

Memòria de gestió del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca 2015



El nou aguait de Ses Pardes i el pont sobre el Canal den Pujol (Març 2015)

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 per a les 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.

Els problemes detectats els anys 2013 i 2014 (manca de personal, minves en els pressuposts de gestió, manca de vigilància, pèrdua de qualitat ecològica) s'han reproduït de nou dins el 2015, el que és una molt mala notícia per a la conservació del Parc. És desitjable un important canvi de rumb si no es vol que aquests problemes es consolidin i enquistin.

El Decret 14/2015, de 27 de març, va aprovar el Pla de Gestió de les "Albuferes de Mallorca", que afecta a tots els terrenys situats dins el Parc Natural de s'Albufera. Aquest Pla de Gestió marca les prioritats de conservació dels hàbitats i espècies presents al Parc, i per tant passa a convertir-se en un document de planificació de primer ordre a l'hora de preveure la gestió futura del Parc.

A partir de les eleccions autonòmiques del 24 de maig de 2015 es conforma un nou govern amb una nova estructura. El Decret 24/2015, de 7 d'agost, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, defineix una Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca dins la qual s'hi troba la nova Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat i de la que segueix depenent l'IBANAT.

Amb el Decret 9/2015, de 2 de juliol, es nomena al Sr. Vicenç Vidal i Matas com a Conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca; i amb el Decret 54/2015, de 3 de juliol, es nomena a la Sra. Caterina Amengual i Morro com a Directora General d'Espais Naturals i Biodiversitat. El dia 22 de juliol de 2015 el Consell d'Administració d'IBANAT acordà el nomenament del Sr. Joan Ramon Villalonga, com a director gerent d'IBANAT.

Sumari

- Junta Rectora, Equip de Gestió del parc
 - Junta Rectora
 - Equip de gestió
- Pressupost 2015
- 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



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 2015, fins que va tenir lloc el canvi de Govern):

- 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 Bardalet 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 2015 la Junta Rectora del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca no es va reunir en cap ocasió.



Canal d'En Pujol i Siquió de Sa Roca

Equip de gestió

Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic (DG d'Espais Naturals i Biodiversitat a partir del 7 d'Agost).

Maties Rebassa Beltran	Director
Joan Carles Salom	Director ⁽¹⁾
Antoni Ferriol Arrom	Zelador ⁽²⁾

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
Gerònia Corró Tortella	Educadora
Maria Bordoy Amengual	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)
Pere Nadal Cerdà	Especialista de 1 ^a Sots cap
Francesc Morey Ferrer	Especialista N1
Antònia Llabrés Abellón	Netejadora ⁽⁴⁾

BRIGADA DE REFORÇ A7 ⁽⁵⁾

Bernat Sastre Terrasa	Especialista de 1 ^a Sots Cap (funcions de Capatàs).
Vicenç Crespí Matas	Especialista de 1 ^a . Sots Cap
Aina M ^a Danús Vidal	Especialista N1
Julián Uribe Vecina	Especialista N1

(1) *Substitueix Maties Rebassa (permís paternitat), entre el 7 d'abril i el 26 de juliol.*

(2) *Toni Ferriol treballa amb horari reduït (jornada de 5h).*

(3) *El 19 de Gener acaba el seu contracte de substitució de Gero Corró.*

(4) *Comença al Parc el 16 de Març, procedent del Parc de Llevant (permuta de lloc de feina).*

(5) *Treballen al Parc (de 7:45 a 13:15 h.), 3-4 dies a la setmana de mitjana.*

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 2015 ha efectuat pràctiques de formació continuada (FCT) al parc Albert Tauler, del CIFP Joan Taix de Sa Pobla, del 23 de març al 8 de maig.

Dins el marc del programa formatiu de pràctiques externes de la UIB, l'estudiant de Geografia Paula Ródenas Serra, ha realitzat enquestes als visitants del Parc (també a Es Comú) per determinar la tipologia del visitant a l'estiu, entre el 20 de juliol i el 4 de setembre.



