Memòria de gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta

Any 2017

Sumari

1. **Dades generals .....**
2. **Gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta .....**
    - Òrgan de gestió
    - Junta Rectora de la Reserva Natural de s'Albufereta
    - Recursos humans
    - Equipaments
3. **Despeses de 2016.....**
4. **Actuacions.....**
    - 4.1. Àrea de gestió per a la conservació
    - 4.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic
    - 4.3. Àrea d'ús públic
    - 4.4. Àrea d'investigació i seguiment
    - 4.5. Àrea de participació
    - 4.6. Àrea de manteniment
    - 4.7. Àrea de vigilància
    - 4.8. Àrea d'administració
    - 4.9. Àrea de planificació
5. **Avaluació de la gestió.....**

1. Dades generals

Municipis de s'Albufereta: Alcúdia i Pollença.

Figures de protecció: Reserva Natural Especial, ANEI, ZEC (LIC i ZEPA).

Declaració: Decret 121/2001, de 19 d'octubre, pel qual es declara s'Albufereta Reserva Natural (BOIB 130, de 30/10/2001).

Modificacions posteriors: Decret 58/2002, de 12 d'abril (BOIB 48, de 20/4/2002) i disposició transitòria primera de la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (BOIB 58, de 4/6/2005), que la requalifica de Reserva Natural Especial.

Superfície protegida: aproximadament 213 hectàrees de protecció estricta amb la figura de reserva natural especial.

Perifèria de protecció: 290 hectàrees.

Superfície pública: 155,92 hectàrees (73 % de la Reserva Natural).

Instruments de planificació: Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals de s'Albufereta (PORN), aprovat pel Consell de Govern el dia 19 d'octubre de 2001 (BOIB 130, de 30/10/2001). No disposa de pla rector d'ús i gestió (PRUG) aprovat.

El Pla de Gestió Natura 2000 Albuferes de Mallorca, aprovat per Decret 14/2015 de 27 de març, és també d'aplicació a s'Albufereta de Mallorca.

Valors més destacats

- La riquesa ornitològica: més del 60 % de les espècies d'aus conegudes a les Illes Balears s'han observat a s'Albufereta.
- Important zona per a la reproducció, hivernada d'aus aquàtiques i zona d'alimentació.
- Hàbitat potencial de reproducció d'espècies en perill d'extinció.
- La població de *Tamarix boveana* i *Tamarix canariensis* més important de Mallorca. La formació de bosc palustre de tamarells.
- Els 349 tàxons vegetals descrits, entre els quals hi ha tres espècies *(Pancratium maritimum, Chamaerops humilis i Myrtus communis*) i un gènere protegits (*Tamarix*).
- La singularitat hidrogeològica dels Ulls del Rec.
- El paisatge.

Objectius de la Reserva

1. La conservació íntegra i la millora del patrimoni natural, paisatgístic i etnològic en el seu àmbit territorial, com també la restauració d'aquests valors en els casos en què sigui possible.
2. La difusió pública i educativa dels valors d'aquest patrimoni mitjançant una utilització social òptima.
3. L'harmonització dels usos tradicionals, científics i culturals amb els objectius anteriors.

2. Gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta

Òrgan de gestió

Dins 2017 ha estat l'Ibanat (Institut Balear de la Natura) l'organisme responsable de la gestió diària de la Reserva Natural de s'Albufereta. El director de la Reserva, compartit amb el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, està adscrit a la Direcció General d'Espais Natural i Biodiversitat.

Junta Rectora de la Reserva Natural

La Junta Rectora és l'òrgan de participació dels diversos agents socials vinculats a la Reserva natural. Dins l'any 2017 es va reunir en data 14 de juny, i els membres que assistiren en aquella sessió foren:

1	President	Sr. Francesc Moll Marquès
2	Vicepresident	Sr. Miquel Mir
3	Secretari	Sr. Maties Rebassa Beltran
4	Representant d'Agricultura (Fogaiba)	Sr. Llorenç Mas
5	Representant del Consell Insular de Mallorca	Sr. Josep Manchado
6	Representant de l'Ajuntament de Pollença	Sr. Miquel Àngel March
7	Representant dels propietaris dins la RN (I)	Sra. Rafaela Vila Jaume
8	Representant dels propietaris dins la RN (II)	Sra. Sebastiana Reinés
9	Representant dels agents turístics (per delegació)	Sra. Dolores Ríos
10	Representants d'associacions balears de conservació de la naturalesa (ONG) (I)	Sra. Inmaculada Férriz
11	Representants d'associacions balears de conservació de la naturalesa (ONG) (II)	Sr. Damià Vicens
12	Cap del Departament de la Direcció General d'espais Naturals i Biodiversitat	Sr. Andreu Fuster
13	Cap del Servei d'Espais Naturals	Sra. Catalina Massutí Jaume
14	Expert en conservació de la naturalesa (I)	Sr. Gabriel Perelló
15	Representant de l'administració central	Sra. Ana María García

Sessió de dia 14 de juny de 2017

En sessió de dia 14 de juny es varen prendre els següents acords:

- **S'aprova per assentiment l'acta de la sessió 1/2016 amb l'abstenció dels vocals que no varen assistir a la reunió anterior.**
- **S'acorda informar favorablement tant la Memòria d'Actuacions 2016 com el Programa Anual d'Execució 2017, però amb les següents recomanacions:**

- ✓ **No es considera adient desviar personal de manteniment de la Reserva cap a tasques externes (prevenció i extinció d'incendis forestals) durant els mesos estivals.**

- ✓ **Es considera necessària l'ampliació de personal propi de la Reserva en les següents àrees de gestió: seguiment naturalístic (amb la creació d'una plaça de naturalista), vigilància (amb l'assignació d'almenys 1 zelador), i direcció (amb el desdoblament de la plaça de l'actual director de s'Albufera i s'Albufereta).**

- ✓ **Es considera adient insistir al servei de Planificació en la redacció i aprovació del PRUG de la Reserva.**

- ✓ **Es considera igualment adient sol·licitar a Abaqua la construcció d'una bassa d'emergència de recollida de fecals a un espai de propietat municipal, a Pollença, que eviti futures arribades de fecals al torrent des Rec.**

Recursos humans

Director: Maties Rebassa Beltran, director compartit amb el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Primerament mitjançant assignació temporal de funcions i, a partir de dia 15 de març de 2014, per mandat del Consell de Govern (Acord del Consell de Govern de dia 14 de març de 2014, pel qual s'aprova la modificació de la relació de llocs de treball corresponent al personal funcionari de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears).

Vigilant: sense contractar durant el 2017. El zelador del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca ha dedicat part de la seva tasca laboral, durant una sèrie de dies dels primers 2 mesos de l'any, a vigilar la Reserva, bàsicament la zona dunar.

La vigilància ambiental del territori de s'Albufereta (caça, abocaments, control d'incendis, etc.) ha quedat durant el 2017 (si exceptuam el que s'ha apuntat en el paràgraf anterior) íntegrament en mans de l'Agent de Medi Ambient assignat a la Reserva Natural de s'Albufereta.

Una educadora ambiental del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca ha dedicat part de la seva jornada a tasques de la Reserva Natural de s'Albufereta per poder dur endavant actuacions destinades a l'ús públic i educació ambiental d'aquest espai natural protegit.

Durant tot l'any a s'Albufereta hi ha fet feina a temps parcial una brigada composta per 3 treballadors (un d'ells afectat per una pre-jubilació). Aquesta brigada ha d'assumir altres tasques alienes a la Reserva, entre les quals les que consumeixen més jornals i recursos són les destinades a temes de control de plagues i sanitat forestal, que s'efectuen arreu de l'illa de Mallorca. Un tècnic d'Ibanat s'encarrega de realitzar els quadrants de feina d'aquesta brigada, i també de la B15 de s'Albufera, que el 2017 dedicà 57 dies de feina a la Reserva de s'Albufereta.

