

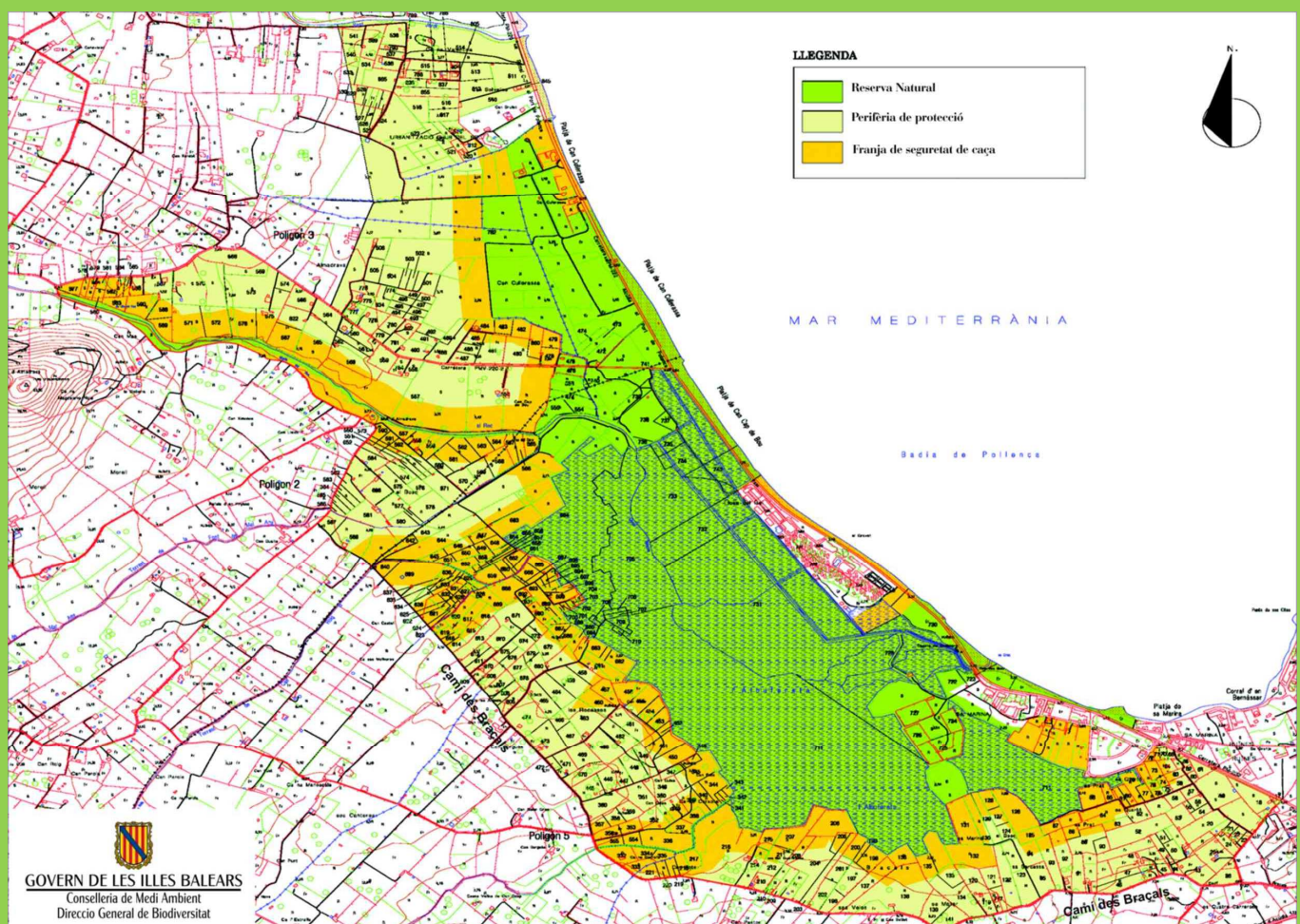
Memòria de gestió de la Reserva Natural de s'Albufereta Any 2014



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	
• Equipament	
3. Despeses de 2014.....	
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, 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.

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

Com ja va passar durant el segon semestre de l'any 2013, i a rel de la publicació del Decret 23/2013, de 24 de maig, d'extinció de l'entitat pública Espais de Natura Balear (que fins aquells moments havia gestionat els espais naturals protegits de Balears), dins 2014 ha estat l'Ibanat (Institut Balear de la Natura) l'organisme responsable de la seva gestió diària. El director de la Reserva, compartit amb el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, està adscrit a la Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic.

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 2014 es va reunir en data 14 de març, i els membres que l'integren són:

1	President	Sr. Francesc Moll Marquès
2	Vicepresident	Sra. Neus Lliteras Reche
3	Secretari/a	Sr. Maties Rebassa Beltran
4	Representant de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Sra. Margaret Mercadal Camps
5	Representant de la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats	Sr. Onofre Ferrer Riera
6	Representant de la Conselleria de Turisme i Esports	Sr. Jaime Martínez Llabrés
7	Representant del Consell Insular de Mallorca	Sra. Margalida Pocoví Sampol
8	Representant de l'Ajuntament d'Alcúdia	Sr. Juan Luís González Gomila
9	Representant de l'Ajuntament de Pollença	Sr. Maria P. Buades Cifre
10	Representant dels propietaris dins la RN (I)	Sra. Rafaela Vila Jaume
11	Representant dels propietaris dins la RN (II)	Sra. Sebastiana Reinés Tugores
12	Representant de propietaris de la perifèria de protecció	Sr. Nicolás Siquier Virgós
13	Representant de la UIB	Sr. Antoni Martinez Taberner
14	Representant de la Cooperativa Agrària de Pollença	Sr. Antoni Riusech Serra
15	Representant de la Societat de Caçadors d'Alcúdia	Sr. Jaume Buades Beltran
16	Representant de la Societat de Caçadors de Pollença	Sr. José Luis Pons Cifre
17	Representants d'associacions balears de conservació de la naturalesa (ONG) (I)	Sr. Miquel Àngel March
18	Representants d'associacions balears de conservació de la naturalesa (ONG) (II)	Sr. Damià Vicens
19	Representant dels agents turístics	Sra. Maria José Aguiló Cerdà

