

Memòria de gestió del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca 2014



Nova Llacuna d'Es Ras (Novembre 2014)

Presentació

El Parc Natural de s'Albufera va néixer el 1988, quan es va declarar per Decret de la CAIB de data 28/1/88, publicat el 13/2/88. S'Albufera forma part de la Llista de Zones Humides d'Importància Internacional del Conveni RAMSAR, és Zona Europea d'Especial Protecció d'Aus (ZEPA) i Lloc d'Interès Comunitari (LIC), en aplicació de les directives europees corresponents.

La superfície inclosa dins els límits del Parc és de 1.646,48 Ha., de les quals 1.325,27 Ha. són de titularitat pública (103 Ha. propietat de l'Ajuntament de Muro i la resta propietat de la CAIB i de l'Estat). La major part del Parc es troba dins el terme municipal de Muro, i la resta al de Sa Pobla.

IBANAT (qui el 2013 va assumir les funcions de l'extinta Espais de Natura Balear), ha estat l'entitat responsable de dur a terme la gestió diària del Parc, en base a les directrius marcades per la direcció i pels documents del Planificació vigents.

2014 ha estat un any molt complicat. A les mancances de personal dels darrers anys s'hi ha sumat una minva encara més acusada dels pressuposts de gestió. Algunes àrees bàsiques (investigació i seguiment, vigilància...) han quedat pràcticament aturades o, en el millor dels casos, s'han vist seriosament minvades. Serà necessari revertir aquesta situació en el futur més immediat, ja que s'Albufera està passant per greus problemes de conservació que cal monitoritzar primer, i actuar després, per intentar revertir-los.

S'ha de mencionar que bona part d'aquests problemes han estat debatuts per la Junta Rectora del Parc, adoptant-se acords al respecte (per unanimitat en tots els casos) que no han vist els fruits desitjats (ja que la Direcció General no ha destinat els recursos econòmics i de personal necessaris per a afrontar-los).

Sumari

- **Junta Rectora, Equip de Gestió del parc**
 - Junta Rectora
 - Equip de gestió
- **Pressupost 2014**
- **Actuacions**
 - 3.1. Àrea de gestió per a la conservació
 - 3.2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic
 - 3.3. Àrea d'ús públic
 - 3.4. Àrea d'investigació i seguiment
 - 3.5. Àrea de participació
 - 3.6. Àrea de manteniment
 - 3.7. Àrea de vigilància
 - 3.8. Àrea d'administració
 - 3.9. Àrea de planificació
 - 3.10. Àrea d'avaluació

1. Junta Rectora.

Equip de Gestió del Parc



Catalina Payeras Serra, netejadora, es va jubilar el 31 de desembre després de 13 anys treballant al Parc.

Junta Rectora

La Junta Rectora és l'òrgan de participació on es troben representats tots els sectors implicats en la gestió, conservació i altres activitats relacionades amb el Parc. Assessora a l'administració, informa el Pla Rector d'Ús i Gestió i vetlla pel seu compliment.

La composició de la Junta Rectora és la següent (entre parèntesi, el nom dels membres dins l'any 2014):

- El president, que ha de ser la persona titular de la Conselleria de Medi Ambient (Sr. Gabriel Company Bauzá).
- El president delegat, que ha de ser una persona de prestigi reconegut que nomeni la persona titular de la Conselleria de Medi Ambient (Sr. Esteve Bardolet i Jané).
- El vicepresident, que ha de ser la persona titular de la Direcció General de Biodiversitat (Sra. Neus Lliteras Reche).
- El secretari, amb veu i sense vot, que ha de ser el director-conservador del Parc (Sr. Maties Rebassa Beltran).
- Un representant de cada una de les conselleries següents:
 - Agricultura, Medi Ambient i Territori (Sra. Margaret Mercadal Camps)
 - Educació, Cultura i Universitats (Sr. Onofre Ferrer Riera)
 - Turisme i Esports (Sr. Jaime Martínez Llabrés)
- Un representant del Consell Insular de Mallorca (Sra. Margalida Pocoví Sampol).
- Un representant de l'Ajuntament de Muro (Sr. Jaume Ramón Nadal).
- Un representant de l'Ajuntament de Sa Pobla (Sr. Gabriel Serra Barceló).
- Un representant de la Direcció General d'Ordenació del Territori (Sr. Joan Mesquida Sampol).
- Un representant de la Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic (Sr. Ricardo Romartínez Juan).
- Un representant de la Direcció General de Recursos Hídrics (Sr. Salvador Padrosa Payeras).
- Un representant dels propietaris de les finques ubicades dins el Parc, que l'han d'elegir d'entre ells (Sr. Miquel Carbonell Serra).
- Un representant de la Societat de Caçadors de Muro (Sr. Joan Escales).

- Un representant de la Societat de Caçadors de Sa Pobla (Sr. Rafel Simó Capó).
- Un representant de les organitzacions sindicals agràries (Sr. Gabriel Torrens Llabrés).
- Un representant de la Universitat de les Illes Balears, de prestigi reconegut en matèria de protecció del medi ambient (Sr. Cels García García).
- Dos representants de les associacions balears de conservació de la naturalesa, que l'han d'elegir d'entre aquestes (Sr. Antoni Muñoz Navarro i Sra. Laura Royo).
- Dos experts en temes de conservació de la naturalesa, que ha de nomenar la persona titular de la Conselleria de Medi Ambient (Srs. Climent Picornell Bauzà i Antoni Martínez Taberner).
- Un representant de l'Administració perifèrica de l'Estat (Sra. Ana María García Vallejo).
- El cap del Servei d'Espais Naturals de la Conselleria de Medi Ambient, amb veu i sense vot (Sra. Catalina Massutí Jaume).

Dins l'any 2014 la Junta Rectora del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca es va reunir en 2 ocasions, el 28 de febrer i el 15 de desembre. Els acords que es varen pendre foren els següents:

Reunió de dia 28 de febrer de 2014

- S'aprova l'acta de la darrera sessió.
- S'informa favorablement la memòria d'actuacions de l'any 2012.
- S'acorda, per unanimitat dels membres presents, sol·licitar al sr. Conseller que consideri prioritària la solució a aquests tres problemes detectats al Parc Natural de s'Albufera: la mala qualitat de les aigües entrants (amb la recomanació d'impulsar la redacció d'un projecte de creació de filtres verds i llacunatges a la perifèria del Parc, però també impulsant i millorant el control de les aigües subterrànies i el grau d'extracció que experimenten); la manca de vigilància, tant del sistema dunar com de la zona humida; i la manca de seguiment naturalístic i hídric constant i continuat, que permeti detectar els eventuais problemes de conservació i possibiliti actuar per a solucionar-los.
- S'informa favorablement el Programa Anual d'actuacions 2014.

- S'acorda per unanimitat anomenar el Sr. Max Nicholson membre d'honor de la Junta Rectora. S'acorda també penjar a la sala de reunions de la Junta Rectora de s'Albufera una petita fotografia emmarcada de cada un dels 3 membres d'honor de la Junta (Sr. Bartomeu Barceló, Sra. Pat Bishop i Sr. Max Nicholson).
- S'acorda, per unanimitat, sol·licitar a Carreteres la ubicació a la calçada de la carretera des Murterar o de Can Blau, en tot el tram que discorre aferrada al Parc Natural, de limitadors de velocitat, la disposició de senyals amb la nova velocitat permesa, que ha de ser sensiblement inferior a l'actual, i la ubicació de senyals gràfiques de "perill, fauna creuant".

Reunió de dia 15 de desembre de 2014

- S'aprova l'acta de la darrera sessió.
- S'informa favorablement la memòria d'actuacions de l'any 2013.
- S'informa favorablement el Programa Anual d'Actuacions 2015.
- S'acorda per unanimitat tornar a sol·licitar a Carreteres la ubicació a la calçada de limitadors de velocitat i la disposició de senyals amb la nova velocitat permesa, que ha de ser sensiblement inferior a l'actual, a la vegada que s'agrairà el fet que s'hagin ubicat senyals indicadores de fauna creuant.
- S'acorda per unanimitat informar desfavorablement la ocupació de terrenys de s'Albufera per a la ubicació de cap carril-bici, tal i com ja es va acordar en sessió de la Junta Rectora de l'any 2000. En tot cas, es veu possible l'ampliació de la carretera que discorre entre Can Picafort i el Port d'Alcúdia (en el tram que limita amb es Comú de Muro) per a construir un carril-bici sobre l'actual traçat asfaltat, sempre i quan aquesta ampliació no superi el metre, i sempre i quan aquest metre s'ampliï per la cara oest, la que no afecta al sistema dunar. Es considera igualment adequat que es limiti la velocitat d'aquesta carretera per a que el pas de vehicles motoritzats no suposi un perill per als usuaris del carril-bici.
- S'acorda, per unanimitat, apremiar per a que les propostes de filtres verds passades a Recursos Hídrics siguin aviat una realitat a s'Albufera.
- S'acorda, també per unanimitat, no pronunciar-se a favor del projecte privat d'explotació salinera, donada la manca d'informació al respecte i donat que requerirà molt possiblement concurrència pública al haver estat projectat sobre terrenys públics.
- S'acorda informar favorablement, per majoria simple, l'habilitació d'un itinerari perifèric per a esportistes per la cara sud del Parc, entre es Comú d'abaix i el camí perimetral de Son Serra, amb les limitacions exposades en la presentació del

projecte pel que fa a recorregut, esports permesos (senderisme, nordic walking, running i ciclisme no competitiu), velocitat màxima (20 km/h) i mida màxima de grup (10 persones). Hi ha consens que ha de quedar exclosa de la pràctica d'activitats esportives la zona dunar des Comú, així com altres zones i itineraris del Parc. **NOTA:** AQUEST DARRER ACORD ÉS NUL DE PLE DRET JA QUE ALGUNS FUNCIONARIS ES VAREN ABSTENDRE EN LA VOTACIÓ, FET QUE NO ES POT PRODUIR SEGONS DICTAMINA L'ARTICLE 24 DE LA LLEI 30/92.

Com a conseqüència dels acords adoptats, el secretari de la Junta va adreçar cartes als òrgans competents (Departament de Carreteres, Conseller de Medi Ambient), informant-les de les problemàtiques de conservació existents i dels acords presos en les diferents sessions de la Junta.

En data 14 de maig, el secretari de la Junta i el president delegat es reuniren amb el director general de Recursos Hídrics per exposar-li la problemàtica existent al Parc com a conseqüència de la mala qualitat de les aigües entrants i la minva d'entrades d'aigua dolça. El secretari va exposar de nou aquesta problemàtica a un taller participatiu sobre el nou Pla Hidrològic de les Illes Balears que va tenir lloc el dia 27 de juny. Malauradament, els òrgans competents no consideraren oportú actuar per a pal·liar aquestes problemàtiques.



Pont de Ferro de Can Blau

Equip de gestió

Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic

Maties Rebassa Beltran Director.

Antoni Ferriol Zelador ⁽¹⁾

Cos d'Agents de Medi Ambient

Miquel A. Reus Martorell Agent de Medi Ambient (SGT-CMA).

IBANAT

Gabriel J. Perelló i Coll Tècnic

Gaspar Guaita Borràs Educador

Maria Cantallops Alba Educadora ⁽²⁾

Gerònia Corró Tortella Educadora ⁽²⁾

Maria Bordoy Amengual Educadora ⁽³⁾

Margalida Guardiola Fiol Educadora ⁽³⁾

Miquel Cantallops Cifre Oficial agrícola-ramader

Alexandre Forteza Pons Informador

Jaume Pons Esteva Informador

Margalida Roig Ramis Informadora

M^a Pilar Lacalle Pons-Estel Auxiliar administrativa.

Manuel Coello Vázquez Responsable de brigada (capatàs)

Pedro García Serra Especialista biodiversitat ⁽⁴⁾

Francesc Morey Especialista biodiversitat ⁽⁴⁾

Pere Nadal Cerdà Especialista biodiversitat

Catalina Payeras Serra Netejadora⁽⁵⁾

BRIGADA DE REFORÇ A7 ⁽⁶⁾

Bernat Sastre Terrasa Especialista de 1^a (funcions de Capatàs).

Vicenç Crespí Matas Especialista de 1^a.

Aina M^a Danús Vidal Especialista.

Julián Uribe Vecina Treballador forestal.

- (1) Toni Ferriol comença a treballar al Parc l'1 d'abril, amb horari reduït (5h/dia).
- (2). Maria Cantallops és d'excedència del 23 de gener al 2 de desembre i Gerònia Corró és d'excedència a partir del 20 de gener.
- (3) Maria Bordoy substitueix a Gerònia Corró a partir del 17 de març i Margalida Guardiola substitueix a Maria Cantallops a partir del 17 de març fins l'2 de desembre.
- (4) Pedro García treballa fins el 28 de febrer i Francesc Morey comença a treballar el dia 1 de març.
- (5) Catalina Payeras es jubila el 31 de desembre.
- (6) Treballen al Parc (de 7:30 a 14 h.), 3-4 dies a la setmana.

Altres personal i col·laboradors

A tots els mencionats s'hi ha d'afegir els diferents Agents de Medi Ambient que han col·laborat en la vigilància del Parc.

Al llarg de l'any 2014 han efectuat pràctiques de formació continuada (FCT) al parc les següents persones:

- Toni Capó del CIFP Joan Taix de Sa Pobla, del 08 de maig a l'11 de juny.

També han participat Marisa Rodríguez Peña (del 02 al 07 i del 16 al 20 de juny) i David Cuñat Maroto (del 09 al 20 de juny) del centre de formació S'Algar (Inca); i Antoni Febrer, estudiant de Geografia de la UIB, els dies: 23 i 30 de juny.



Reparant els clots del camí d'accés al parc

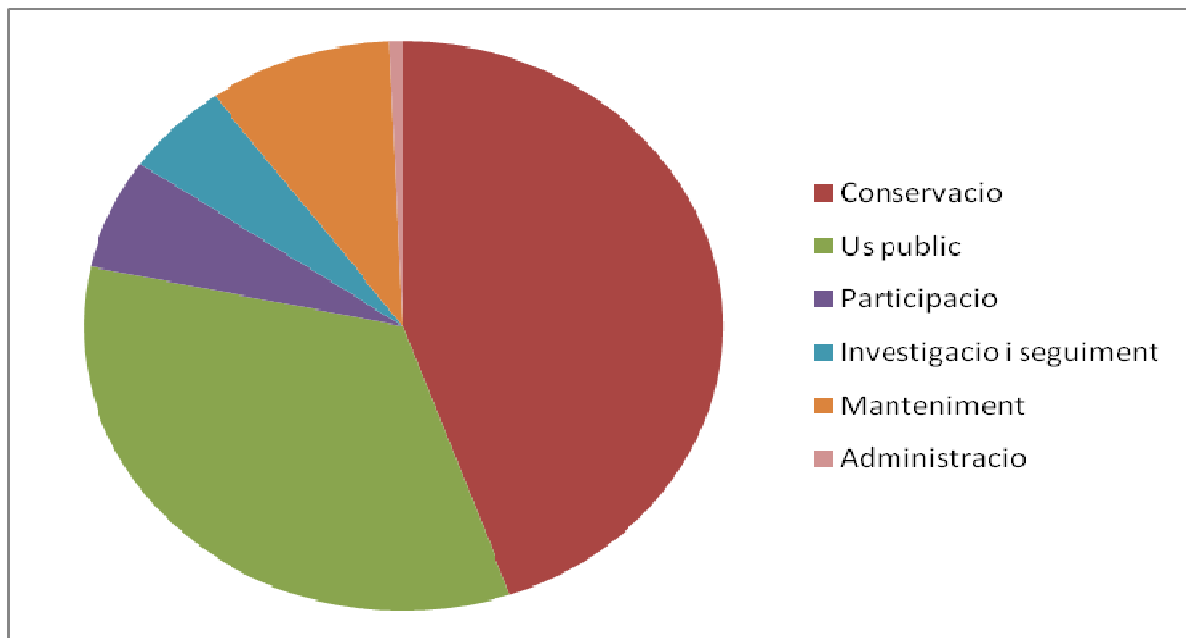
2. Pressupost 2014



Estat de despeses 2014

Dins el 2014 s'han facturat, en càrrec als pressuposts del Parc, **127.115'71 euros**, distribuïts de la següent manera:

ÀREA	DESPESA (EUROS)
Gestió per a la conservació	56.646'34
Ús públic	42.946'64
Participació	7986'00
Investigació i seguiment	6790'00
Manteniment	11.892'60
Administració	854'13
TOTAL	127.115'71 euros



Com es pot veure, 2 àrees de gestió no han tingut cap despesa associada dins el 2014. Es tracta de les àrees de Planificació i Vigilància.

A aquestes xifres cal afegir:

- Despeses de personal.
- Despeses assumides directament pels serveis centrals de l'Ibanat (maquinària, informàtica, material audiovisual i electrònic...).
- Despeses assumides per altres departament de la Conselleria de Medi Ambient (estudis tècnics de planificació; reintroducció i treballs amb espècies protegides; eliminació d'espècies exòtiques, etc.)
- Despeses informàtiques relacionades amb el laboratori assumides pel fons Bishop i, voluntàriament i de manera altruista, per un informàtic col·laborador del Parc (Xisco Lladó) que, tal i com passà des de l'any 2011, ha reciclat vells equips i dut el manteniment de la xarxa informàtica interna.

Amb tot, sembla consolidar-se dins el 2014 la forta retallada pressupostària que va tenir lloc entre l'any 2010 i el 2013.



Sega i treta de restes de canyet al Siquió de Sa Roca

3.1. Àrea de gestió per a la conservació



De nou, i per tercer any consecutiu, s'ha d'informar d'un aparent empitjorament de la qualitat ecològica del Parc. És aparent perquè de nou, com ja va passar dins el 2013, no es tenen dades reals i quantificables de l'evolució de diferents paràmetres biològics o ecològics del Parc, degut a la manca absoluta de personal propi de seguiment i a la minva d'inversions en investigació (fins fer pràcticament desaparèixer aquesta àrea de gestió).

Així, la informació que arriba té poca consistència científica, però creiem que és prou important i significativa. Per una banda, s'han seguit produint greus abocaments d'aigües fecals a l'interior del Parc Natural, abocaments que han provocat pèrdues de postes i altres fets indesitjables (tant a nivell conservacionista com d'ús públic i d'imatge del Parc). Per altra, la sequera primaveral i estival, i els canvis de vegetació provocats pels forts increments de salinitat de les aigües superficials, estan canviant molt ràpidament la fisonomia de s'Albufera a molts indrets (Colombars, Son Carbonell, Es Ras), que pareixen ara molt més propis d'un salobrar que no d'una albufera d'aigües principalment dolces o poc salobres.

Tot i que aquests fets han estat posats en coneixement dels responsables polítics en reiterades ocasions, tant per la direcció del Parc com per la Junta Rectora (en acords adoptats a l'efecte), poc o res s'ha fet per millorar la situació, que en cap cas resulta sostenible. Per a revertir la tendència actual serà necessari actuar decididament, tant al interior com a l'exterior del Parc Natural, ja que molts problemes de conservació es generen a la conca hidrogràfica i als aqüífers dels que beu s'Albufera.

Dins aquest escenari, les dades que es recullen sobre la hibernada d'aus aquàtiques són molt preocupants. S'Albufera ha perdut, en només 4 anys, quasi la meitat de les seves aus hivernants. Unes dades molt significatives. També ha perdut bona part de la població reproductora d'algunes espècies. Amb tota la informació acumulada des de la declaració del Parc l'any 1988 s'ha redactat un article titulat "*S'Albufera, efectes de 27 anys de gestió i canvi. L'exemple de les aus aquàtiques*" (publicat en el marc del Llibre Verd de la Conservació a les Illes Balears), en el que es detalla l'evolució del Parc i els problemes de conservació actuals.

Seguiments

Seguiment meteorològic

L'estació automàtica Davis i, per extensió, les dades oferides a la pàgina web de l'estació (allotjada a un servidor extern) deixa de funcionar el mes de setembre, degut a una avaria del sensor de temperatura. El cost de restauració no permet reparar-la.

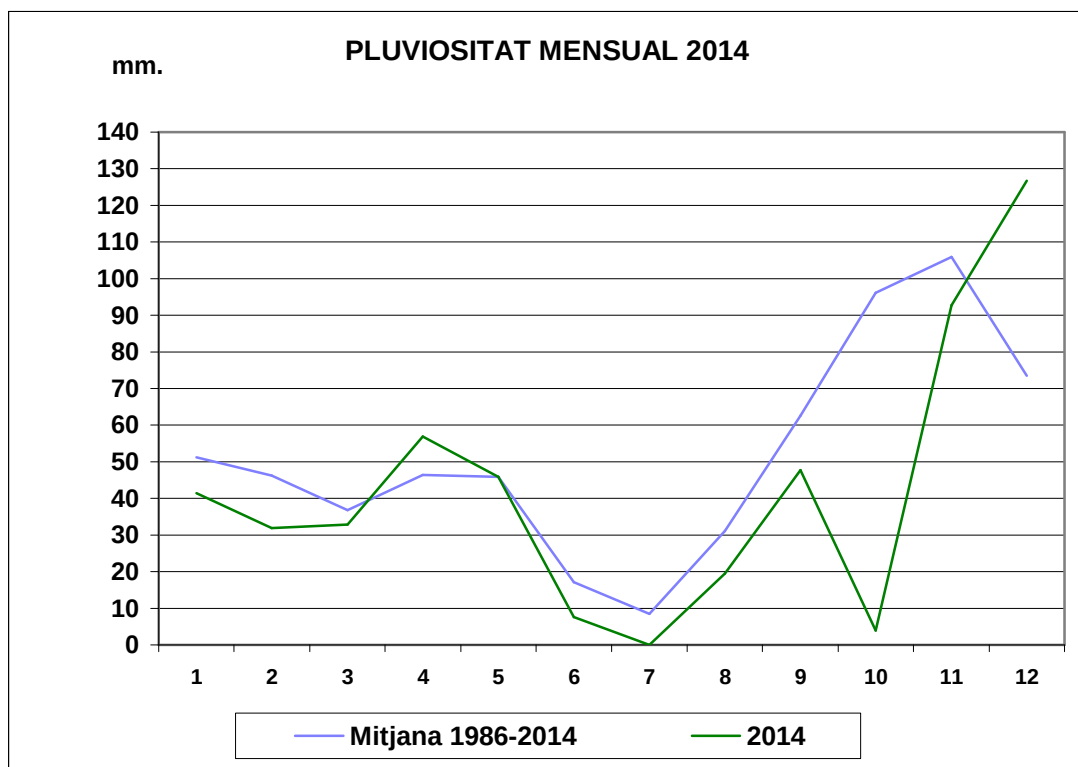
L'any 2014 s'ha caracteritzat per presentar una precipitació total inferior a la mitjana de la sèrie (1986-2014). Pel que fa a les temperatures mitjanes, l'any ha acabat amb nou dècimes per damunt la mitjana de la sèrie.