Equipaments

L'oficina administrativa de la Reserva continua ubicada al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, a la carretera d'Alcúdia-Artà, al Pont dels Anglesos (Muro). Telèfon: 971 89 22 50 i Fax: 971 89 21 58.

Enguany s'ha aconseguit que es destini un vehicle a la Reserva, un Nissan X-Trail compartit amb el PN de s'Albufera de Mallorca (a partir del mes de maig). Fins ara tots els desplaçaments (menys els de les brigades, que compten amb els seus vehicles assignats) es realitzaven amb vehicles de les brigades del PN de s'Albufera de Mallorca, el que suposava un greu inconvenient per a aquestes ja que es quedaven temporalment sense mitjà de transport.

3. Despeses de 2017

Despeses de l'any 2017

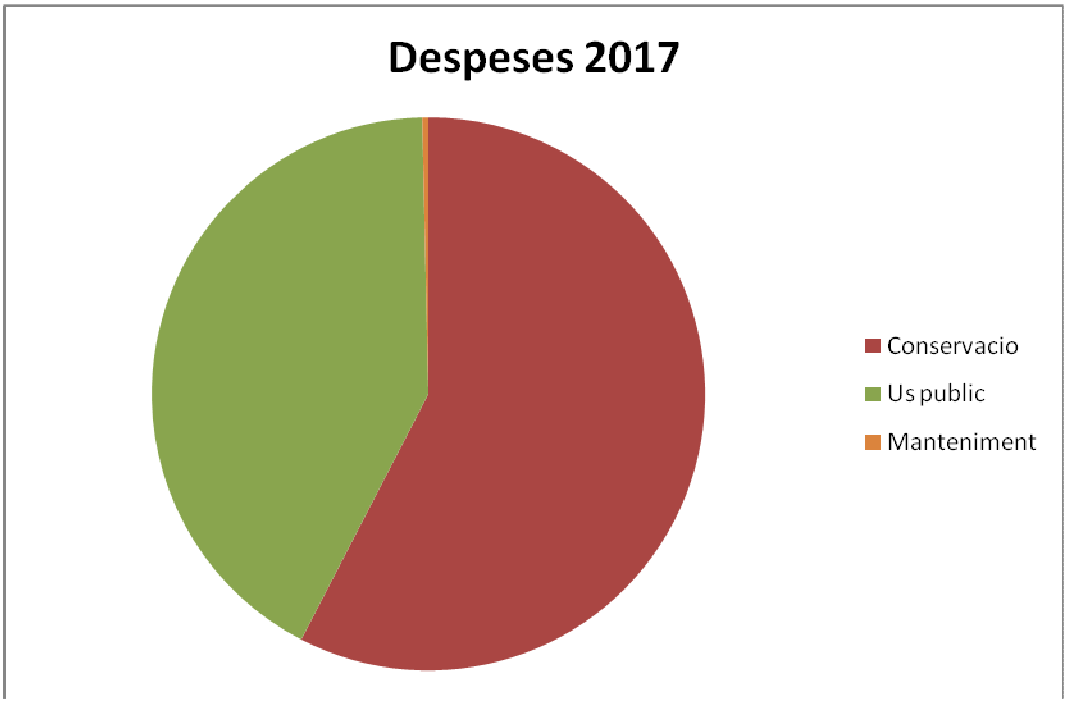
Durant l'any 2017 s'ha invertit a la Reserva Natural de s'Albufereta en capítol VI (inversió real, sense tenir en compte jornals ni maquinària) la quantitat total de **54.650'70** euros.

Es tracta de la quantitat major dels darrers anys, fins i tot superior a la de l'any passat, que ja va representar un augment molt apreciable respecte a la tendència decreixent dels anys immediatament anteriors.

D'aquesta xifra total, 47.355 euros s'han facturat a través de la DG d'Espais Naturals i Biodiversitat, i la resta a través d'Ibanat.

L'àrea amb més inversions ha estat la de Conservació (31.479'34 euros, seguida de la d'ús públic). En aquestes 2 àrees de gestió la inversió real ha estat molt propera a la prevista (pràcticament del 100%).

S'ha de tenir en compte també que hi ha hagut una despesa en investigació i seguiment (de l'ordre dels 15.000 euros) que apareixerà reflectida als pressuposts del 2018, ja que es va adjudicar mitjançant contractes plurianuals (contracte de seguiment d'invasores i contracte d'investigació en fitodepuració). Amb aquesta despesa en investigació i seguiment, el pressupost gastat o compromès en capítol VI l'any 2017 a s'Albufera estaria als voltants dels **70.000 euros**.



A aquestes despeses cal afegir algunes despeses de manteniment (per exemple, mitjançant la cessió d'un vehicle a la direcció de la Reserva), així com les despeses en amortització de maquinària i les despeses de personal (**89.425'21 euros** només en l'àrea de manteniment).

4. Actuacions

4.1. Àrea de gestió per a la conservació

4.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

4.3. Àrea d'ús públic

4.4. Àrea d'investigació i seguiment

4.5. Àrea de participació

4.6. Àrea de manteniment

4.7. Àrea de vigilància

4.8. Àrea d'administració

4.9. Àrea de planificació

4.1. Àrea de gestió per a la conservació

Illetes de nidificació i descans d'aus aquàtiques a sa Barcassa

Els mesos d'estiu i tardor de 2017, tal i com s'havia previst segons el PAE 2017 de la Reserva, es varen construir 5 noves illetes de descans i nidificació d'aus aquàtiques dins la llacuna costanera de sa Barcassa.

Les illetes s'han construït devora una de les 2 ja existents (la situada més al nord), i tenen un perímetre irregular. Són més o menys ovalades i de superfície variable, la més petita a penes sobrepassa la cinquantena de metres quadrats, mentre que la més gran s'aproxima als 350 m2. Les illetes han estat construïdes amb sediments de la mateixa llacuna.

A les poques setmanes de la seva construcció ja varen ser adoptades per diferents espècies, i alguns exemplars hi ha passat tot l'hivern. A destacar alguns exemplars de fuell gris (*Pluvialis squatarola*, espècie molt escassa a la zona), però també picaplatges camanegre (*Charadrius alexandrinus*), camaverda (*Tringa nebularia*), becassineta (*Tr.ochropus*), avisador (*Himantopus himantopus*), així com fotges (*Fulica atra*), becvermells (*Netta rufina*) i altres ànneres.

Aquestes illetes es poden considerar doncs tot un èxit i és d'esperar que a la primavera del 2018 ja hi criïn els primers exemplars de picaplatges.

L'ús que fan les aus d'aquestes illetes serà molt probablement un dels grans atractius de la Reserva a partir de l'any 2018, doncs un observatori cobert amb capacitat per a 12 persones s'està ubicant a la vorera de la llacuna de sa Barcassa, molt a prop del lloc on s'han construït les illetes. Les noves infraestructures creades en aquest itinerari central de s'Albufereta el fan cada cop més interessant per a l'observació d'aus, i el nombre de persones que en fan ús s'ha incrementat notablement dins els darrers anys. També les citacions que es fan de la RN de s'Albufereta a fòrums locals i internacionals sobre Natura i observació d'aus ha experimentat un augment molt important.