Vehicle elèctric al servei del personal del Parc

2. Pressupost 2015

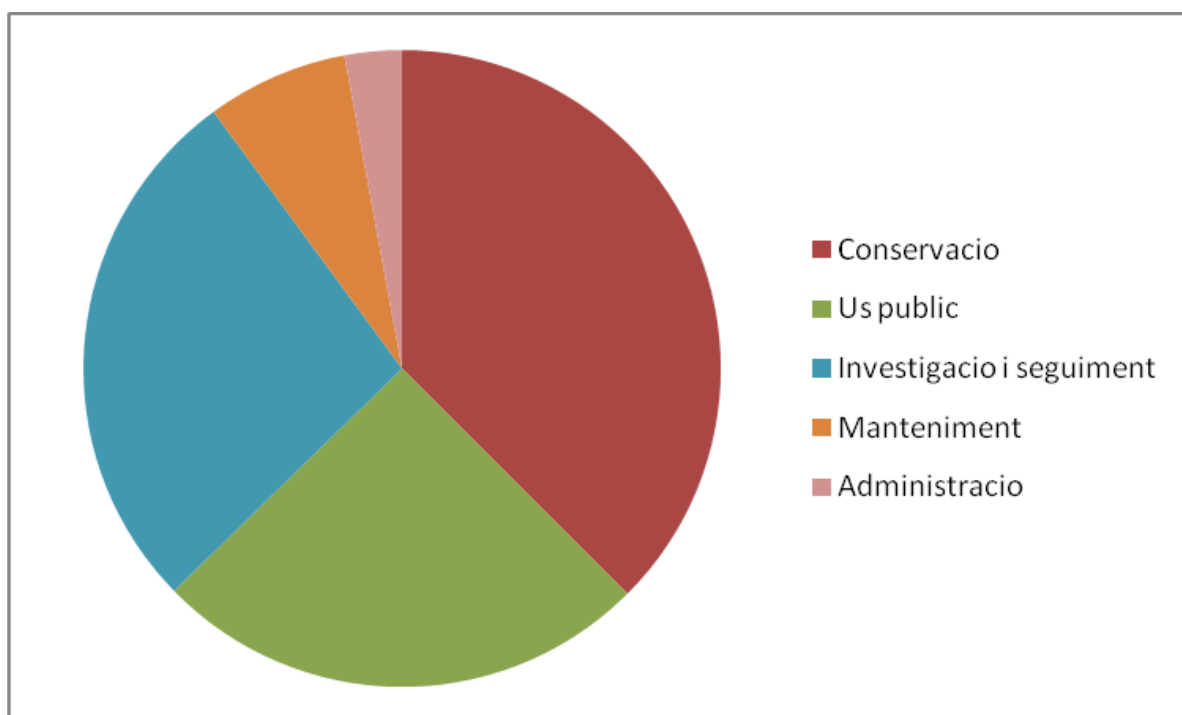


Estat de despeses 2015

Dins el 2015 s'han facturat, en càrrec als pressuposts del Parc, una quantitat molt propera als **175.000 euros** (sense comptar despeses de personal).

A aquestes xifres cal afegir:

- Despeses de personal.
- Despeses assumides directament pels serveis centrals de l'IBANAT (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 invasores, 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.



Les àrees amb una major despesa associada han estat les de conservació (contractació d'una brigada externa per a tasques forestals, dragat d'un canal...), ús públic (nova plataforma, embelliments de les àrees obertes al visitant, re-edició tríptics informatius...) i

seguiment (estudis dels hàbitats i estudis de tipus naturalístic). La despesa de manteniment apareix clarament infravalorada en la figura anterior, ja que moltes despeses foren compartides amb altres àrees de gestió i computaren en aquelles.

Com ja va succeir en els darrers anys, destaca la manca de despesa en l'àrea de vigilància.



Malecò del Canal des Sol (Sa Roca)

3.1. Àrea de gestió per a la conservació



Dragat d'Es Forcadet (desembre 2015)

Si en la memòria del 2014 es parlava d'un aparent empitjorament de la qualitat de l'aigua del Parc (per tercer any consecutiu), enguany no es pot fer altra cosa que confirmar aquest fet, ara sí, ja amb més dades damunt la taula. Els seguiments hídrics, tot i ser encara escassos, confirmen l'arribada d'aigües de molt mala qualitat provinents de la perifèria del Parc. No només arriben aigües mal depurades pel torrent de Sant Miquel i sèquies properes, per desgràcia també segueixen essent freqüents els abocaments d'aigües fecals a les Salinetes, al canal d'Estella, al prat de Son Serra o a Son Bosc, entre d'altres.