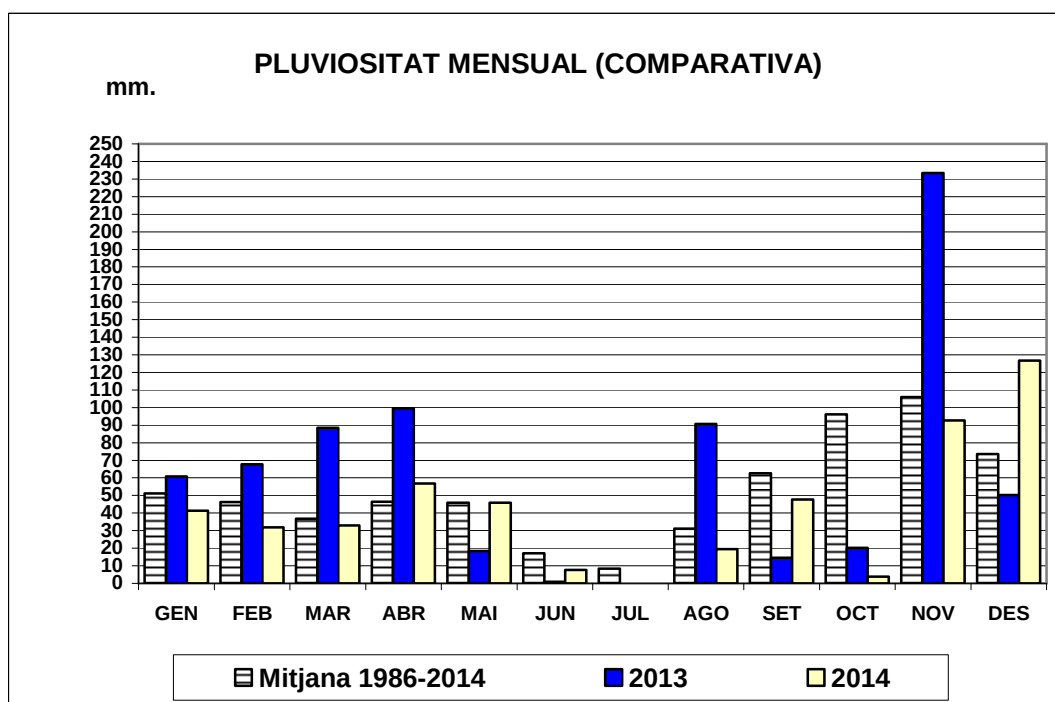
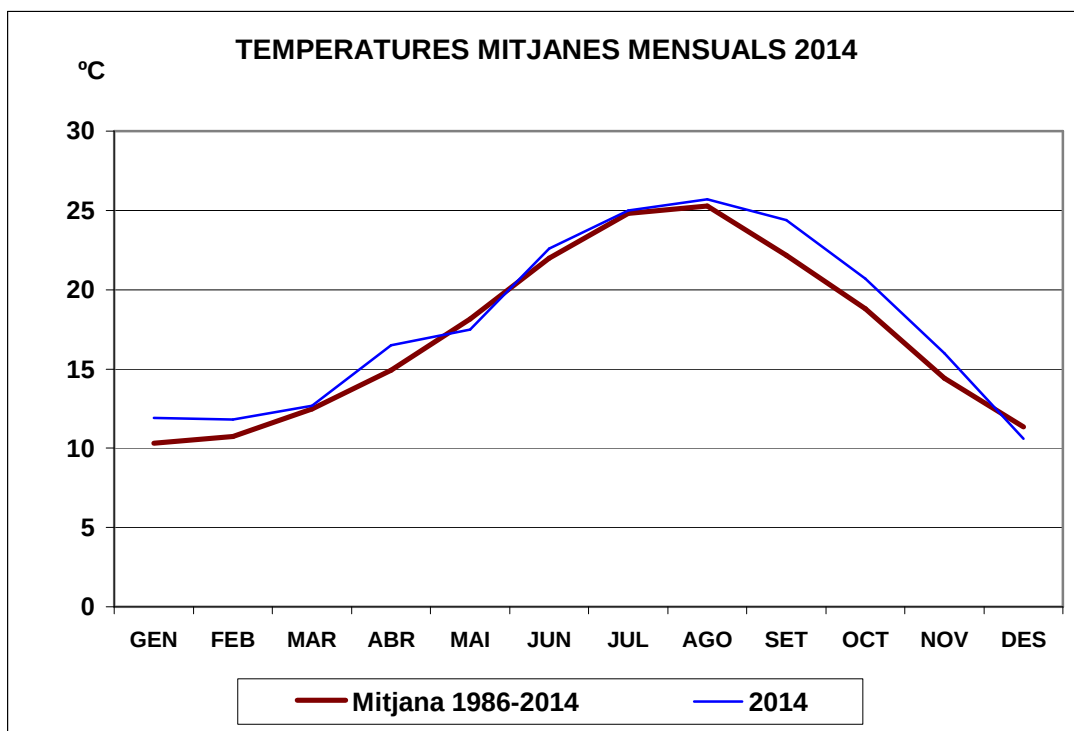
A l'espai web de l'estació semi-automàtica B605-X de l'AEMet (<http://www.aemet.es/ca/eltiempo/observacion/ultimosdatos?k=bal&l=B605X>) es poden consultar els resums meteorològics corresponents a precipitació, temperatura i humitat, tot i que les dades són limitades en el temps.

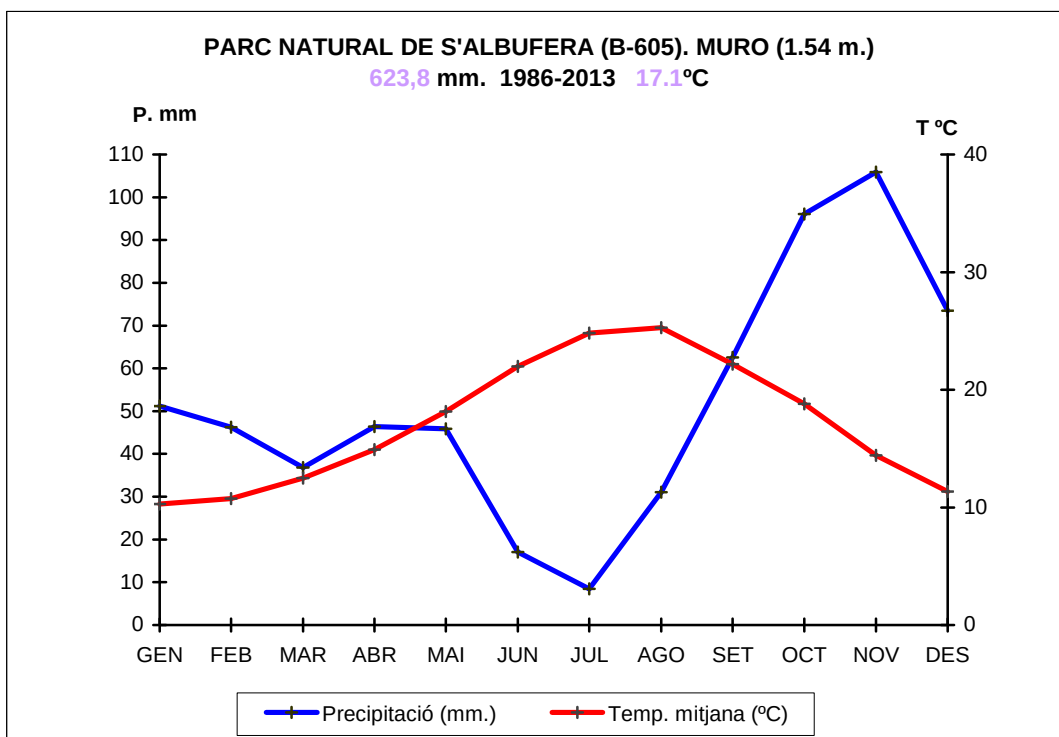
S'ha fet el manteniment periòdic de la caseta meteorològica manual i automàtica. El tècnic s'ha fet càrrec del manteniment de l'estació automàtica Davis.

L'AEMET ha fet arribar mensualment al parc les dades de la seva estació automàtica les quals es troben parcialment disponibles a Internet. Cal especificar que aquesta estació no registra dades de vent, només les relatives a temperatura, humitat i pluja.

Les gràfiques i dades que segueixen es corresponen a l'estació manual d'AEMET al Parc (B605) la qual és gestionada pels informadors del parc.







1986-2014	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	SÈRIE
Mitjanes													
Precipitació (mm.)	51,2	46,2	36,8	46,4	45,9	17,1	8,5	31,1	62,6	96,1	105,9	73,5	621,2
Temp. mitjana (°C)	10,3	10,7	12,5	14,9	18,2	22,0	24,8	25,3	22,2	18,8	14,4	11,3	17,1
Temp. Mínima	0,5	0,7	1,4	4,4	7,9	11,4	14,1	15,2	12,0	8,5	4,0	1,2	6,8
Temp. mín. mitjana	5,0	5,5	7,1	9,1	12,5	16,4	18,7	19,5	16,8	13,8	9,5	6,4	11,7
Temp. Màxima	21,0	21,7	24,6	26,9	30,4	34,4	37,3	37,6	33,9	29,8	24,8	21,5	28,7
Temp. màx. mitjana	15,5	16,0	17,9	20,5	23,9	27,8	30,9	31,5	27,8	24,4	19,4	16,4	22,7

Seguiment hídric

Com a conseqüència de l'acomiadament (el desembre de 2012) del treballador que realitzava el seguiment hídric de les aigües del parc, aquest s'ha vist reduït a la mínima expressió. No hi ha per al 2014, com ja va passar el 2013, cap registre de plenes i seques, o de baixada dels torrents. Tampoc s'ha pogut fer un seguiment constant de la qualitat

aparent (terbolesa, olors, coloració...) de les aigües que recorren per cada sèquia o canal, i així detectar a temps abocaments puntuals o davallades en la qualitat de les aigües que afectin a la flora i fauna del Parc. Aquest seguiment constant de qualitats i quantitats d'aigua circulants és cabal també a l'hora de decidir els moviments de les comportes i en general tot tipus de gestió hídrica a fer al Parc, i per tant s'ha de concloure que dins el 2014 tota la gestió hídrica se n'ha vist fortament ressentida.

Com a conseqüència de la signatura d'un Pla de Mostreig amb el laboratori de Recursos Hídrics, s'han recollit mostres d'aigua a 26 punts diferents del Parc. Aquestes mostres s'han agafat amb periodicitat trimestral (no mensual, com s'havia fet fins pocs anys abans) per part de l'Agent de Medi Ambient assignat al Parc. Ha estat l'AMA qui ha recollit també dades sobre diferents paràmetres de les aigües del Parc (temperatura, ph, oxigen dissolt, salinitat) amb periodicitat mensual.

S'ha d'indicar que dins l'estiu es varen produir greus abocaments d'aigües fecals a diferents indrets del Parc. Per una banda, arribaren pel torrent de Sant Miquel, en diferents ocasions, aigües de molt mala qualitat (mala olor, tèrbol·les...). Per altra, a s'Oberta es varen produir unes rompudes en les canonades de fecals dins el mes d'agost, fecals que varen haver de ser contingudes amb 2 línies de flotadors per a que aquestes aigües no arribessin a la mar i s'haguessin de tancar les platges properes.

Però els abocaments més greus es produïren tant a la depuradora de llacunatge de Muro (inclosa parcialment dins el Parc) com a l'estació impulsora de ses Salinetes, que va abocar de manera ininterrompuda durant 6 dies seguits a una zona on hi criaven espècies protegides i catalogades (*Charadrius alexandrinus*, *Himantopus himantopus*, *Marmaronetta angustirostris*, *Sterna hirundo*...). Moltes d'aquestes colles abandonaren la zona. Després d'aquests abocaments, es decidí donar prioritat a un projecte de millora de les bombes impulsores i canonades de fecals, projecte que va impulsar Abaqua i que executà Vopsa els primers mesos del 2015.

A continuació apareixen les dades recollides:

LlocMostra	Data Presa	Amoni	Carboni Orgànic no purgable (NPOC)	Clorurs	Coliformes fecals	Conductivitat, a 20 °C	Enterococs	Escherichia coli
1. Pont del Anglesos	27/01/14	0,19	4,15	8619		23,4		
1. Pont del Anglesos	23/04/14	0,28	< 3,00	4778		13,5		
1. Pont del Anglesos	07/07/14	0,45	6,28	9851		25,5		
1. Pont del Anglesos	10/11/14	0,60	< 6,0	11782		31,8		
1. Sortida a canaleta (UTM: 508194-4406897)	03/03/14	0,21				15,0		
11. Síquia Polls/Son Carbonell	27/01/14	< 0,10	< 3,00	1549		5,36		
11. Síquia Polls/Son Carbonell	23/04/14	< 0,10	4,22	1204		4,16		
11. Síquia Polls/Son	07/07/14	0,11	3,28	1234		4,26		

Carbonell								
11. Síquia Polls/Son Carbonell	10/11/14	< 0,10	< 3,0	1334		4,72		
12. Síquia de Son Amer	27/01/14	0,17	5,50	1703		6,00		
12. Síquia de Son Amer	23/04/14	< 0,10	3,91	1904		6,43		
12. Síquia de Son Amer	07/07/14	0,12	4,38	2150		6,67		
12. Síquia de Son Amer	10/11/14	< 0,10	7,1	2091		6,83		
13. Síquia de Son Senyor	27/01/14	0,10	< 3,00	1585		5,64		
13. Síquia de Son Senyor	23/04/14	< 0,10	3,87	1657		5,76		
13. Síquia de Son Senyor	07/07/14	0,14	4,58	1952		6,35		
13. Síquia de Son Senyor	10/11/14	< 0,10	4,7	1657		5,66		
14. Torrent de Sant Miquel	27/01/14	1,97	5,79	808		3,47		
14. Torrent de Sant Miquel	23/04/14	8,00	8,84	318		1,70		
14. Torrent de Sant Miquel	07/07/14	0,19	9,79	1970		6,51		
14. Torrent de Sant Miquel	10/11/14	0,34	5,1	1959		6,33		
15. Sa Siurana	27/01/14	< 0,10	3,35	2438		8,05		
15. Sa Siurana	23/04/14	0,26	4,43	2910		9,14		
15. Sa Siurana	07/07/14	0,22	4,82	5141		15,0		
15. Sa Siurana	10/11/14	< 0,10	5,7	4431		13,2		
16. Es Murterar (Barrera)	27/01/14	0,11	14,7	4554		13,7		
16. Es Murterar (Barrera)	23/04/14	0,19	18,7	5759		16,7		
16. Es Murterar (Barrera)	07/07/14	1,29	25,0	10959		29,3		
16. Es Murterar (Barrera)	10/11/14	< 0,50	22,5	14044		36,4		
17. Colombar Petit	27/01/14	0,12	10,6	4655		14,0		
17. Colombar Petit	23/04/14	0,35	16,9	5910		17,2		
17. Colombar Petit	07/07/14	0,58	24,3	10122		27,4		
17. Colombar Petit	10/11/14	< 0,50	14,3	12787		34,5		
18. Cibollar (Senyals)	27/01/14	0,13	9,90	4395		13,2		
18. Cibollar (Senyals)	23/04/14	0,29	19,0	6047		18,6		
18. Cibollar (Senyals)	07/07/14	0,89	42,1	13866		36,2		
18. Cibollar (Senyals)	10/11/14	0,77	18,3	16941		43,6		
19. Canal Ferragut	27/01/14	0,21	7,18	2952		9,66		
19. Canal Ferragut	23/04/14	0,18	5,84	3105		9,92		
19. Canal Ferragut	07/07/14	0,26	6,38	4760		14,2		
19. Canal Ferragut	10/11/14	0,41	8,2	6912		19,6		
2. Arqueta (UTM: 508264-4406872)	03/03/14	0,71			90	17,4		< 100
2. Canal Ullastrar	27/01/14	0,12	9,79	1326		4,90		

2. Canal Ullastrar	23/04/14	0,10	8,88	1481		5,02		
2. Canal Ullastrar	07/07/14	0,12	6,65	2221		7,03		
2. Canal Ullastrar	10/11/14	0,17	< 3,0	2107		6,90		
20. Estany des Ponts	27/01/14	0,16	6,32	5650		17,1		
20. Estany des Ponts	23/04/14	0,27	5,20	10524		28,7		
20. Estany des Ponts	07/07/14	0,81	< 6,00	21155		52,2		
20. Estany des Ponts	10/11/14	0,82	< 6,0	20444		51,1		
21. Estany d'En Mama	27/01/14	0,16	7,21	3168		10,1		
21. Estany d'En Mama	23/04/14	0,12	6,90	3483		10,6		
21. Estany d'En Mama	07/07/14	0,53	6,73	11838		31,1		
21. Estany d'En Mama	10/11/14	< 0,50	8,8	9322		24,7		
22. Cibollar (Barrera Gesa)	27/01/14	1,22	7,48	6328		18,3		
22. Cibollar (Barrera Gesa)	23/04/14	0,26	16,4	8899		24,6		
22. Cibollar (Barrera Gesa)	07/07/14	0,71	20,2	16086		41,5		
22. Cibollar (Barrera Gesa)	10/11/14	0,72	12,0	15947		41,5		
23. Canal d'Estella	27/01/14	< 0,10	4,80	5773		17,0		
23. Canal d'Estella	23/04/14	0,13	6,33	3648		11,3		
23. Canal d'Estella	07/07/14	0,58	6,78	13883		36,3		
23. Canal d'Estella	10/11/14	< 0,50	< 6,0	10321		28,3		
24. Canal des Sol	27/01/14	0,11	3,78	1229		4,42		
24. Canal des Sol	23/04/14	< 0,10	4,79	1338		4,58		
24. Canal des Sol	07/07/14	0,11	4,30	1268		4,30		
24. Canal des Sol	10/11/14	0,11	3,9	1186		4,33		
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	27/01/14	0,12	3,17	2080		6,87		
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	23/04/14	0,11	3,26	1301		6,74		
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	07/07/14	0,20	3,54	2048		6,59		
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	10/11/14	0,15	4,3	2790		8,45		
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	27/01/14	0,10	3,66	1255		4,46		
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	23/04/14	< 0,10	4,58	2102		4,57		
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	07/07/14	0,10	8,49	1513		5,19		
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	10/11/14	0,12	4,2	1241		4,32		
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	27/01/14	< 0,10	33,8	2482		7,83		
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	23/04/14	0,18	45,5	3853		11,5		
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	07/07/14	1,45	173	18455		47,0		
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	10/11/14	0,35	40,6	6246		18,6		
4. Salinetes (interior)	27/01/14	< 0,10	26,5	1676		5,72		
4. Salinetes (interior)	23/04/14	1,75	36,3	1943		6,32		
4. Salinetes (interior)	07/07/14	50,5	158	2202	600000	8,08	240000	92000

4. Salinetes (interior)	10/11/14	10,5	33,6	891	180000	3,57		
5. Salinetes (canalet)	27/01/14	0,48	23,9	1812		6,31		
5. Salinetes (canalet)	23/04/14	3,05	31,7	2240		7,38		
5. Salinetes (canalet)	07/07/14	2,07	59,8	3842	68000	12,1	6000	< 1000
5. Salinetes (canalet)	10/11/14	10,4	28,6	1195	130000	4,51		
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	27/01/14	< 0,10	25,7	1797		6,23		
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	23/04/14	0,18	36,5	2508		8,25		
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	07/07/14	< 0,10	4,23	1162		4,07		
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	10/11/14	0,47	38,1	4416		13,8		
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	27/01/14	< 0,10	< 3,00	953		3,62		
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	23/04/14	0,12	< 3,00	2731		3,87		
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	07/07/14	0,15	3,10	1059		3,76		
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	10/11/14	0,10	< 3,0	1044		3,88		
9. Pont Sa Font	27/01/14	< 0,10	< 3,00	696		2,81		
9. Pont Sa Font	23/04/14	< 0,10	< 3,00	759		2,93		
9. Pont Sa Font	07/07/14	< 0,10	< 3,00	696		2,70		
9. Pont Sa Font	10/11/14	< 0,10	< 3,0	593		2,49		

LlocMostra	Data Presa	Fosfats	Fòsfor Total	Nitrats	Nitrits	pH	Salinitat	Terbolesa
1. Pont del Anglesos	27/01/14	< 0,40	< 0,10	17,0	< 0,10	7,93	15,7	5,25
1. Pont del Anglesos	23/04/14	< 0,40	< 0,10	25,8	0,10	7,84	8,8	8,37
1. Pont del Anglesos	07/07/14	< 0,40	< 0,10	12,9	< 0,10	8,02	18,7	3,51
1. Pont del Anglesos	10/11/14	< 0,40	< 0,10	15,8	< 0,10	7,73	NR	4,75
1. Sortida a canaleta (UTM: 508194-4406897)	03/03/14			16,2	< 0,10	7,31		
11. Síquia Polls/Son Carbonell	27/01/14	< 0,40	< 0,10	29,7	< 0,10	7,71	3,2	1,71
11. Síquia Polls/Son Carbonell	23/04/14	< 0,40	< 0,10	21,0	0,11	7,66	2,4	0,66
11. Síquia Polls/Son Carbonell	07/07/14	< 0,40	< 0,10	43,6	0,12	7,43	2,7	1,58
11. Síquia Polls/Son Carbonell	10/11/14	< 0,40	< 0,10	41,0	< 0,10	7,40	NR	1,59
12. Síquia de Son Amer	27/01/14	< 0,40	< 0,10	63,9	0,11	7,62	3,6	0,80
12. Síquia de Son Amer	23/04/14	< 0,40	< 0,10	53,9	< 0,10	7,45	4,0	3,18
12. Síquia de Son Amer	07/07/14	< 0,40	< 0,10	64,5	< 0,10	7,49	4,3	4,62
12. Síquia de Son Amer	10/11/14	< 0,40	< 0,10	60,5	< 0,10	7,38	NR	1,80
13. Síquia de Son Senyor	27/01/14	< 0,40	0,23	108	< 0,10	7,48	3,4	0,76
13. Síquia de Son Senyor	23/04/14	2,36	0,73	76,8	0,12	7,41	3,5	0,95
13. Síquia de Son Senyor	07/07/14	< 0,40	< 0,10	63,5	0,21	7,38	4,0	0,69
13. Síquia de Son Senyor	10/11/14	< 0,40	< 0,10	73,8	< 0,10	7,41	NR	1,79
14. Torrent de Sant Miquel	27/01/14	2,85	1,10	24,6	2,20	7,71	2,0	2,33