Illetes de nidificació i descans d'aus aquàtiques situades a sa Barcassa

Nova llacuna darrera el Club Pollentia

També a acabaments d'estiu i tardor de 2017 es va aconseguir realitzar una nova actuació de millora dels espais de nidificació, alimentació i descans d'aus aquàtiques a la Reserva, i més concretament just darrera l'aparcament que fa servir el personal de l'establiment turístic Club Pollentia Resort. De fet aquesta actuació va ser possible gràcies al conveni de col·laboració que es té signat amb aquest establiment.

Les actuacions varen consistir en el dragat d'una llacuna de poca fondària (uns 40 cm. de mitjana) i d'una superfície de 5.600 metres quadrats. Ben al mig d'aquesta nova llacuna s'han habilitat dues noves illetes de nidificació i descans (fetes amb part del material extret durant el dragat), que com va passar amb les creades a sa Barcassa, de tot d'una s'ompliren de diferents espècies d'aus aquàtiques, en aquest cas sobretot ànneres, agrons i corpetasses. A la llacuna fins i tot s'hi han pogut veure flamencs, gallfavers i diferents rapinyaires (arpella i àguila peixatera).

Els materials extrets s'han dipositat a les voreres de la llacuna, a mode de malecons.

Entrada de la maquinària per a dragar la nova llacuna

Llacuna ja acabada, amb les illetes de nidificació i descans situades a la seva part central

Millora d'una de les 3 basses de Can Cullerassa

La bassa d'aigües més somes de can Cullerassa, que fins a l'any passat estava tota envaïda de petits tamarells que tapaven quasi por complert la làmina d'aigua i impedien que la fauna aquàtica (i molt especialment les aus) la poguessin fer servir, va ser objecte d'actuacions de millora a l'estiu de 2017.

Aprofitant la sequera estival es va poder entrar a la zona amb maquinària pesant. Això va possibilitar acabar la feina en poques setmanes, i de passada retirar pedres, enderrocs i restes d'obra acumulats a la zona. També es varen suavitzar algunes pendents dels laterals de la llacuna i es varen podar alguns arbres i retirar protectors d'antigues repoblacions.

Amb les pluges de la tardor-hivern la llacuna s'ha tornat a omplir d'aigua i no ha esta rar observar-hi coll-blaus, xivitones, cegalls i titines d'aigua, entre altres espècies.

Retirada de tamarells i restes d'obra a una de les llacunes de sa Barcassa

Llacuna novament inundada, amb una important làmina d'aigua totalment recuperada

Tasques silvícoles a la sèquia dels Ulls del Rec

Com a preparació de la futura restauració de la Sèquia de s'Almadrava o dels Ulls del Rec (a enllestir a partir del 2018), dins enguany s'han realitzat desbrossaments, podes selectives i altres tasques silvícoles a bona part del seu recorregut.

La feina ha estat molt més intensa i costosa del que s'havia previst, especialment per la gran quantitat de ferralla i restes antròpics de tot tipus (moltes tones!) que s'han anat trobant entre la vegetació, i que ha obligat a fer nombrosos viatges de camions cap a punts de reciclatge.

També s'han trobat abocaments d'enderrocs que s'hauran de retirar en el futur. Aquests enderrocs tapen la sèquia en molts de punts, i en altres l'han fet totalment malbé, fins al punt que pràcticament ja no es pot reconèixer per allà on passava.

La sèquia es trobava plena de residus de tot tipus. S'ha netejat a fons i s'ha retirat la vegetació que la tapava

Instal·lació de refugis per a ratapinyades

Com a complement de l'estudi realitzat enguany sobre les ratapinyades de s'Albufereta (veure els principals resultats obtinguts dins l'àrea d'investigació i seguiment), s'ha procedit a la instal·lació de 12 caixes refugi distribuïdes per la Reserva Natural, corresponents als 2 models de fusta (10 unitat còniques i 2 unitats quadrades).

Aquestes caixes refugi tenen la finalitat d'afavorir les poblacions de ratapinyades de la Reserva, i a la vegada podran ser emprades com a eina per a constatar en el futur la presència de noves espècies.

Caixa refugi quadrada, ubicada a la plataforma des Grau

Retirada de grama i altres plantes invasores

Els voltants de l'aparcament que fa servir el personal del Club Pollentia es trobaven literalment recoberts de grama en una extensió de varis milers de metres quadrats. Davant això, es va arribar a una acord amb els propietaris de l'establiment hoteler per a retirar aquesta grama amb personal propi d'Ibanat i passar-les després a ells la factura per les tasques realitzades, fins a un import màxim de 6.000 euros.

El mes d'abril es va començar amb la retirada de la grama (i altres espècies invasores que eren abundants a la zona), retirada que va resultar molt laboriosa per mor dels constants rebrots que treien les plantes arreu. Això va obligar a fer actuacions de repàs cada 15 dies com a màxim durant tota la primavera, estiu i tardor, i a l'aplicació controlada d'herbicides sistèmics. A l'hivern finalment es va donar per eliminada de la zona, si bé caldrà estar molt atents a possibles noves arribades de planta provinent dels jardins de l'establiment hoteler, on és molt abundant.

La grama era tan abundant a tota la zona que fins i tot pujava per damunt dels pinotells i tamarells de menor port, tapant-los per complert

La vegetació pròpia de la zona ha tornat a ocupar tot l'espai, recuperat després de l'eliminació de tota la planta invasora

A més de grama, dins el 2017 s'ha actuat també amb les següents espècies: Oxalis pes-caprae, *Carpobrotus edulis, Cynodon dactylon, Yucca aloifolia, Tropaeolum majus, Aloe marginata, Agave americana,* , diferents cactàcees, *Lantana camara, Pittosporum spp., Myoporum laetum, Opuntia ficus indica*, acàcies, i altres. Les zones d'actuació han estat les mateixes que a l'any 2016 (veure memòria d'aquell any).

Pastura de cavalls camarguesos

El tancat habilitat per a pastura de bestiar darrera el Club Pollentia va allotjar 2 cavalls camarguesos provinents del PN de s'Albufera de Mallorca entre els mesos d'abril i setembre. Els cavalls s'adaptaren tot d'una i no donaren cap problema. S'alimentaren sobretot de salicòrnia i altres plantes de la zona, les quals havien estat en part desbrossades per la brigada per a que rebrotessin amb força i fossin més palatables. Amb els cavalls arribaren més aus aquàtiques (esplugabous, xàtxeros grocs...). Per desgràcia, el darrer dia d'agost un dels 2 cavalls va morir. La causa de la mort no s'ha pogut determinar, l'animal estava aparentment en perfecte estat el dia anterior.

L'animal va haver de ser retirat amb helicòpter. Es va dur a enterrar a s'Albufera de Mallorca.

Cavalls camarguesos pasturant a la RN de s'Albufereta

Tancaments de platja i dunes

Enguany s'han tornat a acordonar 2 trams de platja (de 400 i 220 metres lineals) per a la nidificació dels picaplatges entre els mesos de març i juliol, inclosos. Tot i que s'han trobat algunes persones dins les zones acotades, la majoria dels usuaris semblen respectar aquestes zones d'exclusió, que estan convenientment senyalitzades.

També s'ha fet un esforç considerable en mantenir en bones condicions tots els tancaments dunars, que varen rebre molts desperfectes a la tardor-hivern (temporals marins) i a l'estiu (trams més propers a la carretera, rompudes ocasionades per vehicles en la majoria dels casos). Amb tot, la vegetació dunar s'està recuperant molt ràpidament. Ha esta necessari, això sí, ubicar més senyals de no estacionar a les cunetes de la carretera, i aquest problema no està encara resolt.