20	Representant dels sindicats	Sra. Raquel Hernández Adrián
21	Cap del Departament de la Direcció General de Biodiversitat	Sra. Verónica Segura Robles
22	Cap del Servei d'Espais Naturals	Sra. Catalina Massutí Jaume
23	Expert en conservació de la naturalesa (I)	Sr. Gabriel Perelló
24	Expert en conservació de la naturalesa (II)	Sr. Pere Tomás
25	Representant de l'Administració central	Sr. Carlos Simarro Vicens

Sessió de dia 14 de març de 2014

En sessió de dia 14 de març de 2014 es varen prendre els següents acords:

- 1. S'aprova per assentiment l'acta de la sessió 1/2012 amb l'abstenció dels vocals que no varen assistir a la reunió anterior.**
- 2. S'acorda informar favorablement les memòries d'actuacions 2012 i 2013.**
- 3. S'acorda informar favorablement el Programa anual d'execució 2014, però tan sols com a "vot de confiança", fent constar en tot cas que els recursos que es destinen a la Reserva no s'aproximen tan sols al que seria mínimament suficient, i que és imprescindible dotar places de personal fixo, especialment de vigilància i educació ambiental.**

S'ha de destacar que es va generar en aquella sessió un debat intens sobre els recursos destinats a la gestió de la Reserva i els objectius assolits, havent-hi certa unanimitat que ni el grau d'acompliment de la gestió prevista ni, sobretot, els pressuposts previstos per a la gestió, es consideren suficients.

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, 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 2014. El zelador del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca ha dedicat part de la seva tasca laboral, durant una sèrie de dies, a vigilar la Reserva, bàsicament la zona dunar. Concretament, hi ha dedicat 16 jornades laborals, entre els mesos de maig i octubre.

La vigilància ambiental del territori de s'Albufereta (caça, abocaments, control d'incendis, etc.) ha quedat durant el 2014 (si exceptuam el que s'ha apuntat en el paràgraf anterior) íntegrament en mans de l'Agent de Medi Ambient del municipi de Pollença, que dedica part dels seus jornals a la Reserva, a més a més d'haver d'assumir jornals de vigilància d'incendis forestals fora de l'espai natural protegit.

Una educadora ambiental del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca ha dedicat part de la seva jornada, a partir de començaments de primavera, 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.

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.

3. Despeses de 2014



Despeses de l'any 2014

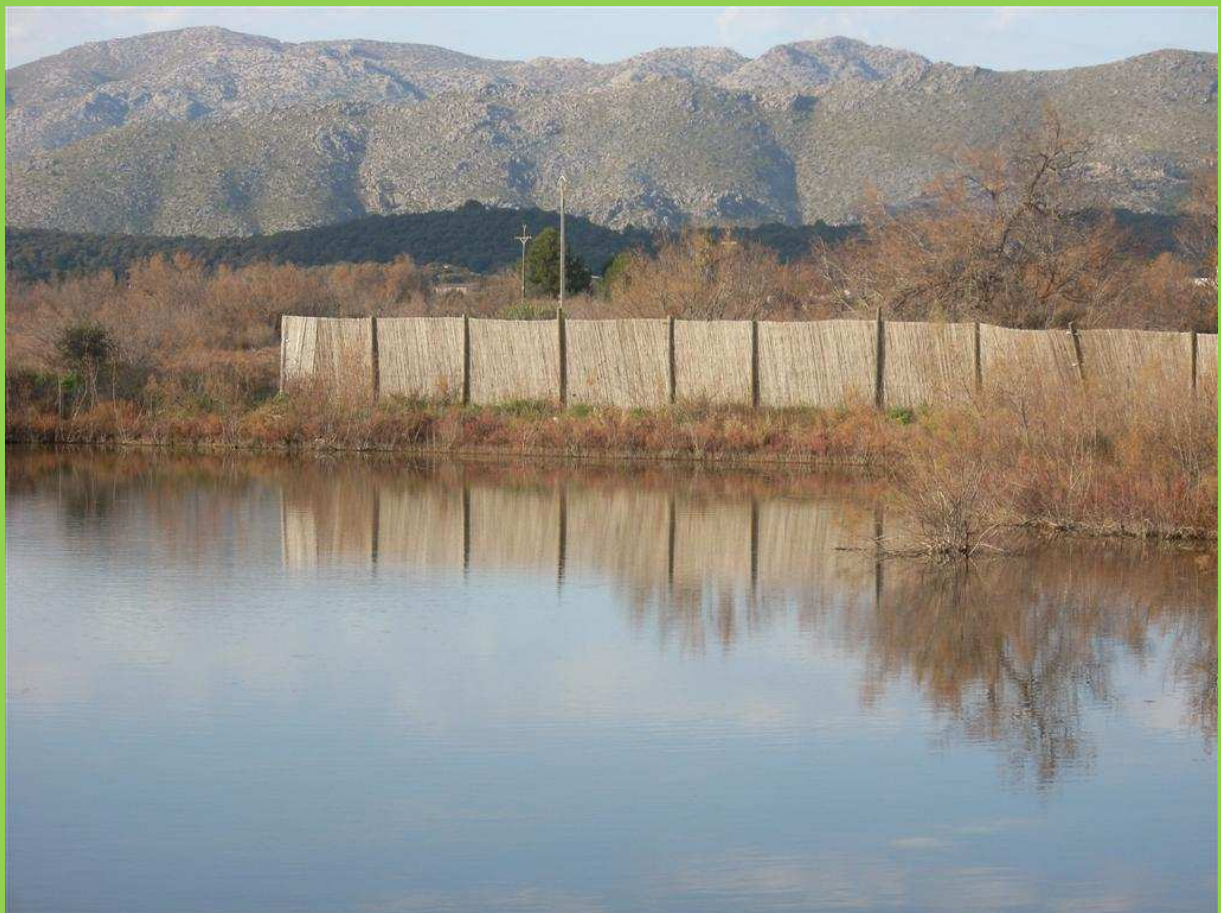
Durant l'any 2014 s'ha invertit a la Reserva Natural de s'Albufereta en capítol VI (inversió real, sense tenir en compte jornals ni maquinària, ni subvencions) una quantitat desconeguda però en tot cas inferior als 1.500 euros. El fet que la quantitat sigui desconeguda és degut a que el material que es requereix per a les tasques de manteniment de la Reserva es factura conjuntament amb el del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Les factures, pel fet que la major part del material s'acaba emprant a s'Albufera i només una petita part s'empra a la RN de s'Albufereta, acaben computant en la seva totalitat al Parc Natural.