14. Torrent de Sant Miquel	23/04/14	2,21	0,89	7,1	1,89	7,76	0,9	8,67
14. Torrent de Sant Miquel	07/07/14	4,25	1,52	2,3	< 0,10	7,97	4,2	5,95
14. Torrent de Sant Miquel	10/11/14	0,71	0,34	20,6	0,53	7,52	NR	14,8
15. Sa Siurana	27/01/14	< 0,40	< 0,10	43,5	< 0,10	7,80	5,0	3,51
15. Sa Siurana	23/04/14	< 0,40	< 0,10	34,9	0,16	7,52	5,8	1,24
15. Sa Siurana	07/07/14	0,62	< 0,10	39,5	0,19	7,38	10,1	1,03
15. Sa Siurana	10/11/14	< 0,40	< 0,10	9,6	< 0,10	7,36	NR	1,40
16. Es Murterar (Barrera)	27/01/14	< 0,40	0,10	< 2,0	< 0,10	7,50	8,9	1,67
16. Es Murterar (Barrera)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	6,2	< 0,10	7,58	11,2	6,34
16. Es Murterar (Barrera)	07/07/14	1,49	1,14	3,0	0,19	7,65	21,0	247
16. Es Murterar (Barrera)	10/11/14	< 0,40	0,25	< 2,0	< 0,10	7,41	NR	31,3
17. Colombar Petit	27/01/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,01	9,0	3,55
17. Colombar Petit	23/04/14	< 0,40	< 0,10	2,1	< 0,10	8,33	11,4	1,64
17. Colombar Petit	07/07/14	0,64	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,30	19,2	4,04
17. Colombar Petit	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 4,0	0,14	7,91	NR	1,74
18. Cibollar (Senyals)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	5,8	< 0,10	8,10	8,5	1,89
18. Cibollar (Senyals)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	< 2,00	< 0,10	8,17	12,5	1,79
18. Cibollar (Senyals)	07/07/14	< 0,40	0,19	< 2,0	< 0,10	7,65	26,3	15,6
18. Cibollar (Senyals)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 4,0	< 0,10	7,95	NR	4,38
19. Canal Ferragut	27/01/14	< 0,40	< 0,10	16,8	0,22	7,89	6,1	1,75
19. Canal Ferragut	23/04/14	< 0,40	< 0,10	23,7	0,15	7,77	6,3	4,72
19. Canal Ferragut	07/07/14	< 0,40	< 0,10	8,0	0,33	7,53	9,6	1,53
19. Canal Ferragut	10/11/14	< 0,40	< 0,10	22,6	0,24	7,59	NR	1,68
2. Arqueta (UTM: 508264-4406872)	03/03/14			5,3	< 0,10	7,71		
2. Canal Ullastrar	27/01/14	< 0,40	< 0,10	15,9	< 0,10	7,91	2,9	13,0
2. Canal Ullastrar	23/04/14	< 0,40	< 0,10	14,2	0,11	7,75	3,0	21,1
2. Canal Ullastrar	07/07/14	< 0,40	< 0,10	11,8	< 0,10	7,98	4,5	1,88
2. Canal Ullastrar	10/11/14	< 0,40	< 0,10	25,8	< 0,10	7,58	NR	2,92
20. Estany des Ponts	27/01/14	< 0,40	< 0,10	14,4	0,15	7,99	11,1	1,52
20. Estany des Ponts	23/04/14	< 0,40	< 0,10	2,4	< 0,10	8,22	20,1	1,49
20. Estany des Ponts	07/07/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,14	39,7	1,13
20. Estany des Ponts	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 4,0	< 0,10	7,99	NR	1,32
21. Estany d'En Mama	27/01/14	< 0,40	< 0,10	18,6	0,16	8,02	6,3	1,49
21. Estany d'En Mama	23/04/14	< 0,40	< 0,10	11,0	< 0,10	8,08	6,3	1,38
21. Estany d'En Mama	07/07/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,35	22,5	4,03
21. Estany d'En Mama	10/11/14	< 0,40	< 0,10	21,4	0,25	7,79	NR	1,54
22. Cibollar (Barrera Gesa)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	0,22	8,10	12,0	2,67
22. Cibollar (Barrera Gesa)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	< 2,00	< 0,10	8,17	17,9	10,6
22. Cibollar (Barrera Gesa)	07/07/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,00	30,5	9,48
22. Cibollar (Barrera Gesa)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 4,0	< 0,10	8,00	NR	3,42
23. Canal d'Estella	27/01/14	0,67	0,18	35,5	< 0,10	7,97	11,1	5,64
23. Canal d'Estella	23/04/14	< 0,40	< 0,10	10,8	< 0,10	8,03	7,2	1,12
23. Canal d'Estella	07/07/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,26	26,7	4,07
23. Canal d'Estella	10/11/14	< 0,40	< 0,10	17,6	0,19	7,77	NR	2,09
24. Canal des Sol	27/01/14	< 0,40	< 0,10	40,5	0,11	7,84	2,6	5,37

24. Canal des Sol	23/04/14	< 0,40	< 0,10	25,3	< 0,10	7,82	2,7	2,96
24. Canal des Sol	07/07/14	< 0,40	< 0,10	28,8	0,22	7,60	2,7	2,51
24. Canal des Sol	10/11/14	< 0,40	< 0,10	47,2	< 0,10	7,61	NR	4,60
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	39,0	0,17	7,83	4,2	7,87
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	32,4	0,11	7,73	4,2	13,8
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	07/07/14	< 0,40	0,39	29,0	< 0,10	7,70	4,2	76,6
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	39,5	0,12	7,61	NR	17,6
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	34,2	0,12	7,81	2,6	5,31
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	29,2	< 0,10	7,63	2,7	3,66
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	07/07/14	< 0,40	< 0,10	18,2	0,19	7,53	3,3	6,85
26. Canal d'En Pujol (Embarc.)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	38,8	< 0,10	7,57	NR	5,62
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,47	4,8	1,29
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	< 2,00	< 0,10	8,72	7,4	1,82
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	07/07/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,39	34,9	12,0
3. Camí d'En Pep (Piscifac.)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 2,0	< 0,10	8,52	NR	1,59
4. Salinetes (interior)	27/01/14	1,92	0,97	< 2,0	< 0,10	9,46	3,5	9,06
4. Salinetes (interior)	23/04/14	6,31	3,10	< 2,00	< 0,10	8,49	3,9	21,1
4. Salinetes (interior)	07/07/14	37,6	19,2	< 2,0	< 0,10	7,69	5,3	202
4. Salinetes (interior)	10/11/14	13,0	7,05	< 2,0	< 0,10	7,26	NR	49,8
5. Salinetes (canalet)	27/01/14	1,88	0,88	< 2,0	0,12	8,89	3,8	2,84
5. Salinetes (canalet)	23/04/14	6,73	2,75	< 2,00	< 0,10	7,76	4,7	4,83
5. Salinetes (canalet)	07/07/14	7,17	2,65	< 2,0	< 0,10	7,87	8,0	82,9
5. Salinetes (canalet)	10/11/14	13,2	6,44	< 2,0	< 0,10	7,45	NR	29,7
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	4,4	< 0,10	7,81	3,8	0,87
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	6,9	< 0,10	7,48	5,2	1,56
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	07/07/14	0,59	< 0,10	40,2	0,18	7,56	2,5	2,78
7. Canal d'En Pujol (Polls Mov.)	10/11/14	0,75	0,37	12,8	0,11	7,35	NR	1,77
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	27/01/14	< 0,40	< 0,10	46,0	< 0,10	7,65	2,1	0,99
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	23/04/14	< 0,40	< 0,10	32,2	0,12	7,63	2,4	3,90
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	07/07/14	< 0,40	< 0,10	29,6	0,13	7,58	2,3	2,86
8. Canal d'En Pep (Polls Mov.)	10/11/14	< 0,40	< 0,10	30,4	< 0,10	7,44	NR	1,76
9. Pont Sa Font	27/01/14	< 0,40	< 0,10	62,3	< 0,10	7,46	1,6	0,61
9. Pont Sa Font	23/04/14	< 0,40	< 0,10	45,9	< 0,10	7,45	1,7	2,01
9. Pont Sa Font	07/07/14	< 0,40	< 0,10	62,1	< 0,10	7,36	1,7	0,75
9. Pont Sa Font	10/11/14	< 0,40	< 0,10	< 5,0	< 0,10	7,30	NR	1,72

Com es pot veure, les anomalies (contaminació hídrica) apareixen principalment al torrent de Sant Miquel i a les Salinetes (elevada presència de fosfats i fòsfor durant tot l'any, provocada pels constants abocaments d'aigua de molt mala qualitat), i també, encara que de manera més puntual, a les sèquies de Son Senyor, Siurana, es Murterar, Colombar Petit, canal d'Estella, Gran Canal i canal den Pujol. Si fa no fa, les mateixes zones de cada any. Les zones amb més contaminació per composts nitrogenats són les més properes a les zones agrícoles de Muro i Sa Pobla.

Seguiment biològic

Cronologia i particularitats

Dins enguany no s'ha realitzat cap seguiment biològic del Parc amb personal propi.

La Direcció General va destinar, a partir de la primavera, a personal d'altres ENP i del Servei de Protecció d'Espècies a fer un seguiment puntual d'algunes espècies (bàsicament, les que compten amb un Pla de Recuperació o Conservació aprovat). Dins 2014, per tant, només s'ha obtingut informació (parcial) sobre aquestes espècies, i pràcticament nul·la sobre totes les demés. Per tant, no es tenen dades sobre migració, floració, presència d'espècies singulars, etc.



Tampoc s'han elaborat els informes quinzenals de presència d'aus observades al Parc, destinats als visitants, que es venien realitzant fins a finals del 2012.

Recompte hivernal d'aquàtiques

Al mes de gener de 2014 es va censar la població hivernant d'aquàtiques. Hi participaren nombroses persones (la majoria de la CMA però amb una bona presència de voluntaris) i es va fer servir, com en anys passats, una aeronau. Han estat recomptades 8.941 aus. Aquesta xifra és la més baixa des de l'any 1999 (si bé ja es pot anticipar que el gener de 2015 encara va ser més baixa, el que de nou demostra que no es tracta de fets puntuals i sí d'una tendència clara).

<i>Podiceps cristatus</i>	3
<i>Podiceps nigricollis</i>	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	125
<i>Phalacrocorax carbo</i>	295
<i>Nycticorax nycticorax</i>	37
<i>Bubulcus ibis</i>	262
<i>Egretta garzetta</i>	102
<i>Ardeola ralloides</i>	0
<i>Casmerodius albus</i>	6
<i>Ardea cinerea</i>	45
<i>Ixobrychus minutus</i>	3
<i>Botaurus stellaris</i>	3
<i>Ciconia ciconia</i>	0

<i>Threskyornis sp.</i>	0
<i>Plegadis falcinellus</i>	2
<i>Platalea leucorodia</i>	0
<i>Phoenicopterus rosseus</i>	15
<i>Cignus olor</i>	0
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	0
<i>Anser anser</i>	16
<i>Anser rosii</i>	0
<i>Tadorna ferruginea</i>	0
<i>Tadorna tadorna</i>	53
<i>Anas penelope</i>	129
<i>Anas strepera</i>	596
<i>Anas crecca</i>	1357
<i>Anas platyrhynchos</i>	1893
<i>Anas acuta</i>	11
<i>Anas clypeata</i>	1024
<i>Anas querquedula</i>	0
<i>Netta rufina</i>	125
<i>Netta poposaca</i>	1
<i>Marm. Angustirostris</i>	0
<i>Aythya ferina</i>	257
<i>Aythya fuligula</i>	21
<i>Aythya nyroca</i>	0
<i>Oxyura leucocephala</i>	0
<i>Mergus serrator</i>	0
<i>Bucephala clangula</i>	0
<i>Aix sponsa</i>	0
<i>Cairina moschata</i>	1
<i>Anas sp. (domestica)</i>	2
<i>Circus aeruginosus</i>	76
<i>Circus cyaneus</i>	3
<i>Pandion haliaetus</i>	2
<i>Asio flammeus</i>	0
<i>Porphyrio porphyrio</i>	300
<i>Gallinula chloropus</i>	300
<i>Fulica atra</i>	303
<i>Fulica cristata</i>	8
<i>Rallus aquaticus</i>	200
<i>Porzana porzana</i>	0
<i>Grus grus</i>	0
<i>Gallinago gallinago</i>	400
<i>Limnocryptes minimus</i>	0
<i>Himantopus himantopus</i>	31
<i>Recurvirostra avosetta</i>	4
<i>Burhinus oedichnemus</i>	79
<i>Vanellus vanellus</i>	716
<i>Tringa ochropus</i>	6
<i>Tringa glareola</i>	2

<i>Tringa erythropus</i>	21
<i>Tringa totanus</i>	4
<i>Tringa nebularia</i>	14
<i>Phylomachus pugnax</i>	2
<i>Limosa lapponica</i>	0
<i>Limosa limosa</i>	0
<i>Pluvialis apricaria</i>	8
<i>Pluvialis squatarola</i>	0
<i>Charadrius alex.</i>	7
<i>Charadrius hiaticula</i>	1
<i>Charadrius dubius</i>	0
<i>Calidris temminckii</i>	0
<i>Calidris minuta</i>	4
<i>Calidris alba</i>	0
<i>Calidris alpina</i>	4
<i>Numenius arquata</i>	0
<i>Actitis hypoleuca</i>	1
<i>Larus michaellis</i>	31
<i>Larus audouinii</i>	2
<i>Larus minutus</i>	0
<i>Larus fuscus</i>	0
<i>Larus melanocephalus</i>	0
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	0
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	3
<i>Alcedo atthis</i>	25

TOTAL

8.941

Altres actuacions

Gestió hídrica

S'ha continuat amb els moviments de les comportes existents i l'anotació de totes les actuacions en una fulla de càlcul. S'han realitzat 88 obertures i tancaments de diferents comportes.

Altres actuacions de gestió hídrica venen detallades en punts posteriors.

Dragat i neteja de canals

El 2014 s'han realitzat alguns dragats al Ras, que s'expliquen més envant.

Els canals en els quals s'ha segat la vegetació emergent amb la barca segadora (i puntualment a mà) durant els mesos de tardor i hivern han estat pràcticament els mateixos que els darrers anys, ja que són aquestes les vies d'aigua que es consideren de gestió prioritària. Concretament, s'ha actuat al Gran Canal, Canal de Sa Siurana, Canal

des Sol, Canal d'en Moix i Sèquia d'en Moix, Canal d'en Pujol, Canal Loco i Sèquia de sa Senyora, canalet de Can Bateman i llacuna d'aclimatació de Sa Roca. També s'ha actuat al Canal Ferragut, Canal den Palet i Sèquia del Bisbe, a més de la llacuna d'Amarador, Sèquia del Molí i Torrent de Muro.



Na "Pixedis" al Gran Canal, eliminació de jonc.

Gestió forestal

El 2014 s'ha treballat en les mateixes àrees que els anys anteriors (sistema dunar i bosc de ribera), amb algunes actuacions puntuals a altres indrets.

Repoblacions

Durant aquesta tardor-hivern s'ha continuat concentrant els esforços en la consolidació del front dunar d'Es Comú de Muro i s'ha actuat amb més intensitat a la zona degradada de l'antiga àrea recreativa. També s'ha repoblat l'accés i l'entorn del nou aguait de Ses Pardes.

El programa de plantacions es desenvolupa amb l'ajut de voluntaris entre els mesos d'octubre i principis de març .

Les espècies que s'han plantat aquesta temporada provenen del Viver de Menut, excepte les que produïren els alumnes de l'IES Josep Sureda i Blanes a les seves instal·lacions com a part pràctica dels seus estudis de *Tècnic de treballs forestals i gestió del medi*.

A continuació es detallen les espècies plantades i el nombre de cada una.

Espècie	Nombre
<i>Eryngium maritimum</i> (card marí)	600
<i>Juniperus oxycedrus</i> sp. <i>macrocarpa</i> (ginebró de fruit gros)	135
<i>Ammophila arenaria</i> (borró)	300
<i>Elymus farctus</i> (jull de platja)	500
<i>Pancratium maritimum</i> (lliri blanc de marines)	100
<i>Thymelaea velutina</i> (peu de milà)	45
<i>Lotus cytisoides</i> (trèvol femella)	100
<i>Halimium halimifolium</i> (estepa d'arenal)	40
<i>Cistus salviifolius</i> (estepa morisca)	50
<i>Pistacia lentiscus</i> (mata)	50
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romaní)	25
<i>Phillyrea angustifolia</i> (aladern de fulla estreta)	20
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (ullastre)	130
<i>Tamarix</i> sp (tamarell)	90
<i>Fraxinus angustifolia</i> (fleix)	9
<i>Populus alba</i> (poll blanc)	9
<i>Ulmus minor</i> (om)	9
TOTAL PLANTADES	2.212

A la zona del Comú de Muro, s'ha continuat la tasca començada en temporades anteriors amb l'objectiu de tancar camins oberts pel pas de persones de la mar cap a l'interior i minimitzar l'erosió que es produeix a les dunes. S'han centrat els esforços al front dunar i la primera franja, repoblant amb gramínies i espècies pioneres que hi fixin el substrat, i als *blowouts* i caminois, amb ginebró acompanyat de protector de plàstic, ben visible, per evitar que la gent continuï travessant la duna.

Al pinar de l'antiga àrea recreativa, tot i no haver-hi accés de vehicles d'ençà dels any 90s, el substrat està molt compactat i la regeneració del sotabosc hi és difícil. Seguint la proposta de la temporada passada, enguany s'hi ha actuat amb una plantació mixta d'arbustos de garriga.

Per a l'adequació de l'entorn i l'accés del nou aguait de Ses Pardes, prop de Sa Roca, s'ha començat actuant per augmentar la pantalla visual prop de la vorera de la llacuna amb tamarells, i per obtenir un corredor ombrívol a l'accés a l'observatori, entorn del pont del canal den Pujol, amb arbres de bosc de ribera.

Les actuacions amb els voluntaris les coordina l'equip d'educació ambiental de s'Albufera; s'ha de destacar la feina que hi ha abans de fer plantacions i que és fruit de la col·laboració de l'agent de medi ambient, l'encarregat de la brigada i l'equip d'educació per establir anualment els objectius, les zones a recuperar i les espècies a plantar. Sense

aquesta tasca comuna coordinada, no seria possible dur a terme tantes actuacions i complir els objectius marcats entre tots.

A la propera taula, es detalla la relació de plantacions fetes durant la temporada 2014-2015, l'entitat de voluntaris que ha dut a terme l'actuació, el lloc de plantació, l'espècie i el nombre de cada espècie plantada.

DATA	ENTITAT	LLOC	ESPÈCIES / NOMBRE	OBSERVACIONS
20.11.2014	CIFP Joan Taix (Sa Pobla)	Es Comú	100 <i>Juniperus Oxycedrus</i> var. <i>macrocarpa</i> 33 <i>Thymelaea velutina</i> 50 <i>Lotus cytisoides</i> , 40 <i>Halimium halimifolium</i> , 250 <i>Elymus farctus</i> , 150 <i>Ammophila arenaria</i> , 50 <i>Pancratium martitimum</i> 100 <i>Eryngium martitimum</i> ,	Protectors només als ginebrons
19.12.2014	IES Albuhaira (Muro)	Es Comú (pinar, antiga A.R. ICONA)	20 <i>Phillyrea angustifolia</i> 130 <i>Olea europaea</i> 25 <i>Rosmarinus officinalis</i> 50 <i>Pistacia lentiscus</i> 50 <i>Cistus salviifolius</i>	La meitat dels clots fets per brigada conservació
febrer	Brigada Bernat Sastre	Accés a l'aguait de Ses Pardes	90 <i>Tamarix sp</i>	
17.02.2015	IES Josep Sureda i Blanes (Son Ferriol)	Es Comú	35 <i>Juniperus Oxycedrus</i> var. <i>macrocarpa</i> 12 <i>Thymelaea velutina</i> 50 <i>Lotus cytisoides</i> , 250 <i>Elymus farctus</i> , 150 <i>Ammophila arenaria</i> , 50 <i>Pancratium martitimum</i> 300 <i>Eryngium martitimum</i> ,	Els voluntaris han aportat planta de la seva producció, però no s'han comptabilitzat ni les espècies ni el núm. de peus
28.02.2015	APIMA CEIP Aina Moll (Palma)	Accés a l'aguait de Ses Pardes	9 <i>Fraxinus angustifolia</i> 9 <i>Populus alba</i> 9 <i>Ulmus minor</i>	Tots amb protector
març	Gero i Gaspar	1ª línia s'Oberta	200 <i>Eryngium martitimum</i> ,	

Plagues forestals

No hi ha hagut atacs d'importància per part d'organismes-plaga a cap de les masses forestals del parc. Això no obstant, s'ha detectat a acabaments d'estiu una molt important defoliació als oms dels malecons principals, que s'associa a un elevat estrès hídric.



Repoblació amb voluntariat a la Llacuna de Ses Pades

Gestió de bestiar i conreus

El Pla d'Ús i Gestió vigent contempla entre els seus objectius fonamentals mantenir la biodiversitat, garantir l'existència de biòtops d'aigües lliures i evitar els incendis amb una gestió adequada de la vegetació. La millor eina per a realitzar aquesta gestió és el bestiar.