Per altra banda, s'ha arribat a un acord amb els responsables d'una empresa autoritzada de kitesurf per a que s'encarreguin (tant a nivell de finançament com de manteniment, sota les indicacions de la direcció de la Reserva) de la instal·lació d'un tancat blan (pals i cordada) a la zona on realitzen la seva activitat (platja just davant el "Club del Sol"). Amb aquest tancat, i amb la senyalització que l'acompanya, s'ha aconseguit reduir la presència de gent i de vehicles (que estacionaven just damunt aquest petit tram de duna), i la vegetació s'ha recuperat molt aviat.

Zona acotada situada just davant el Club del Sol. La vegetació s'ha recuperat molt a banda i banda del camí d'accés a la platja

A les voreres de la carretera costanera s'han ubicat més senyals de no estacionar vehicles

Tasques forestals

Enguany s'han realitzat tasques de millora forestal sobretot a 3 indrets: per una banda, als voltants del Club Pollentia, amb eliminació de planta invasora i sembres de tamarells; per altra, al pinar des

turellol des frare, eliminat tots els peus que es veren afectats per les ventades de la tardor; i finalment a un tamarigar situat al marge dret de la gola des Grau. Aquest tamarigar s'ha aclarit per donar més força als arbres, i s'ha aprofitat també per a retirar molta ferralla que hi havia a la zona. També s'ha eliminat planta invasora que creixia als seus voltants, com ara bandera espanyola i fassers (que a més es trobaven afectats pel becut vermell).

A més d'aquestes tasques, s'han realitzat sanejaments dels garballons situats als voltants de sa Barcassa, afectats per la papallona invasora *Paysandisia archon*.

Retirada de fassers i altres invasores dins el tamarigar

Programa de gestió del sistema de comportes

De nou s'ha optat per continuar amb l'acord assolit fa uns anys amb uns llogaters de la finca de s'Albufereta, que han viscut o treballat a la zona pràcticament tota la seva vida, i que s'han ofert a realitzar la gestió de les comportes i a comunicar cada moviment a la direcció de la Reserva.

Amb aquestes condicions, s'han realitzat 14 moviments dels actuals 8 sistemes de comportes ubicats dins la finca (varen ser 10 l'any 2015 i 17 el 2016), una xifra que segueix essent força baixa. Els 2 sistemes de comportes que comuniquen s'Albufereta amb Can Cullerassa segueixen sense ser muntats, ja que no es pot garantir la seva gestió acurada.

Millores de les basses temporals de Can Cullerassa i dels illots de nidificació de sa Barcassa

De nou s'han fet els desbrossaments hivernals dels laterals de les llacunes (allà on hi ha observatoris) i de tots els illots de cria (tant de sa Barcassa com de Can Cullerassa). Aquests illots s'estan convertint en un dels punts on més espècies i crien, i molt espacialment aquells on l'èxit reproductor és més elevat (per manca de molèsties i de depredació per mamífers terrestres). Tan sols s'ha de lamentar la pèrdua de la illeta flotant de l'Estany Gran (pels temporals d'acabaments d'any), que no ha estat possible recuperar, però la resta d'illetes funcionen molt bé.

És d'esperar que les 5 illetes creades a sa Barcassa a la tardor del 2017 incrementin encara més l'èxit reproductor d'avisadors, picaplatges i, eventualment, llambritges o altres espècies, i així poc a poc es pugui incrementar la minsa població reproductora de certes espècies d'aus aquàtiques a la RN de s'Albufereta.

Altres

S'han instal·lat les caixes niu per a aus rapinyaires i passeriformes que quedaren pendents d'ubicar dins l'any anterior.

Caixes niu per a òlibes i mussols, muntades per grups de voluntaris supervisats per l'educadora ambiental de la Reserva

4.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic

Convenis de col·laboració

S'ha produït la pròrroga automàtica de gairebé tots els convenis de col·laboració entre la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori i els propietaris de finques de s'Albufereta, malgrat que des de l'any 2013 no hi ha contraprestació econòmica als propietaris. Aquests convenis són fonamentals per garantir l'ús públic d'aquest espai natural protegit, atès que l'itinerari principal per contemplar l'aiguamoll travessa per propietats privades. Així doncs, cal remarcar que és la generositat dels propietaris de la Reserva que fa viable que la Reserva pugui continuar oferint visites guiades a grups i particulars.

El conveni signat l'any 2014 amb Portvi SA segueix vigent. Dins 2017 s'han realitzat les actuacions que estaven previstes, per una banda l'eliminació de grama i altres espècies invasores als voltants de l'aparcament del Club Pollentia, i per altra l'ampliació de la llacuna existent i la creació de 2 illetes de nidificació (veure apartat de Gestió per a la Conservació). Les 2 actuacions han estat possibles gràcies a les donacions de 6.000 i 5.355 euros respectivament, aportades per PORTVI. Per a l'any 2018 es té previst aportar la quantitat de 5.550 euros que es faran servir per a seguir millorant els voltants de l'aparcament i per a crear pantalles visuals entre el mateix aparcament i la nova llacuna.

4.3. Àrea d’ús públic

Dades de freqüentació

La manca d'un vigilant contractat durant la temporada d'estiu ha fet inviable la recollida de dades de camp per poder estimar el nombre de persones que anualment visiten la Reserva.

Programa d'interpretació i educació ambiental

Educació formal (grups escolars):

L'oferta educativa de la Reserva Natural adreçada als centres educatius consta de tres itineraris interpretatius:

"Vet aquí el que he trobat!"

Adreçada a infantil i primer cicle d'educació primària.

Es tracta d'un itinerari a la platja de sa Marina, on es fa un descobriment de les restes d'arribada, els habitants que viuen en el sistema platja-duna i les seves relacions, així com els impactes que els afecten. El fil conductor és el Tiruril·lo o Picaplatges.

Activitat educativa a la platja de sa Marina

"Descobreix les plantes de la sal i els ocells de l'aigua".

Adreçada a segon i tercer cicle de primària, secundària, batxillerat, cicles formatius, adults i altres grups organitzats.

En aquest itinerari es dóna una visió global de s'Albufereta per entendre la seva formació. També entram en detall a observar i comprendre les adaptacions, les relacions i la dependència entre les espècies que viuen en aquest entorn salobrós.

"Volta en bicicleta".

Adreçada a l'alumnat d'educació secundària, batxillerat, cicles formatius, adults i altres grups organitzats.

Amb el transport de la bicicleta es veu tota s'Albufereta en conjunt, amb les diferents figures de protecció (Reserva natural, perifèria de protecció i franja de seguretat de caça). Fent la volta a l'espai natural es pot comprendre la seva formació i quina ha estat la importància d'aquesta zona humida al llarg del temps per a la població i les espècies que hi viuen.

