

MEMÒRIA D'ACTUACIONS DEL PARC NATURAL DE MONDRAGÓ

ANY 2019



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

Presentació

El Parc Natural de Mondragó fou declarat mitjançant el Decret 85/1992, de 18 de novembre, posteriorment modificat pel Decret 39/2002, de 15 de març. El Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals de Mondragó (PORN), vigent actualment, fou aprovat per acord del Consell de Govern de dia 10 de setembre de 1992.

El territori que conforma el Parc natural Mondragó es zona d'especial conservació (ZEC), així doncs, forma part de la Xarxa Natura 2000 a les Illes Balears, que deriva de la Directiva 92/43/CEE, d'Hàbitats.

La memòria d'actuacions és el document on queden reflectides les principals actuacions realitzades al llarg de l'any, els resultats esdevinguts del que ha succeït al parc natural, i les conclusions més significatives envers els diferents programes de gestió en què s'estructura el Programa Anual d'Execució.

Les actuacions queden emmarcades dins d'una estructura en programes, que afecten les diferents àrees de gestió (Conservació, Desenvolupament socioeconòmic, Ús públic, Investigació i seguiment, Participació, Manteniment, Vigilància, Planificació, Administració i Avaluació); es tracta d'àrees de gestió continuada, que es mantenen al llarg dels anys.

Per altra banda, es realitzen projectes, que són actuacions concretes, o conjunts d'actuacions, amb un caràcter més puntual, amb un objectiu concret, i 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.

L'objectiu de la memòria anual és, un any més, reunir en un únic document la informació més rellevant de la gestió realitzada durant el 2019 en el Parc natural de Mondragó. Aquesta memòria s'estructura en les mateixes àrees que determina el Programa Anual d'Execució 2019, doncs els dos documents tenen caràcter complementari: un detalla els objectius i previsions fetes per a l'any que s'inicia, mentre que l'altre recull la realitat del que s'ha executat en l'any ja finalitzat.

A nivell intern, quant a recursos humans, cal destacar que el 2019 hi ha hagut un canvi en l'equip tècnic del parc natural, doncs tant el director com la tècnica d'espais naturals que duïen anys al parc natural de Mondragó, han canviat de lloc de feina durant aquest any, la qual cosa va determinar que sortissin a concurs les dues places que havien quedat vacants, i que durant uns mesos el parc natural hagi romès sense equip tècnic de gestió. Així mateix, aquesta memòria ha estat redactada majoritàriament pel nou equip tècnic que ocupà les places de directora i tècnic d'espais naturals (Ibanat) dia 1 de desembre de 2019, motiu pel qual alguns dels apartats d'aquest document puguin haver quedat redactats de manera molt breu o

imprecisa, atesa la molt recent incorporació de l'equip tècnic.

Resumidament i veient les dades presentades en aquesta memòria, podem destacar com a fets més destacables a aquest espai natural protegit, l'any 2019:

- L'esforç per recuperar alguns elements etnològics i culturals del parc natural: projectes de restauració de casetes, rehabilitació de bastants trams de paret seca, projecte de conservació del jaciment de ses Coves del Rei.
- La integració d'una brigada social de manteniment a través d'un projecte amb finançament per part de l'Import de Turisme Sostenible.
- L'inici de redacció del Pla de Sanitat forestal del parc natural.
- Una baixada significativa del nombre total de visitants del parc natural, i usuaris del Centre d'Informació, en consonància amb la tònica general de baixada del nombre de turistes a l'Illa, respecte de l'any anterior.
- La bona acceptació, i estabilitat continuada, quant a les dades referents a l'educació i interpretació ambiental al Parc: activitats escolars, visites guiades, activitats d'agenda.
- La implementació progressiva de projectes de conservació d'espècies, amb resultats favorables, en el cas de la milana (*Milvus milvus*), el calàpet (*Bufo balearicus*), la tortuga mediterrània (*Testudo hermanni*), la nidificació de passeriformes, i les campanyes d'anellament.
- L'execució d'un projecte de millora de la mobilitat en la zona amb més densitat d'ús públic del parc natural: l'àrea urbana de ses Fonts de n'Alis, els accessos a l'aparcament i la platja, i l'arribada a aquesta zona per carretera.

Sumari	
Presentació	2
1. Junta Rectora i equip de gestió del Parc Natural	7
1.1 Junta Rectora	7
1.2 Equip de gestió	7
2. Balanç econòmic de 2019	8
2.1 Estat de despeses	8
2.2 Estat d'ingressos	9
3. Actuacions	10
3.1 Àrea de Gestió per la Conservació	10
3.1.1 Programa de prevenció d'incendis i sanitat forestal	11
3.1.2 Programa de conservació de la flora i la vegetació	11
3.1.3 Programa de conservació de la fauna	12
3.1.4 Programa de gestió agrícola	12
3.1.5 Programa de control d'espècies al·lòctones	13
3.1.6 Programa de conservació del sistema dunar de s'Amarador	13
3.1.7 Projecte de gestió i conservació dels Espais naturals amb persones en risc d'exclusió social (projecte ITS)	14
3.1.8 Projecte de restauració ambiental de la zona de ses Fonts de n'Alis	15
3.2 Àrea de Desenvolupament Socioeconòmic	16
3.2.1 Programa de col·laboració amb institucions i propietaris	16
3.2.2 Projecte de recerca aplicada i participativa "Engrescats amb Mondragó"	17
3.3 Àrea d'Ús Públic	18
3.3.1 Programa d'informació i atenció al públic	19
3.3.2 Programa de publicacions	21
3.3.3 Programa de senyalització	22
3.3.4 Projecte de millora de la mobilitat al Parc natural	22
3.3.5 Programa d'interpretació i educació ambiental	23
3.3.6 Programa d'agenda d'activitats	26
3.3.7 Projecte de seguiment del funcionament dels aparcaments del parc	27
3.3.8 Projecte de redacció d'un estudi de capacitat de càrrega al parc natural	28
3.4 Àrea d'Investigació i Seguiment	29
3.4.1 Programa de seguiment meteorològic	29
3.4.2 Programa de seguiment d'hàbitats i espècies	29
3.4.3 Programa de seguiment de la qualitat de les aigües dels estanys	31
3.4.4 Programa de manteniment de la base de dades de biodiversitat	32
3.4.5 Projecte de ciència ciutadana al Parc natural de Mondragó	33
3.4.6 Projecte d'investigació sobre el jaciment de "ses Coves del Rei"	34
3.4.7 Programa de foment de la investigació al Parc	35
3.5 Àrea de Participació	36
3.5.1 Programa de comunicació	36
3.5.2 Programa de voluntariat ambiental	36
3.5.3 Programa de Junta Rectora	37

3.5.4 Altres activitats participatives	38
3.6 Àrea de Manteniment	39
3.6.1 Programa de manteniment general	39
3.6.2 Projecte de condicionament de les oficines de Can Crestall	39
3.6.3 Projecte de rehabilitació de la caseta de s'Escorxador	39
3.6.4 Projecte de rehabilitació i canvi de coberta de la caseta de Can Parra	40
3.7 Àrea de Vigilància	42
3.7.1 Programa de vigilància	43
3.8 Àrea d'Administració	44
3.8.1 Programa de gestió administrativa	44
3.8.2 Programa de la botiga del centre d'informació	45
3.8.3 Programa de formació i manteniment del fons documental	45
3.8.4 Programa de formació dels treballadors/es	46
3.9 Àrea de Planificació	47
3.9.1 Programa de redacció de documents de planificació	47
3.10 Àrea d'Avaluació	48
3.10.1 Programa d'avaluació del Programa Anual d'Execució	48

1. Junta Rectora i equip de gestió del Parc Natural

1.1 Junta Rectora

La Junta Rectora és l'òrgan de participació on es troben representats tots els sectors implicats en la gestió del parc natural, a nivell públic i privat: administracions afectades, propietaris de terrenys, sector conservacionista, sector d'investigació, i altres entitats implicades a nivell social i econòmic. Periòdicament es convoquen reunions de la Junta Rectora: Anualment es fa de forma ordinària per presentar els documents habituals de gestió de l'espai natural protegit (Programa anual d'execució i Memòria d'actuacions), i de forma extraordinària es poden convocar altres reunions de Junta Rectora per proposar, avaluar i debatre altres iniciatives o situacions que afectin el parc natural.

1.2 Equip de gestió

Director/a: (Direcció general d'Espais Naturals)	Tomàs Bosch Llull (fins el dia 13/10/19) Maria del Puig Carbonell Ripoll (des de 01/12/19)
Tècnic/a d'espais naturals: (Institut Balear de la Natura)	Maria de Gràcia Salas Bas (fins el dia 08/09/19) Josep Rullan Palenzuela (des de 01/12/2020)
Facultatiu tècnic en educació ambiental: (Institut Balear de la Natura)	Gabriel Payeras Grau Jordi Amengual Català
Informadores-recepcionistes: (Institut Balear de la Natura)	Alicia Fraile Pérez Lucia Hernández Lorenzo
Auxiliar administrativa: (Institut Balear de la Natura)	Joana Vicens Lladó
Brigada de biodiversitat: (Institut Balear de la Natura)	Bibià Belmar Cirer (capatàs) Rafel Mateu Amengual (treballador biodiversitat) Eloïna Ribas Cerdà (treballadora biodiversitat)
Agent de medi ambient: (Servei d'Agents de Medi Ambient, CMAiT)	Francesc Xavier Ribas Luna
Zelador d'espais naturals: (Institut Balear de la Natura)	Fèlix Rupérez Cornell

A part de la plantilla pròpia del parc natural de Mondragó, hem comptat amb el suport més o menys habitual d'altres treballadores i treballadors de l'Ibanat o la direcció

general, que col·laboren en determinats programes del parc natural, d'entre els que cal destacar:

- les brigades del departament de gestió forestal, que executen el pla comarcal contra incendis,
- el servei de sanitat forestal, que dóna suport en la prevenció de plagues,
- els agents de medi ambient, que fan campanyes complementàries de vigilància,
- els conductors de maquinària agrícola, que llauren les parcel·les agrícoles públiques de Mondragó,
- els tècnics d'altres serveis (Protecció d'espècies, Recursos hídrics, Prevenció de riscos laborals, etc).