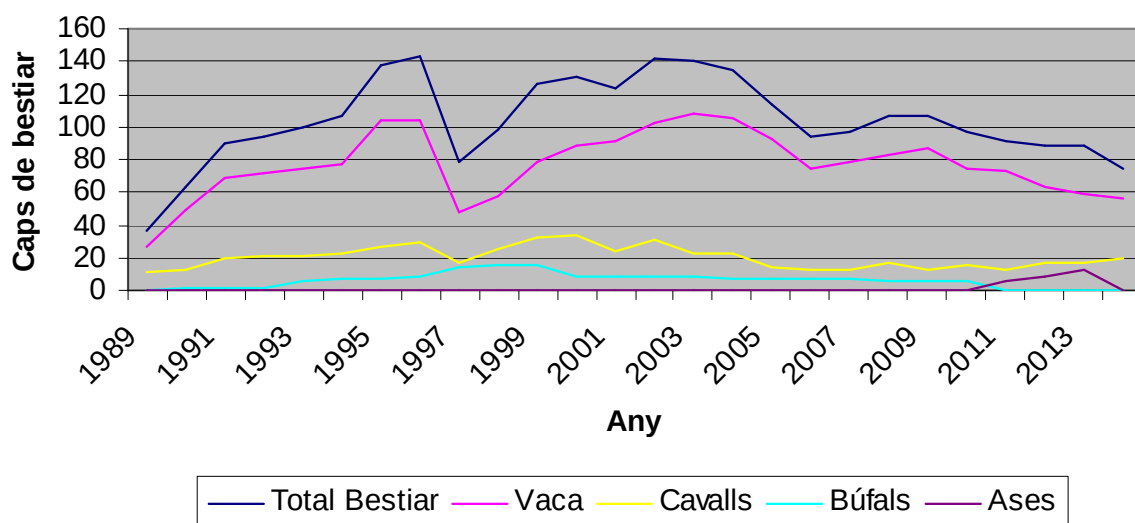
La distribució de les zones pasturades indistintament per les distintes espècies de bestiar, se poden veure al següent mapa. En total la compartimentació dels tancaments suposa a l'actualitat 23 parcel·les de pastura, amb una superfície total superior a les 400 Ha.



A la taula es resumeix la evolució de la guarda propietat de la CAIB des del 31/12/2013, data del darrer balanç fins al 31/12/2014. En aquests moments hi ha 36 vaques que es troben al Parc Natural de la Península de Llevant i la resta d'animals es troben a s'Albufera. Es preveu que aquests animals tornin entrar al Parc la pròxima primavera, coincidint amb l'inici del període de creixement del canyet.

	31/12/2013	nascuts	Morts o sacrificats	venuts o subhastats	cedits	31/12/2014
Vaques	59	0	3	0	0	56
Cavalls	17	3	1	0	0	19
Ases	3	0	1	0	2	0
TOTAL	79	3	5	0	2	75

Evolució caps de bestiar pasturant a s'Albufera (1989-2014)



Llistat vaques mallorquines

NOM	DIP	METAL·LIC XIP	ANY	VALORACIÓ MORFOLÒGICA
INQUERA	ES07040211 7067		1989	54.5
JUIA	ES01040203 6458	985100008201692	2000	77
JUNÇA	ES08040203 6444	985100008207386	2000	77
LARVA	ES04040205 4340	985100008197257	2001	74.5
LATITUD	ES01040205 4336	985100008199945	2001	67
LIPOTIMIA	ES08040205 4344	985100008206325	2001	58.5
MARICONA	ES03040205 4918	985100009611854	2002	71
MOLINERA	ES02040205 4928	985100009639984	2002	77
MARIA	ES08040205 4924	985100009650449	2002	68.5
MEL·LERA	ES07040205 4945	985100009649172	2002	65
MARIONA	ES00040205 4926	985100009608871	2002	66.5
NATURA	ES06040205 4364	985100009586039	2003	65.5
NIMFA	ES02040209 7036	985100009621190	2003	69
NUDISTA	ES05040205 4363	985100009586896	2003	68
ODISSEA	ES01040211 2077	985120021284890	2004	70
ORSA	ES04040211 2092	985120021304484	2004	57.5
ÒRRIA	ES03040211 2091	985120021246588	2004	71.5
ORNITÒLOGA	ES01040211 2088	985120021261208	2004	80
ODA	ES09040211 2086	985120021286470	2004	78.5
ORADA	ES02040211 2078	985120021102091	2004	53
OFÈLIA	ES04040211 2070	985120021261288	2004	64
OLGA	ES06040211 2083	985120021284932	2004	65
OMEGA	ES05040211 2071	985120021233873	2004	68
POA	ES07040212 8702	985120022391150	2005	62
PAGESA	ES03040212 3361	985120021221607	2005	63.5
PAÒNIA	ES06040212 8701	985120022391693	2005	72.5
PARDALA	ES08040212 8703	985120023335264	2005	66

NOM	DIP	METAL·LIC XIP	ANY	VALORACIÓ MORFOLÒGICA
PIULA	ES00040212 8705	985120021850918	2005	70.5
PANADA	ES02040212 3360	985120022118851	2005	68.5
POLÒNIA	ES04040212 8709	985120023006166	2005	62.5
PICASSA	ES00040212 3368	985120021212698	2005	61
RATOLINA	ES01040213 1196	981098100585443	2006	73.5
RAPA	ES09040213 1194		2006	63.5
RATERA	ES06040213 1191	981098100444539	2006	65
RUDA	ES05040213 1190	985120023848112	2006	49.5
SIURANA	ES05040215 1198	981098100586911	2007	62
SOCA	ES03040213 1416	981098100590029	2007	64
SABATADA	ES05040213 1418	981098100589130	2007	55.5
SALADA	ES04040213 1199	981098100593363	2007	67
SIMPATICA	ES04040215 1197	981098100589582	2007	61
SÒL-LERA	ES00040215 1193	981098100593216	2007	50
SORELLA	ES06040213 1419	981098100591066	2007	70
SALICÒRNIA	ES04040213 1417	981098100593871	2007	56
TULA	ES05040217 0502	981098100988805	2008	79.5
TIFONA	ES03040217 0500	981098100990612	2008	68
UNÇA	ES00040217 0507	981098102241900	2009	
UTERINA	ES08040217 0505	981098102240540	2009	
ULEMA	ES01040217 0508	981098102243876	2009	
URPA	ES02040217 0509	981098102243444	2009	
VAGABUNDA	ES00040217 0881	981098102572613	2010	76
VULCANIANA	ES01040217 0882	981098102567967	2010	
VESPA	ES09040217 0880	981098102567616	2010	72
VOLIAINA	ES02040217 0883	981098102579650	2010	72
CARAGOLA	ES08040202 5629	941000015640734	2013	
CENDRA	ES06040202 5627	941000015640729	2013	
CANA	ES07040202 5628	941000015640733	2013	

Llistat cavalls

NOM	SEXE	Nº Identificació	XIP	ANY
BRULL	M	724904000002207	982 009100798603	1992
MOLÍ	M	724904000002206	4052027A51	1993
DOLÇA	F	724904000002200	982 009100791036	1998
DALIA	F	724904000002202	982 009100765498	1998
DUITA	F	724904000002209	982 009100758790	1998
ENSAIMADA	F	724904000002210	982 009100753257	1999
ESTIMADA	F	724904000002208	982 009100773231	1999
ESPERANÇA	F	724904000002201	982 009100765224	1999
ESTAMPA	F	724904000002211	982 009100754707	1999
TRUI	M	724904000002203	982 009100771951	2002
UGANDA	F	724904000002213	10010000724040000 207613	2008
UFANA	F	724904000002204	10010000724040000 207617	2008
VAINA	F	724904000002214	10010000724040000 207616	2010
XALESTA	F	724904000006036	10010000724040000 262527	2012
XULA	F	724904000006037	10010000724040000 262525	2012
XIM	M	724904000006038	10010000724040000 262517	2012

NOM	SEXE	Nº Identificació	XIP	ANY
BOTADOR	M	724904000008779	10010000724040000 266737	2014
BORD	M	724904000008778	10010000724040000 266736	2014
BULL	M	724904000008780	10010000724040000 266739	2014

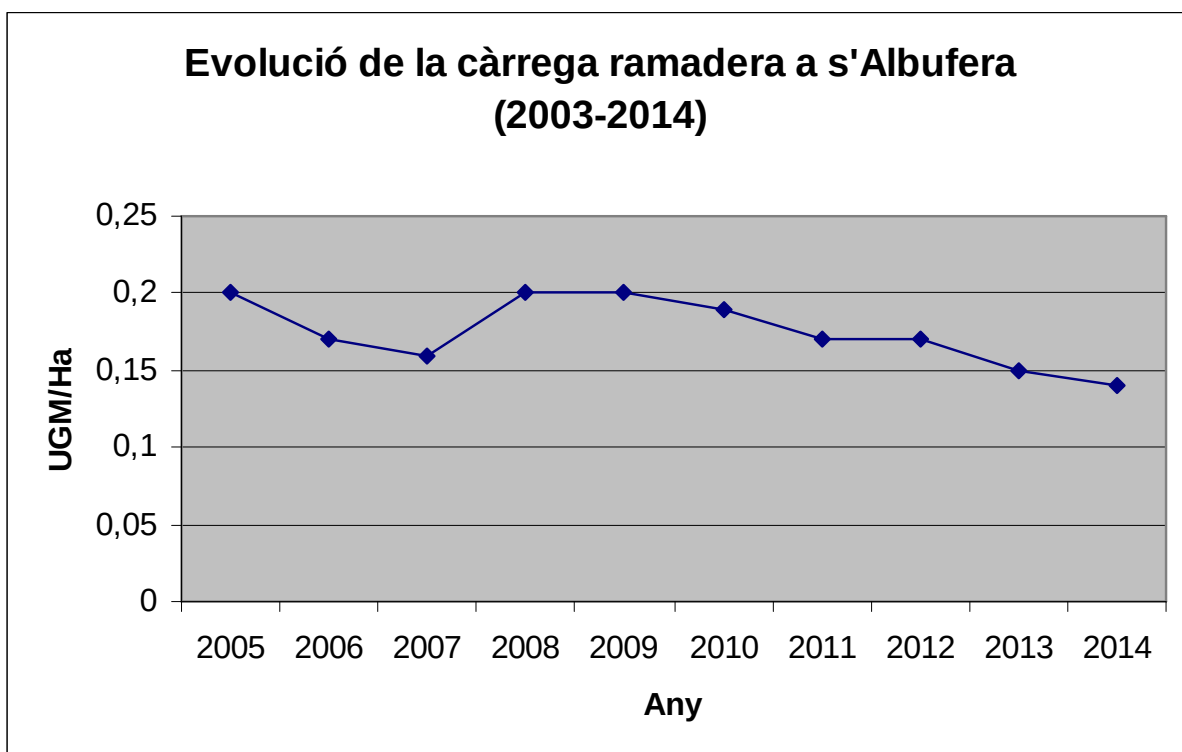
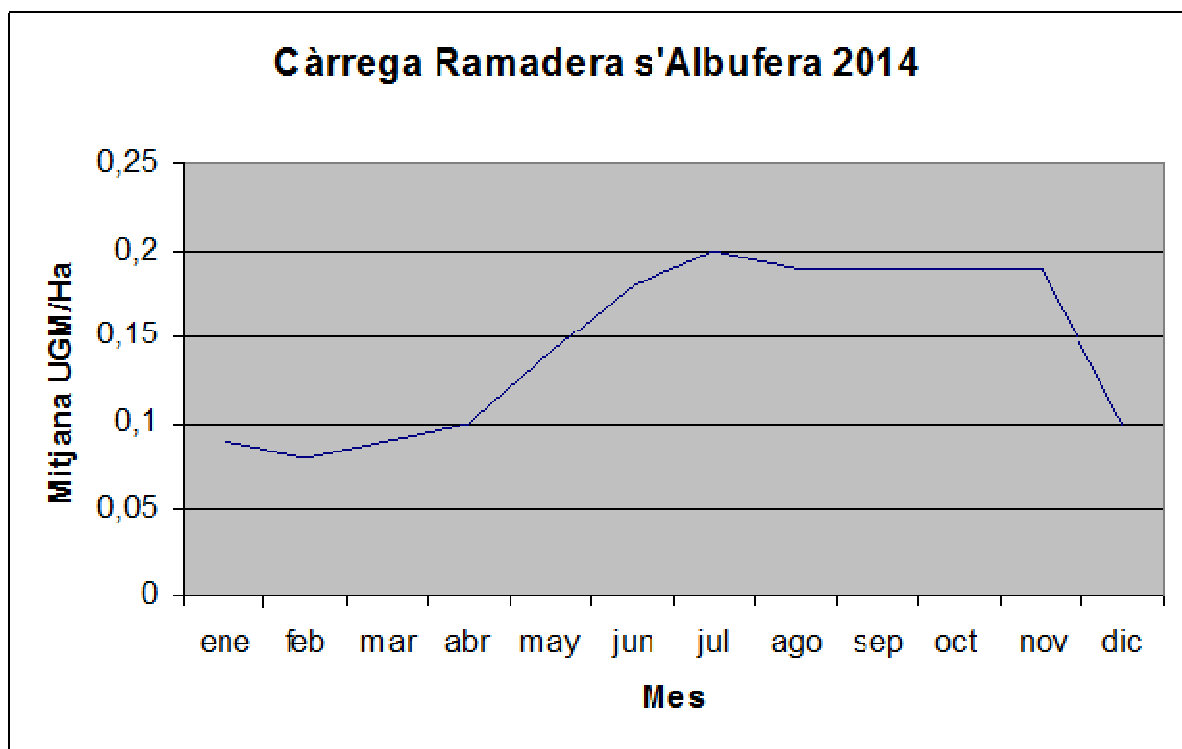
A part del seguiment del nombre de caps de bestiar que pasturen al Parc, també es duu un seguiment de la pressió ramadera a cada un dels tancats durant tot l'any.

Taula 2. Mitjana de la càrrega ramadera UGM/Ha a cada un dels tancats durant cada mes de l'any 2014

MITJANA UGM/Ha	DATA											
TANCAT	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Amarador (2012)	0,18	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,16
Amarador petit	0	0	0	0	4	7	0,23	1,06	3	2,9	2	1,03
Camí d'en Pep / Camí d'en Pujol	0,06	1,03	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Camí dels Polls_Central (2010)	0,2	0,04	0,12	0,69	0,62	1,25	0,51	0,74	0,55	0,52	0	0,07
Camí dels Polls_orquideas (2010)	0	0	0	0	0,53	1,88	1,6	1,84	0,2	0	0	0,67
Camí dels Polls_Son Carbonell (2011)	0,07	0	0,57	0,04	0,59	1,28	1,16	2,13	2,35	2,2	0,18	0,73
Canal Riego	0,73	0	0	0	0	0	1,47	1,51	1,84	2,17	2,17	1,12
Casa de Ses Punes	0,68	0	0	0	0,08	0	0	0	0,02	0,61	2,07	0,96
Cibollar	0,03	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forcadet	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,62	0,62	0,56	0
Malecò de Canal del Sol	0,97	3,24	2,03	1,07	1,39	0,58	9,58	0,09	0	1,48	17,97	0,21
Malecò del Canal Loco / Malecò de la Siurana	1,93	1,21	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	0,81	0,64	0	0	2,51
Patrimoni	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,04	0,04	0,04
Racó	0	0	0	0	1,07	0	0	0	0	0	0	0
Ras Gros (2012)	0	0	0,05	0,07	0,008	0	0	0	0	0	0	0
Sa Roca	0,03	0,39	0,06	0	0,37	0,47	0,47	0,47	0,45	0	0	0
Sa Sínia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S'Almacen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Síqui de s'Agua bona	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turó de Ses Eres	0,27	0,27	0,27	0,27	0,1	0	0	0	0,004	0,12	0,12	0,12
Turó des Blat	0,5	0,93	0,88	0,88	0,74	0	0	0	0	0	0	0,59
Parc Natural	0,09	0,08	0,09	0,1	0,14	0,18	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,1

Taula 3: Mitjana de la càrrega ramadera UGM/Ha a cada un dels tancats (2003-2014)

MITJANA UGM/Ha	ANY											
TANCAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Amarador	0,24	0,41	0,29	0,18	0,5	0,21	0,19	0,07	0,25	0,18		
Amarador (2012)										0,23	0,04	0,03
Amarador (Petit)										1,45	0,19	1,78
Camí d'en Pep / Camí d'en Pujol	0,68	0,81	0,65	0,71	0,26	0,1	0	0,03	0,02	0,17	0,18	0,2
Camí dels Polls (Central y Son Carbonell)	1,38	0,78	0,12									
Camí dels Polls_Central			1,1	0,6	0,81	1,14	1,28	0,04				
Camí dels Polls_Central (2010)								1,68	0,69	0,78	0,48	0,44
Camí dels Polls_orquideas	0,005	0,95	0,74	1	0,72	1,05	2,32	0,1				
Camí dels Polls_orquideas (2010)								1,64	0,67	0,67	0,98	0,56
Camí dels Polls_Son Carbonell			0,28	0,35	0,37	0,22	1,13	0,01				
Camí dels Polls_Son Carbonell (2011)									0,65	0,33	0,39	0,95
Casa de Ses Puntes	0,37	0,17	0,22	0,65	0,42	0,85	0,7	0,48	0,92	0,61	0,32	0,37
Cibollar	0,11	0,16	0,01	0,17	0,08	0,04	0,08	0,15	0,15	0,02	0,02	0,005
Forcadet	0,08	0,18	0,18	0,14	0,04	0,33	0,03	0,38	0,01	0,19	0,2	0,16
Malecò de Canal del Sol	1,22	0,82	0,85	1	0,58	1,36	1,77	2,52	3	1,73	2,82	3,2
Malecò del Canal Loco / Malecò de la Siurana	0,87	1,7	1,3	0,35	0,5	0,65	0,9	2,47	2,35	0,95	1,79	1,15
Patrimoni	0,15	0,16	0,14	0,13	0,01	0,16	0,02	0,04	0,01	0	0,07	0,01
Racó	0,19	0,28	0,22	0,13	0,41	0,27	0	0,2	0,07	0,22	0,35	0,09
Ras	0,2	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,09					
Ras(Gros)							0,14	0,11	0	0,03		
Ras Gros (2012)										0	0	0,01
Sa Roca										0,67	0,05	0,23
Canal Riego								0,42	1	0,51	0,32	0,92
Sa Sínia	0,169	0,2	0,19	0,13	0,01	0,07	0,1	0,8	0,005	0	0,02	0
S'Almacen	0,08	0,04	0,5	0,06	0,25	0,66	0,06	0	0	0	0	0
Síqui de s'Agua bona				0,56	0,14	0,35	0,16	0,09	0,43	0,22	0,2	0,016
Turó de Ses Eres	0,05	0,2	0,18	0,12	0,14	0,05	0,14	0	0,05	0,08	0,18	0,13
Turó des Blat	0	0,01	0,12	0,52	0,47	1,14	1,61	0,22	0,3	0,47	0,27	0,37
Parc Natural	0,29	0,24	0,2	0,17	0,16	0,2	0,2	0,19	0,17	0,17	0,15	0,14



Tractaments sanitaris

S'ha dut a terme la Campanya de Sanejament anual del bestiar boví i la vacunació i desparasitació anual del bestiar equí. Respecte a la sanitat animal de la guarda del parc, aquest any hem de destacar el sacrifici de dues vaques per haver donat positiu en tuberculosi (després del sacrifici, el segon cultiu demostrà un fals positiu).

Taula 4: Tractaments medicamentosos aplicats al bestiar durant el 2014.

Nom comercial del medicament	Espècie	Tipus de tractament	Dosi i via d'aplicació	Data inici de tractament	Data final de tractament	Temps de supressió	Identificació dels animals tractats
FARCOTIM LOXICOM QUENTAN DUPHALYTE COTLISUL	ASININA	TERAPEÚTIC	0,6ml/10kg IM 6ml IV 20ml IM	20/03/2014	20/03/2014	NO PROCEDEIX	
FLUVAC-T	EQUINA ASININA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	13/05/14	13/05/14		Ases (3) Egües (7) Cavalls sanats (2)
PANACUR	EQUINA	TERAPEÚTIC (Parasitosis interns)	ORAL (7,5ml/100kg)	13/05/14	13/05/14		Ases (3) Egües (7) Cavalls sanats (2)
PANACUR	BOVINA	TERAPEÚTIC (Parasitosis interns)	ORAL (10ml/100kg)	28/05/14	28/05/14	14 DIES.	Tot el bestiar boví
OVENEEM	BOVINA	TERAPEÚTIC (Parasitosis externs)	TÒPICA (5ml/100kg)	28/05/14	28/05/14		Tot el bestiar boví
FLUVAC-T	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	30/09/14	30/09/14		Reproductores (6) Cries (3)
PANACUR	EQUINA	TERAPEÚTIC (Parasitosis interns)	ORAL (30ml/100kg)	30/09/14	30/09/14		Reproductores (6) Cries (3)

Conreus extensius

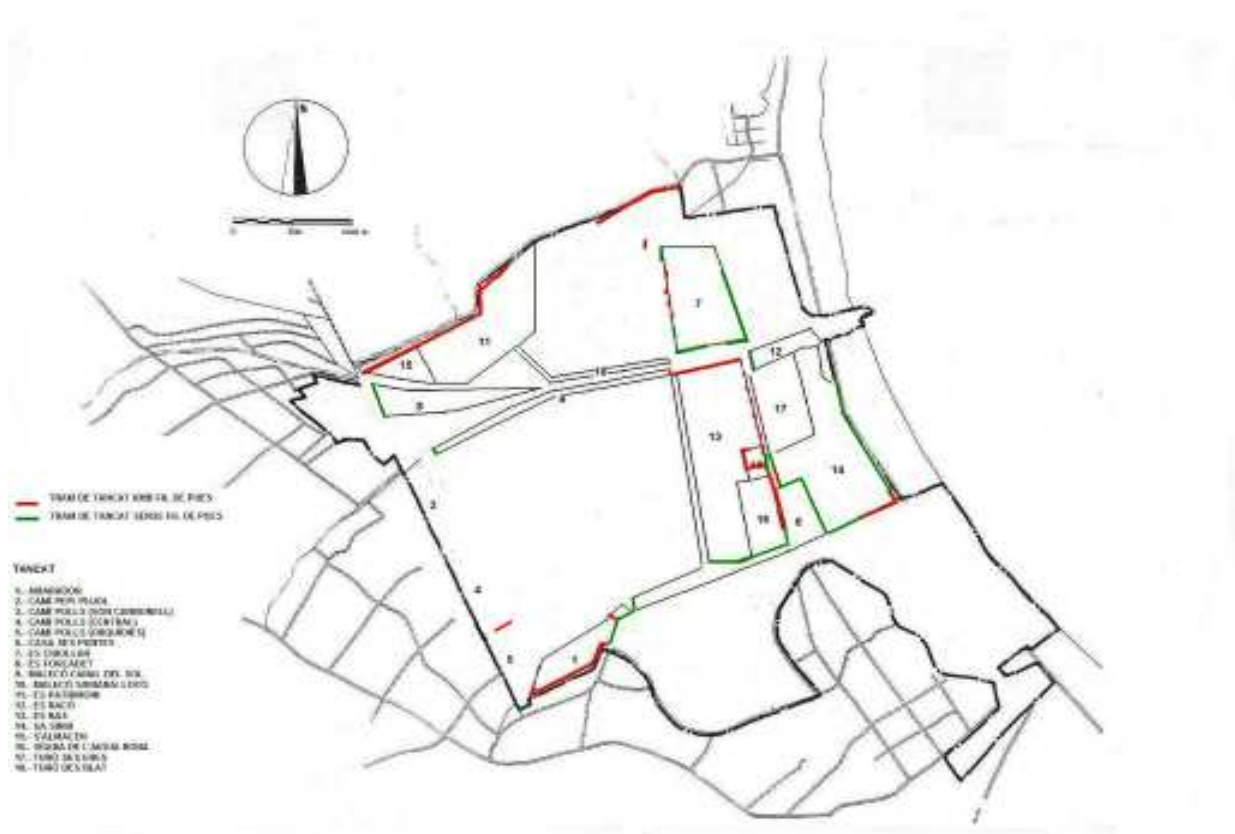
A la tardor del 2013 se va sembrar el sementar d'es Forcadet. A la primavera del 2014 s'ha segat, raspallat i embalat la farratge del sembrat. S'han obtingut 235 bales de garba d'avena. La resta de sembrats aquest any reposen.