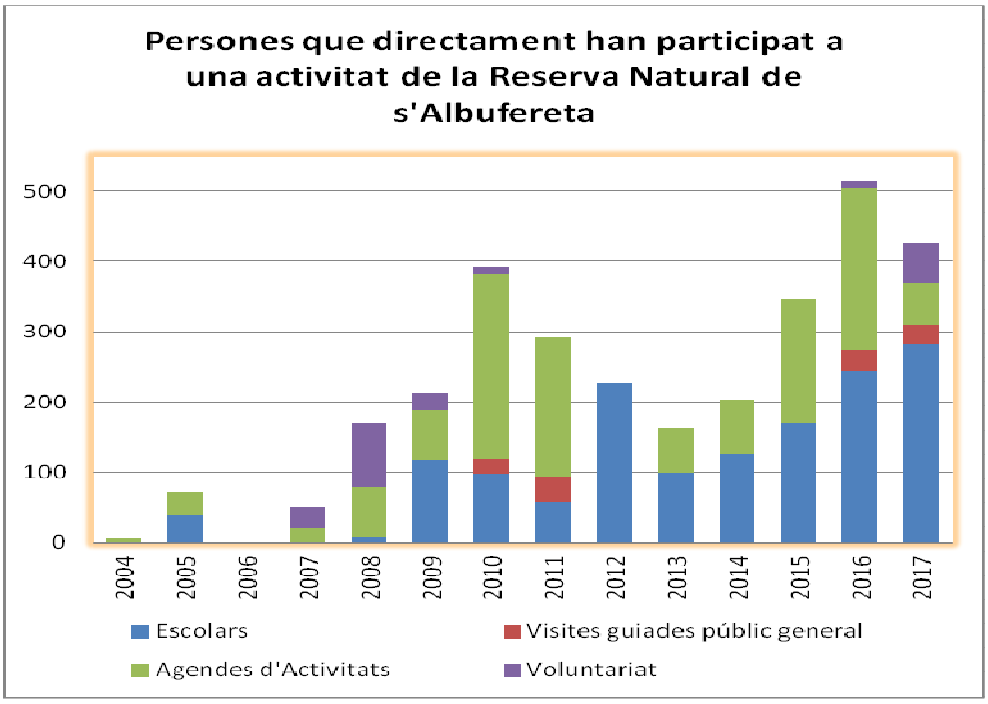
El programa educatiu de la Reserva Natural de s'Albufereta per a l'educació formal consta, a banda de les activitats guiades pels educadors/es ambientals, d'una tasca de preparació de la sortida amb els alumnes. Així doncs, cadascun dels grups que visiten s'Albufereta haurà treballat anteriorment dins la seva pròpia aula alguna activitat relacionada amb la visita a la Reseva.

La visita prèvia a l'aula consta d'activitats diferenciades, en funció del nivell educatiu dels alumnes:

- Educació infantil i primer cicle de primària, el "*conte den Tiruril·lo i na Picaplatges*" i un joc de "*toca toca*".
- Segon i tercer cicle de primària, una presentació de les característiques de la zona humida i els seus hàbitats (paisatges).
- Educació secundària, el batxillerat i els cicles formatius, un documental centrat en la biodiversitat, la història i la gestió per a la conservació de la Reserva.

La visita prèvia al centre educatiu serveix, a banda d'establir el primer contacte entre educadors, alumnes i mestres, per a introduir els diferents continguts que es treballaran durant la visita a la Reserva i per despertar l'interès i la curiositat dels estudiants. L'activitat es complementa amb una reunió amb l'equip de mestres/professors per a concretar: objectius, continguts, normes de la visita, oferir el projecte educatiu i oferir recursos complementaris per tal de facilitar la visita l'espai natural. Aquesta part del programa educatiu és valorada molt positivament pels mestres i professors, ja que estimula i motiva els escolars a conèixer l'espai natural.

Aquest any 2017 s'ha renovat la visita prèvia per a l'alumnat del segon i tercer cicle de primària i per a secundària, intentant que sigui més dinàmica i participativa. Amb l'ajut de l'educadora es fa una presentació molt general del que és la Reserva i després, en grups petits, es treballen els diferents hàbitats que s'hi poden trobar. A partir d'una sèrie d'imatges representatives de cada hàbitat, cada grup intenta, amb un parell de minuts, posar en comú tot allò que se sap o que suggereixen les imatges de les espècies i paisatges. Després es tractarà que cada petit grup exposi al grup gran tot allò que s'ha treballat de l'hàbitat, i l'educadora anirà reforçant tot allò més important de la Reserva. Per finalitzar, es visualitza un vídeo d'animació per donar-los a conèixer i sensibilitzar-los de la vida que duen els tiruril·los que hi ha a la platja de sa Marina.



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Escolars	0	40	0	0	7	117	98	57	227	100	127	171	244	283
Visites guiades PG	0	0	0	0	0	0	21	37	0	0	0	0	31	28

Aquest any 2017 han participat al programa educatiu de la Reserva Natural un total de **7 grups escolars concertats**, que representen **283 alumnes**, repartits al llarg dels mesos del curs escolar. D'altra banda, no tenim dades de grups escolars que puguin haver visitat s'Albufereta pel seu compte. Per nivells educatius, la relació de grups concertats han estat: 4 grups de 1r cicle d'EP i 3 grups de 1r i 4t d'ESO. Dos dels 7 grups han estat centres de la comarca (Alcúdia i Pollença) i els altres han vingut de Sineu, Inca, Son Servera i Palma.

Educació no formal.

La Reserva natural ofereix al públic en general que visita l'espai natural vàries possibilitats per descobrir i participar en la conservació de s'Albufereta, aquestes es concreten en els itineraris interpretatius guiats, les agendes d'activitats i el programa de voluntariat ambiental.

Pel que fa a les *Agendes d'Activitats* de la Reserva, des de l'equip d'educadors es fa l'esforç de programar activitats que puguin ser atractives per a diferents col·lectius o espectres de públic, a més d'aquelles persones que ja de per sí tenen un interès en apropar-se a la Reserva Natural. Trimestralment es programen activitats en les quals s'inclouen les visites guiades per a públic en general. Normalment es desenvolupen en cap de setmana, posen a l'abast d'infants, joves i adults

tot un seguit de propostes lúdiques i de divulgació del patrimoni natural i cultural de s'Albufereta, que de cada vegada tenen més acceptació. L'equip d'Educació Ambiental confecciona i gestiona, amb la col·laboració externa d'alguns professionals per a activitats més temàtiques i amb la col·laboració de la Biblioteca de Can Torró i l'ajuntament de Pollença que ens cedeix algun dels seus espais.

Han participat a les agendes d'activitats un total de **86 persones** repartides en **6 activitats**.

La relació completa d'activitats d'agenda fetes a 2017 és la següent:

04/03: Volta guiada en bicicleta a s'Albufereta. Celebració del dia de les Illes Balears.

18/03: Taller d'aigua. Celebració del dia mundial de l'aigua.

03/06: Taller infantil. Estampació de bosses. Celebració del dia del medi ambient.

14/10: Aus de tardor. Anellament a s'Albufereta.

02/12: Cinema a ca'n Torró. La tortuga Vermella.

L'activitat a la badia de Pollença amb la Balear estava programada pel mes d'agost i es va anul·lar per la baixa per malaltia del patró.

Taller d'estampació de bosses per a celebrar el Dia Mundial del Medi Ambient

<u>Programa de Voluntariat Ambiental</u>

Enguany s'han realitzat dues activitats de voluntariat ambiental. Una amb l'associació s'Alzina que ha consistit en la plantació de 6 tamarells al costat d'una plataforma d'observació (Club Pollentia) i

la col·locació i marcatge de 7 caixes niu per a cap ferrerico al pinar de sa Barcassa. Hi han participat 7 persones.

Emmarcada dins l'edició de Let's *Clean Up Europe 2017* (una acció comuna a tota Europa per conscienciar sobre la quantitat de residus que es fan servir) s'ha organitzat una neteja de la platja de sa Marina. La conselleria ha subministrat el material per les actuacions de neteja de residus (guants protectors, gorres, bosses de fems, una balança). L'ajuntament d'Alcúdia, la regidoria de medi ambient concretament, ha contactat amb l'escola per oferir l'activitat. Hi han col·laborat 49 nins i nines del CEIP s'Hort des Fassers, d'Alcúdia.

Visites guiades

S'han organitzat dues visites guiades per al públic general: una dia 20/05 amb l'ornitòleg Manolo Suárez, on hi han participat 12 persones. I una altra visita dia 23/09, amb la participació de 16 persones.

Observant aus des d'una de les plataformes elevades habilitades a l'efecte

Valoració final.