2. Balanç econòmic de 2019

2.1 Estat de despeses

Durant l'any 2019 s'han invertit al parc natural de Mondragó 175.851,50 € (sense comptabilitzar les despeses de personal ni les despeses corrents).

La següent taula mostra les despeses efectuades per àrees de gestió enguany, tant les corresponents a IBANAT com les corresponents a la direcció general d'Espais Naturals, comparades amb les quantitats pressupostades en el corresponent programa anual:

Àrea de gestió	Pressupost DGEN	Pressupost Ibanat	Pressupost altres entitats (*)	Despeses DG	Despeses Ibanat	Despeses altres entitats
Conservació	17,000.00	4,000.00	121,250.00	151.79	15,179.75	121,250.00
Desenvolupament socioeconòmic	3,000.00	0.00	0.00	306.34	0.00	0.00
Ús públic	19,000.00	5,000.00	0.00	7,462.04	5,646.24	0.00
Investigació i seguiment	16,000.00	3,000.00	0.00	7,556.45	2.79	0.00
Participació	1,000.00	0.00	0.00	86.76	19.91	0.00
Manteniment	10,000.00	144,307.00	0.00	680.95	10,247.93	0.00
Vigilància	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Administració	4,000.00	8,000.00	0.00	237.00	7,023.55	0.00
Planificació	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Avaluació	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECURSOS HUMANS						
SUBTOTAL	70,000.00	164,307.00	121,250.00	16,481.33	38,120.17	121,250.00
TOTAL	355,557.00			175,851.50		

* Pressuposts corresponents a:

- Projecte de Gestió i conservació dels espais naturals amb persones en risc d'exclusió social (finançat amb l'Impost Turístic Sostenible, a través de l'Ibanat): 56.250€.
- Projecte de Conservació del sistema dunar de s'Amarador (finançat per l'Impost de Turisme Sostenible, a través del Servei de Projectes d'espais naturals): 65.000€.

2.2 Estat d'ingressos

Les dades corresponents als ingressos obtinguts pel Parc natural de Mondragó al llarg de 2019 ascendeixen a 112.776,80 €, que corresponen quasi en la seva totalitat al cànon que es cobra per l'explotació dels dos aparcaments per part de l'associació Estel de Llevant. Els ingressos corresponents a la botiga són molt baixos, i enguany no s'han organitzat tallers amb cost per als usuaris.

Per altra banda, va sortir a concurs l'explotació de les finques públiques de la CAIB, que inclouen les parcel·les del parc natural de Mondragó, però l'empresa licitadora no va recollir els fruits d'aquestes parcel·les, atès el baix rendiment agrícola que tenen. Per tant, l'activitat agrícola no va generar tampoc cap ingrés complementari.

Les quantitats ingressades queden reflectides a la següent taula:

Concepte de l'ingrès	Quantitat ingressada
Cànon d'explotació d'aparcaments	112,580.00 €
Botiga del Centre d'Informació	196.80 €
Tallers educatius ambientals	0,00 €
Rendiment parcel·les agrícoles	0,00 €
TOTAL	112,776.80 €

3. ACTUACIONS

3.1 Àrea de Gestió per la Conservació

Amb els programes i projectes inclosos en aquesta àrea de gestió es pretén garantir la conservació i recuperació dels hàbitats, espècies i patrimoni etnològic del parc natural.



3.1.1 Programa de prevenció d'incendis i sanitat forestal

L'objectiu d'aquest programa és disminuir el risc d'incendis forestals mitjançant la silvicultura preventiva així com realitzar un control de les plagues forestals de l'espai natural.

Per això durant tot l'any 2019 s'han revisat i canviat els atraients de les quaranta trampes instal·lades en diferents punts de les masses boscoses, amb l'objectiu de capturar escarabats perforadors dels pins, *Tomicus destruens* i *Orthotomicus erosus*, i reduir la incidència negativa que aquests tenen en els pinars.

Així mateix, com a mètode de lluita contra la plaga d'aquests escarabats perforadors s'han tallat i retirat les restes de vegetació dels arbres més afectats.

Per altra banda, pel que fa al control de la processionària del pi (*Thaumetopoea pytiocampa*), s'ha repetit el tractament amb canó polvoritzador que s'ha fet els darrers anys en les següents zones següents:

- a) els dos aparcaments (ses Fonts de n'Alis i s'Amarador) i els accessos a les platges.
- b) les dues àrees recreatives (ses Fonts de n'Alis i s'Amarador).
- c) tots els itineraris públics, fins allà on s'ha pogut accedir en vehicle.

Finalment, s'han retirat pins morts i caiguts en diferents punts del parc, tant de finques públiques com d'algunes finques privades, amb l'autorització prèvia dels propietaris.

Durant el mes de març es retiraren pins a la zona des caló des Burgit, als voltants del camí d'accés al caló des de sa Barca Trencada.

Un projecte que s'ha iniciat el 2019, i continuarà durant 2020, ha estat la redacció del Pla de Sanitat forestal del Parc natural de Mondragó, a càrrec de Marc Mascaró Triay, un treballador del departament de gestió forestal de l'Ibanat, a través del pla d'inserció laboral per a Joves Qualificats del Govern de les Illes Balears.

Aquest pla pretén analitzar els problemes fitosanitaris que es donen més habitualment al Parc, i facilitar als tècnics una sèrie de documents informatius, per aconseguir un major grau d'autosuficiència pel que fa a la gestió i el control de les possibles plagues forestals. A més, pretén instaurar la implementació d'una sèrie d'inspeccions periòdiques, o sistemàtiques, que siguin fàcils de realitzar per part de les brigades del parc natural, i que puguin servir com a mesura preventiva per poder realitzar un seguiment fitosanitari acurat i continuat, en prevenció de les possibles plagues forestals, i de seguiment de l'evolució de les malalties existents.

Amb aquesta idea, l'objectiu principal del projecte és aconseguir tenir una massa forestal en estat òptim de conservació i desenvolupament, sense que pugui deteriorar-se com a conseqüència dels factors biòtics o abiòtics, evitant així la degradació dels ecosistemes forestals i la pèrdua de la biodiversitat del parc natural de Mondragó.

El tècnic que desenvolupa aquest Pla, ha estat fent visites presencials al parc natural, caminant pels itineraris i els camins, i pels diferents hàbitats que conformen l'espai natural, recollint mostres d'espècies vegetals que veia afectades per alguna plaga o malaltia, les quals han estat enviades al laboratori de sanitat forestal per diagnosticar el tipus d'afectació, i a partir d'aquí poder elaborar mapes d'afectació i de l'estat de les masses forestals del parc.



Branca de pi blanc afectada per Processionaria a l'itinerari de ses Fonts de n'Alis

3.1.2 Programa de conservació de la flora i la vegetació

L'objectiu d'aquest programa és aconseguir una superfície favorable de boscos i matollars, i millorar la seva funció com a hàbitat natural propi de les marines del Migjorn. Amb aquest objectiu, s'han realitzat diverses reforestacions, entre les quals cal destacar la dels voltants del caló d'en Perdiu, a l'itinerari de la Punta de ses Gatoves.

Per altra banda, s'han instal·lat tancats dissuasius amb pals i corda per impedir el pas dels usuaris a les zones plantades i s'han anat reposant les senyals necessàries per indicar aquelles zones que estan en recuperació.

També s'han col·locat i reposat els pals i els trams de corda que estaven en mal estat als diferents itineraris, per deixar ben delimitats els tiranys que cal seguir, impedit el pas a través de les repoblacions i zones fràgils.

Durant el 2019 s'ha fer també un esforç major de l'habitual en regar les repoblacions, atès que els primers mesos de l'any hi ha hagut una situació de sequera molt acusada.

3.1.3 Programa de conservació de la fauna

L'objectiu d'aquest programa és millorar l'estat de conservació de les espècies que destaquen pel seu grau d'amenaça o singularitat, sobretot les endèmiques o de distribució reduïda, afavorint les poblacions locals i els hàbitats que ocupen.

Algunes de les actuacions que es mantenen dins del programa són:

- La disponibilitat d'abeuradors per a la fauna silvestre, que es troben repartits pels terrenys públics del parc natural, i es van revisant i omplint de manera periòdica.
- La revisió, neteja i manteniment de caixes niu per a la cria d'aus passeriformes, de rapinyaires nocturns i de rata-pinyades.
- El control d'espècies introduïdes o lesives com són les rates i els moixos assilvestrats.
- La senyalització d'àrees especialment sensibles, per la presència o la nidificació d'espècies, i la vigilància en aquestes zones.

3.1.4 Programa de gestió agrícola

L'objectiu d'aquest programa és conservar, potenciar i recuperar el paisatge agrari tradicional de les finques públiques del parc natural de Mondragó.

Com cada any, s'han espedregat i llaurat les parcel·les agrícoles de les finques públiques, i s'han realitzat tasques de manteniment de l'arbrat, com són les podes i el rec de les plantacions mes joves durant els mesos d'estiu.

Altres actuacions puntuals, però que s'han vist reforçades amb el treball d'una brigada de l'associació Estel de Llevant, a través del projecte de Conservació de diferents espais naturals finançat amb l'Impot de turisme sostenible, han consistit en reparar parets esbaldregades, netejar les voreres dels camins, i realitzar podes selectives en les parcel·les de propietat pública.