Elements constructius

Durant aquest any s'ha treballat en el manteniment bàsic dels elements constructius que envolten la gestió de bestiar. S'ha realitzat el manteniment dels tancats, les barreres i les instal·lacions dels corrals.

A destacar la nova compartimentació dins el Ras, degut al dragat de la sèquia de s'Aigua Bona. El tancat nº 9 amb el nom de Ras (Gros) passa de 90'2Ha a 69'7Ha. I apareix un nou tancat amb el nº 23 que es coneix con a Turó des Ras amb 20'5Ha. També s'ha seguit amb el treball de retirada de fils de pues al parc.

Mapa 5: Trams de tancats amb fils de pues i lliures del fils de pues.



Feina d'oficina i administrativa

A destacar el manteniment dels llibres d'explotació ramadera (competència de la Conselleria d'Agricultura i Pesca), del llibre d'explotació ecològica (competència del Consell Balear de la Producció Agrària Ecològica) i del llibre genealògic (competència de l'Associació de criadors de bestiar boví de Raça Mallorquina).



Transport d'un ase malalt als corral·ls per al seu tractament

Dragats dins Es Ras

S'han realitzat 2 dragats dins Es Ras. El primer ha consistit en el dragat de la sèquia de s'Aigua Bona, una de les principals sèquies del Parc, encarregada de repartir aigua de bona qualitat (provinent de sa Font de Son Sant Joan) per dins les planures des Ras, i que es trobava fortament colmatada en alguns trams. S'ha dragat una longitud de 1.900 metres, des del canal den Pep fins al canal de s'Ullastrar, amb una amplària mitjana de 4 metres.

Aprofitant l'entrada de maquinària pesant, s'ha dragat igualment una petita llacuna de quasi 1 hectàrea davant la plataforma des Ras (per tant, resulta de fàcil visualització per part dels visitants), llacuna que es comunica amb la sèquia de s'Aigua Bona. La llacuna s'ha dragat amb una fondària aproximada de metre i mig (molt irregular, amb zones més fondes i altres més superficials).

Amb aquests dragats s'ha millorat la capacitat d'acolliment de fauna i flora de tota la zona i, sobretot, s'ha recuperat la funcionalitat perduda per una sèquia de gran importància.



Dragat de la Sèquia de s'Aigua Bona (Es Ras)



L'abans i el després de la nova Llacuna des Ras

Instal·lació de 2 noves illetes flotants a la depuradora de llacunatge

S'han construït i ubicat 2 noves illetes flotants a la depuradora de llacunatge de Muro, que es troba parcialment dins el Parc Natural de s'Albufera. Les illetes s'han muntat devora la ja existent (muntada l'any 2012), amb una forma similar i amb els mateixos materials (tubs de PVC, malla plàstica, canyes, flotadors i material granulat porós).

Les illetes han estat immediatament acceptades. A més dels avisadors (*Himantopus himantopus*), que ja varen criar en anys anteriors, també hi han criat les llambrítges (*Sterna hirundo*). Fins i tot, ja a la primavera de 2015, hi ha hagut un intent de cria de la gavina ploradora (*Croicocephalus ridibundus*), espècie que fins a la data no cria a les Balears.

Davant aquest èxit, resulta recomanable ampliar el nombre de illetes en els propers anys.

Nova illeta de nidificació al Cibollar Gran

Els mesos d'estiu es va dissenyar i construir una illeta de nidificació de l'aro-limícoles al Cibollar Gran que, com ha passat amb altres actuacions similars, ha estat tot un èxit (a la primavera de 2015 va ser ocupada per 3 espècies diferents).

La illeta té una superfície aprofitable de 40 m², i s'ha construït amb maresos, grava de diferents gruixes, arena, i copinyes i altres restes orgànics extrets de la mateixa zona, el que li confereix una major naturalitat. Als voltants de la illeta s'han muntat posadors per a les aus.

En la seva construcció hi ha participat tant diferents grups de voluntaris com personal d'Ibanat.



Avançament del tancat dunar

La primera línia dunar des Comú de Muro va ser acotada fa anys (amb pals i corda) per a protegir-la de l'erosió i el trepig dels banyistes. El 2013, davant el fet que la duna avançava cap a la línia de mar, es va provar d'avançar el tancament cap a la costa, en un petit tram i a mode de prova. Aquesta prova va donar bons resultats.

Per això, el 2014 s'ha fet extensiu aquest avançament a tota la duna protegida. Ara la vegetació creix fins allà on arriben les ones durant les tempestes més virulentes, és a dir, s'estan donant passes per a que tingui un funcionament una mica més natural. En tot cas, la forta pressió antròpica que sofreix tot el sistema platja-duna obliga a mantenir i augmentar la senyalització informativa, per a que es pugui mantenir tot allò que s'ha anat avançant aquests darrers anys.

Safareigs per a espinosos

El mes d'abril es va provar a condicionar els 2 petits safareigs de Can Bateman per a un eventual amollada d'espinosos per a intentar-hi la cria, aprofitant que el Servei de Protecció d'Espècies procedia a realitzar algunes captures per devers sa Font de Son Sant Joan. Es netejaren i s'hi "sembraren" macròfits submergits, i finalment s'hi amollaren 12 espinosos (6 a cada safareig) dins el mes de maig.

L'experiència va ser un èxit, i ja dins juliol es va comprovar que havien criat al menys en 2 ocasions. Es varen capturar una vintena de juvenils i s'amollaren al canalet de Can Bateman. El 2015 es repetirà l'experiència i, si té èxit, es prepararà alguna activitat d'educació ambiental que tingui relació amb aquest peixet, que a les Balears només es troba a s'Albufera.

Control d'espècies al·lòctones i animals orats

El 2014 s'han retirat, per part de la Unitat de Control de Fauna del COFIB, 627 carpes en 61 jornals, amb un pes total de 2.069 kilograms. També s'han retirat 7 tortugues invasores i 30 moixos (amb una dedicació de 46 jornals).

Pel que fa a la flora invasora, s'ha actuat principalment sobre les següents espècies: *Mioporum sp.*, *Cortaderia selloana*, *Phoenix sp.*, *Phitosporum sp.*, diferents espècies de cactus, plantes crasses i plantes enfiladisses, grama, *Cotula sp.*, *Carpobrotus sp.*, i altres. S'ha actuat a les mateixes zones que l'any anterior.



Captura d'un moix a Ses Puntetes per un treballador del COFIB

Alliberacions i lliuraments

El mes de gener s'alliberen de nou 6 fotges banyudes, en el marc del projecte de reintroducció d'aquesta espècie. En aquesta ocasió s'alliberaren a Amarador. Dia 2 d'octubre s'alliberen 10 rossetes (*M.angustirostris*) provinents del Zoobotànic de Jerez. Vingueren equipades amb anelles plàstiques (de color verd), i 5 d'elles també amb marques alars.

Altres

L'Ajuntament de Muro va retirar dia 9 d'abril, sense autorització del Parc, tota la posidònia acumulada devora s'Oberta, a la platja situada dins zona protegida. Es va comunicar amb els responsables per a que aquest fet no es torni a produir.

Es va acordar amb els tècnics municipals anar dipositant "sandwichs" de posidònia i arena als blow-outs existents a partir d'octubre, però finalment l'ajuntament no va poder realitzar aquesta actuació, pensada per a reduir l'erosió present a la primera línia dunar.

Externament, s'han revisat les canonades de refrigeració de la central des Murterar (GESA), i s'han revisat les esteses elèctriques (GESA). Carreteres ha muntat alguns cartells indicadors de "fauna creuant" a la carretera de Can Blau (un vertader punt negre per a la fauna de s'Albufera), no obstant això, molts animals segueixen essent atropellats, sobretot a l'estiu, ja que els vehicles circulen a gran velocitat. S'ha sol·licitat que es redueixi la velocitat permesa als trams més conflictius.

Demarcació de Costes ha arreglat els desperfectes que va produir un fort temporal a l'espigó de s'Oberta. Aquesta actuació havia estat sol·licitada repetides vegades dins el darrer any.



Retirada de posidònia a s'Oberta

3.2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic



Enguany el Parc ha realitzat o promogut la realització de diverses accions que afecten a les propietats privades i a l'entorn immediat de s'Albufera. Moltes d'elles es venen repetint any darrera any.

Relacions amb la comarca i sector turístic

S'han encetat contactes amb diferents establiments hotelers veïnats, entre ells l'hotel Parc Natural & Spa (amb qui ja s'ha col·laborat aportant informació ornitològica que es vol oferir als clients de l'establiment), l'hotel Sun Village i l'hotel Viva Blue, amb els quals es vol arribar a acords de col·laboració puntuals per a promoure l'observació d'aus des dels seus establiments. S'ha continuat, per altra banda, amb els contactes encetats en anys anteriors amb l'Associació Hotelera de la Platja de Muro.

També s'han encetat contactes amb els propietaris de la finca de Can Vauma, per on podria passar un itinerari educatiu que enllacés amb la finca agrícola de Gatamoix, molt lligada a la història de s'Albufera, i s'han intensificat els contactes amb Endesa per signar un Acord de Custòdia del Territori a la finca de la seva propietat que es troba ubicada dins els límits del Parc Natural.

Ordenació dels amarraments de s'Oberta

El servei de Costes i Litoral de la D.G. de Qualitat Ambiental i Litoral ha sigut, com ha passat els darrers anys, l'organisme responsable de la tramitació de les autoritzacions temporals.

Pesca d'anguila amb cucada

L'1 de juliol es comencen a expedir els permisos de pesca de cucada d'aquesta temporada que acaba el 28 de febrer de 2015. Per als pescadors que no han demanat mai permís, des de 2012 es requereix l'aval de dos pescadors per demostrar que coneixen la tècnica. Aquesta temporada 2014-2015 s'han expedit 31 permisos; només una persona no és de la comarca (Sa Pobla, Muro, Sta. Margalida, Alcúdia i Pollença). Un 77% dels pescadors tenen 65 o més anys d'edat i només dues persones són menors de 25 anys. El pescador més major té 93 anys i el més jove només 17 anys. S'ha mantingut la zona on aquesta activitat tradicional es troba permesa.

Autoritzacions

El 2013, a l'igual que els darrers anys, s'han autoritzat les següents activitats amb repercussió socio-econòmica a l'interior del Parc: pesca de carpes, recollida de canyes per a fer encanyissades, joncs per a artesania diversa, filmacions de tipus naturalístic i de fotografia, excursió de cavallistes de Muro per Son Serra i Comú de Muro i tala d'arbres per previsió d'incendis devora línies elèctriques.

Pel que fa a estudis, s'han autoritzat els següents: al GOB per al marcatge d'àguiles peixateres, per a audicions nocturnes de queques, per a estudis sobre l'hortolà de canyar i per a l'anellament d'aus limícoles i passeriformes; estudis fotogràfics d'odonats; estudis d'himenòpters a investigadors francesos; estudis dunars a la universitat de Manchester; a la Universitat de York (estudis diversos tutelats pel TAIB); a la UIB per a recollida de pol·linis d'*Orchis palustris*; estudis de lepidòpters a experts europeus; Universitat d'Alcalá de Henares per a estudis de Màster sobre filtres verds; a investigadors particulars sobre tortugues d'aigua; a l'Institut Català de Recerca per al sondeig de sediments; IRBI i Universitat de Praga per a estudis sobre el gènere *Pipistrellus*; UCL sobre estudis dunars i de salinitat de les aigües circulants.



Visitants al Pont de Son Carbonell

3.3.Àrea d'ús públic



Atenció als visitants.

El tret més remarcable pel que fa al nombre de visitants, amb 68.605 persones al 2014, és la ruptura de la tendència creixent que es va iniciar l'any 2010, amb una reducció de poc més de 3.000 visitants respecte a l'any anterior; tot i que, si no tenguéssim en compte les dades excepcionals de 2013, continuaria l'esmentada tendència a l'alça.

Enguany s'ha constatat un increment de visitants per sobre de la mitjana de la sèrie al llarg de deu mesos (no consecutius). Cal fer notar que al 2014, el 75% del total de visitants són estrangers (la majoria alemanys), el 21% de les Illes (escolars principalment) i només el 4% procedeixen de la península. La freqüència mitjana de visitants al centre d'informació pel 2014 ha estat de 188 visitants/dia (196 el 2013).

Atès que hi ha visitants que entren en el Parc fora de les hores d'obertura del centre d'informació, especialment a la primavera, la tardor i l'estiu, fins ben entrat l'horabaixa, s'aplica el factor de correcció obtingut de recomptes generals a tots els punt d'entrada i sortida del Parc, que junt amb els recomptes que fa el personal diàriament permet estimar el total de visitants. S'ha estimat que un 40% (± 5) de les visites que es produeixen no s'inclouen en els recomptes.

L'estimació del total de visitants que ha rebut el Parc durant el 2014 ha estat de 114.342 persones. En el període 1986-2014 calculem una mitja d'uns 95.186 visitants/any, estimats amb el factor de correcció aplicat.

Durant tot l'any, es lliuren autoritzacions específiques per visitar el Parc fora de l'horari habitual d'obertura, per motius naturalístics o fotografia. Es donen un total de 227 permisos, la majoria per a residents i de durada anual.

L'horari d'atenció al públic al centre d'informació s'ha mantingut de 9 a 16 h. tot l'any. Segueixen taules i gràfics presentant el detalls estadístics.

El dia 1 d'abril comença l'horari d'estiu de visita al parc (de 9 a 18 h.), i l'1 d'octubre comença l'horari d'hivern (de 9 a 17 h.). El parc ha estat tancat els dies 1 de gener i 25 de desembre.

Degut a la manca de personal que ha realitzat horari d'horabaixa i amb la finalitat de poder tancar el parc, a la vegada que per reforçar el control de l'ús públic a Sa Roca i per raons de seguretat amb els visitants, l'equip d'informadors ha allargat la seva jornada laboral (1 o 2 hores) els dies que ha estat necessari.

Relació de visitants segons el seu origen – 2014

- Controlats al Centre d'informació en el seu horari d'obertura -

	Illes Balears (a)		Península		Altres països (+)		TOTAL VISITANTS
	núm.	%	núm.	%	núm.	%	
2010	14.081	24	2.649	4	43.029	72	59.759
2011	12.376	19	2.690	4	49.952	76	65.378
2012	12.275	19	2.611	4	51.077	77	65.963
2013	13.195	18	2.739	4	55.921	78	71.855
2014	(*)14.498	21	2.810	4	51.297	75	68.605

(*) El 30,1 % dels visitants de les Illes han estat escolars (4.367 alumnes), el 81 % d'ells dins el programa educatiu del parc (3.536 alumnes) que han suposat 95 visites escolars concertades.

PAÍS	NÚM.	%
Regne Unit	9.735	14
Alemanya	30.632	45
Altres	10.930	16

(+) Només pel 2014. % sobre núm. total de visitants

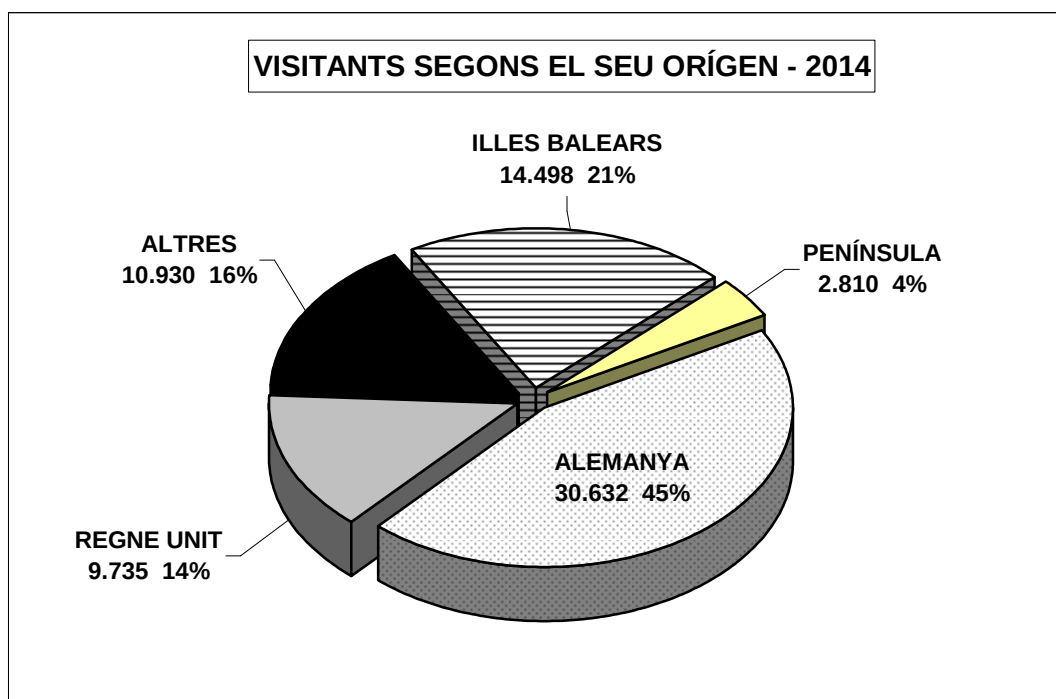
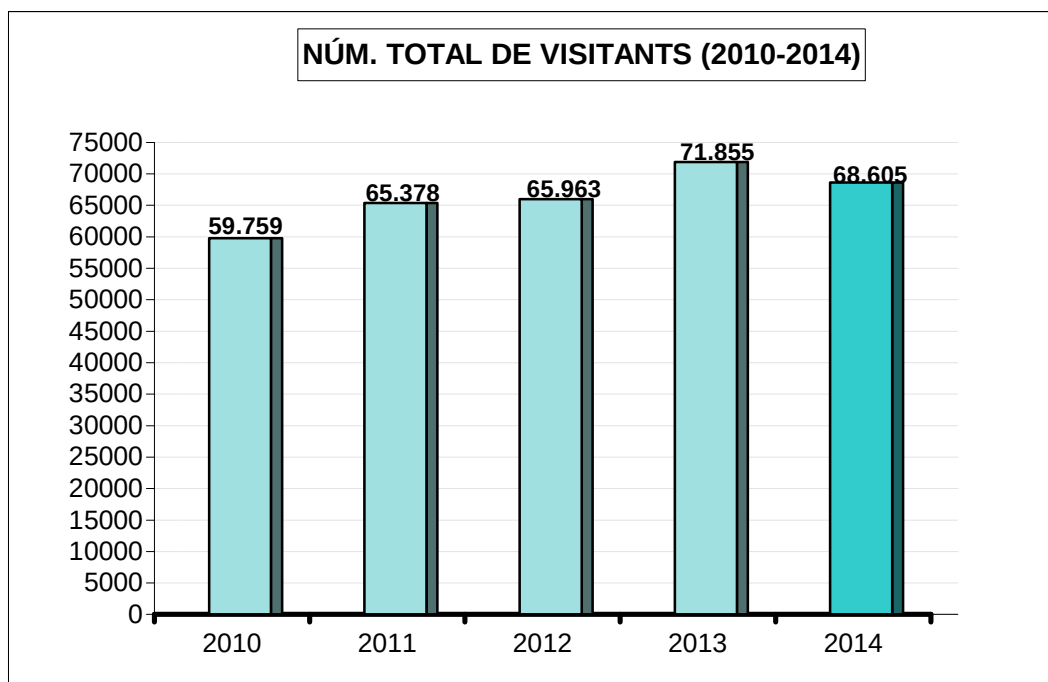
Freqüència diària mitjana de visitants al centre de recepció

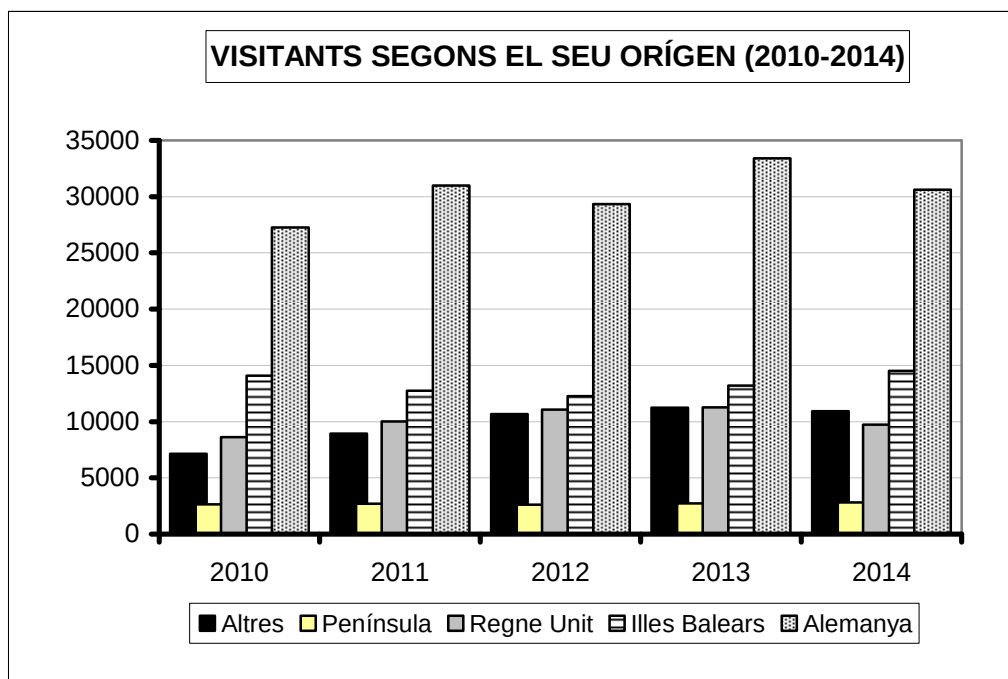
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	MITJANA
2010	45	101	155	280	273	178	130	171	249	260	70	49	163
2011	43	88	135	341	316	218	169	158	234	318	67	61	179
2012	58	81	168	342	316	200	163	150	271	284	65	63	180
2013	47	92	242	306	385	222	129	183	290	335	68	57	196
2014	63	106	193	368	359	212	152	153	206	301	79	64	188