La valoració de l'any educatiu és molt positiva. Això no obstant, per a les activitats no formals enguany hi ha hagut una manca de participació a algunes activitats, i fins i tot se n'han hagut d'anul·lar algunes, com la volta en bici (no hi havia ningú interessat) i l'itinerari en barca per la badia de Pollença amb la Balear (anul·lat des del Consell de Mallorca per baixa del patró).

S'han de valorar també 2 problemàtiques existents a l'hora de les visites amb grups escolars a l'espai:

- Falta d'equipaments, especialment banys o excusats per als participants al programa educatiu. És freqüent, sobretot els més petits, que acabin fent les seves necessitats a un racó d'algun camí o de la platja. Seria convenient poder tenir un centre d'informació amb els seus banys, i una proposta d'ubicació podria ser l'edifici de l'antiga *Posada de Verano*. O, si més no, disposar d'uns banys químics a l'efecte (s'ha fet una sol·licitud a començaments de 2018).

- Manca de seguretat per creuar la carretera. Quan es fan els itineraris amb alumnes de primària, ens veiem obligats a creuar la carretera una o normalment dues vegades, amb el risc que això suposa, en ser una carretera molt transitada segons quins mesos de l'any. Seria convenient poder posar un semàfor amb pas de zebra i polsador per poder passar els grups amb més seguretat, i la seva ubicació ideal seria allà on hi ha l'aturada d'autobús. S'ha fet una sol·licitud a Carreteres.

Les persones de l'equip d'Educació Ambiental

L'equip d'educadors ambientals del PN de s'Albufera i la RN de s'Albufereta està format per: Gaspar Guaita, Maria Cantallops i Catalina Piris.

Aquest 2017, les tasques a realitzar durant els dos primers mesos de l'any a ambdós ENP s'han repartit entre només dos educadors. A finals del mes de febrer s'ha incorporat la tercera educadora, i s'ha pogut acabar l'any amb l'equip complet, destinant un dia de la setmana per a activitats de s'Albufereta (i la resta a s'Albufera).

Observatori de fauna de sa Barcassa

Enguany s'ha tramitat la contractació d'un observatori de fauna (amb capacitat per a 12 persones) que s'ha d'ubicar a la cara oest de sa Barcassa, mirant cap a les illetes de nidificació d'aus aquàtiques construïdes també dins el 2017.

La construcció d'aquest aguait s'ha hagut d'endarrerir per molt del mal temps i l'elevat nivell d'aigua a tota la zona, que feia inviable o molt dificultós preparar els fonaments tant de l'aguait com de la passarel·la de fusta que s'ha de fer servir per a accedir-hi. Així, a acabaments d'any tan sols s'havia pogut començar la feina, que s'espera poder deixar enllestida els primers mesos del 2018.

Observatori de sa Barcassa a mig muntar. Quedarà llest dins els primers mesos del 2018

Millora de la senyalització

Les millores en la senyalització de la RN de s'Albufereta segueixen a l'espera de que es pugui formalitzar el contracte obert de senyalització dels ENP de les Illes Balears (contracte centralitzat). Mentrestant, s'han ubicat noves senyals de no estacionar vehicles als llocs més conflictius, i s'han reparat algunes senyals dels sistemes dunars que es trobaven en molt mal estat.

4.4. Àrea d’investigació i seguiment

Seguiment naturalístic

El **cens d'aus aquàtiques hivernants** de la Reserva Natural de s'Albufereta s'integra dins del cens *International Waterbird Census* (IWC), que té com a objectiu quantificar anualment el nombre d'aus aquàtiques que passen l'hivern a Europa. A s'Albufereta el cens es realitza de manera coordinada amb el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca.

L'hivern 2017-2018 es censaren 2.670 aus de 38 espècies diferents. Aquests resultats són els més elevats de tots els obtinguts fins a la data, el que ve a demostrar que l'estat de salut de s'Albufereta en aquests moments es pot considerar com a molt bo, si més no durant el període hivernal.

	Gener 2015	Gener 2016	Gener 2017	Gener 2018
Podiceps cristatus	1			
Podiceps nigricollis			1	1
Tachybaptus ruficollis	*10*	*10*	*1*	*4*
Phalacrocorax carbo	59	101	25	26
Nycticorax nycticorax	62	57	31	42
Bubulcus ibis	292	238	158	74
Egretta garzetta	34	114	14	80
Casmerodius albus	11	15	6	9
Ardea cinerea	22	4	14	14
Platalea leucorodia		1		
Ixobrychus minutus			1	
Phoenicopterus rosseus	20	46	109	83
Anser anser	3			
Tadorna tadorna	5	4	9	6
Anas penelope	30	95	90	20
Anas strepera	40	117	170	126
Anas crecca	115	75	250	12
Anas platyrhynchos	345	380	195	540
Anas acuta	3	5	5	16
Anas clypeata	100	171	450	247
Netta rufina	0		10	2
Aythya fuligula		2		
Aythya ferina			14	3
Circus aeruginosus	2	2	2	3
Circus cyaneus	0			
Pandion haliaetus	0	1	2	
Porphyrio porphyrio	*10*	*10*	*10*	*15*
Gallinula chloropus	*50*	*50*	*50*	*75*
Fulica atra	82	200	94	660
Rallus aquaticus	*20*	*20*	*20*	*50*
Grus grus		*5*		
Gallinago gallinago	*30*	*30*	*30*	*50*
Himantopus himantopus	110	7	11	3
Burhinus oedicnemus		2		

Vanellus vanellus	**215**	**5**	**90**	**290**
Tringa ochropus	**1**	**1**	**1**	**1**
Tringa erythropus	**1**			**1**
Tringa totanus	**1**			
Tringa nebularia	**4**	**1**	**2**	**5**
Pluvialis squatarola				**1**
Charadrius alexandrinus	**16**	**17**	**31**	**57**
Charadrius hiaticula				**1**
Actitis hypoleucos			**1**	**2**
Larus michahellis	**??**	**80**	**120**	**65**
Larus audouinii	**2**	**1**	**1**	**1**
Larus melanocephalus	**1**			
Chroicocephalus ridibundus	**50**	**18**	**42**	**75**
Thalasseus sandvicensis	**7**	**10**	**8**	**5**
Alcedo atthis	***5***	***5***	***5***	***5***
TOTAL	**1.759**	**1.900**	**2.073**	**2.670**

Les xifres en caselles marcades en verd mostren recomptes fets als dormidors. Les xifres en morat i cursiva són estimacions. Són dignes de menció els augments tan espectaculars que han experimentat tant els collblaus com, molt especialment, les fotges, ja que aquesta darrera espècie és un molt bon indicador de l'estat de les diferents masses d'aigua.

Enguany no s'ha pogut fer cap seguiment de la migració o la reproducció de les aus aquàtiques.

Seguiment de la qualitat de les aigües

Des de la declaració de la Reserva Natural, el seguiment de la qualitat d'aigües de s'Albufereta va anar reduint la freqüència de mostrejos al llarg de l'any, fins arribar a 2-3 mostrejos l'any. Per a l'any 2017 es varen augmentar els mostrejos a 4, realitzats els mesos de gener, abril, juliol i novembre. En el mostreig d'abril, a més dels paràmetres habituals s'analitzà també la presència de diferents metalls pesants, amb resultats negatius. No es varen detectar indicis clars de contaminació enlloc (a excepció de l'abocament d'aigües de depuradora del Club Pollentia que es descriu a l'apartat de vigilància, que va tenir lloc el mes de juny).

Altres estudis

Durant els mesos estivals es va realitzar un inventari de les espècies de quiròpters (ratapinyades) presents a l'àmbit de la Reserva. Es va constatar la presència de 7 espècies diferents: *Rhinolophus hipposideros, Myotis capaccinii, Plecotus austriacus, Pipistrellus pipistrellus, Pipistrellus kuhlii, Pipistrellus pygmaeus, Tadarida teniotis*.