El material que s'ha fet servir és bàsicament combustible, pals de fusta (per als tancaments dunars) i elements diversos de ferreteria (perns sobretot).

Aquesta quantitat és la més baixa de tota la història de la Reserva Natural, que ha comptat en la majoria d'anys amb inversions reals (sense comptar despeses de personal, ni diners destinats a subvencions) que oscil·laven entre els 50.000 i els 100.000 euros (amb màxim de 306.084 € l'any 2010). De fet, és el quart any consecutiu que la despesa assoleix el seu mínim, fet molt preocupant ja que denota una tendència i no un fet puntual.

Pel que fa a despeses de personal, IBANAT ha destinat a la Reserva de s'Albufereta 164'5 jornals a manteniment i millora d'instal·lacions, neteja de platges, tasques silvícoles, etc., més altres 182'5 a la retirada d'espècies invasores de plantes, el que fa un total de 347 jornals.

4.1. Àrea de gestió per a la conservació



Control de la vegetació al·lòctona invasora

El 2014 s'ha continuat amb la campanya de control de vegetació al·lòctona invasora encetada els anys precedents.

Les principals espècies exòtiques invasores sobre les quals s'ha actuat a s'Albufereta són: *Stenotaphrum secundatum*, *Carpobrotus edulis*, *Agave americana*, *Arundo donax*, *Oxalis pes-caprae*, *Pennisetum villosum*, *Cortaderia selloana*, etc. S'ha actuat també eliminant altres espècies exòtiques no catalogades però que per les seves característiques biològiques són considerades invasores com *Yucca sp*, *Phitosporum tobira*, *Lantana camara*. En tots els casos les espècies invasores detectades procedeixen de jardins particulars o zones enjardinades tan privades com públiques.

Espècie	T.municipal	UBICACIÓ	Àmbit	Exemplars	Superfície (m2)
<i>Carpobrotus sp.</i>	Alcúdia	Platja Es Grau	Reserva Natural	1	
<i>Agave americana</i>	Pollença	Albufereta	Reserva Natural	37	
	Alcúdia	Albufereta	Reserva Natural	15	
	Alcúdia	Platja Es Grau	Reserva Natural	54	
	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	8	
<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Periferia Protecció		12.520
	Alcúdia	Platja Es Grau	Reserva Natural		
<i>Pennisetum villosum</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Reserva Natural	3	
	Pollença	Can Cullerassa	Perifèria Protecció	23	
	Pollença	Platja Can cap de bou	Altres	3	
	Pollença	Platja Llenaire	Altres	20	
<i>Arundo donax</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	10	
<i>Yucca</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	4	
	Alcúdia	Platja Es Grau	Reserva Natural	22	
<i>Cortaderia selloana</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	2	
<i>Pittosporum tobira</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	5	
<i>Lantana camara</i>	Alcúdia	Club Pollentia	Perifèria Protecció	3	

Relació de les tasques d'eradicació d'espècies de flora invasora realitzades a la Reserva Natural de s'Albufereta i àrees pròximes durant 2014.

La majoria de les actuacions s'han realitzat arrabassant les plantes amb eines manuals. En el cas de la grama (*Stenotaphrum secundatum*) s'ha empleat desbrossadora per eliminar les parts aèries i quan la planta ha rebrotat de nou s'ha aplicat un herbicida sistèmic. En el cas de *Pennisetum villosum* s'ha arrabassat la planta manualment eliminant prèviament les espigues per evitar la dispersió i, en el moment del nou rebrot s'ha aplicat també herbicida.



Formacions de grama (*Stenotaphrum secundatum*) i tasques d'eradicació a la zona humida de s'Albufereta. Agave americana i Carpobrotus edulis a la platja d'es Grau i tasques d'eradicació.

En el cas de *Pennisetum villosum*, espècie especialment perillosa per la seva gran activitat reproductora i per que les llavors es dispersen amb el vent, s'ha actuat en zones properes que no es troben dintre de la Xarxa Natura, concretament s'ha actuat a la Platja de Llenaire, a la zona urbana del Port de Pollença davant del camí de Bóquer i a l'aeròdrom militar del Port de Pollença.