3.1.5 Programa de control d'espècies al·lòctones

L'objectiu d'aquest programa és dur a terme el control d'espècies al·lòctones invasores, o potencialment invasores, en l'àmbit del parc natural. La proliferació d'aquestes espècies constitueix una gran amenaça per a la biodiversitat autòctona, ja que en molts casos les espècies exòtiques, moltes d'elles sembrades com a plantes ornamentals als jardins de molts habitatges, poden ocupar els hàbitats propis d'aquest espai i en algunes ocasions desplaçar espècies pròpies.

Enguany s'ha realitzat una campanya de retirada de *Senecio angulatus* i de *Chasmanthe aethiopica* en les proximitats de la zona urbana i costanera del Cap des Moro, i a la punta des Savinar.



1. *Senecio angulatus* (font: herbari virtual, UIB)
2. *Chasmanthe aethiopica* (font: Gobierno de Canarias)

3.1.6 Programa de conservació del sistema dunar de s'Amarador

L'objectiu d'aquest programa és garantir un estat de conservació favorable i recuperar el sistema dunar de s'Amarador.

Durant l'any 2019 s'ha mantingut el tancament dissuasiu del costat de la platja, i s'han substituït els pals i cordes en mal estat. Una altra actuació que s'ha realitzat, en la tònica dels últims anys, ha estat la cribada de les restes d'alga (*Posidònia*) que abans

de l'estiu són retirades de la platja, i s'acumulen a la zona interior de s'Hort des Metge. Amb aquesta criba es retiren les restes de plàstics i fems no orgànics de l'alga, que després de l'estiu es torna a deixar sobre l'arena costanera o dins l'aigua, per protegir la platja dels temporals i mantenir-la així en bones condicions.

De manera periòdica s'han fet neteges a la platja i zona dunar de s'Amarador, per retirar els fems i restes que principalment treu la mar quan hi ha onades, i que després el vent reparteix per tota l'àrea. Aquesta acció es realitza principalment pel personal de manteniment del Parc, però puntualment es veu reforçada amb actuacions de voluntariat, amb la col·laboració d'entitats externes.

3.1.7 Projecte de gestió i conservació dels espais naturals amb persones en risc d'exclusió social (projecte ITS)

L'objectiu d'aquest projecte és conservar i millorar els hàbitats naturals del parc natural de Mondragó, al mateix temps que es fomenta la integració de persones en risc d'exclusió social, a través d'una entitat d'ocupació especial, que aporta el treball d'una brigada formada per 4 o 5 treballadors. Aquestes persones, que no sempre són les mateixes, sinó que van canviant al llarg de les setmanes, són usuaris d'aquella associació, i han treballat diàriament al parc, de dilluns a divendres, amb el suport d'un capatàs, responsable de la brigada, i sota la direcció del personal del parc natural.

Es tracta d'un projecte finançat amb l'Impost de Turisme Sostenible (ITS) que fou licitat per l'Ibanat, per a realitzar treballs de manteniment i conservació a diferents espais naturals protegits de les Illes. L'entitat que va guanyar el Lot 2 del contracte, corresponent a les actuacions al Parc natural de Mondragó, fou l'associació s'Estel de Llevant, i les tasques de treball de camp s'iniciaren dia 2 de setembre de 2019. Aquest projecte es continua executant durant l'any 2020.

Les setmanes de 2019 que la brigada de s'Estel de Llevant ha treballat al Parc natural, han estat realitzades les tasques següents:

- Recuperació del tancament de paret seca de diverses tanques públiques.
- Instal·lació de pals per fer tancament amb corda, o amb reixa.
- Retirada d'espècies al·lòctones.
- Neteja de platges i aparcaments.

En total, des del mes de setembre fins a finals de desembre de 2019 les brigades de s'Estel de Llevant han realitzat 199 jornals de feina, d'un total de 885 jornals que són els que cal fer en base a aquest projecte.

3.1.8 Projecte de restauració ambiental de la zona de ses Fonts de n'Alis

Es tracta d'un projecte iniciat l'any 2015 i que consistia en executar actuacions en diverses fases per recuperar els valors naturals de la zona d'esplanada posterior a la platja i propera a la zona humida. Aquest espai es trobava molt degradat, atès que havia estat emprat com aparcament durant molts anys.

El projecte comprenia el tancament de l'àrea amb una barrera, la senyalització, la revalorització de la zona natural, la sembra de planta autòctona, la retirada d'elements obsolets i la delimitació de la zona d'ús per part dels restaurants de ses Fonts de n'Alis (àrea d'estacionament i càrrega-descàrrega per part d'aquests establiments).

El 2019 s'han mantingut les tasques de reforestació i substitució de peus morts, el reg de la plantació durant l'estiu, i les neteges periòdiques. A més s'han substituït alguns cartells en aquesta zona, pel mal estat que presentaven.

3.2 Àrea de Desenvolupament Socioeconòmic

Aquesta àrea de gestió engloba totes aquelles actuacions encaminades a l'aprofitament sostenible dels recursos naturals i els beneficis socials que potencialment es poden obtenir de l'espai natural protegit al municipi de Santanyí.



Platja de s'Amarador des de l'escala d'accés

3.2.1 Programa de col·laboració amb institucions (Ajuntament de Santanyí i altres institucions) i amb propietaris

Durant l'any 2019 s'ha mantingut la col·laboració habitual amb l'Ajuntament de Santanyí, que ha recolzat algunes actuacions molt necessàries en la gestió del parc natural en relació a la retirada i gestió de residus, la millora de camins, la senyalització i gestió de l'ús de les platges, i la vigilància.

3.2.2 Projecte de recerca aplicada i participativa “Engrescats amb Mondragó”

“Engrescats amb Mondragó” és un projecte de recerca aplicada i participativa dirigit a tots els que tenen algun tipus d'interès en el Parc Natural de Mondragó.

La proposta, impulsada per la Junta Rectora del Parc, té com objectius ampliar el coneixement científic i cultural de l'espai natural protegit, millorar el sentiment de pertinença de la població local envers el Parc i augmentar l'orgull de participar en un bé comú per part dels propietaris i veïns.

Aquesta iniciativa sorgí el 2018 i comptà amb una jornada oberta en què es proposaren diverses línies de treball, una de les quals era la participació de la

ciutadania en el programa de seguiment científic del Parc. Aquesta línia és pràcticament l'única que s'ha mantingut activa durant l'any 2019, ja que aquest any no s'han realitzat més reunions de seguiment del programa participatiu, ni tampoc ha estat convocada cap reunió de la Junta rectora.

Si bé l'any 2018 es va dissenyar un web per posar en marxa aquest projecte, de moment aquest no està operatiu, i el canvi de l'equip tècnic del parc natural a finals de 2019, així com la inactivitat dels òrgans assessors, no ha possibilitat que el projecte rebés l'impuls previst.

3.3 Àrea d'Us Públic

L'àrea d'ús públic consisteix en regular, ordenar i adaptar les activitats dutes a terme per la població dins el parc natural, de manera que siguin sempre compatibles amb els objectius de conservació dels valors ambientals d'aquest espai natural. Es fa un important esforç en l'atenció dels visitants per poder compartir tota la informació que tenim respecte del parc natural i els usos permesos i recomanats dins el seu àmbit, així com també en l'educació en valors a la població escolar i a altres grups interessats en l'àmbit de la conservació i del gaudi dels espais naturals.



Recepció del centre d'informació de ses Fonts de n'Alis

3.3.1 Programa d'informació i atenció al públic

L'objectiu d'aquest programa és informar i atendre els visitants en referència als valors del parc natural, i a l'ús que s'hi pot desenvolupar, així com atendre els dubtes i donar resposta a les necessitats dels usuaris.

Aquesta tasca es realitza fonamentalment al centre d'informació de ses Fonts de n'Alis, dins el mateix parc natural, i a l'oficina de gestió de Can Crestall, ubicada al poble de Santanyí.

L'oficina s'obre de dilluns a divendres en horari de matí (de 8h a 15h), i a part d'esser on es realitza la major de les tasques tècniques, organitzatives i administratives, realitza una funció d'atenció dels usuaris amb un caràcter marcadament intern o administratiu (atenció de propietaris de finques al Parc, treballadors de l'administració pública, relacions amb altres entitats, etc.). Al llarg de 2019, s'hi han atès un total de 393 persones, la qual cosa suposa una reducció del 24% respecte del nombre de persones ateses l'any anterior.

Per altra banda, el centre d'informació de ses Fonts de n'Alis obre els set dies de la setmana, amb horari de 9h a 16h. Es troba ubicat dins el parc natural, al costat d'un

dels dos aparcaments públics i molt proper a la zona urbana de Mondragó, i és el principal lloc d'arribada dels visitants del parc natural.

Aquest centre inclou una petita exposició amb panells representatius dels diferents hàbitats naturals del parc natural de Mondragó, té una petita botiga i proporciona als visitants tot tipus d'informació bàsicament sobre l'espai natural, però també altres informacions de caràcter turístic o administratiu.

A continuació mostrem les dades referents al nombre de visitants que han fet ús del centre d'informació, mensualment, així com el còmput anual. Com es pot apreciar, si bé la major part dels visitants del parc natural hi acudeixen els mesos d'estiu, degut a la presència de les platges i serveis turístics presents, els mesos que el centre d'informació rep més visites són els mesos de maig i abril, amb més de 2.500 visites, i octubre i juny amb més de 1.500, seguits pel mes de setembre amb més de 1.300. Això denota clarament com els visitants del parc natural, amb interès per conèixer l'espai protegit com a tal, ho fan durant la primavera especialment (d'abril a juny), i durant la tardor (setembre i octubre).

Mes	Total de visitants al Centre d'Informació
GENER	278
FEBRER	479
MARÇ	750
ABRIL	2,529
MAIG	2,629
JUNY	1,541
JULIOL	1,145
AGOST	1,237
SETEMBRE	1,357
OCTUBRE	1,585
NOVEMBRE	437
DESEMBRE	220
TOTAL ANY 2019	14.187

En còmput global, aquest nombre és un 7,7 % inferior al que es va registrar l'any 2018, amb un total de 15.376 visitants al Centre.