I no és tracta només de contaminació fecal. La contaminació difusa per composts nitrogenats provinents de les terres agrícoles intensives dels voltants sembla haver assolit nous màxims, possiblement motivats per la menor dilució que hi ha actualment d'aquests composts per mor d'una minva en l'arribada d'aigües dolces.

La mescla d'eutrofització i salinització creixents de les aigües circulants és altament perniciosa per a la salut de s'Albufera. I els components biològics se'n ressenten. Gairebé tots els bioindicadors estudiats apunten en la mateixa direcció, una minva en la biodiversitat provocada per la pèrdua o rarefacció de les espècies més sensibles a l'eutròfia o a les sals. Aquesta minva de biodiversitat s'ha detectat en els macròfits submergits, en els invertebrats aquàtics, en els peixos o en els aucells, per posar alguns exemples representatius. També se'n veuen afectades espècies que abans eren molt abundants i poc a poc es van fent més escasses, com ara les tortugues d'aigua o els mateixos granots, que ja no omplen amb les seves veus tots els racons del parc, com sí feien quan s'Albufera era més dolça que ara.

Evidentment, també hi ha espècies que es veuen afavorides pels canvis. Es tracta en general d'espècies pròpies d'aigües eutròfiques i/o salades, que a s'Albufera no es consideren (amb alguna excepció) de conservació preferent. Dit d'altra manera, les millores poblacionals d'aquestes espècies no contraresten les pèrdues d'altres espècies per a les quals s'Albufera representa o representava un lloc estratègic per a la seva conservació a nivell local, estatal o regional (veure, per exemple, el següent article sobre els efectes del canvi ambiental en les aus aquàtiques del Parc:

<https://www.caib.es/sacmicrofront/archivopub.do?ctrl=MCRST272ZI194331&id=194331>).

Sembla aconsellable, doncs, intentar revertir el procés de canvi, i això no resultarà senzill. La Junta Rectora del Parc, molt conscient de la situació actual, ha sol·licitat amb fermesa un major control de les extraccions d'aigua dolça a la perifèria del parc, una millora de les depuradores i sistemes annexes (bombes d'impulsió, canonades...) i la creació de filtres verds. Aquest ha de ser el camí a seguir.

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) deixà de funcionar l'any 2014, degut a una avaria del sensor de temperatura, amb un cost de reparació elevat que aconsella l'adquisició d'un equip nou.

L'any 2015 s'ha caracteritzat per presentar una precipitació total lleugerament superior a la mitjana de la sèrie (1986-2015), concentrant els màxims de pluja al gener (106 mm) i setembre (177 mm). Pel que fa a les temperatures mitjanes, l'any ha acabat amb unes 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&w=0&datos=img&x=h24&f=temperatura>) es poden consultar els resums meteorològics corresponents a precipitació, temperatura i humitat, tot i que les dades són limitades en el temps.

