amb el fons per afavorir el turisme sostenible al Pla Anual de 2019.

Objectiu 1 Redacció del projecte bàsic

Al 2020 es començarà la fase de redacció del projecte bàsic amb la licitació dels estudis corresponents.

Objectiu 2 Execució de les obres

La fase d'execució començarà una vegada estigui redactat el projecte bàsic i finalitzarà l'any 2022.

PRESSUPOST

Despeses en personal (basat en despeses reals 2019)	Pressupost (€)	
Costos de personal funcionari	483.842,46	SG/DGENB
Costos de personal laboral	876.304,49	IBANAT
Brigades forestals i d'obres	149.672,30	
Total	1.509.819,25	

Àrea/ Programa/ Projecte	Import (€)	Pressupost
GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ		
Projecte 1.1.2. Retirada fibrociment	4.000,00	IBANAT
Projecte 1.5.1. Instal·lació i subministrament de boies de senyalització, amarrament i busseig	10.871,14	DGENB
	5.000,00	IBANAT
Projecte 1.6.2. Control de rosegadors	500,00	IBANAT
Projecte 1.7.1. Conservació de les espècies de nacres i seguiment de <i>Pinna nobilis</i>	5.000,00	DGENB (SPE)
Projecte 1.7.3..Estudi de <i>Patella ferruginea</i>	1.600,00	DGENB
Projecte 1.8.1. Projecte Plastic Busters	27.348,40	DGENB (INTERREG)
Projecte 1.8.2. Cartografia hàbitats terrestres	2.000,00	DGENB (INTERREG)
Projecte 1.8.1. Consolidació paviment monestir bizantí	4.800,00	DGENB
ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT		
Programa 2.9. Seguiment d'aus rapinyaires nidificants	5.000,00	DGENB (SPE)
Programa 2.10. Seguiment d'aus marines	2.800,00	DGENB
Programa 2.11. Seguiment de <i>Podarcis lilfordi</i>	2.000,00	DGENB
ÀREA D'ÚS PÚBLIC		
Subprograma 3.1.1. Gestió Centre de Visitants Ses Salines	673.672,91	DGENB
Projecte 3.1.1.3. Condicionament passarel·la accés platja	3.000,00	DGENB
Projecte 3.1.1.4. Monitor PC al Museu Es Cellar	2.000,00	DGENB
Subprograma 3.1.2. Nou programa informàtic d'autorització de visites al parc	35.000,00	DGENB
Subprograma 3.1.2. Servei estival de primers auxilis i infermeria	37.200,000	IBANAT
Subprograma 3.1.3 Senyalització	18.000,00	DGENB

Programa 3.2. Educació ambiental	1.000,00	DGENB
Subprograma 3.6 Agenda d'activitats	1000,00	DGENB
Programa 3.3. Comunicació i divulgació	10.500,00	DGENB
ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC		
Programa 4.2. Conveni amb l'Ajuntament de Ses Salines	69.727,98	OAPN
ÀREA DE MANTENIMENT		
Programa 6.1. Reducció consum d'aigua	1.300,00	IBANAT
Programa 6.1. Buidat foses sèptiques	4.500,00	IBANAT
Projecte 6.1.2. Recuperació dipòsits reguladors campament	12.000,00	IBANAT
Programa 6.2. Reducció consum d'energia	1.000,00	IBANAT
Projecte 6.2.1. Substitució enllumenat Museu Es Celler	3.000,00	IBANAT
Programa 6.3. Encàrreg de gestió neteja instal·lacions a TRAGSA	35.328,00	IBANAT
Projecte 6.3.1 Condicionament oficina de recepció al visitant a Cabrera Gran	8.000,00	DGENB
	6.000,00	IBANAT
Projecte 6.3.2. Substitució mobiliari cuines Refugi i pavelló investigadors	5.000,00	IBANAT
Programa 6.4. Manteniment de maquinària i vehicles	20.000,00	IBANAT
Projecte 6.4.1 Adquisició tractor i trituradora	40.000,00	IBANAT
Programa 6.5. Recollida residus	1.500,00	IBANAT
Programa 6.6 Transport i subministrament	130.000,00	IBANAT
ÀREA DE VIGILÀNCIA		
Programa 7.2 Vigilància i suport a la gestió (TRAGSA)	346.100,85	DGENB
Projecte 7.1.1 Adquisició d'una embarcació semirígida cabinada	106.000,00	DGENB
Projecte 7.2.1. Instal·lació sensor a l'embarcació <i>P.N. Cabrera</i>	3.000,00	IBANAT
Projecte 7.2.2. Instal·lació radar SOLAS a l'embarcació <i>L'Imperialet</i>	4.000,00	DGENB
ÀREA D'ADMINISTRACIÓ		
Programa 8.1 Sistema RESCAB	4.000,00	IBANAT
Programa 8.2 Sistema de gestió ambiental	8.000,00	DGENB
Programa 8.4. Formació dels treballadors	1.000,00	DGENB
Programa 8.5. Suport logístic i material a la gestió	4.000,00	IBANAT
	3.000,00	SG
ÀREA DE PLANIFICACIÓ		
Projecte 9.3 Estudis previs PRUG	8.000,00	DGENB

ÀREA D'OBRES I PROJECTES ITS		
Projecte 10.1.1. Demolició edifici 16	190.000,00	DGENB
Projecte 10.1.2. Cuíña edifici 22	18.000,00	DGENB
Projecte 10.2.1. ITS 2016 Reparació dipòsit d'aigua Ca'n Feliu	85.992,81	IBANAT
Projecte 10.2.2. ITS 2018 Millora de la sostenibilitat ambiental	20.000,00	DGENB
Projecte 10.2.3. ITS 2019 Restauració Es Castell	4.000,00	DGENB
TOTAL Despeses previstes àrees	1.980.370,95	

INGRESSOS PREVISTS (Basats en els ingressos de l'any 2019)	Import (€)
Taxes autoritzacions fondeig nocturn	287.601,92
Taxes autoritzacions busseig	8.021,05
Canon transport col·lectiu	0,00
Estades al refugi	23.772,47
Venda d'entrades al Centre de visitants	111.798,50
Audioguies Centre de visitants	1.575
TOTAL	432.768,94

RESUM PREVISIÓ DE DESPESA (€)		
Àrea	DGENB/SG	IBANAT
Personal	483.842,46	1.025.976,79
Gestió per a la conservació	51.619,54	9.500,00
Investigació i seguiment	9.800,00	0,00
Ús públic	743.172,91	37.200,00
Manteniment	8.000,00	255.328,00
Vigilància	456.100,85	3.000,00
Administració	12.000,00	8.000,00
Planificació	8.000,00	0,00
Obres	232.000,00	85.992,81
TOTAL	2.004.535,76	1.424.997,60
	3.429.533,36	

PRESSUPOSTS PROJECTES ITS	Import (€)
ITS 2016 Reparació dipòsit d'aigua de Can Feliu	85.992,81
ITS 2018 Millora de la Sostenibilitat Ambiental	953.998,00
Projecte 2.1 Instal·lació depuradora al Port de Cabrera	72.600,00
Projecte 2.2 Substitució i soterrament canonades	290.400,00
Projecte 2.3 Substitució i ampliació de bateries	215.813,00
Projecte 2.4 Substitució de plaques fotovoltaiques	96.800,00
Projecte 2.5 Implementació del parc mòbil elèctric	143.385,00
ITS 2019 Projecte de restauració des Castell	859.105,45
Projecte 3.1 Redacció	102.366,00
Projecte 3.2 Execució	756.739,45
TOTAL	3.577.199,71