Les dades que es recullen al Centre respecte dels visitants, a part del nombre de persones que el visiten, són diverses, però en podem destacar dues degut a l'interès que tenen per a l'equip del parc natural amb vistes a gestionar aquest equipament: per una banda la procedència i idioma dels visitants, i per altra banda, el motiu de la visita i els interessos que mostren en les seves consultes. A continuació podem veure, resumidament, els resultats d'aquestes dues variables:

Procedència / idioma	Total de visitants	% sobre del total
Residents Illes Balears	881	6.21
Resta Estat espanyol	1,702	12.00
Alemanya / germanoparlants	3,822	26.94
França / francòfons	2,296	16.18
Regne Unit / angloparlants	1,850	13.04
Altres nacionalitats / idiomes	3,636	25.63

Tipus de consulta realitzada	Nombre de consultes	% sobre del total
Demanda d'un mapa del parc natural.	1,553	38,92
Informació sobre itineraris a peu.	1,140	28,57
Ubicació i accés a les platges.	389	9,75
Ubicació i accés a altres localitzacions.	219	5,48
Qüestions sobre fauna (ornitologia)	205	5,13
Qüestions sobre flora, hàbitats i altres valors naturals.	91	2,28
Informació sobre rutes en bicicleta.	88	2,21
Reclamació d'informació en francès.	77	1,93
Qüestions sobre preus i horaris (aparcament, visita, activitats)	73	1,83
Informació sobre altres camins i accessos.	48	1,20
Altres qüestions i informacions.	107	2,7

A part d'aquestes dades de visites al centre d'informació, caldria sumar les visites dels col·lectius organitzats que no han estat inclosos als nombres anteriorment presentats. En aquest cas ens referim a les visites escolars, els participants en activitats d'agenda, els grups als quals s'ha autoritzat visites pel seu compte, i els col·laboradors en activitats de voluntariat organitzades des del parc. A continuació mostrem aquestes dades dels col·lectius organitzats, que no s'han comptat en la taula anterior.

Visitants en grups organitzats	Nombre de grups / activitats	Nombre de visitants
Escolars en visita guiada	37	1537
Escolars per lliure	11	539
Visites autoritzades d'adults	13	579
Participants activitats agenda	25	480
Voluntariats organitzats	4	144
TOTAL	90	3,279

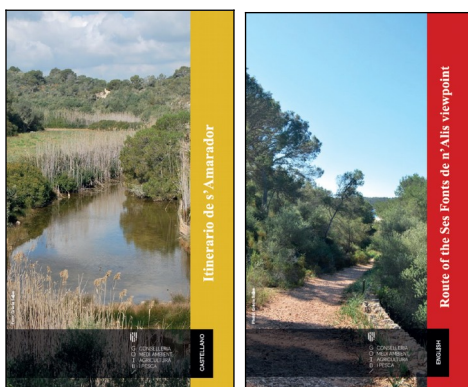
En total el nombre total de visites que ha rebut el centre d'informació de ses Fonts de n'Alis l'any 2019, incloses les visites per lliure a nivell particular, i els integrants de grups organitzats, ha estat de 17.466 persones, una xifra bastant inferior (-12,99%) a la corresponent a 2018, amb 20.075 visites. Aquesta dada probablement es correspon amb la baixada generalitzada del nombre de turistes d'aquest any, en relació a l'any 2018.

3.3.2 Programa de publicacions

L'objectiu d'aquest programa és donar a conèixer els valors de l'espai natural a través de material imprès, perquè els visitants puguin dedicar un temps abans o després de la visita al parc, a aprofundir en els seus coneixements sobre Mondragó, així com preparar prèviament les seves estades i conèixer millor el parc amb una informació escrita que permeti millorar la qualitat de la visita.

El 2019 s'han editat en castellà i en anglès els fulletons de quatre itineraris del Parc Natural de Mondragó (itineraris de Ses Fonts de n'Alis, Sa Guàrdia d'en Garrot, Sa Punta de ses Gatoves i de s'Amarador). S'ha preparat una versió per imprimir i una versió per penjar al web oficial (www.caib.es, www.balearsnatura.com).

Així mateix, s'ha iniciat la revisió dels fulletons generals del Parc (afegint l'idioma francès als quatre ja existents) per adaptar-los a un nou disseny de la publicació.



Fulletons dels itineraris autoguiats

3.3.3 Programa de senyalització

L'objectiu d'aquest projecte és mantenir en bon estat la senyalització del parc, per tal de garantir la seguretat del visitant i per donar una informació de caire ambiental i d'identificació de l'espai.

Durant el 2019 s'han canviat la major part de les senyals del Parc. S'han dissenyat i fabricat les senyals dels itineraris, àrees d'esbarjo i aparcaments per tal d'adaptar-les al nou Manual de Senyalització dels Espais Naturals de les Illes Balears.

El mes de juliol s'instal·laren les senyals més urgents, principalment recomanacions i direccionals d'accessos als equipaments, i durant el darrer trimestre de l'any s'anaren col·locant la resta dels cartells als itineraris, sistema dunar i vies d'accés.

3.3.4 Projecte de millora de la mobilitat al Parc natural

L'objectiu d'aquest projecte és evitar el col·lapse circulatori que es produeix als camins i zones litorals, i fer complir les prescripcions del PORN quant a accessos i aparcaments.

Durant els mesos de març i abril el Consorci de Transports de Mallorca va realitzar una sèrie d'actuacions amb l'objectiu d'evitar l'estacionament il·legal en zones no permeses i afavorir l'ús dels dos aparcaments habilitats del Parc, així com també crear un passeig per a vianants des de l'aparcament de ses Fonts de n'Alis fins a la platja. Aquesta actuacions formaven part del projecte "Mobilitat sostenible als espais naturals i platges de Mallorca", finançat amb el fons recaptats amb l'Import del Turisme Sostenible l'any 2019.

Les actuacions que s'han realitzat han estat:

- Construcció d'una illeta a l'alçada de l'aparcament de ses Fonts de n'Alis per reforçar la prohibició de circular per la via més enllà de l'entrada de l'aparcament (excepte per a residents i autoritzats), reduint l'amplada de la carretera i canalitzant els vehicles cap a l'aparcament.
- Creació d'un passeig per a vianants adjacent a la carretera que va des de l'aparcament de ses Fonts de n'Alis fins a la platja.
- Instal·lació de pilons de fusta en un costat de la via d'accés a la platja (carretera de Cala Mondragó) per impedir que els vehicles estacionin de forma il·legal a la vorera.
- Instal·lació d'una barrera llevadissa de fusta just després de l'entrada a l'aparcament de Ca sa Muda (s'Amarador), que és un accés reservat per a residents i autoritzats.

- Instal·lació de nova senyalització per reforçar l'existent, tant la indicativa de ruta d'accés al Parc Natural de Mondragó, com la de prohibició d'estacionament de vehicles.



Nou passeig per a vianants en la carretera d'accés a la platja de ses Fonts de n'Alis

3.3.5 Programa d'interpretació i educació ambiental

L'objectiu d'aquest programa és donar a conèixer els valors patrimonials del parc natural a la població escolar i adulta, així com fomentar una actitud respectuosa amb el medi ambient.

Els itineraris i tallers que s'han ofert enguany des del parc han estat:

- Descobrir Mondragó amb na Monda.
- Paisatge de marina.
- El litoral de Mondragó.
- El llegat dels nostres padrins.
- Mosaic d'ambients
- Descobrim s'Amarador.
- Investigam la Biodiversitat (taller).
- Ornaments nadalencs amb motius de la natura (taller).
- Taller de torró d'ametlla (taller de sostenibilitat, novembre i desembre).
- Els fòssils ens expliquen el passat (taller)

Aquestes activitats educatives s'ofereixen d'acord amb el calendari escolar (en dies lectius), i majoritàriament es realitzen acompanyades d'una visita prèvia per part dels educadors del parc al centre educatiu, que serveix per introduir els alumnes en la descoberta del parc i concretar amb el professorat els objectius i continguts curriculars de la sortida.

Les visites als centres educatius per part dels educadors solen realitzar-se entre una i dues setmanes abans de que els alumnes realitzin les activitats al parc natural. Al llarg de 2019, han estat realitzades 57 visites prèvies, atenent a un total de 1.390 alumnes.

Les activitats educatives desenvolupades al mateix parc natural han estat 35 itineraris interpretatius, i dues gimcanes realitzades amb col·laboració amb el col·legi Blai Bonet de Santanyí, que han comptat amb la participació de 1.373 alumnes, distribuïts de la següent manera:

Nom de l'activitat	Nombre d'activitats realitzades	Nombre de participants
Itinerari del paisatge de Marina	26	969
Itinerari del litoral de Mondragó	2	83
Itinerari "Un mosaic d'ambients"	3	104
Itinerari "Descobrim Mondragó amb na Monda"	1	41
Itinerari "Descobrim s'Amarador"	3	114
Gimcana al parc natural	2	62
Total d'itineraris realitzats	37	1,373

També han estat realitzats 16 tallers participatius als centres escolars, més dues activitats d'aula realitzades en col·laboració amb el col·legi Blai Bonet per als alumnes d'educació infantil, segons podem veure a la taula següent:

Nom de l'activitat	Nombre d'activitats	Nombre de participants
Taller de Sostenibilitat	5	122
Taller d'elaboració d'Ornaments nadalencs amb motius de natura	10	185
Taller de fòssils del parc natuarl	1	34
Activitat infantil d'aula al CEIP Blai Bonet	2	55
Total d'activitats d'aula realitzades	18	396

Altres visites guiades que s'han realitzat al parc natural de Mondragó, són les que s'han fet sota demanda d'associacions i grups diversos, que han contactat amb l'equip educatiu del parc natural i han organitzat aquestes visites "a la carta", segons demanda i disponibilitat de guia (educador). En total han estat 10 visites guiades per a adults, a les quals hi han assistit 111 persones.