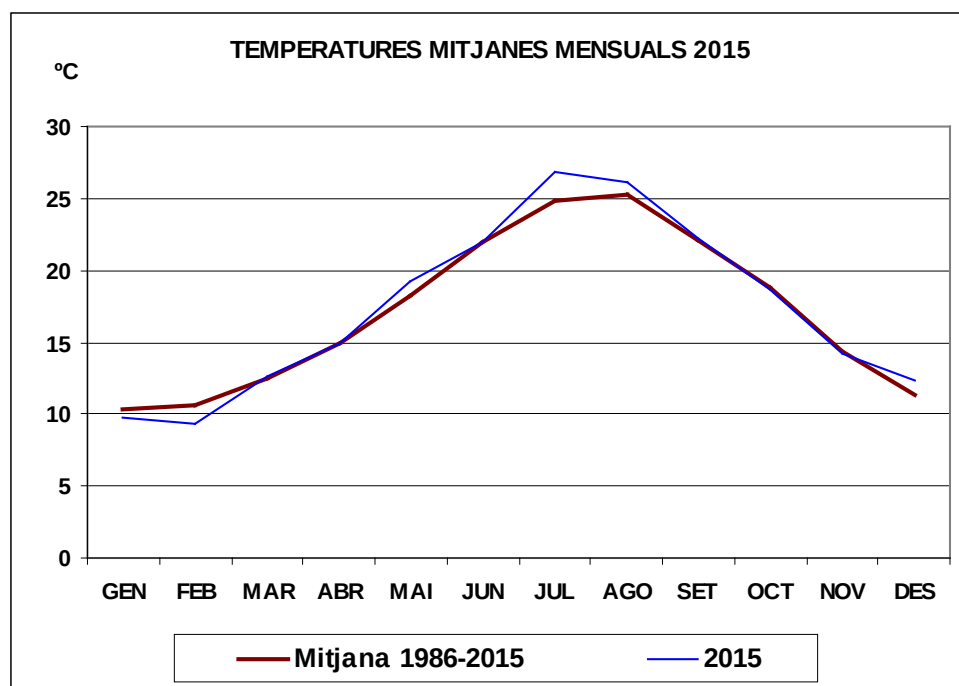
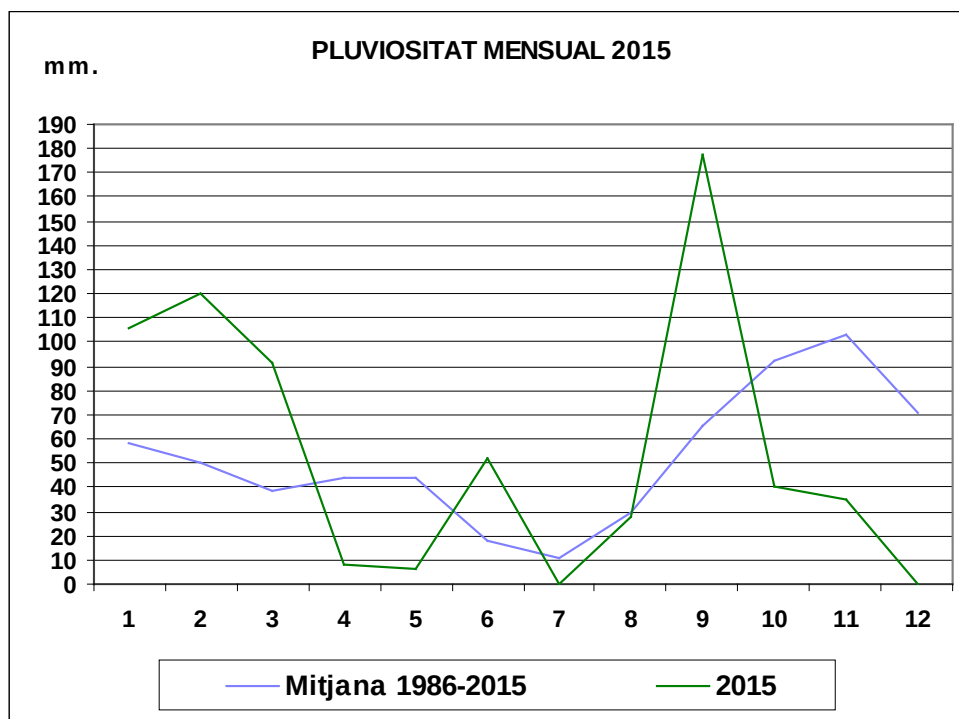
S'ha fet el manteniment periòdic de la caseta meteorològica manual i automàtica.