Visites de grups amb autorització

TIPOLOGIA	2014		2013	
	GRUPS	PERSONES	GRUPS	PERSONES
Escoles programa educatiu	95	3.536	68	2.787
Escoles fora de programa educatiu	21	831	18	569
Grups naturalistes	17	287	25	535
Grups universitaris	11	247	13	334
Grups turístics organitzats	40	515	47	664
Grups d'amics/ famílies	3	63	9	201
Associacions culturals	21	648	26	569
Estades científiques, voluntariat	7	54	13	67
Visites guiades per educadors	10	81	8	55
Activitats Agenda del Parc	14	175	15	197
Voluntariat ambiental	9	196	10	224
Visites tècniques	2	35	0	0
TOTALS	250	6.668	252	6.202

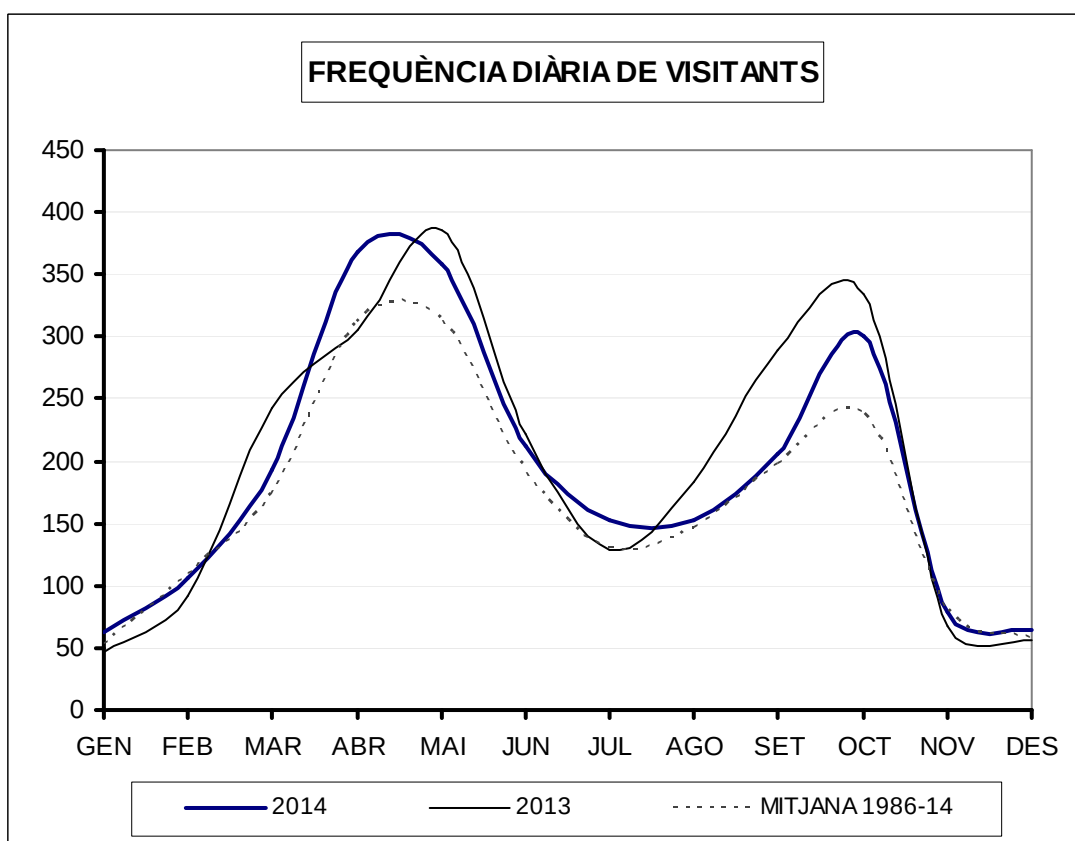
GRÀFICS DE VISITANTS





NOTA: Les dades es refereixen a visitants comptabilitzats al Centre d'informació.

[Les dades reals aproximades serien un 40 % (± 5) superiors, sense comptabilitzar en cap cas els visitants de les dunes i la Platja des Comú de Muro.]



Actuacions d'ús públic

El mes de novembre s'iniciaren les actuacions encaminades a dotar a la Llacuna de Ses Pardes d'equipaments d'accés i interpretatius, per a incorporar-la a l'itinerari central del Parc. Mitjançant un projecte subvencionat per la "Fundació La Caixa" s'ha construït un pont de 8m. sobre el Canal d'En Pujol i un aguait de fusta (12 places) a la Llacuna excavada l'estiu del 2012. Aquestes actuacions es donaren per concloses el mes de febrer del 2015.



Botiga del parc

La botiga del parc ha estat gestionada pels informadors que s'han fet càrrec de les vendes, comandes, comptabilitat, inventaris, decoració, etc. Els materials a la venda (la majoria en dipòsit) són principalment publicacions de contingut naturalístic en relació a les Illes (guies de flora i fauna, monografies, postals, cartografia, etc.). L'any 2014, la botiga ha estat oberta pràcticament la totalitat de l'any i ha obtingut uns ingressos bruts de 8.303,50€.

Publicacions

S'han distribuït els tríptics informatius del parc en quatre idiomes diferents i es distribueixen fotocòpies amb la traducció dels textos en francès.

El mes de maig s'exhaureixen els tríptics en alemany. Es rebé la reedició en anglès i alemany el mes d'agost.

Dins el 2014 i degut a l'absència del naturalista del Parc, no s'ha pogut oferir informació acurada de les espècies observades ni realitzar les llistes quinzenals d'aus, la qual cosa ha provocat situacions de decepció, incomprensió i queixa entre els visitants habituats a obtenir aquestes llistes. Tampoc s'han pogut distribuir via Internet.

S'ha efectuat la difusió dels actes organitzats pel parc (especialment els de l'agenda), així com avisos d'incidències per tancament d'itineraris per inundació, a través de la llista de distribució (correu electrònic).

A l'espai web oficial de l'IBANAT al servidor de la CAIB hi ha una secció dedicada al Parc on s'hi troba la seva informació bàsica, l'oferta d'activitats educatives i pel públic en general i algunes publicacions.

<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=34&cont=21714>. També la web oficial www.balearsnatura.com ofereix informació diversa de s'Albufera i altres espais naturals protegits.

La pàgina web “no oficial” del parc, creada el 1997, ha rebut unes 41.500 visites el 2014.
<http://www.mallorcaweb.net/salbufera/>

Així mateix la pàgina al Facebook sobre s'Albufera de Mallorca (no oficial) gairebé arriba als 700 seguidors.

<http://www.facebook.com/pages/SAlbufera-de-Mallorca/121591211267851>

Altres

Al mes d'abril es canvien els pòsters d'aus dels aguaitos, amb uns dibuixos més clars i amb les espècies més representatives .



Nous pòsters interpretatius dins els aguait, dibuixos de Cati Artigues

Interpretació i educació ambiental

Educació formal (grups escolars):

L'oferta educativa del Parc Natural adreçada als centres educatius consta, per una banda, de tres itineraris interpretatius:

“S’Albufera és viva”. Una visió global del medi a partir dels elements més característics de la vegetació, la fauna i les activitats humanes d’aquest espai humit. Està adreçat als centres d’educació infantil, primària, secundària obligatòria, batxillerat, cicles formatius i persones adultes.

“Les dunes d’Es Comú”. Una proposta que ens apropa al coneixement del sistema dunar, la seva dinàmica, la importància ecològica i sociocultural d’aquesta part del litoral illenc, i un especial èmfasi a la seva fragilitat, problemàtica i gestió. Adreçat a l’alumnat d’ESO, Batxillerat, cicles formatius i persones adultes.

“S’Albufera en bicicleta”. Ofereix la possibilitat de descobrir de forma lúdica els valors naturals i culturals de l’espai protegit i la seva gestió. Especialment assenyalat per als centres educatius i entitats de la comarca (Sa Pobla, Muro, Santa Margalida i Alcúdia), per a alumnes d’Educació Primària, Secundària obligatòria, Batxillerat, cicles formatius i persones adultes.

I per l'altra, el Parc Natural disposa de tres tallers adreçats als centres educatius:

“L'anguila, del fang a la xarxa”. Un taller centrat en aquesta espècie emblemàtica, on es tracten aspectes diversos de la seva biologia i ecologia, la situació i problemàtica de les seves poblacions, la seva gastronomia i pesca tradicionals... mantenint com a rerefons la sostenibilitat. Adreçat específicament a l'alumnat del tercer cicle d'Educació Primària de la comarca. Aquest taller i el material escrit que l'acompanya (*Quadern d'activitats* i *Guia del professorat*), s'han ofert únicament els mesos de gener-febrer de 2014.

“Becs i cames”. Un taller que permet comprendre que la forma del cos dels ocells té molta relació amb el lloc on viuen i amb la seva alimentació (les adaptacions). Combina l'observació, la imaginació i les habilitats artístiques dels infants. Adreçat únicament a l'alumnat del primer cicle d'educació primària de la comarca (Sa Pobla, Muro, Santa Margalida i Alcúdia).

“L'aigua que dona vida a s'Albufera”. Taller vinculat a les àrees de ciències naturals i ciències socials, però molt especialment a la matèria optativa *Taller de ciències experimentals*. Els alumnes comprenen la importància que la qualitat de les aigües exerceix sobre el medi de l'Albufera; s'avaluen la qualitat de les aigües del parc mitjançant paràmetres i mètodes senzills. Adreçat específicament als alumnes de segon cicle d'ESO.

Dins el conjunt de l'oferta educativa per als escolars, l'activitat més sol·licitada continua essent **l'itinerari interpretatiu *S'Albufera és viva*, pel qual opten el 88'6% del total dels grups**. La resta d'activitats educatives han continuat amb una demanda molt semblant a la resta de cursos escolars, tot i que s'ha de fer notar un lleuger augment, fins al 3% sobre el total, dels grups d'ESO a l'activitat *Les dunes d'Es Comú*.



Taller “L'aigua que dona vida a s'Albufera”

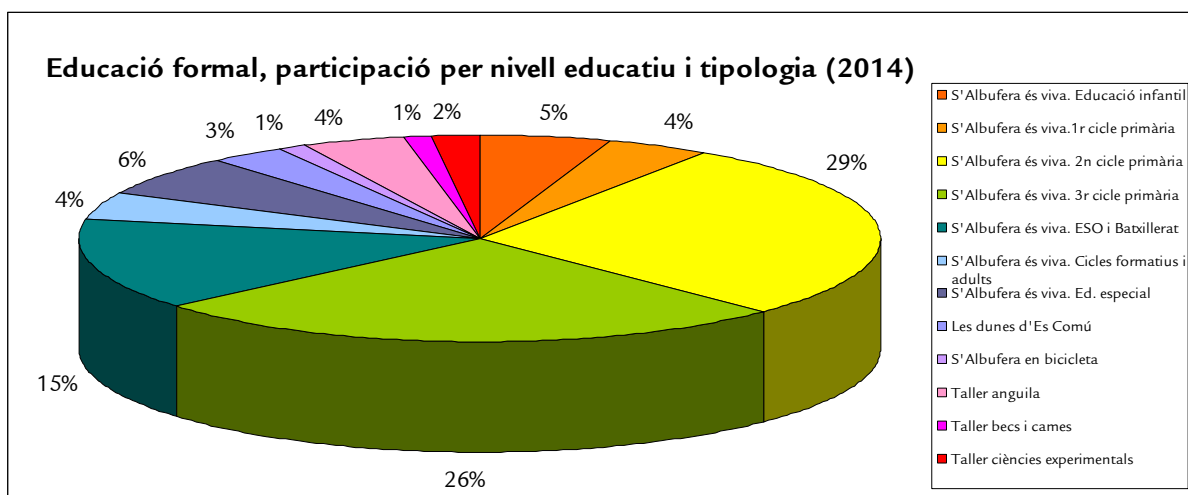
El programa educatiu del Parc Natural de s'Albufera per a l'educació formal es completa, a banda de les activitats guiades pels educadors/es ambientals, amb una tasca de preparació de la sortida amb els alumnes. Així doncs, cadascun dels grups que visiten s'Albufera haurà treballat anteriorment dins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



Taller "L'anguila, del fang a la xarxa".

La **visita prèvia a l'aula** consta d'activitats diferenciades, en funció del nivell educatiu dels alumnes: per als d'educació infantil i primer cicle de primària, un joc de memòria; per al segon i tercer cicle de primària, una presentació de les característiques de la zona humida i els seus hàbitats (paisatges); per a l'educació secundària, el batxillerat i els cicles formatius, un documental centrat en la biodiversitat, la història i la gestió per a la conservació de s'Albufera; per a les dunes des Comú, una presentació audiovisual sobre la dinàmica litoral, la biodiversitat i la gestió de l'ecosistema dunar; i per al taller d'anguiles, una presentació basada en les migracions i el cicle de vida de l'espècie.

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 al parc 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 al parc 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.



Durant l'any 2014 han participat al **programa educatiu de s'Albufera** un total de **96 grups escolars** concertats, que representen **3.549 alumnes**, repartits al llarg dels mesos del curs escolar. D'altra banda, 21 grups escolars més han visitat el parc pel seu compte, sense activitat guiada, amb 831 alumnes. En conjunt, doncs, 4.380 alumnes de les Illes Balears han passat per s'Albufera, repartits en 117 grups.

En comparació amb l'any anterior, s'ha produït un notable increment tant del nombre de grups (29'1%) com d'alumnes (21'4%) participants, superant la tendència dels últims anys i recuperant xifres de participació més elevades, com les del període 2005-2010.

Si ens fixam en les visites escolars distribuïdes per grups d'edat, l'any 2014, el gran gruix de participació el mantenen especialment el segon i el tercer cicle de primària (8-11 anys), que representen el 55% sobre el conjunt, la qual cosa ha suposat una lògica davallada del primer cicle i l'educació infantil. Es mantenen, si fa no fa, les xifres de participació als tallers, i les dels alumnes de secundària i de cicles formatius, tant a *S'Albufera és viva* com a *Les dunes des Comú*. És de destacar, si més no, l'augment fins el 6% de les visites corresponents a grups d'educació especial.

Una altra dada a la qual tenim especial esment són els grups escolars de la comarca (Sa Pobla, Muro, Alcúdia i Santa Margalida), que han augmentat respecte a l'any passat fins a representar gairebé el 17% del total d'estudiants. Es tracta de 658 alumnes de totes les edats, que han conegut de primera mà l'espai natural més emblemàtic del seu entorn més immediat. L'increment de visites d'escolars de la comarca, és un objectiu que es marca any rere any l'equip educatiu del parc, oferint algunes activitats adreçades en exclusiva a aquest col·lectiu.

Un recurs que ha estat molt ben valorat tant pels alumnes com pels mestres és el *Quadern de camp dels Espais Naturals Protegits de les Illes Balears*, que es va començar a fer servir fa dos cursos. A s'Albufera s'ha continuat utilitzant amb l'alumnat de 3r, 4t, 5è i 6è d'educació primària.

Pel que fa a la **qualitat de les visites escolars**, com és habitual, l'equip d'educació les sol valorar a partir de diverses variables:

- a) les ratios núm. alumnes/educador que, de mitjana s'han mogut entorn dels 17-18 alumnes/educador, si bé en certs moments de l'any han estat realment elevades (fins a 32 al/ed) en funció de la disponibilitat d'educadors a l'equip.
- b) les avaluacions que es fan de cada grup participant, que continuen demostrant com l'interès i la participació activa dels estudiants i, en definitiva, el bon aprofitament de les activitats, va molt en consonància amb la implicació i col·laboració del professorat.
- c) la valoració que fan els mestres/responsables dels centres educatius sobre la visita i el servei rebuts a s'Albufera, que continua essent de "notable alt", ja que de les 72 enquestes recollides entre els grups participants en resulta una nota mitjana final de 8'9 sobre 10.

Pel que fa als comentaris i suggeriments que deixen per escrit els responsables dels grups visitants, la majoria d'ells fan referència a l'alt grau de satisfacció que ha generat la visita i a com han disfrutat els seus alumnes, si bé n'hi ha alguns que fan referència a aspectes metodològics o de la dinàmica de la visita: demanant activitats més participatives, d'altres demanant reduir els continguts a treballar i allargant les caminades; també es reclamen: més pannells informatius didàctics sobre les aus i altres elements del paisatge, més prismàtics per als alumnes, més "monitors";...

Educació no formal.

El Parc Natural ofereix al públic en general que visita l'espai natural diverses possibilitats per descobrir i participar en la conservació de s'Albufera i la divulgació dels seus valors. Aquestes es concreten en les agendes d'activitats i el programa de voluntariat ambiental. Des de l'àrea d'Ús Públic, es vol impulsar l'organització d'activitats dirigides a l'àmbit de l'educació no formal i la participació, sobretot, de públic de la comarca del parc.

D'ençà fa més d'una dècada, les Agendes d'Activitats del parc, que habitualment es desenvolupen en cap de setmana, posen a l'abast d'infants, joves i adults tot un seguit de propostes lúdiques, d'interpretació i de divulgació del patrimoni natural i cultural de s'Albufera. L'equip d'Educació Ambiental confecciona i gestiona l'agenda d'activitats, però compta amb la col·laboració d'altres treballadors/es del parc i de personal extern. Mensualment es programen les activitats d'agenda, es publiciten al web *balearsnatura.com* (i els seus comptes de twitter i facebook) i se'n fa difusió mitjançant la llista de distribució del parc.

Com ja succeïa d'ençà el 2013, les visites guiades interpretatives al parc es planifiquen conjuntament amb les agendes mensuals d'activitats; segueixen, per tant, els mateixos canals de difusió i estan subjectes a les tarifes oficials publicades a l'*Acord del Consell Directiu d'Espais de Natura Balear pel qual s'aproven les tarifes aplicables als serveis i activitats*

realitzades per Espais de Natura Balear per a l'exercici 2012 (BOIB núm. 70, de 17 de maig de 2012).

La relació completa d'**activitats d'agenda fetes a 2014** és la següent:

- 25/01: Celebració del 26è aniversari de la declaració del Parc. Taller de construcció de menjadores per a ocells.
- 01/02: Celebració del Dia Mundial de les Zones Humides. La hivernada a s'Albufera i visita a l'estació anellament d'aus.
- 01/03: Celebració del dia de les Illes Balears. Itinerari guiat *L'aigua i l'acció humana a s'Albufera*.
- 23/03: Celebració del dia mundial de l'Aigua. Taller *L'aigua que dona vida a s'Albufera*.
- 10/05: Celebració del Dia de les Aus Migratòries. Itinerari sonor i visita a l'estació d'anellament d'aus.
- 24/05: Celebració del Dia Europeu dels Parcs. Itinerari guiat en bicicleta.
- 07 i 08/06: Celebració del Dia mundial del Medi Ambient. Apunts del natural, taller d'aquarel·la.
- 14/06: Taller *Modelam els nostres jocs de taula amb fang*.
- 08/07: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 15/07: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 05/08: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 12/08: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 14/08: Visita guiada en bicicleta per al públic en general.
- 19/08: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 26/08: Visita guiada a peu per al públic en general.
- 04/09: Visita guiada en bicicleta per al públic en general.
- 11/09: Visita guiada en bicicleta per al públic en general.
- 20/09: Jornades Europees de Patrimoni. *Els paisatges de l'aigua a s'Albufera: de la dessecació a la conservació*.
- 04/10: Celebració del Dia mundial de les aus. *Plomes per volar, plomes per viure*.
- 11/10: Visita guiada a peu per al públic en general.

- 24/10: Itinerari nocturn. *Heu sentit mai les ratapinyades?*
- 08/11: Excursió de la Cova al Puig de Sant Martí.
- 15/11: Itinerari *Els molins d'aigua de sa Marjal.*



Visita al molí de Can Tendre (Muro) amb la tècnica de patrimoni del Consell de Mallorca Aina Serrano.

Enguany s'han programat al parc **un total de 42 activitats d'agenda**, entre visites interpretatives guiades, tallers, cursos, itineraris,... Si més no, moltes d'elles s'han hagut d'anul·lar per manca d'inscripció de participants, amb la qual cosa **just s'han portat a terme les 24** que s'acaben de relacionar més amunt a les quals **hi han participat 249 persones**. Totes les activitats anul·lades han estat visites interpretatives guiades, a peu o en bicicleta, per al públic general.

Les **visites interpretatives guiades** per al públic en general permeten als visitants conèixer els aspectes ecològics i culturals més rellevants del Parc, així com els projectes i programes de gestió de s'Albufera. Enguany s'han realitzat un total de **10 itineraris interpretatius guiats**, 3 dels quals han estat en bicicleta, en els quals **han participat 74 persones** de procedència molt diversa. Si bé la participació s'ha recuperat lleugerament un 25% respecte a les xifres de l'any anterior, cal dir que l'estratègia posada en marxa enguany per donar a conèixer els valors del parc als **visitants d'estiu** només ha tengut un èxit parcial. Durant els mesos de juliol, agost i setembre s'oferiren itineraris guiats cada dimarts (a peu) i cada dijous (en bicicleta), i el resultat fou que només hi va haver participació al 32% dels itineraris programats, la resta s'anul·laren, tal com ja s'ha esmentat.

Programa de Voluntariat Ambiental.

Les activitats de voluntariat, a banda d'un vehicle de participació de moltes entitats cíviques o associacions de caràcter ambiental, constitueixen una eina de gestió per a la conservació del Parc Natural. Dins aquest àmbit, la col·laboració i relació amb algunes entitats (Associació s'Alzina, Grup d'Ornitologia Balear i la Fundació Maria Ferret) s'ha mantingut ben igual que els darrers anys. D'altres entitats, per circumstàncies diverses, han reduït els seus recursos, han deixat de participar, o senzillament han desaparegut de l'àmbit del voluntariat.

A nivell escolar, fora de l'associacionisme, s'ha continuat treballant amb grups de secundària i de cicles formatius, en concret de 2n d'ESO de l'IES Albuhaira de Muro, de Paisatgisme i Jardineria de l'IES Joan Taix de Sa Pobla, i de recursos forestals i jardineria de l'IES Josep Sureda i Blanes de Palma.