En resum, presentam la següent taula, que engloba les activitats educatives més formals (escolars), així com les activitats interpretatives per a adults (itineraris guiats) i activitats d'agenda obertes al públic general:

Tipus d'activitat	Nombre d'activitats	Nombre de participants
Itineraris escolars al parc natural	37	1,373
Tallers participatius d'aula	18	396
Visites prèvies al centres educatius	57	1,390
Visites guiades al parc sota demanda	10	111
Activitats d'agenda per a públic general	25	427
Total d'activitats	147	3,695

En comparació amb l'any anterior, les dades de 2019 indiquen un descens en el nombre d'alumnes que han participat en activitats educatives, però si analitzem les dades podem matisar que aquesta baixada que apreciam an el nombre d'alumnes atesos no es correspon en el nombre de grups i activitats, així el que s'ha experimentat és un important descens en el nombre mitjà de persones que integren els grups/aules atesos.

Per altra banda, s'ha experimentat un lleu increment del nombre de participants pel que respecte al públic adult, tant en visites guiades sota demanda, com en els usuaris de les activitats d'agenda, com veurem a continuació.

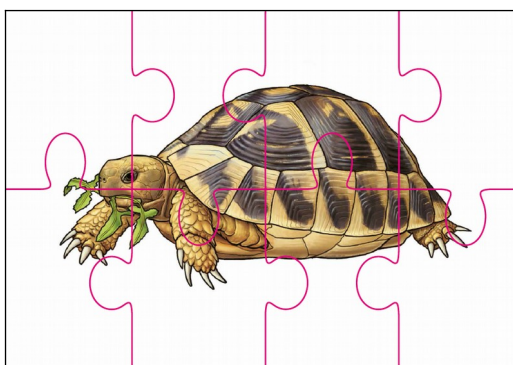
Tipus d'activitat	Nombre d'activitats 2018	Nombre de participants 2018	Nombre d'activitats 2019	Nombre de participants 2019
Itineraris escolars al parc natural	45	1876	37 (-18%)	1373 (-36%)
Tallers participatius d'aula	18	492	18 (0%)	396 (-24%)
Visites prèvies al centres educatius	52	1744	57 (+10%)	1390 (-25%)
Visites guiades al parc sota demanda	11	90	10 (-9%)	111 (+23%)
Activitats d'agenda per a públic general	18	324	25 (+38%)	427 (+32%)

Edició de material didàctic:

Amb l'objectiu de disposar de material didàctic de suport a les activitats d'interpretació ambiental s'han editat una sèrie de recursos educatius.

Han consistit en:

1. Impressió de làmines per colorejar. Tamany DIN-A-4. Cartolina blanca 180g. 10 models diferents. 250 exemplars de cada model. En total, 2500 làmines.
2. Impressió de siluetes. Tamany DIN-A4 sobre forex 3mm. Tallades a làser. 10 models diferents. 2 exemplars de cada model. En total, 20 siluetes.
3. Impressió de 20 làmines d'il·lustracions. Tamany DIN-A4. sobre forex de 3mm gruix. Sense tallar. 10 models diferents. 2 exemplars de cada model. En total, 20 làmines.
4. Impressió d'il·lustracions per trencaclosques. Tamany DIN-A3 sobre forex de 5mm de gruix. Tallades a làser model puzzle de 8 peces. 10 models diferents. 2 exemplars de cada. En total 20 trencaclosques.



Model de trencaclosques per activitats infantils

3.3.6 Programa d'agenda d'activitats

Quant al públic general, s'han organitzats activitats diverses ofertades a través del web del Govern i les nostres llistes de distribució, que han anat dirigides a famílies i persones adultes interessades en els valors del parc natural i la gestió que s'hi realitza. Aquestes activitats es duen a terme principalment en dissabte, i pretenen donar difusió a les actuacions de gestió que es fan al parc natural, conscienciar sobre els valors d'aquest espai i fer partícip la societat en el dia a dia d'aquest espai natural protegit.

Durant el 2019, l'equip d'educació ambiental ha organitzat 25 activitats d'agenda, que han comptat amb la participació d'un total de 427 participants.

Les activitats organitzades han estat les que seguidament es detalla:

Activitat d'agenda organitzada	Data
Recompte d'aus aquàtiques a l'estany de s'Amarador.	01/17/19
Ruta de pedra en sec al PN de Mondragó.	01/26/19
Un passeig per s'Amarador.	02/02/19
Visita arqueològica a <i>ses Coves del Rei</i> .	02/16/19
Activitat de mostreig de plàstics a les platges.	02/23/19
Coneix les orquídees del parc natural.	03/23/19
Activitat de mostreig de plàstics a les platges.	03/30/19
Seguiment i marcatge de tortuga de terra.	04/13/19
Activitat de mostreig de plàstics a les platges.	04/27/19
Seguiment i coneixement de papallones diurnes.	05/11/19
Seguiment i reconeixement de l'ocupació de caixes niu.	06/08/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	06/25/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	06/26/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	06/27/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	06/28/19
Activitat de mostreig de plàstics a les platges.	06/29/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	07/01/19
Coneix la costa de Mondragó navegant a vela amb <i>la Balear</i> .	07/02/19
Vine a descobrir les flors del nostre litoral.	08/03/19

Activitat de trampeig i identificació de papallones nocturnes.	08/10/19
Un passeig pel litoral de Mondragó.	08/31/19
Amollada de fauna autoctona recuperada pel Centre de recuperació de fauna de les Illes Balears.	09/21/19
La primavera d'hivern al parc natural de Mondragó.	11/09/19
Ruta per descobrir els secrets de la nostra costa.	11/30/19
Micologia: Activitat de recerca i identificació de bolets.	12/14/19

Aquestes dades suposen un augment en el nombre d'activitats organitzades per al públic general i familiar, respecte de 2018, amb un total de 7 activitats més (que representen un augment del 38%) i 103 participants més (un augment del 32% respecte de l'any anterior).

3.3.7 Projecte de seguiment del funcionament dels aparcaments del parc

L'objectiu d'aquest projecte és dur a terme un seguiment del correcte funcionament dels aparcaments de ca sa Muda i de ca Na Martina, que estan sotmesos a una regulació i el pagament d'una taxa per a poder-hi estacionar durant la temporada d'estiu. Des de 2014 i fins a finals de 2019 han estat gestionats per l'associació s'Estel de Llevant, a través d'un contracte obert impulsat per l'Ibanat l'any 2013.

Al llarg de 2019 s'han realitzat visites per tal de supervisar el correcte compliment del servei per part de l'adjudicatari del contracte, que a més de gestionar l'estacionament dels vehicles, ha instal·lat les cabines sanitàries (WC), ha realitzat la neteja i ha fet el manteniment dels diferents equipaments. En total, l'associació Estel de Llevant ha donat feina a 20 treballadors/es en el projecte de regulació de l'estacionament al parc natural, dels quals 2 persones eren encarregats i 18 eren usuaris de l'associació.

Entre les condicions imposades en aquest contracte s'ha mantingut la gratuïtat del servei d'estacionament per als assistents a activitats organitzades des del parc natural, per als grups escolars, per als propietaris de terrenys dins del parc natural i per als residents al municipi de Santanyí. En la taula següent aquests usuaris estan comptabilitzats com a vehicles especials.

A la següent taula es mostra el recompte de vehicles que han fet ús dels dos aparcaments en els períodes regulats entre els anys 2014 i 2019. Cal a dir que l'any 2019 el període de regulació i cobrament ha estat de 6 mesos: des de 01/04 fins 31/10.

Vehicles / any	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cotxes	56,732	65,141	79,531	82,832	86,862	89,117
V. Especials	3,317	6,251	7,038	7,879	8,276	8,849
Motos	1,005	1,371	1,550	1,863	2,161	2,405
Autobusos	44	36	5	4	8	10
Caravanes	10	39	48	82	166	169
TOTALS	63,122	72,838	88,172	92,660	99,491	89,117

3.3.8 Projecte de redacció d'un estudi de capacitat de càrrega al parc natural de Mondragó

Aquest projecte fou previst i encomanat l'any 2018, i ha estat realitzat en base a un contracte fet al doctor Martí Llobera, que ha estat recopilant dades al llarg d'un any per fer un estudi sobre la quantitat de persones que visiten anualment el parc natural, i establir quina és la capacitat de càrrega òptima d'aquest espai natural protegit, pel que fa al nombre de visitants que el parc pot acollir sense que això afecti negativament a la conservació del mateix.

L'estudi fou finalitzat i lliurat el mes de maig de 2019, i ha de servir de base a partir del qual es prendran futures decisions que puguin afectar la gestió de l'ús públic al parc natural.

3.4 Àrea d'Investigació i Seguiment

Els objectius fonamentals dels programes i projectes inclosos en aquesta àrea són millorar el nivell dels coneixements sobre les espècies i els ecosistemes presents al parc natural i permetre l'avaluació de les amenaces existents i dels resultats de les accions de gestió.



Seguiment d'afecció de plagues forestals

3.4.1 Programa de seguiment meteorològic

L'objectiu d'aquest programa és fer un seguiment de les principals variables meteorològiques recollides a l'estació meteorològica ubicada al centre d'informació de Ses Fonts de n'Alis. Aquestes dades poden ser útils en l'estudi i avaluació de diferents paràmetres ambientals i l'evolució dels hàbitats del parc natural al llarg del temps.

Les dades que es recullen diàriament són les referides a precipitació, temperatura màxima i mínima, evaporació i tipus de meteors. Mensualment s'envia el recull de totes les dades a l'Institut Meteorològic de les Illes Balears.