***Peus de Pennisetum villosum* localitzats a les immediacions del Club Pollentia a l'interior de la Reserva Natural de s'Albufereta.**

En tot moment s'ha realitzat una tasca de informació i conscienciació tan del públic en general com del personal dels establiments hotelers que s'han visitat. Aquestes tasques s'han realitzat en ocasions en presència de l'Agent de Medi Ambient de Pollença. Concretament es varen visitar dos xalets ubicats en el camí dels braçals on es va localitzar l'espècie *Pennisteum setaceum*. Els propietaris, després de ser informats, varen manifestar la seva intenció d'eliminar la planta.

Durant l'any 2014 s'han invertit en la eradicació d'espècies vegetals invasores a la Reserva Natural de s'Albufereta un total de 182,5 jornals de personal de brigada de l'Ibanat el que suposa un import de 22.378,42 €

Campanya de control de depredadors antròpics

La presència de cans i moixos assilvestrats al medi natural suposa un perill per a la conservació de la fauna de la Reserva, sobretot pel comportament depredador dels moixos durant l'època de reproducció de les aus i les molèsties que els cans a lloure poden generar sobre espècies silvestres, a part de la depredació. De fet, la Unió Internacional per a la Conservació de la Natura (UICN) considera els moixos assilvestrats entre les 100 espècies exòtiques més perjudicials per a la biodiversitat. Per tant, s'ha continuat dins el 2014 amb les campanyes d'eliminació de moixos encetades els anys anteriors. S'ha de recordar que dins el 2013 es muntaren diferents senyals informatives al respecte.

El 2014 s'han realitzat les següents captures de moixos:

LLOC	DIA	MES	ANY	JORNADES	JORNALS	TOTAL	MASCLES	FEMELLES	JOVES
ALBUFERETA	28	1	14		1	2			2
ALBUFERETA	29	1	14		1	1		1	
ALBUFERETA	26	11	14		1	2	2		
ALBUFERETA	27	11	14		1	1		1	
ALBUFERETA	28	11	14		1				
TOTALS				5	5	6	2	2	2

També s'ha xerrat amb persones que mantenien i alimentaven moixos a la perifèria de la Reserva Natural, per demanar-les la seva col·laboració. Una persona que mantenia una "colònia" de moixos es va comprometre a castrar-los tots i a anar minvant el seu nombre de mica en mica.

Programa de gestió del sistema de comportes

Donada la manca de personal de camp, i menys amb coneixements suficients com per a dur a terme una correcta gestió de les comportes existents, que ha de contemplar no només el seu manteniment en bones condicions, sinó també els moviments de les mateixes (obertures i tancaments) necessaris en cada moment segons les condicions hídriques de la zona humida i les necessitats ecològiques de la Reserva, s'ha optat per arribar a un acord 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 58 moviments dels actuals 8 sistemes de comportes ubicats dins la finca. 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.

A començaments de maig quedaren tancats tots els sistemes de comportes existents, per intentar evitar un estiatge massa perllongat, que finalment es va produir degut a la manca de pluges. Fins arribat desembre no es varen poder obrir comportes.



Les comportes que comuniquen s'Albufereta amb Can Cullerassa segueixen sen-se muntar-se per manca de personal que pugui encarregar-se de la seva gestió.

Millores d'hàbitat per a la nidificació de limícoles

El 2014 s'ha seguit amb la millora d'alguns dels punts de nidificació d'aus limícoles. S'ha actuat a Can Cullerassa i a Sa Barcassa.

A Can Cullerassa s'ha desbrossat l'illot de nidificació de la bassa que es troba més al nord, tant a començaments de primavera com un cop acabada la temporada reproductora (a la tardor), així com part dels voltants de les 2 basses principals. També s'han eliminat manualment els tamarells que amenaçaven amb cobrir totalment una bassa de poca fondària on s'hi alimenten les aus limícoles. S'ha actuat en una superfície propera als 1.000 metres quadrats. Altres 1.000 metres quadrats han quedat pendents, ja que la densitat de tamarells és tan alta que resulta aconsellable entrar-hi amb maquinària, i només es pot actuar quan la zona està totalment eixuta (s'espera poder fer-hi feina l'estiu de 2015).

A sa Barcassa s'han desbrossat les 2 illetes de nidificació, i s'han ubicat posadors als seus voltants, que les faran més atractives per a una major varietat d'espècies.



Una de les 2 illetes de sa Barcassa, just acabada de desbrossar i amb els posadors als seus voltants.

Als illots hi ha criat en total 21 colles d'*Himantopus himantopus* (d'una població estimada per a la totalitat de la Reserva d'unes 30-35 colles), 1 d'*Sterna hirundo* (la única que ha criat a la Reserva), 2 de *Charadrius dubius* (estimades 4 a la Reserva) i 5 de *Charadrius alexandrinus* (de les 17 estimades per a la Reserva).

Durant el seguiment de la nidificació d'aus limícoles s'ha pogut detectar un fet molt preocupant: mentre les colles que nidifiquen als illots aconseguixen treure endavant alguns dels seus polls, això no passa a les que crien a zones més exposades a molèsties humanes. Particularment greu és el fracàs reproductor que es dona al sistema platja-duna, on hi fan niu dues terceres parts dels picaplatges camanegres (*Charadrius alexandrinus*) presents a la Reserva. El 2014 el fracàs ha estat absolut (cap poll surat entre les 12 colles que hi ha criat), el que obligarà a l'adopció de mesures ja de cara a la temporada reproductora del 2015. La recent massificació de les platges, on a més s'ha generalitzat el costum de passejar-hi cans i realitzar-hi kite-surfing i altres modalitats esportives, no és compatible ni amb els valors de la zona ni amb els objectius de conservació que es marcaren quan es va declarar la Reserva Natural.