Les activitats que es desenvolupen amb grups de voluntaris s'emmarquen principalment dins **objectius de conservació i restauració dels hàbitats, o manteniment d'infraestructures i equipaments**. Les activitats amb voluntaris, s'acompanyen de **formació als participants** per al seu correcte desenvolupament. Des del parc, en la seva planificació anual, sempre s'ha donat impuls i suport a aquestes activitats, perquè són una manera d'implicar i aconseguir que la gent senti aquest espai com a seu i els aporta vivències que de cap altra manera no arribarien a conèixer. Les xifres de participació d'aquest 2014 suposen la continuïtat dels programes de voluntariat ambiental desenvolupats els darrers anys. Per segon any consecutiu, també, s'ha organitzat un Camp de voluntariat de cinc dies de durada a l'estiu.

Enguany s'han realitzat **10 activitats de voluntariat** on han participat **209 voluntaris** i voluntàries, si fa no fa, xifres molt semblants a les de l'any anterior. Les accions que s'han dut a terme són les següents:

- 14/01: Plantació a les dunes d'Es Comú. CIFP Joan Taix, Sa Pobla.
- 18/01: Plantació d'espècies de bosc de ribera a la llacuna de ses Pardes. Associació s'Alzina.
- 04/03: Plantació a les dunes d'Es Comú. IES Josep Sureda i Blanes.
- 16/07: Segà manual de canyet de la llacuna i del sequió de sa Roca. Fundació Maria Ferret.
- 24-29/07: Camp de voluntariat ambiental. Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB).
- 08,12 i 13/08: Construcció illeta Es Cibollar. Moviment Escolta i Guiatge de Mallorca, Piocam.

20/11: Plantació a les dunes d'Es Comú. CIFP Joan Taix, Sa Pobla.

19/12: Plantació al pinar d'Es Comú. IES Albuhaira, Sa Pobla.

Una de les principals tasques relatives a la restauració d'hàbitats són les reforestacions i plantacions amb espècies autòctones produïdes al viver forestal del Govern a Menut. La temporada de plantacions s'allarga d'octubre a febrer. Enguany s'ha repetit experiència amb els alumnes del CFGM en Recursos Naturals i Jardineria de l'IES Josep Sureda i Blanes (Palma) els quals, com a part de les pràctiques del cicle, produeixen ells mateixos als vivers de l'escola les plantes que després serviran per reforestar Es Comú de Muro.

A continuació s'ofereix una relació detallada de les espècies plantades amb grups de voluntaris ambientals durant el 2014:

ESPÈCIE	LLOC DE SEMBRA	TOTAL PLANTES	VOLUNTARIS
<i>Populus alba</i>	Malecó Ilacuna Ses Pardes	20	Associació s'Alzina. 18/01
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Malecó Ilacuna Ses Pardes	50	Associació s'Alzina. 18/01
<i>Olea europaea</i>	Es Comú de Muro (pinar)	130	IES Albuhaira. 19/12
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Es Comú de Muro (pinar)	25	IES Albuhaira. 19/12
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Es Comú de Muro (pinar)	20	IES Albuhaira. 19/12
<i>Pistacia lentiscus</i>	Es Comú de Muro (pinar)	50	IES Albuhaira. 19/12
<i>Eryngium maritimum</i>	Es Comú de Muro	50	CIFP Joan Taix. 14/01
		100	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Pancratium maritimum</i>	Es Comú de Muro	32	CIFP Joan Taix. 14/01
		50	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	Es Comú de Muro	48	CIFP Joan Taix. 14/01
		10	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03
		100	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Ammophila arenaria</i>	Es Comú de Muro	150	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Elymus farctus</i>	Es Comú de Muro	336	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
		250	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Cistus salvifolius</i>	Es Comú de Muro	21	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
		50	IES Albuhaira. 19/12

<i>Thymelaea velutina</i>	Es Comú de Muro	33	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Halimium halimifolium</i>	Es Comú de Muro	40	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Euphorbia paralias</i>	Es Comú de Muro	79	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
<i>Lotus citysoides</i>	Es Comú de Muro	207	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
		50	CIFP Joan Taix. 20/11
<i>Glaucium flavum</i>	Es Comú de Muro	82	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
<i>Scirpus sp</i>	Es Comú de Muro	27	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
<i>Juncus sp</i>	Es Comú de Muro	177	IES Josep Sureda i Blanes. 04/03 (producció pròpia)
Total peus plantats		2.187	



Les plantes per a les reforestacions i repoblacions provenen del viver forestal de Menut.



Itinerari en bicicleta amb alumnes del CP S'Albufera (Port d'Alcúdia).

Altres tasques de l'Equip d'Educació Ambiental.

A banda de les activitats analitzades anteriorment, l'Equip d'Educació ambiental també realitza tot un seguit de tasques pròpies de la seva àrea de gestió, com ara:

- Preparació i desenvolupament de les visites prèvies als centres educatius que concerten itineraris guiats al Parc Natural.
- Programació i disseny de les agendes d'activitats del Parc i de les efemèrides que es commemoren anualment.
- Disseny dels cartells que publiciten les activitats d'agenda.
- Organització, planificació i desenvolupament de les activitats de voluntariat ambiental (jornades, caps de setmana ambientals i camps de voluntariat) i relació continuada amb el viver forestal de Menut.
- Neteja i condicionament del petit viver del parc.
- Acolliment i formació d'estudiants en pràctiques dels centres que tenen conveni de col·laboració amb l'Ibanat o la CAMAT. Enguany han fet les pràctiques amb l'equip d'EA:

*Antoni Capó, estudiant en pràctiques de l'IES Joan Taix (Sa Pobla) del 9 al 23 de maig.

*Marisa Rodríguez Peña (del 02 al 07/06 i del 16 al 20/06) i David Cuñat Maroto (del 09 al 20/06) del centre de formació S'Algar (Inca).

*Antoni Febrer, estudiant de Geografia de la UIB, els dies: 23 i 30 de juny.

- Posada a punt de l'aquari i els recursos per al *Taller d'anguiles* dels mesos de gener i febrer.
- Elaboració de resums mensuals, memòries anuals, etc.
- Recepció de sol·licituds, coordinació i actualització del calendari escolar.
- Preparació i elaboració de material didàctic per als escolars.
- Participació en el recompte anual d'anàtides (gener).
- Participació a diverses entrevistes de premsa, ràdio i televisió.
- Assistència a fòrums, cursos de formació, seminaris, etc.
- Xerrades temàtiques a diferents col·lectius que ho sol·liciten.
- Assistència i participació a reunions d'educació ambiental i d'ús públic (22/01).

NOTA: l'equip d'educació també s'encarrega de les tasques corresponents a la Reserva Natural de s'Albufereta: el disseny, la planificació i desenvolupament del programa educatiu; l'agenda d'activitats i les accions de voluntariat ambiental.

Les persones de l'equip d'Educació Ambiental

Aquest 2014 l'equip d'educació ha canviat de cares, per diverses circumstàncies:

Maria Cantallops, acabada la baixa per maternitat, ha gaudit d'una excedència per cura de menors, del gener al novembre de 2014.

Gero Corró ha gaudit d'una excedència del gener al desembre de 2014.

Toni Suñer (PN de Cabrera) reforça els itineraris del programa educatiu, mentre no es cobreixin les vacants de Maria i Gero, els mesos de gener, febrer i març de 2014.

El 17 de març comencen a treballar Maria Bordoy (fins al desembre) i Margalida Guardiola (fins al novembre, en substitució de Gero i Maria).

Incidències d'ús públic

Es relacionen només les incidències més significatives relacionades amb l'ús públic, especialment les recollides al centre de recepció.

La presència de corredors estrangers (individuals o en grup i a tota hora), practicants de *Nordic Walking*, l'entrada de visitants amb cans, els circuits de *mountain-bike*, l'accés ocasional de vehicles sense permís a Sa Roca, i la presència de pescadors furtius i la visita de grups sense concertar la visita segueixen essent els incidents més constants al llarg de l'any, així com grups que fan renou a la zona de Sa Roca, especialment pel fet d'obviar moltes vegades les indicacions del personal del parc al respecte. Ocasionalment s'ha detectat l'accés de visitants amb la intenció de pescar amb canya dins el Parc, piragües que han entrat per s'Oberta al Gran Canal, així com de persones als llocs senyalitzats com "zona de regeneració dunar".

Enguany s'han detectat varis visitants fora dels camins autoritzats, i senyalitzacions de proves esportives no autoritzades.

Hi ha hagut en varies ocasions necessitat de sol·licitar taxis a visitants que s'han trobat indisposts.

Els incidents als banys públics han continuat, encara que de forma puntual, al bany dels homes. Especialment remarcables, els problemes derivats de les bombes d'impulsió d'aigües fecals, que finalment s'han d'activar manualment.

Cal destacar però l'entrada d'aigua al centre de recepció quan plou, i el mal estat de la fusta de les portes corredores que tanquen la totalitat del Centre.

Can Bateman va romandre tancat, de forma pràcticament continuada, fins al mes d'octubre per incidències en la instal·lació elèctrica.

La manca de la "Llista quinzenal d'aus observades", en diferents idiomes, que elaborava el naturalista i es distribuïa al Centre d'Informació ha generat moltes queixes per part dels visitats, sobretot els de caire ornitològic.

A conseqüència de les fortes pluges alguns trams dels itineraris han estat intransitables alguns dies per l'acumulació de l'aigua.

3.4. Àrea d'investigació i seguiment



Com ja va passar l'any 2013, el 2014 ha estat un any molt dolent per a l'activitat investigadora realitzada al Parc de s'Albufera, i fins i tot per al seguiment més bàsic dels processos naturals que s'hi duen a terme (aquest darrer punt com a conseqüència de l'acomiadament del naturalista a acabaments de 2012, el que ha deixat un gran buit de coneixement que té fortes implicacions en la gestió i en la conservació de tot el Parc).

Com ja vàrem apuntar en la memòria del 2013, aquesta situació és tremendament negativa, i de fet es venen notant ja greus pèrdues dels valors naturals del Parc que hores d'ara són molt complicades de corregir si no es destinen de nou importants recursos que ho facin possible.

Investigacions del TAIB

El TAIB (*The Albufera International Biodiversity Group*) és un grup científic multidisciplinar d'experts que realitzen un seguiment de la biodiversitat, el canvi ambiental i els efectes de les pràctiques de gestió al Parc Natural de s'Albufera ininterrompudament des de 1989. Les tasques d'aquest grup estan generalment finançades per la Conselleria de Medi Ambient i compten amb la col·laboració de l'equip del Parc.

El 2014 no es varen realitzar investigacions al Parc per part d'aquest grup de recerca. Sí es realitzaren, no obstant, dues campanyes de formació de voluntaris en investigació de 15 dies cada un d'ells (al maig i al setembre), que permeteren fer petits estudis sobre les tortugues d'aigua, les mussaranyes i els himenòpters del grup dels "aculeata" (abelles, vespes i formigues).

El TAIB va publicar, l'any 2014, un interessant article a una revista de prestigi sobre la tasca realitzada per aquest equip a s'Albufera des de l'any 1989 (*The Albufera Initiative for Biodiversity: a cost effective model for integrating science and volunteer participation in coastal protected area management*). A més, el seu investigador en cap, el Sr. Nick Riddiford, va rebre al seu país el premi "Nature of Scotland 2013".

Estudi sobre els cabals d'aigua dels diferents canals del Parc

El segon semestre de 2014 va començar un estudi anual sobre els cabals d'aigua que recorren pels diferents canals i sèquies del Parc. Aquest estudi no acabarà fins a l'estiu de 2015 i per tant no es poden presentar encara els resultats del mateix.

Presència d'altres investigadors i col·laboracions amb entitats científiques

Com ja s'ha avançat en un altre apartat d'aquesta memòria, el 2014 s'han autoritzat els següents estudis externs: al GOB per al marcatge d'àguiles peixateres, per a audicions nocturnes de queques, per a estudis sobre l'hortolà de canyar i per a l'anellament d'aus limícoles i passeriformes; estudis fotogràfics d'odonats; estudis d'himenòpters a

investigadors francesos; estudis dunars a la universitat de Manchester; a la Universitat de York (estudis diversos tutelats pel TAIB); a la UIB per a recollida de pol·linis d'*Orchis palustris*; estudis de lepidòpters a experts europeus; Universitat d'Alcalá de Henares per a estudis de Máster sobre filtres verds; a investigadors particulars sobre tortugues d'aigua: a l'Institut Català de Recerca per al sondeig de sediments; IRBI i Universitat de Praga per a estudis sobre el gènere *Pipistrellus*; UCL sobre estudis dunars i de salinitat de les aigües circulants.



Biometria d'una tortuga d'aigua (Emys orbicularis). TAIB.

3.5. Àrea de participació

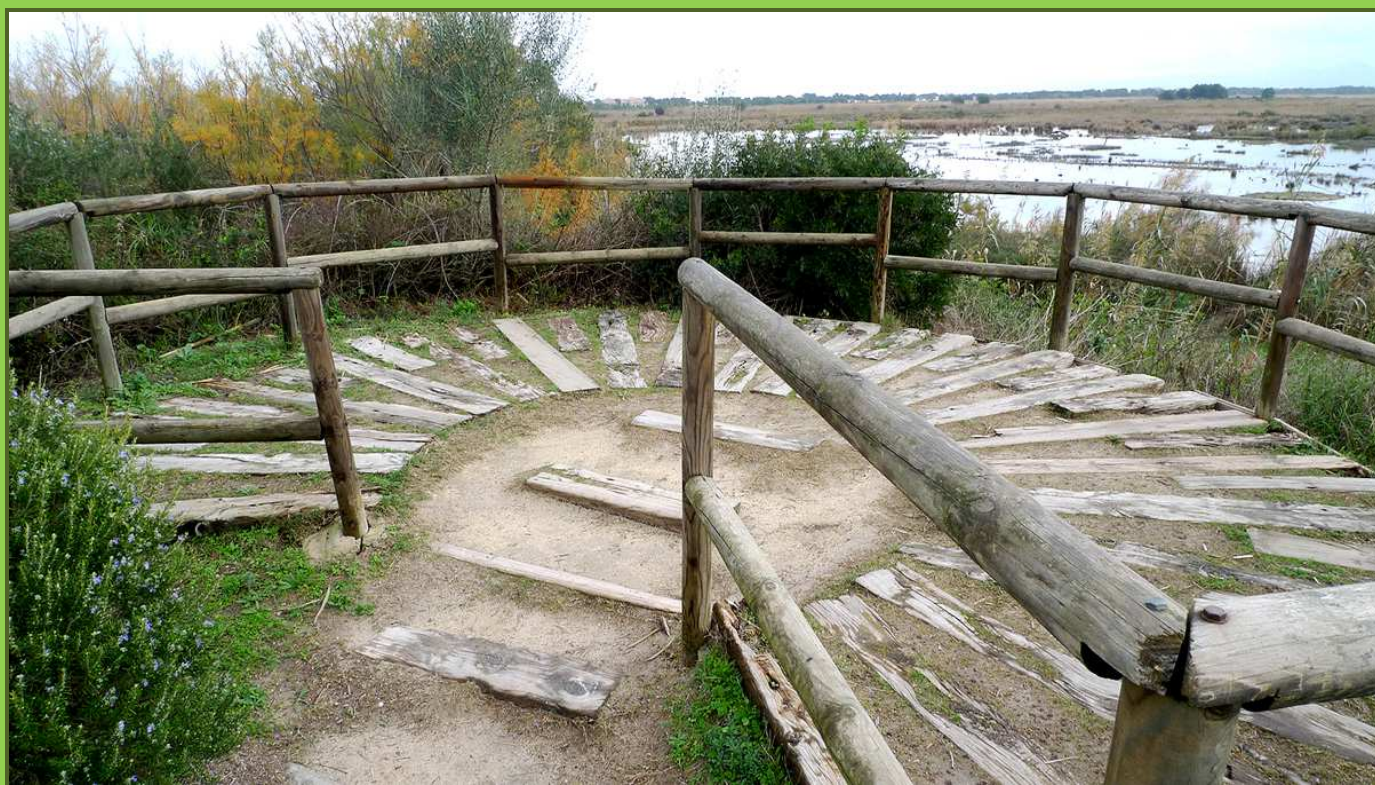


Les actuacions realitzades en aquesta àrea es troben detallades en altres apartats de la memòria. Són bàsicament les que fan referència a la Junta Rectora, al voluntariat ambiental, a l'ús que se n'ha fet de la sala d'exposicions del Parc, a les col·laboracions realitzades amb entitats de la comarca, o a la formació d'investigadors.



Formació d'investigadors, amb Martin Honey
(entomòleg i expert en lepidòpters del Natural History Museum de Londres - TAIB)

3.6. Àrea de manteniment



Manteniment i obres

La brigada pròpia de manteniment del Parc ha estat composta per 4 persones (1 responsable de brigada, 2 treballadors de biodiversitat especialistes i una netejadora, la qual es va jubilar a final d'any).

També s'ha comptat durant tot l'any amb el reforç de la brigada A7 de l'IBANAT composta per 4 persones (1 capatàs, 2 treballadors especialistes i un treballador forestal) han treballat al parc de forma continuada, amb un horari de 7:30 a 14 h (tenen sortida i arribada a Inca). Aquesta brigada, per norma general, ha dedicat un dia a la setmana a realitzar tasques de manteniment a la RN de s'Albufereta.

Tot el personal de manteniment del parc (excepte la netejadora) ha realitzat serveis a les àrees recreatives en cap de setmana i festius, havent de lliurar entre setmana els dies corresponents per aquesta nova situació, fet que ha generat constant disfuncions per manca de personal.

Tasques de la Brigada de Manteniment pròpia del Parc.

La brigada de manteniment del Parc ha efectuat tota una sèrie de tasques que han permès la millora de l'estat de les infraestructures i recursos del Parc. Les principals feines desenvolupades el 2014 han estat les següents:

Àrea de Gestió per a la Conservació

Programa de gestió hídrica

- Control i manteniment de les comportes, eliminació de taps arreu del parc.
- Segat de canals (Canal de sa Siurana, Canal Loco, Canal Ferragut, Gran Canal, Torrent de Muro, Torrent de Sant Miquel, Canal del Sol, Canal d'en Moix, Canal d'en Pujol, Canal d'en Palet, síquia del Bisbe, llacuna d'aclimatació entre d'altres, a més del siquíu de can Bateman i el siquíu del Molí).
- Neteja de canals: retirada de residus vegetals i fems entre altres.

Programa de recuperació del bosc de ribera i sistemes forestals

- Manteniment de les repoblacions forestals
- Feines silvícoles i forestals
- Cremar o triturar residus forestals a sa Roca.
- Tallar, trossejar i retirar arbres i branques mortes o malaltes a diferents punts del parc.

Programa de recuperació del sistema dunar

- Manteniment de l'apilonat a devora la carretera de Can Picafort.
- Manteniment de les infraestructures instal·lades per la Demarcació de Costes en anys anteriors (pilons amb corda, reixa, cadenes, pantalles vegetals, senyalització).

- Avançament de la corda i barres que protegeixen la primera duna en recuperació.

Programa de gestió agropecuària

- Participació a tots els moviments de bestiar duts a terme durant l'any.
- Aportació de suplements alimentaris al bestiar del parc.
- Manteniments de tancats (Casa de ses Puntes, Forcadet, Cibollar, omeda camí dels Polls, Turó del Blat, canal Riego, s'Aigua Bona, camí d'en Pep, Patrimoni, Amarador, Ras, turó de ses Eres).
- Muntar i desmuntar menjadores i pastors elèctrics (posar nou pastor elèctric al tancat interior del turó de ses Eres).
- Manteniment de les barreres i cadenes arreu del parc. Desbrossar les entrades de les mateixes, aplicar tractament protector de la fusta i pintar les barreres de ferro.
- Manteniment dels corrals.

Millora d'hàbitats

- Col·locar posadors per a aus a diferents punts.
- Construcció d'illetes per a la nidificació.



Retirada d'arbres malalts (polls blancs) al Siquió de Sa Roca

Àrea d'Ús Públic

Programa d'atenció al públic

- Millores i embelliment del voltants del centre de recepció (manteniment doble barana dels itineraris, sembrar i regar arbusts, posar nous maresos, podar arbres dels voltants, desbrossar vegetació...).
- Tasques manteniment del centre de Recepció.
- Manteniment d'itineraris. Desbrossar, podar, retirada de fems.
- Manteniment de la senyalització arreu del parc, col·locar nova senyalització puntual.
- Manteniment ponts i plataformes (reparacions i donar oli amb gas-oil).
- Manteniment i millora dels aguaites i dels seus voltants.
- Regularment 2 dies a la setmana a l'hivern i 3 dies a la setmana a l'estiu fer la volta dels fems.
- Manteniment de les diferents passarel·les del parc.
- Manteniment del Centre d'Interpretació de can Bateman i el seu voltants.
- Manteniment mobiliari extern, aplicació de tractament protector de fusta a taules, bancs i fems.
- Manteniment de les zones d'aparcament de bicicletes i els seus voltants.
- Manteniment aparcament de l'entrada del parc.

Àrea de Participació

- Col·laboració en la formació laboral (alumnes en pràctiques).
- Col·laboració en activitats de voluntariat.

Àrea de Manteniment

- Manteniment del taller, explanada, corral, vehicles i maquinària.
- Manteniment en general de les diferents edificacions que conté el parc i els voltants de les mateixes (casa de les universitats, casa del guarda).
- Retirar enderrocs i fems arreu del parc (camins, canals...) i dur-los al Punt Verd.
- Manteniment i col·locació de la bomba del Ras.
- Manteniment caldera i sistema de calefacció.
- Manteniment fossa sèptica.
- Inventari del taller, explanada, EPIs.
- Tallar canya i fer encanyissada.
- Moviment de les embarcacions i manteniment de les mateixes.

Principals tasques de la brigada de reforç de l'IBANAT (A7) assignada al Parc.

- Reparació dels clots i el ferm del Camí des Senyals.
- Solera de formigó a la barrera d'accés a les Cases de Sa Roca.
- Millora dels accessos al turó i llacuna de Sa Roca: nou pont al siquí, empostissades per a la retenció de terra, millora de visuals, etc...
- Treballs complementaris al nou aguait de la llacuna de Ses Pardes.

- Desbrossar camins, malecons i ponts: camí d'Entrada fins a Sa Roca, Pont de Sta. Margalida, Canal den Pujol, Siquió de Sa Roca, itinerari central (aquestes tasques s'efectuen dues vegades a l'any: febrer i setembre).
- Reparació i manteniment de tancats.
- Manteniment de repoblacions i aclariments forestals, retirada de polls blancs malalts.