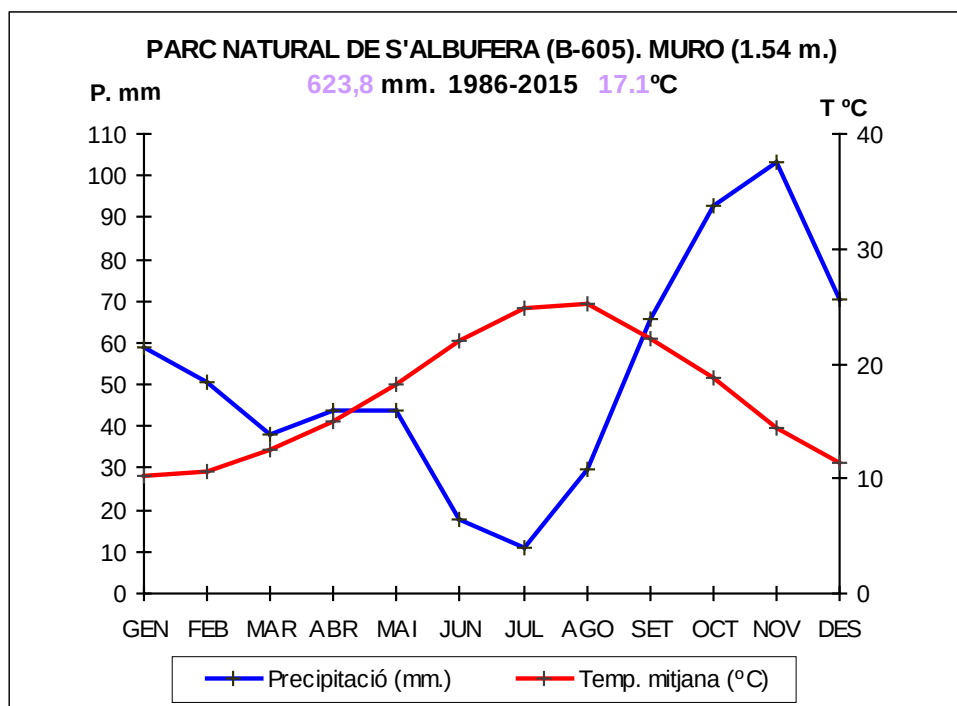
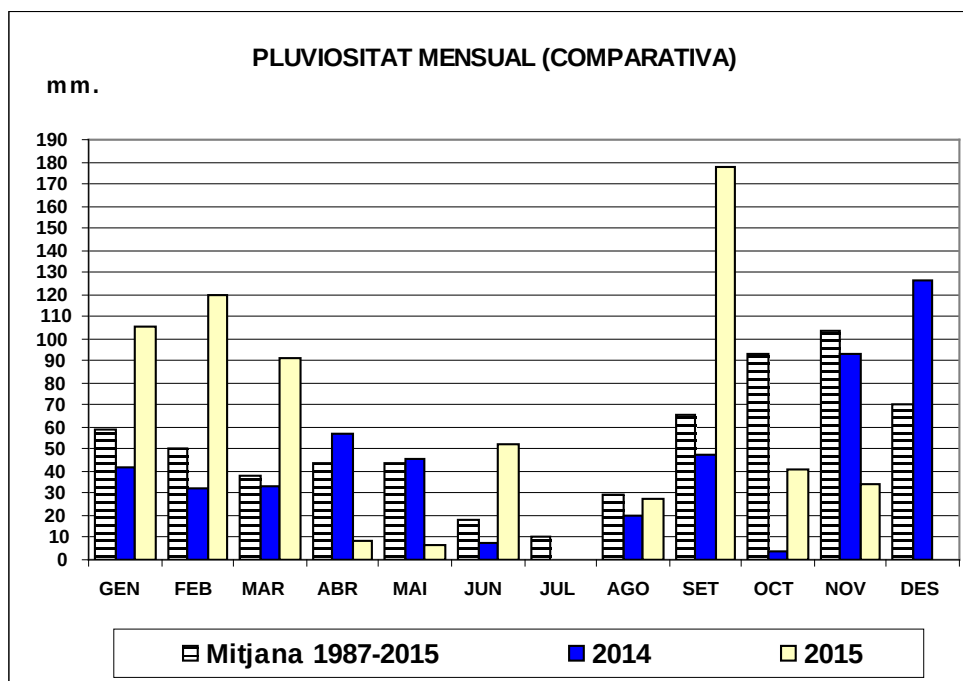
L'AEMET ha fet arribar mensualment al parc les dades de la seva estació automàtica les quals es troben parcialment disponibles a Internet. Cal especificar que aquesta estació no registra dades de vent, només les relatives a temperatura, humitat i pluja.