La presència constant d'esportistes i gent que passeja cans per la platja és incompatible amb la preservació dels valors naturals d'aquesta, i molt especialment amb la nidificació dels picaplatges (*Charadrius dubius* i *Ch.alexandrinus*). Cal prendre mesures al respecte, com les contemplades al PAE 2015 de la Reserva.

Millores dels tancaments dunars i ubicació de barreres per evitar el pas de cavallistes

L'any 2013 es varen detectar petjades freqüents de cavalls al interior de la Reserva Natural, i es varen cartografiar els itineraris que aquests cavalls realitzaven. El 2014 es varen muntar diferents tancats, a mode de barrera, que permeten el pas de persones (permès per la normativa vigent) però impedeixen el pas de cavalls (no permès per la normativa vigent). Aquests tancats s'han ubicat a 3 punts del itinerari número 1.



Imatges de 2 de les 3 barreres per a cavallistes ubicades al itinerari número 1 de la Reserva

A més, s'han millorat els tancaments existents tant a la zona dunar com devora l'antic pàrking al costat del Club Pollentia, amb la substitució de tots els pals podrits o romputs i amb la reposició de diferents trams de corda.

4.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic



Convenis de col·laboració

S'ha produït la pròrroga automàtica dels 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 2014 s'ha produït la signatura d'un nou conveni de col·laboració, en aquest cas amb els propietaris del Club Pollentia (PORTVI SA). Aquest conveni, signat pel PORTVI SA i per IBANAT, contempla les següents obligacions per ambdues parts:

Per part d'Ibanat:

- Realitzar actuacions d'eradicació i control de flora al·lòctona invasora en les proximitat del complex hotel·ler.
- Mantenir el tancament al tràfic rodat no autoritzat sobre zones cobertes de vegetació natural.
- Incloure accions de vigilància i manteniment de la zona platja -dunes.
- Aportar material informatiu editat sobre l'espai natural protegit i els seus valors per tal que estigui a l'abast dels clients de l'establiment hotel·ler.
- Assessorar sobre les comunitats biològiques, hàbitats i espècies més valuoses presents a l'espai natural protegit.
- Assessorar sobre millores ambiental aplicables a l'empresa per mantenir les condicions ecològiques dels hàbitats en bon estat de conservació.
- Garantir que els fons assignats per PORTVI, SA es destinen íntegrament a accions de reforçament de la gestió de la reserva natural de s'Albufereta.
- Autoritzar a realitzar visites en grups màxim de 20 persones pels itineraris existents a la reserva natural de s'Albufereta.

Per part de Portvi SA:

- Col·laborar logísticament en l'eradicació i control dels focus de vegetació al·lòctona invasora que hi ha fora del complex hotel·ler.
- A aplicar mesures per evitar la dispersió de fauna i flora al·lòctona invasora, o potencialment invasora, des de les seves instal·lacions cap a l'espai natural protegit, substituint paulatinament aquestes espècies per altres d'autòctones, sempre que sigui possible.
- Permetre el pas a través de les seves instal·lacions a persones que desitgen visitar l'aguait (només accessible des de l'hotel), prèvia autorització en cada cas de PORTVI, SA.
- Reservar un espai dins el establiment hotel·ler per donar informació sobre els valors natural de l'espai natural protegit, la seva normativa i condicions de la visita.
- A considerar i estudiar la viabilitat de l'aplicació de mesures que se li recomanin per al mantenir de les condicions ecològiques dels hàbitats en bon estat de conservació.
- Informar adequadament els seus clients per evitar que accedeixin a zones no autoritzades o realitzin activitats no permeses dins la reserva natural de s'Albufereta.
- Fomentar la sensibilització i participació dels clients en la millora i protecció de la Reserva Natural de s'Albufereta, tant per un bon comportament en l'ús de l'espai com per una aportació econòmica voluntària.

Aquest conveni suposa una despesa anual mínima de sis mil euros que seran aportats a meitats per ambdues entitats.

La mercantil es compromet a aportar un mínim anual de 3.000 euros fins a una quantitat màxima de 100.000 euros, aquesta aportació derivarà dels clients i visitants de l'establiment hotel·ler gestionat per PORTVI, SA que podran fer les seves aportacions econòmiques a la conservació i manteniment de la reserva natural de s'Albufereta mitjançant la guardiola que es col·locarà a la recepció de l'hotel. Un pic a l'any serà oberta per la direcció de la reserva natural, en presència dels responsables de l'hotel. Del total de la quantia recol·lectada entre els clients, la mercantil aportarà la mateixa quantia que s'afegirà a l'anterior com a aportació econòmica de l'any per l'execució de les actuacions, sempre respectant el mínim anual establert al paràgraf anterior.

Per part d'IBANAT es compromet a justificar i realitzar treballs per un import mínim anual de 3.000 euros, justificant anualment treballs o actuacions per import igual a l'aportació de la mercantil de cada anualitat fins a un màxim de 100.000 euros.

L'any 2014 PORTVI SA ha aportat, gràcies a aquest Conveni, un total de 6.083'81 euros, els quals seran gastats en càrrec als pressuposts del PAE 2015 de la Reserva, on apareixen definides les actuacions que es duran a terme amb aquest import. Ibanat, per la seva part, destinarà dins el 2015 la mateixa quantitat (en jornals laborals i jornades de maquinària) al desenvolupament de tasques relacionades amb el compliment de l'objecte del conveni.