Reparació de l'accés a les cases de Sa Roca

Neteja d'instal·lacions

Una netejadora s'ha dedicat a temps complet a la neteja de les instal·lacions d'ús públic (centre de recepció, wc públics, sala d'audiovisuals, aguait, ...), edifici administratiu i Casa del Parc. La netejadora s'ha fet també càrrec del manteniment de les cinc habitacions destinades a personal científic i voluntaris, i de Can Bateman. S'ha fet càrrec també del rec de les repoblacions de Sa Roca i del suport a activitats d'agenda i voluntariat que ho han requerit a nivell logístic.

Durant les absències de la netejadora els informadors han netejat la recepció, els excusats i l'espai de la cafeteria.

Brigada de reinserció laboral

El novembre i desembre, una brigada de la Fundació Es Garrover ha realitzat actuacions complementaries per a la instal·lació del nou aguait a la Llacuna de Ses Pardes i del nou pont sobre el Canal den Pujol: obertura d'accessos i preparació del terreny (retirada de

canyes del malecò i de cesquera per obrir el nou camí), excavació i compactació del nou camí fins l'aguait, preparació de talussos i de la repoblació amb tamarells, etc...

Utilització de vehicles i màquines d'IBANAT AL Parc (2014)

VEHICLE / MÀQUINA	KMS.	HORES	DIES IMPUTATS
AM1 – Nissan Pick-Up(+)	787		48
Land Rover Defender 9959 CBP	238		7
Land Rover Defender 6630 CKM	1.199		28
Land Rover Defender 6278 CKM	636		11
Land Rover Defender 1234 CCT	5.476		88
ISUZU 1351 GSW	9.359		228
ISUZU 1389 GSW	13.788		200
Nissan Terrano 6739CHN	5.928		124
QUAD YAMAHA 450 4X4 E3176BFP	3,8		2
OSMA – Pixedis (Barca Segadora)		259	
T-010 John Deere - Tractor		142	
Kubota M9540 (tractor)		11	
TOTALS	37.414,8	412	736

Altres actuacions. Actuacions externes

Endesa ha realitzat les inspeccions i manteniment de les canonades de refrigeració de la Central Tèrmica des Murterar que recorren per dins del Parc.

Tot i estar inicialment previst d'ençà el 2009 encara no ha estat possible poder retirar la teulada del taller. Al tractar-se d'una teulada amb amiant/asbest, no s'adapta a la normativa actualment vigent en matèria de seguretat i salut laboral.

L'empresa MONCOBRA ha efectuat les revisions i manteniment dels transformadors. L'empresa SEGUR-MAP ha fet el manteniment del sistema d'alarma del laboratori.

L'empresa LIMPIEZAS NORD s'ha fet càrrec de la neteja dels vidres del Centre d'Informació, fins al mes de setembre, moment que comença l'empresa INTERSERVE. L'empresa VISMEL ha dut el subministres i manteniment de la màquina de begudes calentes i la d'aigua. L'empresa TEMEL s'ha fet càrrec del servei de manteniment de la fotocopiadora.



Nou pont al siquió de la Llacuna de Sa Roca



Talus de retenció al turó de Sa Roca

3.7. Àrea de vigilància



Vigilància

L'equip de vigilància ha estat compost únicament per l'agent de medi ambient destinat al parc a temps parcial amb el recolzament, els caps de setmana i gran part dels dies de festa, d'un AMA assignat damunt quadrant per a s'Albufera i s'Albufereta. I per un zelador a partir del mes d'abril amb una jornada de cinc hores diàries.

Igual que l'any anterior, enguany no s'ha contractat cap vigilant d'àrea, el que ha dificultat enormement el controls de les activitats realitzades pels visitants de la platja i àrea dunar des Comú de Muro durant els mesos estivals.

Caça

S'han fet diversos serveis de vigilància a la perifèria del parc coincidint amb dies hàbils de caça.

S'ha detectat l'ús de blat de les indis per atreure anàtides a una de les veles aferrades al parc, concretament al camí de Sa Figureta – síquia des Polls, per part de caçadors. S'han realitzats diferents serveis de vigilància i de control per seguir l'activitat abans esmentada.

Pesca

Pesca furtiva

Enguany s'han redactat 9 denúncies per pesca furtiva de carpes dins del parc, tres menys que l'any anterior. En tres ocasions més no s'ha pogut denunciar als infractors per no poder-los agafar.

S'han retirat llences en 7 ocasions a Sa Siurana, Son Carbonell i s'Amarador i s'han retirat canyes abandonades pels pescadors en dues ocasions a Son Carbonell i Sa Siurana.

La gran majoria dels incidents han estat enguany en dies laborables. Els mesos amb més incidència han estat els de novembre i desembre.

No s'ha fet cap servei de vigilància nocturna específica.

Els llocs habituals de pesca furtiva són: Son Carbonell, canal del Sol, torrents de Muro i S. Miquel, canal d'en Molines, Sa Siurana, s'Amarador i canal Loco. També es detecten de tant en tant a zones de molt difícil accés (canal den Palet).

Pesca a s'Oberta

Igual que en anys anteriors, els mesos de més incidència han estat els d'estiu. Molts de turistes pesquen en aquesta zona. Tots ells manifesten que desconeixen els límits del parc natural i deixen de pescar sense problemes en ser avisats.

Morenells

S'ha retirat dos morenells petits a Son Carbonell i síquia d'es Polls.

Abocaments

S'han detectat tres abocaments d'aigües fecals, dos d'ells dins dels límits del Parc Natural (salinetes) i un a la perifèria pròxima. Els dos primers es van produir el mes de juny i el tercer el mes de juliol.

Residus

Continuen sent habituals els abocaments d'enderrocs i residus urbans al parc i a la seva perifèria, especialment a les zones on es pot accedir amb vehicles privats. Són llocs habituals d'abocaments: el camí d'es Forcadet, camí de Son Serra, Son Carbonell i torrents de Muro i Sant Miquel.

En els voltants del sífó de Can Cirer, a la zona de Son Carbonell, es troben restes d'abocaments d'enderrocs i residus de tot tipus. Encara que aquest sífó està just fora dels límits del parc natural, representa una entrada important d'aigua al canal de Sa Siurana. Aquest deteriorament de la zona de captació d'aigua del sífó podria provocar la seva obturació, produint inundacions a la carretera Ma3433 i zones pròximes.

Es continuen detectant pescadors furtius gràcies als residus que deixen a zones de molt difícil accés com el Canal d'en Palet i Canal Loco. Aquesta activitat furtiva es produeix en moltes ocasions els vespres.

Com ja s'ha apuntat en altres memòries anuals, gran part dels abocaments dins del parc o a la seva perifèria són visibles als usuaris del parc.

Incendis

Enguany no hem tingut cap gran incendi que afectés el parc ni la seva perifèria.

Només s'han detectat petits conats d'incendis inferiors en una hectàrea als llocs habituals de la perifèria del parc com Son Fornari (camí d'es Butano), Son Monget, etc. Dins el mesos gener i novembre.

Ús Públic

Continua sent l'apartat amb més incidències degut al gran nombre d'usuaris del parc.

Es continua amb el dèficit de vigilància del parc per la manca de personal dedicat en exclusiva a aquesta àrea, encara que el menor nombre dels incendis forestals en els que ha participat l'agent de medi ambient assignat al parc han permès una major dedicació a tasques de vigilància.

D'altra banda, l'assignació d'un zelador a jornada parcial ha millorat un poc aquesta manca de vigilància

Comú de Muro

Acampades: s'han trobat acampats a la zona dunar del Comú de Muro en dues ocasions, coincidint en caps de setmana.

Circulació de vianants per zona dunar protegida: es continuen detectant vianants circulant per la zona dunar a pesar del tancament. Aquest tancament es troba en males condicions en diversos punts.

Cans amollats: la zona del Comú és emprada pels veïnats de la zona com a lloc on dur els cans a passejar.

Cercadors de bolets: es continuen detectant a pesar dels tancaments amb corda del camí principal.

Recol·lecció de crèixens *Nasturtiums officinalis*: no s'han trobat recol·lectors d'aquesta planta.

Pícnic: especialment durant els mesos d'estiu continua sent habitual trobar grups familiars fent pícnic a la zona dunar.

Motos i quads: no s'han detectat.

Sa Roca

Els caps de setmana a partir del mes de març fins a l'arribada dels mesos d'estiu es produeixen, regularment, alguns incompliments de les normes del parc a la zona de sa Roca, principalment per la utilització d'aquesta zona com a àrea de jocs, pícnic, etc.

Resta del Parc

És habitual trobar esportistes en qualsevol camí del parc, especialment a partir del mes de març i en qualsevol hora els mesos d'estiu, el que provoca les queixes de la resta de visitants i molèsties a la fauna.

Enguany s'han detectat en dues ocasions ciclistes amb llums molt potents que utilitzen el parc com a zona d'esports a altes hores del vespre. Els camins utilitzats han estat el camí

d'es Senyals i camí d'en Mig. S'ha pogut informar en una ocasió als esportistes sobre les normés del Parc.

La navegació esporàdica per dins del parc es produeix els mesos d'estiu pel Gran Canal des de s'Oberta per part de piragües i alguna embarcació a motor, i al Cibollar per part de velomars que arriben des de l'Estany d'en Mama. S'han visitat els hotels dels voltants de l'estany esmentat per informar de la normativa del parc en relació a la navegació per dins la zona protegida.

Altres

Els caps de setmana i els horabaixes alguns visitants entren amb cans al parc tot i els cartells explicatius de les normes de visita.



Canal d'En Moix (Juliol 2014)

3.8. Àrea d'administració



A més de la tasca quotidiana (anual) en l'àrea de direcció, enguany els principals esforços s'han dedicat als següents temes:

S'ha prosseguit amb els contactes continuats que es tenen amb l'Ajuntament de Muro (regeneració sistema dunar, bàsicament), amb Gesa-Endesa (Acord de Custòdia del Territori a la finca de la seva propietat dins el Parc Natural) i Ajuntament de sa Pobla (tancament camí des Forcadet). Molts d'aquests contactes continuen dins el 2015.

Com ja s'ha avançat en altres punts, s'han encetat contactes amb diferents establiments turístics i propietaris dels voltants del Parc, per arribar a acords de col·laboració puntuals. I s'han mantingut els contactes amb Recursos Hídrics per muntar 2 comportes a la perifèria del Parc (al torrent de Muro i a Son Carbonell).

S'han realitzat nous informes sobre els parcs fotovoltaics d'Endesa (que finalment han estat autoritzats –tot i els informes negatius del Parc-, amb mesures compensatòries que s'hauran d'aplicar els següents anys). S'han realitzat també informes sobre la necessitat de regular acuradament l'ús esportiu que alguns visitants fan del Parc.

S'ha insistit, un any més, en la necessitat de comptar amb més vigilància al Parc. S'han realitzat informes al respecte. S'ha informat igualment, en repetides ocasions, sobre el greu problema que ocasiona l'entrada al Parc d'aigües mal depurades o amb elevada càrrega de nutrients i la necessitat de posar-hi remei (millores de depuradores, filtres verds...). S'ha informat igualment sobre la conveniència d'executar un projecte de millora de l'estació impulsora de ses salinetes, i de les canonades de fecals que arriben fins a la depuradora de llacunatge de Muro, canonades que recorren per dins del Parc.

S'ha informat també sobre les deficiències de la senyalització actual, i la conveniència d'executar-ne un projecte de millora, que contempli també la correcta senyalització del sistema dunar.

S'han realitzat reunions amb responsables municipals i tècnics de l'ATB per a donar el nostre punt de vista sobre la projecció d'un vial per a bicicletes al interior del Parc, vorejant la carretera que va de Can Picafort al Port d'Alcúdia, i que finalment la Junta Rectora va informar desfavorablement.

S'ha sol·licitat de nou a Carreteres que es redueixi la velocitat permesa als voltants del parc, i especialment als trams de carretera on moren més animals atropellats.

Personal

Es realitzen les actuacions programades relatives a la vigilància de la salut del Personal.

Biel Perelló i Alexandre Forteza han disposat de crèdit horari per a tasques sindicals a l'IBANAT, participant periòdicament a les reunions convocades dins els diferents òrgans representatius i informatius de l'empresa.

Es realitzen diverses assemblees de treballadors/es de l'IBANAT.

El servei de prevenció i vigilància de la salut de l'IBANAT ha mantingut algunes restriccions durant la jornada laboral a Biel Perelló per motius de salut.

L'equip d'informadors, realitza diversos serveis externs a Son Real i al Parc natural de Llevant.

Formació

Sota el marc dels convenis establerts entre IBANAT i els centres de formació per a pràctiques a empreses (FCT) enguany ha participat un sol alumne al programa: Toni Capó del CIFP Joan Taix de Sa Pobra.

S'han mantingut les tutories, reunions informatives i de seguiment amb els alumnes i també d'avaluació amb els tutors dels respectius centres durant la realització de les pràctiques.

També han participat Marisa Rodríguez Peña (del 02 al 07/06 i del 16 al 20/06) i David Cuñat Maroto (del 09 al 20/06) del centre de formació S'Algar (Inca); i Antoni Febrer, estudiant de Geografia de la UIB, els dies: 23 i 30 de juny.

Visites, actes i reunions celebrats a s'Albufera

El 7 de maig, la ONCE presenta una sèrie de cupons dedicats als espais natural protegits de les Illes. Hi ha assistència d'autoritats i representants de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.

El 21 de juny el director del Parc ofereix una visita tècnica als participants del 1er Simposi Internacional de la Càtedra Unesco sobre zones humides, en el qual exposa els valors i la problemàtica ambiental del Parc, i també la seva gestió.

Entrevistes i filmacions naturalístiques

El diari "El Mundo" entrevista al director del Parc sobre la importància del turisme ornitològic a les Illes Balears en general, i a s'Albufera en particular.

El "Diario de Mallorca" entrevista igualment al director del Parc sobre l'estat de salut actual del Parc.

El 4 d'octubre, amb motiu del Dia mundial de les aus, IB3 visita el Parc. Realitza també un reportatge sobre la pesca d'anguila amb cucada.

Autoritzacions de fotografia

S'han expedit diferents autoritzacions de fotografia científica al Parc.

Celebració d'Efemèrides

S'han celebrat, com altres anys, les principals efemèrides que afecten el Parc (Dies Mundials o Europeus del Medi Ambient, dels Parcs, de les Aus, de les Zones Humides, etc.). S'han realitzat activitats educatives en aquestes dates (tallers, xerrades, visites guiades, plantacions,...).

Exposicions al Centre de Recepció

Fins el 19 de novembre, l'exposició "Papaions de Mallorca" preparada especialment pel TAIB per al Parc natural de s'Albufera, i que consisteix en 4 pòsters, on s'explica què són les papallones nocturnes, la seva importància, amenaces, etc.

El 20 de novembre, l'IMEDEA procedeix al muntatge de l'exposició "Macromalaspina 2010: Seres del Océano".

Altres actuacions

Mensualment, s'ha efectuat el tancament administratiu pel que fa a bases de dades, fulls de càlcul (visitants i meteorologia), autoritzacions de visites, resum mensual d'activitats i incidències i, pel que afecta a personal de l'IBANAT, la documentació relacionada amb els vehicles i maquinària, fulls d'incidències de personal, previsió i gestió de les vacances, control de caixa, gràfiques, etc. També s'han realitzat les actualitzacions anuals dels inventaris l'IBANAT.

S'han realitzat reunions periòdiques de coordinació i planificació entre els diferents equips de feina del parc.

Informàtica, comunicacions i infraestructura administrativa

El manteniment dels equips, accessoris informàtics i científics del Parc (la majoria dins la cessió de la Sra. Pat Bishop dins el conveni del Laboratori Dennis Bishop amb la CMA), consistents en l'actualització de software, antivirus, còpies de seguretat, reparacions i ampliacions, muntatge de SAls, etc.) les ha dut a terme el tècnic del parc. S'ha donat recolzament i formació informàtiques al personal del parc. Hem comptat amb la col·laboració d'un voluntari (Xisco Lladó) en el manteniment i millora de la xarxa informàtica del parc. Al llarg de l'any hi ha hagut diversos problemes amb la xarxa ADSL, l'ample de banda que ens arriba resulta del tot insuficient per l'operativitat del Parc.

3.9. Àrea de planificació



S'ha seguit col·laborant amb el servei de Planificació per avançar en l'aprovació del Pla de Gestió Natura 2000 de les Albuferes de Mallorca (que finalment es va aprovar el mes de març de 2015). 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.

S'han tingut reunions sobre la idoneïtat o no d'ubicar un vial de bicicletes paral·lel a la carretera de Can Picafort al Port d'Alcúdia, que afectaria al Parc. En les reunions s'ha parlat també de la necessitat o conveniència d'ampliar aquesta carretera. També s'han tingut reunions amb l'Associació Hotelera de la Platja de Muro, qui ha sol·licitat l'habilitació d'un itinerari per a esportistes que recorreria parcialment per dins del Parc.

S'ha col·laborat amb el servei de Protecció d'Espècies a l'hora de planificar actuacions a realitzar dins l'Àrea Biològica Crítica de l'orquídia de prat, tant dins com fora del Parc Natural, i de realitzar actuacions de reforçament poblacional de rosseta i fotja banyuda.

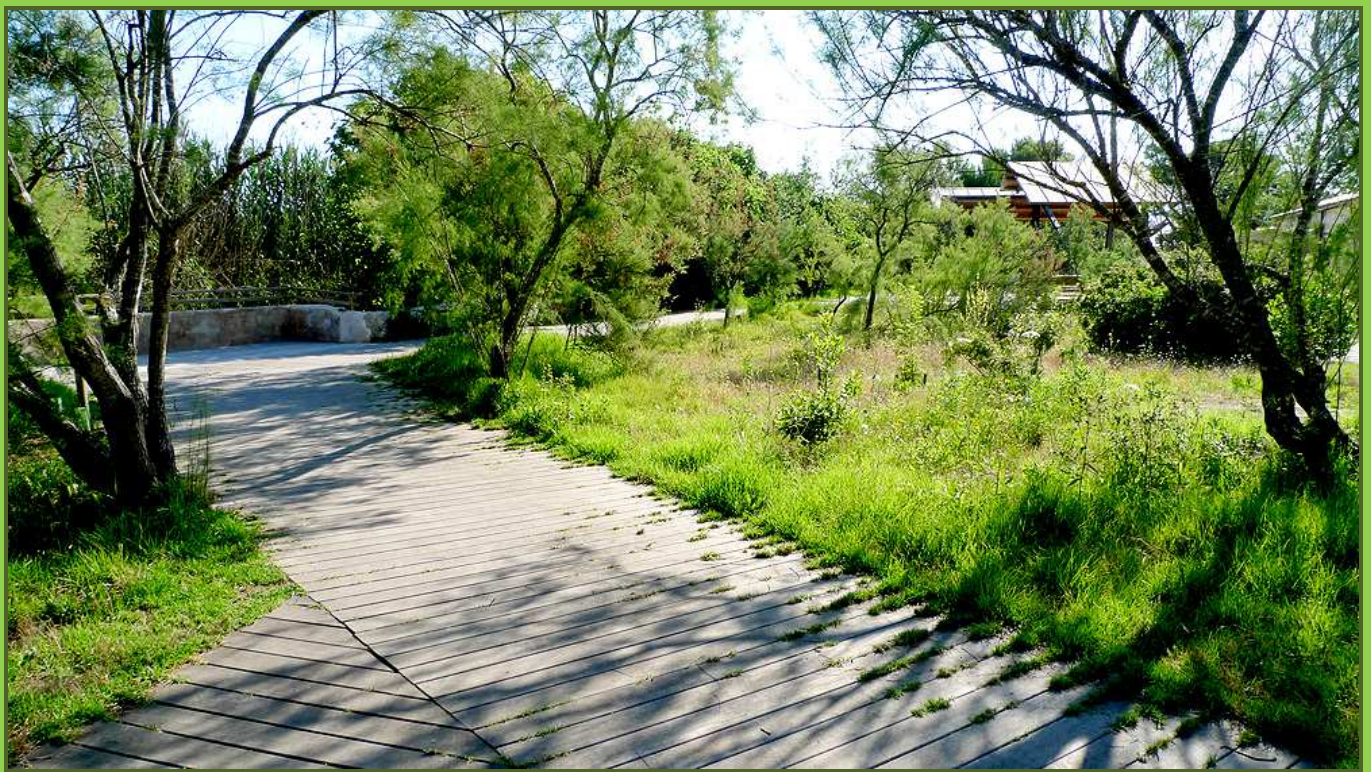
S'han redactat esborranys de convenis amb els propietaris de la finca de Can Bauma (externa al Parc) i la finca d'Endesa (dins del Parc).

S'han presentat a La Caixa (convocatòria de subvencions 2014) diferents projectes de millora de s'Albufera, concretament:

- Habilitació per al visitant de la llacuna de ses Pardes. *
- Senyalització, millora ecològica i vigilància del sistema forestal dunar.
- El Parc de s'Albufera de Mallorca en el palmell de la mà. Aplicació interactiva per a telèfons mòbils d'última generació. Una proposta per a l'impuls del turisme de qualitat.
- Brigada de millora dunar, forestal i paisatgística de s'Albufera i s'Albufereta.

(*): Projectes aprovats/subvencionats.

3.10. Àrea d'avaluació



S'ha realitzat una avaluació interna del compliment dels documents de Planificació existents.

Pel que fa al Pla o Programa Anual 2014, el grau de compliment dels programes i projectes, en temes percentuals, ha estat d'un 73%, una xifra que es troba una mica per davall de la mitjana dels darrers anys.

Per àrees, els resultants han estat els següents:

• Àrea de planificació	100 %
• Àrea de gestió per a la conservació	80 %
• Àrea de desenvolupament socio-econòmic	60 %
• Àrea d'ús públic	56 %
• Àrea de participació	100 %
• Àrea d'investigació i seguiment	62 %
• Àrea d'avaluació	100 %
• Àrea de vigilància	38 %
• Àrea de manteniment	100 %
• Àrea d'administració	100 %

A destacar els bons percentatges de la majoria d'àrees. Enguany, com en altres anys, cal fer esment al baix compliment de l'àrea de vigilància i, per segona vegada, al baix compliment de l'àrea d'investigació i seguiment, motivada per la manca de naturalista (per una banda) i la manca de contractacions de científics experts (per l'altra). També al baix compliment de l'àrea d'UP, degut a que no s'han pogut tirar endavant les compres i els contractes pertinents, per ordres dels serveis centrals.

.