També es va elaborar un mapa de distribució de les distintes espècies, que servirà de base per a futures ampliacions. Entre les espècies citades és summament important haver pogut constatar la presència de *Myotis capaccinii*, ja que es troba inclosa dins el Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades amb la categoria de "En Perill d'Extinció".

Es va començar també amb estudis de fitodepuració d'aigües i espècies invasores, que continuaran dins el 2018 i dels quals encara no es tenen resultats definitius. També s'han autoritzat dins el 2017 diferents estudis a la UCL de Londres (batimetria de llacunes i estudi de flora dunar).

4.5. Àrea de participació

Junta Rectora

La Junta Rectora es va reunir en una ocasió durant l'any 2017, en data 14 de juny.

Com ja s'ha comentat en un capítol previ, es varen prendre els següents acords:

- **S'aprova per assentiment l'acta de la sessió 1/2016 amb l'abstenció dels vocals que no varen assistir a la reunió anterior.**
- **S'acorda informar favorablement tant la Memòria d'Actuacions 2016 com el Programa Anual d'Execució 2017, però amb les següents recomanacions:**

  - ✓ **No es considera adient desviar personal de manteniment de la Reserva cap a tasques externes (prevenció i extinció d'incendis forestals) durant els mesos estivals.**
  - ✓ **Es considera necessària l'ampliació de personal propi de la Reserva en les següents àrees de gestió: seguiment naturalístic (amb la creació d'una plaça de naturalista), vigilància (amb l'assignació d'almenys 1 zelador), i direcció (amb el desdoblament de la plaça de l'actual director de s'Albufera i s'Albufereta).**
  - ✓ **Es considera adient insistir al servei de Planificació en la redacció i aprovació del PRUG de la Reserva.**
  - ✓ **Es considera igualment adient sol·licitar a Abaqua la construcció d'una bassa d'emergència de recollida de fecals a un espai de propietat municipal, a Pollença, que eviti futures arribades de fecals al torrent des Rec.**

Voluntariat

Com ja s'ha comentat abans, enguany s'han realitzat dues activitats de voluntariat ambiental. Una amb l'associació s'Alzina que ha consistit en la plantació de 6 tamarells al costat d'una plataforma d'observació (Club Pollentia) i la col·locació i marcatge de 7 caixes niu per a capferrerico al pinar de sa Barcassa. Hi han participat 7 persones.

Emmarcada dins l'edició de Let's *Clean Up Europe 2017,* 49 nins i nines del CEIP s'Hort des Fassers, d'Alcúdia han realitzat una neteja de la platja de sa Marina.

4.6. Àrea de manteniment

Les tasques més importants que es varen realitzar dins l'any 2017 per la brigada de Manteniment varen ser les següents:

- Desbrossaments selectius als voltants del Club Pollentia (en una superfície de mitja hectàrea), per a eliminar la planta invasora
- Retirada de tamarells dins les llacunes temporals de Can Cullerassa
- Poda de tamarells als voltants de la Gola des Grau
- Treballs de silvicultura als voltants de la Sèquia des Rec
- Retirada d'escombraries a la Sèquia des Rec (4 saques de vidres, 4 saques de feralla i altres 3 saques de materials plàstics)
- Col·locació de 19 trampes amb feromones per al control de la processionària
- Tractaments fitosanitaris a 40 garballons de la zona des Turó
- Tasques de conservació dels sistemes dunars

També es realitzaren tota una altre sèrie de tasques que es repeteixen periòdicament, entre les que cal destacar:

- Acabat de la mànega ramadera per a dur bestiar, i de ponts per a superar canals
- Canvi de pals romputs als tancats dunars
- Millores silvícoles a pinars
- Retirada de planta invasora a altres indrets de s'Albufereta i Can Cullerassa
- Tancats a la platja durant la primavera
- Canvi d'encanyissades velles o rompudes
- Eliminació de vegetació emergent a illetes de nidificació de limícoles i al davant dels observatoris
- Desbrossat de vegetació als itineraris de s'Albufereta i Can Cullerassa
- Manteniment de senyals presents als itineraris
- Reparacions als petits tancats de fusta per evitar el pas de cavallistes
- Retirada de fems als itineraris de la Reserva, i també retirada d'enderrocs i altres elements antròpics tirats dins la Reserva
- Retirada de restes de tot tipus acumulats a la platja i a les dunes
- Desbrossaments devora punts d'observació de fauna

Les canalitzacions dels visitants sofreixen constants rompudes, moltes per actes vandàlics de gent que vol circular amb vehicles pels itineraris peatonals

Retirada de vegetació a les illetes de nidificació d'aus

A aquestes tasques s'hi destinaren un total de **568 jornals**, el que significa multiplicar per 4 les jornades destinades a manteniment durant l'any passat. És una molt bon bona notícia, que només s'ha vist obscurida pel fet que de nou dins el 2017 s'han patit greus mancances de personal de manteniment durant els mesos estivals (quan la brigada es destina a prevenció d'incendis a altres indrets de Mallorca). Aquests jornals tenen un pressupost o despesa associada de 76.721'21 euros, als que s'haurien d'afegir altres 12.704 euros imputables a despeses de maquinària.

Per tercer any consecutiu, voluntaris de la Creu Roja varen realitzar una neteja de les platges de s'Albufereta.

4.7. Àrea de vigilància

Dins el 2017 tampoc s'ha pogut contractar cap vigilant per intensificar la vigilància a la Reserva durant l'estiu i tardor, quan hi ha màxima afluència de visitants. Com en els darrers anys, tota la vigilància ha quedat en mans de l'Agent de Medi Ambient de la zona (amb l'excepció de unes poques visites realitzades pel zelador de s'Albufera).

Els fets més destacats, pel que fa a la vigilància de la Reserva, han estat els següents:

Urbanisme

S'han realitzat serveis de vigilància amb una freqüència elevada per detectar la realització d'obres sense la llicència d'obres ni l'autorització ambiental pertinent, aixecant una acta per presumpte infracció en aquest matèria.
A acabaments d'any es va començar amb la demolició de les instal·lacions il·legals situades a la parcel·la 712 del polígon 5 d'Alcúdia (situada dins Perifèria de Protecció).

Abocaments residus

S'han retirat residus abocats a diferents indrets de la Reserva.

Vigilància de l'estacionament de vehicles

Des del mes de maig fins a final de setembre s'ha realitzat un servei de vigilància de l'estacionament de vehicles dins la Reserva, donant una especial importància en tota l'àrea limítrofa amb la carretera que uneix Alcúdia amb el Port de Pollença. Amb aquest servei s'ha anat informant als usuaris dels vehicles de la prohibició de l'estacionament en aquestes zones. Aquesta informació s'ha fet verbalment en el cas que es trobés el presumpte infractor o deixant un full informatiu al vehicle quan no s'ha trobat el conductor.

Seguiment de fauna

Des del mes de març fins a final de juny s'ha realitzat el seguiment de la població de *Charadrius sp.* a les àrees d'accés restringit des Grau i de la platja de Can Cap de Bou. També s'han realitzat serveis de vigilància per tal d'informar als usuaris de la platja dels motius de l'existència de les dues àrees d'accés restringit, essent necessari aquest servei per tal d'evitar les molèsties als aucells, principalment pels usuaris que porten cans.

Pesca

S'ha realitzat diversos serveis de vigilància de pesca durant els mesos de gener, febrer i març, utilitzant el kaiac del servei per navegar per dins l'àrea humida protegida, sense que s'hagin produït incidències.