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 ambiental

Malgrat la falta de suplència de l'excedència de l'educadora s'ha mantingut l'oferta d'activitats següent:

Vet aquí què he trobat!

Adreçada a infantil i a primer cicle de primària. Els objectes que es troben a la platja de sa Marina són el motiu per explicar com funciona l'ecosistema i quins són alguns dels impactes que l'afecten.

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

Adreçada a segon cicle de primària, educació secundària obligatòria, batxillerat, cicles formatius i escola d'adults. En aquesta visita s'explica que només algunes plantes poden viure a la vorera de la mar i amb aigües salabroses; s'expliquen també les característiques del salobrar, el tamarellar i la vegetació dunar, i s'observen alguns dels ocells que necessiten llocs amb aigua — com s'Albufereta — per poder viure.

Volta en bicicleta

Adreçada a ESO, batxillerat, cicles formatius i escola d'adults. En una volta en bicicleta a la Reserva s'ofereix una visió de conjunt del que significa s'Albufereta dins l'entorn de la badia de Pollença. Fàcilment es pot comprendre quina ha estat la importància d'aquesta zona humida al llarg del temps.

Atesa la limitació de personal i de mitjans durant l'any 2014 només 204 persones participaren en alguna de les activitats programades, repartides de la següent manera: 127 en 4 visites escolars i 77 en 6 activitats d'agenda. No s'han realitzat activitats de voluntariat ambiental.

Agenda d'activitats

Com s'ha apuntat abans, el 2014 s'han realitzat 6 activitats d'agenda, amb la participació de 77 persones.

Les activitats dutes a terme han estat les següents:

- 11 de gener. Visita guiada per al públic en general.
- 24 de maig. Taller de posidònia.
- 17, 21 i 22 de juliol. Activitats interpretatives a bord de la Balear (barca de bou).

- 17 d'octubre. Visita guiada nocturna per conèixer les ratapinyades de la Reserva.

Millora dels punts d'observació de fauna de Can Cullerassa

El 2014, tal i com estava previst al PAE de la Reserva, es varen millorar els 2 punts d'observació existents a l'àrea restaurada de Can Cullerassa. Es varen arreglar els desperfectes existents a les pantalles de fusta que compten amb les finestretes d'observació, i s'ubicaren bancs per a permetre una observació més còmoda i perllongada.



Bancs de fusta ubicats darrera les pantalles d'observació de Can Cullerassa

També es varen arreglar els desperfectes existents a les encanyissades i pantalles visuals, que es trobaven en molt mal estat pel pas del temps i pels temporals de vent de l'hivern passat. Es va canviar el sistema de subjecció de les noves encanyissades (es varen haver de canviar quasi en la seva totalitat) per a fer-les més resistents a les properes ventades si bé, degut a la seva elevada exposició, el seu manteniment i les reposicions parcials hauran de produir-se amb certa recurrència.



Noves pantalles visuals ubicades als voltants de les Ilacunes de Can Cullerassa

Punt informatiu del Club Pollentia

Com a fase prèvia a la signatura d'un conveni de col·laboració amb el Club Pollentia (veure Àrea de Desenvolupament Socioeconòmic), es va col·laborar amb els responsables d'aquest establiment hotel·ler en la preparació de varis panells informatius per als seus clients, panells que finalment es varen editar en nombre de 10 i es muntaren a prop de l'actual observatori elevat, com si d'un petit centre interpretatiu es tractés.

Els panells tracten principalment sobre les diferents aus que es poden observar a la Reserva (amb unes gràfiques fenològiques de cada una d'elles) i sobre el fenomen de la migració, però també hi ha informació sobre les plantes més interessants, així com sobre els diferents hàbitats catalogats a la Reserva i alguns grups d'invertebrats. La informació s'acompanya d'un mapa de la zona protegida, i un llistat d'usos permesos i restriccions normatives.



RESERVA NATURAL DE S'ALBUFERETA DE POLLENÇA

S'ALBUFERETA POLLENÇA NATURE RESERVE

NATURSCHUTZGEBIET S'ALBUFERETA DE POLLENÇA

LA BIODIVERSIDAD DE S'ALBUFERETA

La biodiversidad de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un resultado de la riqueza biológica de este espacio protegido. La biodiversidad de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un resultado de la riqueza biológica de este espacio protegido. La biodiversidad de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un resultado de la riqueza biológica de este espacio protegido.

THE BIODIVERSITY OF S'ALBUFERETA

The biodiversity of the environment in the Albufereta de Pollença is a result of the richness of the protected environment. The biodiversity of the environment in the Albufereta de Pollença is a result of the richness of the protected environment. The biodiversity of the environment in the Albufereta de Pollença is a result of the richness of the protected environment.

DIE ARTENVIELFALT VON S'ALBUFERETA

Die Vielfalt der Lebensformen in der Albufereta de Pollença ist ein Ergebnis der biologischen Vielfalt dieses geschützten Raums. Die Vielfalt der Lebensformen in der Albufereta de Pollença ist ein Ergebnis der biologischen Vielfalt dieses geschützten Raums. Die Vielfalt der Lebensformen in der Albufereta de Pollença ist ein Ergebnis der biologischen Vielfalt dieses geschützten Raums.

AVES EMBLEMÁTICAS

EMBLEMATIC BIRDS VORKOMMENDE VOGELARTEN

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.

El Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad. Durante la temporada de cría, el Correo de la Reserva Natural de S'Albufereta de Pollença es un espacio de alta importancia para la biodiversidad.