A continuació podem veure una taula amb les temperatures mitjanes mensuals màximes, mínimes, la temperatura mitjana de cada mes, i el total de pluges mensual i anual. En resum, podem concloure que el 2019 ha estat un any molt sec, amb sols poc més de 400 litres de pluja recollida, i que les temperatures han estat lleugerament superiors a les de l'any anterior.

Mes / paràmetre	Temperatura màxima mitjana (°C)	Temperatura mínima mitjana (°C)	Temperatura mitjana (°C)	Pluja (litres/ m2)
GENER	15.4	5.3	10.4	9.9
FEBRER	16.8	6.7	11.7	2.5
MARÇ	18.4	8.2	13.3	1.9
ABRIL	19.7	11	15.4	31.1
MAIG	22.8	12.9	17.9	21.4
JUNY	27.3	17.8	22.6	0
JULIOL	31.3	22.2	26.8	0
AGOST	30.6	22.4	26.5	62.9
SETEMBRE	27.5	19.7	23.7	25.4
OCTUBRE	24.9	16.4	20.7	75
NOVEMBRE	18.2	10.4	14.3	129.9
DESEMBRE	17.4	9.5	13.5	49.2
MITJANES (°C)	22.52°C	13.54°C	17.7°C	
PLUJA TOTAL				409.2 l.

3.4.2 Programa de seguiment d'hàbitats i espècies

L'objectiu d'aquest programa és vetllar per l'estat de conservació dels principals hàbitats i espècies característics del parc natural, detectar canvis o tendències que permetin avaluar el resultat de les mesures de gestió i adquirir coneixements per adequar i millorar aquestes mesures de conservació.

Les principals actuacions desenvolupades el 2019 en relació al seguiment d'hàbitats i espècies han estat les següents:

- *Revisió i presa de dades d'ocupació de les caixes-niu per a passeriformes i altres aus col·locades al Parc.*

El seguiment d'ocupació de caixes-niu permet comprovar l'ocupació d'aquests nius artificials, que són instal·lats precisament per fomentar la nidificació de les aus al parc; i a més és aprofitat per fer un manteniment dels nius, que són netejats i recuperats quan el seu estat ho requereix. En total s'han controlat 113 caixes-niu, i al 54% d'elles s'hi ha constatat activitat reproductora per part de quatre espècies diferents: taulader (*Passer domesticus*), ferrerico (*Parus major*), formiguer (*Jynx torquilla*) i puput (*Upupa epops*).



1. Puput (foto: Cristina Fiol) 2. Taulader (foto: Revista Es Busqueret, www.gobmallorca.com)
3. Ferrerico (www.gobmallorca.com) 4. Formiguer (foto: Forum aus, www.gobmallorca.com)

- *Estació d'anellament d'esforç constant.*

Entre l'1 de maig i l'1 de novembre s'ha realitzat una campanya de seguiment ornitològic consistent en una estació d'anellament, ubicada a la zona de l'estany de s'Amarador, on s'han fet captures i recollida de dades un cop cada quinze dies. En total s'han capturat 144 aus de 22 espècies diferents, que han estat anellades i amollades. A més, durant les jornades d'anellament s'han pogut detectar altres 26 espècies d'aus no captures, però que han pogut ser identificades visualment o auditiva.

Des de 2006 es venen realitzant campanyes d'anellament en aquesta zona, que tot i que no han estat realitzades tots els anys, si que ens permeten comptar amb dades comparables, d'anys diversos, per poder fer el seguiment de l'evolució de la presència de passeriformes al parc natural.

- *Realització de l'estudi "Anàlisi demogràfica i desplaçaments reproductors de la població de calàpets (*Bufotes balearicus*) al parc natural de Mondragó".*

Aquest estudi pretenia: 1. Estimar quina es la població reproductora del calàpet al parc; 2. Descriure els paràmetres demogràfics de la població reproductora; 3. Analitzar la connectivitat dels diferents punts de reproducció; 4. Tenir una continuïtat amb l'estudi realitzat el 2018 per tal de poder comparar les dades.



Bufotes balearicus (foto: Samuel Piña)

3.4.3 Programa de seguiment de la qualitat de les aigües dels estanys

L'objectiu fonamental és el seguiment periòdic de la qualitat de les aigües de les dues zones humides del Parc, mitjançant el control de l'evolució de tota una sèrie de paràmetres físicoquímics i microbiològics relacionats amb la qualitat de les aigües, i que han de permetre detectar tant situacions anòmales com tendències generals de tots aquests paràmetres. Per això s'han estipulat 4 punts de recollida d'aigua, dos a cada un dels estanys, i es realitzen mostres quatre cops a l'any, que després són analitzats al Laboratori de l'aigua, de la Conselleria de Medi Ambient i Territori (D.G de Recursos Hídrics).

Un cop són analitzades les mostres, el Laboratori tramet els resultats a la direcció del parc natural de Mondragó, i si fos cas, avisarien de qualsevol situació anòmla o preocupant. El 2019 els resultats dels anàlisis han estat dins dels barems habituals.

3.4.4 Programa de manteniment de la base de dades de biodiversitat

Els treballadors del parc han recollit observacions de les diferents espècies de fauna que van veient durant les visites fetes al parc natural, amb aquestes observacions es va implementant un registre que ens permet presentar el llistat d'espècies animals d'interès observades enguany al parc natural de Mondragó, que no inclou, però, les espècies que hagin pogut ser enregistrades en base a altres treballs més específics, realitzats per altres professionals.

Les espècies que s'anoten a la base de dades no són totes, sinó les que tenen un interès especial a causa de la seva catalogació per ser poblacions escasses, vulnerables, o en perill, o les espècies d'interès per algun altre motiu (per la seva representativitat, per ser migrants poc habituals, perquè s'hi fa un seguiment específic, perquè s'hi localitzin nius amb constatació de cria, etc.). Les observacions més destacables d'enguany, recopil·lades pels propis treballadors (especialment per l'equip d'educació ambiental) fan referència a les espècies següents:

🕒 <i>Actitis hypoleucos</i>	<i>Alcedo atthis</i>
🕒 <i>Anas platyrhynchos</i>	<i>Anguilla anguilla</i>
🕒 <i>Anthus campestris</i>	<i>Apodemus sylvaticus</i>
🕒 <i>Ardea cinerea</i>	<i>Ardea purpurea</i>
🕒 <i>Ardeola ralloides</i>	<i>Bufotes balearicus</i>
🕒 <i>Buteo buteo</i>	<i>Burhinus oedicephalus</i>
🕒 <i>Calonectris diomedea</i>	<i>Caretta caretta</i>
🕒 <i>Cettia cettia</i>	<i>Charadrius dubius</i>
🕒 <i>Charadrius hiaticula</i>	<i>Circus aeruginosus</i>
🕒 <i>Corvus corax</i>	<i>Danaus chrysippus</i>
🕒 <i>Falco eleonorae</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>
🕒 <i>Fulica atra</i>	<i>Gallinula chloropus</i>
🕒 <i>Genetta genetta</i>	<i>Macroprotodon mauritanicus</i>
🕒 <i>Martes martes</i>	<i>Merops apiaster</i>
🕒 <i>Milvus milvus</i>	<i>Morus bosianus</i>
🕒 <i>Motacilla cinerea</i>	<i>Mustela nivalis</i>
🕒 <i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Oriolus oriolus</i>
🕒 <i>Pandion haliaetus</i>	<i>Phalacrocorax carbo</i>
🕒 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	<i>Porzana porzana</i>
🕒 <i>Rallus aquaticus</i>	<i>Saxicola rubetra</i>

🕒 <i>Scolopax rusticola</i>	<i>Sterna sandvicensis</i>
🕒 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	<i>Testudo hermanni</i>
🕒 <i>Tringa ochropus</i>	<i>Turdus viscivorus</i>
🕒 <i>Tursiops truncatus</i>	<i>Tyto alba</i>
🕒 <i>Upupa epops</i>	

Amb aquestes dades, es completen les sèries d'observacions d'espècies al Parc, registrades al llarg dels anys, que permeten disposar d'una base de dades que suposa un element més per poder identificar tendències en l'estat de conservació de l'espai, i avaluar la gestió que se'n fa.

Quant a espècies prioritàries, podem destacar dos fets especialment destacables, referits a grans rapinyaires:

- 🕒 Milana (*Milvus milvus*). A mitjans de juliol, el Grup Balear d'Ornitologia, en col·laboració amb el personal del parc i del Servei de Protecció d'Espècies, equiparen amb emissors de seguiment GPS dos polls de milana. El sistema ens ajudarà a localitzar les milanes si tenen algun incident, com per exemple col·lisió, electrocució o enverinament, i així avançar en la recuperació d'aquesta espècie en perill d'extinció.
- 🕒 Àguila peixetera (*Pandion haliaetus*). A mitjans de juliol es va trobar una àguila peixetera en el passeig de s'Amarador a ses Fonts de n'Alis. Es va dur al COFIB.



1. Recuperació d'una àguila peixetera. 2. Seguiment amb marcatge de polls de milana

3.4.5 Projecte de ciència ciutadana al Parc natural de Mondragó

Arrel d'un projecte que sorgí lligat a la proposta de participació ciutadana "Engrescats amb Mondragó", per iniciativa de la Junta Rectora del parc natural, es decidí obrir també la possibilitat de que els visitants del parc poguessin fer les seves aportacions a diferents estudis de seguiment científic que estan en funcionament. Per aquest motiu, s'establiren tres línies concretes d'investigació en les quals se sol·licita la col·laboració ciutadana: Seguiment de la població de tortuga mediterrània, Observatori de papallones diürnes, i Atles d'orquídies.

S'han editat cartells informatius per donar a conèixer aquest projecte, i facilitant a la població les vies de comunicació (correu electrònic i telèfons) on poden fer les seves aportacions, que consisteixen en comunicar l'observació al parc de qualsevol de les espècies de les que es fan els seguiments. En el moment de la redacció d'aquesta memòria no disposam de dades sobre quin ha estat el nivell de participació en aquest projecte, atès que són seguiments que no es fan directament des del parc natural, sinó des d'entitats col·laboradores (Universitat de les Illes Balears).