Caça

Pel que fa a caça, tan sols cal esmentar que durant un servei de vigilància ordinària es va trobar un falconer practicant la caça amb falcó dins la zona de protecció perifèrica del PORN.

Flora

A la zona de Can Cullerassa i Can Cap de Bou s'ha realitzat un seguiment per detectar la presència de la planta invasora *Pennisetum sp.,* donat que en anys anteriors s'havia detectat en aquesta zona,

sense que se'n trobessin. A la zona de sa Barcassa s'ha fet un seguiment per detectar nous peus de garballó afectats per *Paysandisia archon*, sense detectar la presència de la plaga.

Ús públic

S'ha continuat detectant l'entrada d'usuaris amb bicicleta dins la Reserva per la zona des Grau, tot i que ha disminuït respecte anys anteriors.
A l'àrea de platja de la Reserva s'ha trobat usuaris de la platja que porten a passejar els cans, sobretot a la platja de Sa Marina, actuant informant-los que no està permès.
Les zones dunars d'accés restringit ocasionalment son travessades pels usuaris de la platja que aparquen al costat de la carretera, tot i que cada vegada es respecta més la prohibició de pas en aquestes àrees.
Durant els mesos en els quals s'han desenvolupat activitats esportives a la platja de la Reserva, s'ha realitzat un control de les diferents empreses per tal d'assegurar que tinguessin les autoritzacions pertinents per a realitzar-les.

Control qualitat de l'aigua

S'han realitzat els diferents mostrejos d'aigua establerts per la direcció de la Reserva, per a fer el seguiment de la qualitat de l'aigua dins l'espai protegit.
S'ha aixecat una acta per abocament d'aigües residuals dins la Reserva Natural de s'Albufereta (provinents del Club Pollentia, mes de juny). En la zona on es va realitzar aquest abocament s'ha realitzat un servei de vigilància especial per detectar nous abocaments.

4.8. Àrea d’administració

La tasca administrativa de la Reserva inclou la redacció d'informes tècnics per valorar les diverses intervencions que es pretenen dur a terme a l'entorn de l'espai natural protegit i que poden afectar-ne els valors. Aquest tipus de feina s'inclou dins les accions de gestió preventiva de l'espai natural protegit, com a complement a les actuacions de gestió proactiva que es duen a terme al territori.

Durant l'any 2017 s'han emès una desena d'informes tècnics, una xifra molt similar a la dels anys anteriors. A destacar diferents informes sobre demolicions d'habitatges il·legals, informe sobre construcció d'una quadra equina i un magatzem a Can Cullerassa, informes sobre diferents investigacions, informe sobre sol·licitud d'inclusió de vivenda al catàleg d'edificacions tradicionals, informe sobre la conveniència de disposar d'un pas de vianants i un semàfor amb polsador a la carretera costanera davant l'antiga "Posada de Verano", així com informes sobre diferents empreses i entitats sol·licitants d'esports nàutics a les platges de s'Albufereta.

4.9. Àrea de planificació

Com cada any, s'ha planificat l'execució de totes les actuacions contemplades dins el PAE 2017 i s'ha preparat el Programa Anual d'Execució 2018, amb els seus pressuposts (de la mateixa magnitud que els de l'any anterior).

El servei de Planificació tampoc ha pogut abordar dins el 2017 la redacció del PRUG de la Reserva.

Dins enguany els esforços de planificació s'han centrat sobretot en la correcta execució de tots els contractes aprovats, així com en intensificar els esforços amb els responsables del Club Pollentia per a coordinar tota una sèrie de temes (des de la retirada de planta invasora fins al control de fauna –autoritzat pel servei de caça del CIM, i que afecta especialment a collblaus- que realitza una companyia de falconers dins les instal·lacions turístiques) que afecten a la Reserva.

5. Avaluació de la gestió

Es passa a continuació a mostrar quin ha estat el grau de desenvolupament de tots els programes i projectes que apareixien contemplats al Programa Anual d'Execució de la Reserva Natural de s'Albufereta per a l'any 2017.

1. Àrea de Planificació	**50%**	
Programes	***100%***	
Planificació d'actuacions	100%	
Projectes	*0%*	
Redacció del PRUG	0%	El servei de Planificació no va poder contractar la redacció del PRUG
2. Àrea de gestió per a la conservació	**100%**	
Programes	*100%*	
Control espècies al·lòctones	100%	
Millora illots sa Barcassa	100%	
Millora tancaments dunars i litorals	100%	
Millora basses temporals Can Cullerassa	100%	
Projectes	*100%*	
Noves illtetes sa Barcassa	100%	
Tasques silvícoles sèquia ulls del Rec	100%	
Ampliació bassa darrera Club Pollentia	100%	
3. Àrea de desenvolupament socio-econòmic	**50%**	
Programes	*50%*	
Convenis de col·laboració	100%	
Formació professionals sector turístic	0%	No s'ha executat (actuació centralitzada als diferents ENP)
4. Àrea d'Ús Públic	**75%**	
Programes	*100%*	
Programa d'interpretació ambiental	100%	
Programa agendes d'activitats	100%	
Projectes	*50%*	
Aguait de sa Barcassa	75%	No es va poder acabar de muntar per mor d'un nivell massa alt de l'aigua
Millora senyalització	25%	Només s'han instal·lat senyals de no estacionar
5. Àrea de Participació	**100%**	
Programes	*100%*	
Junta Rectora	100%	
Voluntariat ambinetal	100%	
6. Àrea d'Investigació i Seguiment	**50%**	
Programes	*50%*	
Seguiment hàbitat i espècies	50%	S'ha realitzat de manera molt parcial (alguns estudis continuaran el 2018)
Seguiment hídric	50%	S'ha realitzat de manera parcial (per manca de personal propi)
7. Àrea d'Avaluació	**100%**	
Programes	*100%*	
Avaluació de plans i programes	100%	
8. Àrea de Vigilància	**40%**	
Programes	*80%*	
Programa de vigilància de la Reserva	80%	Molts dies no hi ha hagut vigilància a la Reserva per manca de personal
Projectes	*0%*	
Ampliació personal vigilància	0%	No s'han pogut contractar els reforços de vigilància previstos
9. Àrea de Manteniment	**100%**	
Programes	*100%*	
Manteniment general de la Reserva	100%	
10. Àrea d'Administració	**100%**	
Programes	*100%*	
Gestió administrativa del Parc	100%	

Compliment general del PAE 2017:	**78%**

OBSERVACIONS: 70% el 2014, 81% el 2015, 74% el 2016

El grau de compliment de les actuacions previstes segons PAE 2017 ha estat d'un 78%, una xifra prou alta, una mica per damunt del que ha estat habitual els darrers anys.

Les debilitats i fortaleses de la gestió de la Reserva segueixen essent les mateixes que l'any passat. Es reprodueix, per tant, la diagnosi feta a la memòria de l'any passat:

*"Pel que fa a les **debilitats**, cal destacar de nou, i per damunt d'altres, les referents a la manca de vigilància i a la manca de personal d'investigació i seguiment (que per desgràcia no s'ha pogut suplir completament amb contractacions externes per mor de diferents traves de tipus administratiu). Altres mancances a tenir en compte són la falta de personal de manteniment durant l'estiu, i el fet que tampoc s'hagi començat a redactar dins aquest any el futur PRUG de la Reserva.*

*En canvi, i tal i com ja va succeint els darrers anys, com a **fortaleses** cal mencionar una correcta gestió encaminada a la conservació dels hàbitats i espècies, tant dels ecosistemes aquàtics i agrícola-forestals com dunars, i un ús públic cada cop més consolidat i més ben valorat pels visitants de la Reserva."*