ROPALOCEROS (Marpoceros diurnos)



RHOPALOCERA (Butterflies)



RHOPALOCERA (Echte Tagfalter)



ODONATOS (Libélulas)



ODONATA (Dragonflies)



ODONATA (Großlibellen)



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 2013-14 es varen censar 1.444 aus aquàtiques de 31 espècies diferents, i l'hivern 2014-15, 1.759 aus de 35 espècies. Aquests resultats són molt similars als que es venen produint els darrers anys.

Gener 2014 Gener 2015

<i>Podiceps cristatus</i>	0	1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	10	10
<i>Phalacrocorax carbo</i>	34	59
<i>Nycticorax nycticorax</i>	20	62
<i>Bubulcus ibis</i>	104	292
<i>Egretta garzetta</i>	29	34
<i>Casmerodius albus</i>	10	11
<i>Ardea cinerea</i>	10	22
<i>Phoenicopterus rosseus</i>	0	20
<i>Anser anser</i>	3	3
<i>Tadorna tadorna</i>	2	5
<i>Anas penelope</i>	19	30
<i>Anas strepera</i>	0	40
<i>Anas crecca</i>	32	115
<i>Anas platyrhynchos</i>	449	345
<i>Anas acuta</i>	3	3
<i>Anas clypeata</i>	142	100
<i>Netta rufina</i>	1	0
<i>Circus aeruginosus</i>	??	2
<i>Circus cyaneus</i>	0	0
<i>Pandion haliaetus</i>	1	0
<i>Porphyrio porphyrio</i>	20	10
<i>Gallinula chloropus</i>	50	50
<i>Fulica atra</i>	13	82
<i>Rallus aquaticus</i>	30	20
<i>Gallinago gallinago</i>	50	30
<i>Himantopus himantopus</i>	16	110
<i>Vanellus vanellus</i>	99	215
<i>Tringa ochropus</i>	0	1
<i>Tringa erythropus</i>	1	1
<i>Tringa totanus</i>	0	1
<i>Tringa nebularia</i>	4	4
<i>Charadrius alex.</i>	8	16
<i>Larus michaellis</i>	248	??

<i>Larus audouinii</i>	2	2
<i>Larus melanocephalus</i>	0	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	24	50
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	5	7
<i>Alcedo atthis</i>	5	5

TOTAL **1.444** **1.759**

Les xifres en caselles marcades en verd mostren recomptes fets als dormidors. Les xifres en morat i cursiva són estimacions.

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 s'ha anat reduint en la freqüència de mostrejos al llarg de l'any fins arribar a 2-3 mostrejos l'any.

L'any 2014 es varen realitzar dos mostrejos, en data 3 de febrer i 14 de juliol. Altres mostrejos prevists no varen ser realitzats per manca de disponibilitat de l'Agent de Medi Ambient que els havia d'efectuar, o per problemes amb el material necessari per a dur-los a terme (maletí amb sondes de lectura de diferents paràmetres avariades).

Altres

El mes de maig és trobat un dofí llistat mort a les platges de la Reserva. Es dona avís a Marineland, qui passà a recollir i analitzar el cadàver.

4.5. Àrea de participació



Junta Rectora

La Junta Rectora es va reunir en una ocasió durant l'any 2014, en data 14 de març.

En aquella sessió l'ordre del dia va ser el següent:

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Memòries d'actuacions dels anys 2012 i 2013.
3. Proposta de Programa anual d'execució 2014.
4. Torn obert de paraules.

Es varen adoptar els següents acords:

1. S'aprova per assentiment l'acta de la sessió 1/2012 amb l'abstenció dels vocals que no varen assistir a la reunió anterior.
2. S'acorda informar favorablement les memòries d'actuacions 2012 i 2013.
3. S'acorda informar favorablement el Programa anual d'execució 2014, però tan sols com a "vot de confiança", fent constar en tot cas que els recursos que es destinen a la Reserva no s'aproximen tan sols al que seria mínimament suficient, i que és imprescindible dotar places de personal fixo, especialment de vigilància i educació ambiental.

Voluntariat

No es varen poder organitzar jornades de voluntariat a causa de la manca de personal d'educació ambiental.

A photograph of a wooden shed under construction. The shed has a gabled roof and walls made of horizontal wooden planks. A single vertical wooden post supports the roof. A long, thin wooden plank is laid horizontally across the front of the shed, resting on the roof and the ground. On the wooden floor inside the shed, there are various tools and materials: a red and black power tool (possibly a sander or planer) on the left, a blue and black power tool (possibly a drill or sander) in the center, and a blue and black power tool (possibly a drill or sander) on the right. A wooden plank is also lying on the floor. The shed is situated outdoors near a body of water, with trees and hills in the background.

Les tasques que es varen realitzar dins l'any 2014 de l'àrea de Manteniment varen ser les següents:

- Canvi de pals romputs als tancats dunars
- Canvi d'encanyissades velles (el 2014 es va provar de fer-les una mica diferents a les que hi havia fins aleshores, per a millorar la seva durabilitat)
- Eliminació de tamarells a indrets on resulten perjudicials (bàsicament, on acaben per tapar aigües lliures que interessa mantenir)
- 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
- Realització de petits tancats de fusta per evitar el pas de cavallistes
- Retirada de fems als itineraris de la Reserva
- Retirada de restes antròpics acumulats a la platja i a les dunes
- Muntat de bancs als observatoris

Com ja s'ha comentat, a aquestes tasques s'hi destinaren un total de 164'5 jornals.