Cartell de difusió del projecte de Ciència Ciutadana

3.4.6 Projecte d'investigació sobre el jaciment de “ses Coves del Rei”

Amb l'objectiu de posar en valor i conèixer millor el jaciment arqueològic més important que hi ha dins el parc natural de Mondragó, es va encomanar la redacció de l'estudi “Propostes per a la investigació, conservació, adequació i posada en valor de les Coves del Rei i del seu entorn”, realitzat per l'arqueòloga Beatriz Palomar Puebla.

Aquest estudi va ser iniciat l'any 2018 i ha suposat l'obtenció d'un document inicial de treball de cara a futures intervencions arqueològiques o conservacionistes d'aquest jaciment. L'estudi recull una planimetria de les coves, una descripció del conjunt i una avaluació inicial, a més d'una sèrie de propostes d'actuacions que permetin obtenir més informació sobre el passat del jaciment.

3.4.7 Programa de foment de la investigació al Parc

Aquest projecte consisteix en donar suport a totes les actuacions científiques i d'investigació que es realitzin al parc natural, tant a nivell d'informar-les i autoritzar-les, com de donar suport logístic als investigadors. A part dels projectes d'investigació

recollits en aquesta memòria, per haver estat realitzats per iniciativa del mateix parc natural, s'ha facilitat en tot moment l'accés a les instal·lacions i equipaments del parc, de tots aquells estudiants i professionals que han sol·licitat col·laboració en les seves iniciatives d'investigació relacionades amb aquest espai natural protegit, tant a nivell naturalístic, com històric o etnològic.

3.5 Àrea de Participació

L'àrea de participació inclou totes aquelles actuacions que suposen la participació de la societat en la gestió del parc natural, així com la participació del parc natural en projectes i esdeveniments organitzats per altres entitats, públiques o privades.



Activitat participativa de neteja de platges

3.5.1 Programa de comunicació

L'objectiu del programa de comunicació és el de fer difusió dels valors del parc natural, les actuacions que s'hi organitzen i les tasques de gestió que s'hi desenvolupen. En unes ocasions es donen a conèixer les activitats obertes al públic que s'organitzen perquè la gent pugui apuntar-s'hi, en altres s'informa de projectes executats i dels seus resultats, mentre que altres vegades simplement es comparteix informació d'interès relacionada amb el parc natural de Mondragó.

El centre d'informació de Ses Fonts de n'Alis, juntament amb les xarxes socials, les pàgines web oficials i les llistes de distribució de correu, permeten arribar a un gran nombre de persones, a l'hora de comunicar tot allò que considerem que pot esser d'interès per a la població.

3.5.2 Programa de voluntariat ambiental

Les activitats de voluntariat ambiental que es desenvolupen dins el parc natural tenen com objectiu la participació de totes aquelles entitats cíviques o associacions interessades en la conservació del medi i la difusió de valors ambientals. Per això, les tasques que es duen a terme amb grups de voluntariat s'emmarquen principalment

en les àrees de conservació i restauració dels hàbitats naturals i del manteniment dels equipaments del parc.

El 2019 han participat en actuacions de voluntariat els alumnes de l'institut de Santanyí, com venen fent des de fa uns anys, i també hem comptat amb una actuació per part de l'IES de Binissalem i una altra per part de l'associació Girasol. En total 144 voluntaris han realitzat les següents actuacions:

1. Dia 18 de juny, 47 alumnes de primer d'ESO de l'IES Binissalem, més 4 professors, participaren en el manteniment de la reforestació del Caló d'en Perdiu.
Data: 18 de juny de 2019
2. Dia 21 de juny, 41 integrants de l'Associació Girasol (36 usuaris i 5 monitors) participaren en les feines de manteniment de l'àrea d'esbarjo de ses Fonts de n'Alis (neteja d'escombreries i reg de plantes de repoblació).
3. Dia 27 de novembre, 29 alumnes i 3 professors de tercer d'ESO de l'IES Santanyí reforestaren els voltants de l'itinerari del mirador de ses Fonts de n'Alis.
4. Dia 28 de novembre, 32 alumnes més 3 professors de tercer d'ESO de l'IES Santanyí plantaren joncs, tamarells i mates en les proximitats de l'estany de ses Fonts de n'Alis.



Voluntariats ambientals a Mondragó: sembra de tamarells i espècies de duna

3.5.3 Programa de la Junta Rectora

Durant l'any 2019 no ha estat convocada cap reunió de la Junta Rectora, ateses diverses circumstàncies com han estat les eleccions, el canvi d'equip de govern autonòmic, i posteriorment també el canvi en la direcció tècnica que ha patit el parc natural, per tant el 2020 hauran de ser presentats i posats en comú els documents de gestió corresponents a aquest any.

3.5.4 Altres activitats participatives

El Parc ha col·laborat amb l'Institut d'educació secundària de Felanitx acollint un alumne del cicle formatiu de Gestió dels recursos naturals i paisatgístics, que ha realitzat les seves pràctiques d'empresa a Mondragó, mitjançant un conveni de formació entre l'IES Felanitx i l'Ibanat.

Entre el 23 de març i el 10 de maig de 2019 l'alumne Manuel Velaure Abraham, sota la tutorització del capatàs de la brigada, Bibià Belmar, va estar treballant en pràctiques amb nosaltres, superant favorablement aquest període formatiu pràctic.

3.6 Àrea de Manteniment

L'àrea de manteniment inclou les actuacions que tenen per finalitat millorar i/o mantenir en bon estat equipaments i infraestructures del parc natural (oficina, centre d'informació, aparcaments, àrees d'esbarjo, itineraris, senyalització, etc.), així com els hàbitats generals i ambients naturals d'aquest espai (masses boscoses, platges, zones humides, terrenys agrícoles, etc.)



Caseta de Can Biga, parcel·la pública agrícola

3.6.1 Programa de manteniment general

Recull totes les actuacions habituals de manteniment d'equipaments i infraestructures del parc natural, la neteja i retirada de residus, el manteniment de vehicles, eines i maquinària, i totes aquelles tasques quotidianes que fan que el parc natural es vegi atès i cuidat.

Les principals tasques de manteniment fetes al parc, a part de les feines més quotidianes de neteja, recollida de residus, manteniment de vehicles i maquinària, manteniment diari de les instal·lacions, etc. han estat:

- Neteja i retirada de plàstics i residus voluminosos trets per la mar, a diferents punts de la costa (caló des Savinar, caló des Burgit, s'Amarador, caló d'en Garrot.
- Retirada de protectors obsolets o en mal estat de les zones eforestades.
- Substitució de la senyalització vertical: desmuntatge de cartells vells i instal·lació de les senyals noves.
- Poda d'arbres i arbustos a les zones de major ús públic: camins, itineraris autoguiats, àrees d'esbarjo, aparcaments...
- Eliminació de canyet als voltants de la zona humida de s'Amarador.

- Construcció i instal·lació d'algunes barreres de fusta de tanques públiques (Can Vicenç, Can Cano).
- Poda de fruiters (ametllers i garrovers a finques públiques).
- Donar tractament d'olis als elements de fusta tractada (taules i bancs, portes, bigues, barreres).
- Fer i mantenir els tancats dissuasius amb pals i corda al sistema dunar, itineraris, zones de repoblació, alguns indrets a la costa.
- Eliminació de vegetació dels camins, accessos a s'Amarador, voltants dels equipaments.
- Restauració de parets seques: reparacions puntuals d'esbaldrecs.
- Reg de les plantacions agrícoles i forestals, atesa la important sequera que hi ha hagut la primera meitat de l'any.
- Reparació i impermeabilització d'una petita bassa temporal i manteniment dels abeuradors per a la fauna.
- Reparació de la coberta del pou de Can Casetes.
- Retirada d'alguns pins caiguts en diverses zones del parc.

3.6.2 Projecte de condicionament de les oficines de Can Crestall

Durant l'any 2019 s'ha tramitat l'autorització municipal d'obra per poder posar en marxa un projecte de millora i condicionament de les oficines de Can Crestall. L'edifici té mancances importants quant a l'estat de les teulades, i el pis superior es troba en un estat de conservació deficient. Atesa la necessitat de reformar la coberta i les estances de la primera planta, s'ha redactat un projecte de reforma integral de l'edifici, juntament amb la tramitació d'una nova llicència d'activitats que permeti condicionar una sala d'exposicions, amb la intenció que les oficines de Can Crestall puguin tenir també ús de centre d'interpretació, per així donar un nou ús a aquestes instal·lacions, aprofitant la seva bona ubicació al centre de Santanyí.

A finals de 2019 el projecte es trobava en fase de tramitació de llicència, amb la intenció que es pogués iniciar la reforma durant el 2020.

3.6.3 Projecte de rehabilitació de la caseta de s'Escorxador

Enguany s'ha redactat el projecte per recuperar la caseta de s'Escorxador, ubicada darrera de la zona de platja de ses Fonts de n'Alis. Aquesta construcció és de petites dimensions i la seva ubicació devora la platja i l'estany li confereix una gran utilitat per a l'emmagatzematge d'eines i materials diversos.

Al moment de la redacció d'aquesta memòria el projecte de rehabilitació de la caseta, consistent en canviar la coberta i substituir altres elements, estava presentat a l'ajuntament a l'espera de rebre la corresponent llicència municipal.

3.6.4 Projecte de rehabilitació i canvi de coberta de la caseta de Can Parra

Aquest projecte no ha estat executat el 2019, per manca de pressupost i perquè al moment de prioritzar quins projectes eren més prioritaris per encomanar els projectes, es va optar pels altres que anteriorment s'ha mencionat.

3.7 Àrea de Vigilància

L'àrea de vigilància té per objectiu fer una vigilància efectiva del compliment de la normativa del parc natural i aconseguir que no es produeixin actuacions contràries als objectius de conservació del parc natural.



Cotxes estacionats als camins

3.7.1 Programa de vigilància

La vigilància al parc natural depèn més directament del servei d'Agents de Medi Ambient, que destina un agent amb plaça fixa als municipis de Santanyí i Ses Salines, i que dóna preferència a la vigilància als espais naturals protegits, que són particularment els parcs naturals de Mondragó i Es Trenc. A més d'aquest agent, però, el servei d'Agents de Medi Ambient destina altres agents a fer guardes complementàries a tots els espais naturals, per complementar la vigilància molt especialment en dates de més afluència de visitants, com són els caps de setmana, els dies festius, i les temporades vacacionals d'estiu i Setmana Santa.

El Pla de vigilància establert per a 2019, i acordat amb el servei d'Agents de Medi Ambient, recull com a objectius principals els següents:

- Assegurar el compliment de les condicions estipulades per al servei de neteja de les platges.
- Assegurar el compliment de les condicions estipulades per al servei d'instal·lacions de temporada a les platges del parc.
- Campanya per evitar l'abandonament de residus per part dels usuaris a les platges, zones d'esbarjo, aparcaments, etc.
- Control de l'estacionament de vehicles a les zones regulades amb aquesta finalitat, vigilància dels camins on no es permet l'estacionament, i control del compliment de les condicions establertes en la zona d'aparcament regulat a ses Fonts de n'Alis.
- Control de l'afluència de grups organitzats sense autorització (excursionistes, cavalls, ciclistes).

- Seguiment de les activitats organitzades amb autorització al parc: activitats esportives, festes populars, filmacions, vols autoritzats, etc.
- Control del trànsit de persones en zones especialment sensibles: sistema dunar, zones humides, zones de conreu, etc.
- Control d'activitats prohibides: focs, acampades, vol de drons, animals domèstics amollats, etc.
- Control d'activitats urbanístiques.
- Control de la reserva de caça i zona de vedat.
- Identificació d'espècies al·lòctones o invasores, vegetals i animals

A més, el parc natural de Mondragó compta en plantilla amb un zelador d'espais naturals, amb un contracte cíclic de 6 mesos en l'any, que treballa normalment des de maig fins octubre, i que dóna suport a les feines de vigilància i atenció dels visitants.

A part d'això, no podem deixar de fer menció a la resta de la plantilla del parc natural, que dóna suport als agents i zelador, ja que indirectament, durant les seves estades laborals al parc, realitzant qualsevol altre tasca, també vetllen pel compliment de la normativa i el respecte dels valors naturals de Mondragó.

3.8 Àrea d'Administració

L'àrea d'administració inclou les actuacions necessàries de tipus administratiu, financer, contractual i de redacció d'informes, que permetin garantir un adequat funcionament del parc natural.



Oficina administrativa de Can Crestall (Santanyí)

3.8.1 Programa de gestió administrativa

L'objectiu d'aquest programa és realitzar totes les gestions administratives necessàries per poder dur a terme les actuacions que preveu el Programa anual d'execució.

Durant 2019 l'equip de gestió ha realitzat les tasques administratives pròpies de la gestió del parc, en col·laboració amb els corresponent servei d'Espais Naturals de la Direcció general i dels serveis centrals de l'Ibanat. Algunes de les actuacions més rellevants són les següents:

- ◆ Gestions de Recursos humans: quadrants de treball, seguiment i control d'incidències de nòmina, gestió d'uniformitat i EPI, necessitats formatives, etc.
- ◆ Gestions administratives relacionades amb l'atenció al públic: atenció telefònica, per correu i presencial.
- ◆ Gestions de planificació i organització de les feines del personal, encomana de materials, supervisió de l'execució dels treballs.
- ◆ Redacció d'informes en base al PORN, Xarxa Natura 2000, oficis interns diversos, resposta de consultes de la ciutadania, etc.

3.8.2 Programa de la botiga del centre d'informació

El centre d'informació del parc natural inclou el servei de botiga entre les seves funcions, posant a l'abast dels visitants alguns objectes que poden ésser comprats al centre com a record de la visita: blocs de notes, llapis, quaderns de natura per pintar, o caixes niu de fusta. A més, hi poden adquirir també algunes publicacions com són alguns llibres de natura, entre els que destaca el llibre "Parc natural de Mondragó, un mosaic de paisatges", que ha estat l'objecte més venut enguany al Centre.

Tot i això, s'ha de dir que actualment la botiga té una oferta molt limitada de productes, i està pendent d'avaluar de cara al proper any com millorar i adequar aquest servei a la demanda dels visitants, d'acord als objectius del propi parc natural. Prova d'aquesta necessària avaluació del servei, és que durant el 2019 únicament s'han venut productes per un import total de 196,80 €, sent els mesos d'abril i maig els que han enregistrat la major part de les vendes de l'any.



Llibre «Un mosaic de paisatges» de venda a la botiga

3.8.3 Programa de formació i manteniment del fons documental

A les oficines de Can Crestall es troba l'arxiu documental del parc natural, que inclou bibliografia d'interès en temes relacionats amb la conservació dels espais naturals, estudis i projectes redactats per iniciativa del propi parc natural o per investigadors externs prèvia autorització, documentació relativa a la gestió directa del parc (informes, autoritzacions, contractes, etc), i un fons d'imatges i gravacions relacionades amb l'espai natural.

Aquest programa de formació i manteniment del fons documental es duu a terme amb el propi personal del parc; tant l'auxiliar administrativa, com els educadors, tècnic, informadores i directora s'encarreguen de mantenir en ordre i d'una manera estructurada tota la bibliografia i documentació recopil·lada al parc natural de Mondragó, tant per ús intern, com per fer front a possibles demandes externes.

3.8.4 Programa de formació dels treballadors/es

Aquest programa inclou les actuacions formatives realitzades per part dels treballadors del parc natural per millorar les seves capacitats i actualitzar els seus coneixements. En aquest sentit, es compta amb el Pla de formació continuada propi de l'Ibanat, amb la formació que ofereix l'EBAP (Escola balear de l'administració pública) i amb altres cursos realitzats pels treballadors per iniciativa pròpia fora d'aquestes dues opcions.

Les formacions que han realitzat els treballadors del parc natural de Mondragó al llarg de 2019, es detallen a continuació:

Treballador/a	Activitat formativa	Pla / Recurs
Llucia Hernández	Interpretació del patrimoni etnològic als ENP	D.G. Espais Naturals. GOIB
Llucia Hernández	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Llucia Hernández	Comunicació ambiental mitjançant xarxes socials	Compte propi
Joana Vicens	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Jordi Amengual	Comunicació ambiental mitjançant xarxes socials	Pla de formació IBANAT
Jordi Amengual	Interpretació del patrimoni etnològic als ENP	D.G. Espais Naturals. GOIB
Gabriel Payeras	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Gabriel Payeras	Interpretació del patrimoni etnològic als ENP	D.G. Espais Naturals. GOIB
Gabriel Payeras	Comunicació ambiental mitjançant xarxes socials	Pla de formació IBANAT
Eloïna Ribas	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Bibiano Belmar	Conducció de vehicles 4x4 nivell II	Pla de formació IBANAT
Bibiano Belmar	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Rafel Mateu	Conducció de vehicles 4x4 nivell II	Pla de formació IBANAT
Rafel Mateu	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Alicia Fraile	Perspectiva de gènere	Pla de formació IBANAT
Alivia Fraile	Comunicació ambiental mitjançant xarxes socials	Pla de formació IBANAT
Josep Rullan	Resolució de conflictes laborals	Pla de formació IBANAT

3.9 Àrea de Planificació

L'àrea de Planificació té com a objectiu planificar adequadament tots els aspectes que intervenen en la gestió del parc mitjançant la redacció dels documents de planificació que estableix la normativa.



Arxiu documental de l'oficina administrativa

3.9.1 Programa de redacció de documents de planificació

Els Plans d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN) i Plans Rectors d'Ús i Gestió (PRUG) són els dos documents principals que per normativa regeixen la gestió dels espais naturals protegits. A part d'aquests, cada any l'equip de gestió dels espais naturals protegits prepara un Programa Anual d'Execució (PAE) i una Memòria d'Actuacions realitzades l'any anterior (MA). A part d'aquests, es poden redactar documents complementaris com són els plans de gestió de les àrees que formen part de la xarxa Natura 2000, i programes de gestió específics, segons les necessitats de cada espai natural.

A més de la pertinent redacció del PAE i la MA, durant el 2019, l'equip de gestió del parc natural de Mondragó va seguir treballant en la redacció d'una proposta de nou PORN, atès que Mondragó continua regint-se per la normativa que establí el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals inicial, l'any 1992, i que ja requereix d'una necessària revisió i adaptació a la situació actual. Acabat l'any 2019, la tramitació del nou PORN segueix en fase de revisió.

3.10 Àrea d'Avaluació

Aquesta àrea té per objectiu avaluar el grau d'execució de les actuacions previstes, i analitzar-ne el seu resultat. Ha de servir per fer el seguiment de com es compleixen els objectius prevists, i a partir d'aquí poder planificar les actuacions futures.



Oficina administrativa de Can Crestall, Carrer de Llaneras, 8 (Santanyí)

3.10.1 Programa d'avaluació del Programa Anual d'Execució

La principal actuació dins aquest programa és valorar el grau de compliment del programa anual de 2019 mitjançant l'elaboració d'aquesta memòria de gestió, que recull resumidament totes les actuacions realitzades, i analitza si s'han complert els objectius de gestió. En el cas d'aquelles actuacions previstes per a 2019 que no han estat executades, cal proposar novament la seva inclusió en el Programa Anual d'Execució de 2020, o justificar el motiu pel qual puguin esser descartades.