4.7. Àrea de vigilància



Dins el 2014 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, qui hi ha destinat un nombre de jornals mínim (la majoria de mesos tan sols hi va poder dedicar 1 o 2 dies).

Puntualment han dedicat part de la seva jornada laboral a s'Albufereta altres AMAs, i també el zelador del Parc Natural de s'Albufera, qui hi va destinar un total de 16 jornals (entre maig i octubre). Els principals problemes detectats pel zelador han estat els següents:

- Afluència massiva d'esportistes a les platges de la Reserva (amb màxims de 120 kite-surfers a la vegada)
- Presència de cans al sistema platja-duna
- Acumulació de fems a les platges i sistema dunar
- Aparcament de vehicles a les voreres de la carretera, envaint parcialment el sistema dunar
- Detecció de cans i cavalls puntualment per l'interior de la zona humida

Molt preocupant és, com ja s'ha mencionat en altres ocasions, l'ús intens i descontrolat que es fa de la platja (i parcialment del sistema dunar), fet que provoca la pèrdua de la totalitat de les pollades de picaplatges camanegra (*Charadrius alexandrinus*).

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 2014 s'han emès una dotzena d'informes tècnics.

Com a continuació de la tasca realitzada el 2013, dins enguany s'han seguit realitzant aportacions als documents tècnics del Pla de Gestió XN2000 de les Albuferes de Mallorca. Dins 2014 es va impartir un taller participatiu a Can Cirera Prim de sa Pobla, i s'han fet igualment diversos informes sol·licitant correccions d'errades i la presa en consideració de mesures de restauració d'hàbitats que l'empresa encarregada de la redacció del Pla de Gestió en alguns casos va considerar, però en altres no.

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 2014.

Programa o projecte	Percentatge d'execució	Observacions
1. Àrea de gestió per a la conservació	91%	
1.1 Control sps. al·lòctones	90%	Queden encara algunes zones on s'ha de seguir actuant
1.2. Millora illots artificials sa Barcassa	100%	
1.3. Manteniment i millora tancaments dunars	90%	Alguns trams han sofert desperfectes continuats
1.4. Millora basses temporals Can Cullerassa	75%	Ha quedat per fer part d'una bassa temporal
1.5. Tancament passos cavallistes	100%	
2.Àrea desenvolupament socio-econòmic	50%	
2.1. Convenis de col·laboració	100%	????
2.2. Formació professionals sector turístic	0%	No es va realitzar el curs
3.Àrea d'ús públic	67%	
3.1. Progr. Interpretació ambiental	50%	Executat parcialment
3.2. Progr. Agendes d'Activitats	50%	Executat parcialment
3.3. Millora punts observació Can Cullerassa	100%	
4.Àrea d'investigació i seguiment	10%	
4.1. Seguiment naturalístic	10%	Només s'ha fet alguna visita molt puntual
4.2. Seguiment hídic	10%	No s'ha realitzat (només alguna recollida de mostres)
5. Àrea de participació	50%	
5.1. Progr. Junta Rectora	50%	S'ha realitzat 1 reunió (de les 2 previstes)
6.Àrea de manteniment	80%	
6.1. Progr. Manteniment de la Reserva	80%	Algunes tasques s'han demorat en excés
7. Àrea de vigilància	25%	
7.1. Progr. Vigilància de la Reserva	25%	Només s'han realitzat algunes visites, no les necessàries
8. Àrea d'Administració	100%	
8.1. Progr. Gestió administrativa de la Reserva	100%	
9.Àrea de planificació	100%	
9.1. Progr. Planificació	100%	
9.2. Proj. Documents planificació integral	100%	
10. Àrea d'avaluació	100%	
10.1. Progr. Avaluació plans i docs. de gestió	100%	
Total programes i projectes	70%	

Així doncs, l'avaluació dels programes i projectes per separat dona un compliment del PAE 2014 de la Reserva Natural de s'Albufereta d'un 70%. Aquesta manera d'avaluar el compliment del PAE no té res a veure amb les avaluacions típiques que recomana per exemple Europarc-Espanya. En aquestes, s'avalua no només la gestió anual, també es cerca analitzar les fortaleeses i debilitats de l'Espai Protegit en el seu conjunt (avaluant, per exemple, la dotació de personal i els recursos pressupostaris que s'hi dediquen, i l'estat de conservació del conjunt). Es tracta doncs de dos models d'avaluació diferents i complementaris que, això no obstant, poden arribar a conclusions molt similars.

Així, la present avaluació detecta si fa no fa les mateixes debilitats que altres models d'avaluació. Entre aquestes destaquen, sobretot, la manca de personal (de vigilància i d'investigació, sobretot), i la manca de seguiment naturalístic, motivades en bona part per la manca de pressupost (ja s'ha comentat que l'any 2014 ha estat l'any que s'han dedicat a la Reserva Natural de s'Albufereta menys recursos de tota la sèrie històrica).

Així, les àrees d'investigació i seguiment (amb només un 10% de compliment) i de vigilància (amb un 25% de compliment), segueixen essent les menys ben valorades.

També han detectat les mateixes fortaleeses que amb altres models d'avaluació, bàsicament una planificació i un maneig de les tasques diàries conseqüents amb els objectius de la Reserva.

Per tant, la principal conclusió de la present avaluació seria aquesta: la Reserva Natural té uns objectius de gestió i conservació adequats, i presenta un maneig d'aquests objectius també adequat tenint en compte la realitat dels recursos disponibles, però aquests no són en cap cas suficients. Es requereixen més recursos (en forma de pressupost i en forma de personal), que s'han de destinar sobretot a millorar la vigilància, la investigació i el seguiment naturalístic i hídric de la Reserva.