El mes de juny s'electrificà (à càrrec del pressupost del Parc) l'estació meteorològica automàtica de l'AEMet, la qual cosa permet la transmissió de les dades a la seva web amb una major freqüència, passant a ser, a l'actualitat, d'una hora.

Pel que va a les avingudes dels torrents (i en especial pel que fa a l'aport de Ses Ufanes) hem tornat a tenir un any amb pocs cabdals, molt per sota les necessitats de la zona humida. Tampoc s'ha produït cap situació de "plena" destacable, essent la darrera important registrada l'any 2008.

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.





1986-2015 Mitjanes	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	SÈRIE
Precipitació (mm.)	58,7	50,6	38,3	43,6	43,6	17,7	10,8	29,9	65,7	92,7	103,2	70,5	625,2
Temp. mitjana (°C)	10,3	10,7	12,5	14,9	18,2	22,0	24,9	25,3	22,2	18,8	14,4	11,4	17,1
Temp. Mínima	0,5	0,6	1,4	4,3	7,9	11,3	14,2	15,2	12,0	8,5	4,0	1,3	6,8
Temp. mín. mitjana	5,0	5,4	7,1	9,1	12,5	16,3	18,8	19,5	16,8	13,8	9,5	6,4	11,7
Temp. Màxima	20,9	21,7	24,6	26,9	30,7	34,5	37,3	37,6	33,8	29,9	24,8	21,5	28,7
Temp. màx. mitjana	15,6	15,9	17,9	20,5	24,0	27,8	31,0	31,5	27,6	24,3	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 2015, com ja va passar el 2013 i 2014, 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 2015 tota la gestió hídrica se n'ha vist, de nou fortament ressentida.

Dins el marc del Pla de Mostreig signat 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 bimensual (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.

Per primera vegada, s'han analitzat metalls pesants a un dels mostreigs, concretament al realitzat dins el mes d'octubre.

A l'estiu es varen produir, com en anys anteriors, greus abocaments d'aigües fecals que afectaren sobretot a Salinetes, torrent de Sant Miquel i sèquies properes, Cibollar i canal den Pep. En aquest darrer indret es va produir una important mortaldat d'aus

aquàtiques. 2 colls blaus varen ser enviats al laboratori a acabaments de juliol per determinar la causa de la seva mort, i es va concloure que moriren per botulisme (intoxicació bacteriana provocada per una greu contaminació de les aigües).

S'ha de dir que ABAQUA (a través de VOPSA) va estar fent feina a la zona de ses Salinetes dins els primers mesos de l'any, millorant les bombes de l'estació impulsora, i canviant canonades.

A continuació apareixen les dades recollides en els mostreigs realitzats:

CODI	Data Presa	pH ()	Conductividad (mS/cm)	Terbolesa (NTU)	NPOC (mg C/l)	Cloruros (mg Cl/L)
1. Pont dels Anglesos	17/02/2015	7,89	3,45	9,36	<3	1020
1. Pont dels Anglesos	26/03/2015	7,94	0,95	11,5	<3	206
1. Pont dels Anglesos	25/05/2015	7,81	21,6	7,52	<3	7870
1. Pont dels Anglesos	06/07/2015	8,41	8,84	5,92	4,1	2879
1. Pont dels Anglesos	06/10/2015	7,7	16	8,65		5812
1. Pont dels Anglesos	10/11/2015	7,71	7,24	10,6		2318
2. Canal de s'Ullastrar	17/02/2015	7,77	4,32	18,9	9,5	1292
2. Canal de s'Ullastrar	26/03/2015	7,89	0,88	7,04	<3	179
2. Canal de s'Ullastrar	25/05/2015	7,77	4,64	9,55	<3	1337
2. Canal de s'Ullastrar	06/07/2015	8,1	5,74	5,85	3,5	1692
2. Canal de s'Ullastrar	06/10/2015	7,67	5,45	18,6		1680
2. Canal de s'Ullastrar	10/11/2015	7,64	6,12	12,3		1853
3. Camí de'n Pep	17/02/2015	7,75	5,83	3,46	31,7	1878
3. Camí de'n Pep	26/03/2015	8,15	4,72	1,25	28,5	1568
3. Camí de'n Pep	25/05/2015	8,91	11,1	5,22	51,8	3901
3. Camí de'n Pep	06/07/2015	8,72	27,5	5,64	96,7	10279
3. Camí de'n Pep	06/10/2015	8,63	13,9	2,38		4814
3. Camí de'n Pep	10/11/2015	8,9	14,7	1,86		5091
4. Salinetes	17/02/2015	7,87	5,09	8,86	24,2	1498
4. Salinetes	26/03/2015	7,79	5,63	8,02	21,8	1733
4. Salinetes	25/05/2015	9,04	11,6	21,3	44,9	3737
4. Salinetes	06/06/2015	8,32	24,2	87	89	8365
4. Salinetes	06/10/2015	7,92	9,2	12,7		2922
4. Salinetes	10/11/2015	7,73	12	28,7		4317
5. Salinetes canalet	17/02/2015	8,39	5,82	4,84	24,2	1772
5. Salinetes canalet	26/03/2015	7,84	6,48	4,11	21,5	2124
5. Salinetes canalet	25/05/2015	8,21	12,2	12,8	49,1	3863
5. Salinetes canalet	06/07/2015	7,95	18,7	50	71,1	6255
5. Salinetes canalet	06/10/2015	8,26	10,6	4,97		3338
5. Salinetes canalet	10/11/2015	7,61	13,3	2,62		4984
7. Canal de'n Pujol	17/02/2015	7,78	4,69	1,04	18	1398
7. Canal de'n Pujol	26/03/2015	7,77	4,07	1,69	22,7	1262
7. Canal de'n Pujol	25/05/2015	7,72	4,14	1,3	4,7	1180
7. Canal de'n Pujol	06/07/2015	8,14	4,43	1,66	3,8	1215
7. Canal de'n Pujol	06/10/2015	7,74	7,37	2,1		2240
7. Canal de'n Pujol	10/11/2015	7,69	7,47	1,52		2844
8. Canal de'n Pep	17/02/2015	7,68	3,76	6,66	<3	1089
8. Canal de'n Pep	26/03/2015	7,56	3,26	1,95	3,6	968
8. Canal de'n Pep	25/05/2015	7,7	3,87	2,18	3,1	1098
8. Canal de'n Pep	06/07/2015	7,99	4,37	3,37	<3 (2,2)	1197
8. Canal de'n Pep	06/10/2015	7,57	3,79	5,39		1052
8. Canal de'n Pep	10/11/2015	7,61	3,85	1,78		1398
9. Pont Sa Font	17/02/2015	7,53	2,62	0,54	<3	674
9. Pont Sa Font	26/03/2015	7,37	2,54	1,7	<3	704
9. Pont Sa Font	25/05/2015	7,3	2,79	0,58	<3	718
9. Pont Sa Font	06/07/2015	7,29	2,76	0,52	<3	690

9. Pont Sa Font	06/10/2015	7,44	2,5	0,63		624
9. Pont Sa Font	10/11/2015	7,38	2,53	1,5		652
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	17/02/2015	7,7	4,45	2,19	<3	1368
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	26/03/2015	7,56	4,86	1,93	5,6	1569
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	25/05/2015	7,57	4,38	7,08	3,2	1257
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	06/07/2015	7,54	4,49	1,99	<3 (2,3)	1257
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	06/10/2015	7,56	4,32	1,33		1245
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	10/11/2015	7,58	4,24	2,37		1492
12. Síquia de Son Amer	17/02/2015	7,73	4,86	1,41	5,4	1434
12. Síquia de Son Amer	26/03/2015	7,59	3,93	3,9	4,7	1177
12. Síquia de Son Amer	25/05/2015	7,41	6,02	1,87	4,1	1891
12. Síquia de Son Amer	06/07/2015	7,44	6,73	9,78	3,1	2074
12. Síquia de Son Amer	06/10/2015	7,54	5,61	0,74		1688
12. Síquia de Son Amer	10/11/2015	7,55	5,34	0,84		2718
13. Síquia de Son Senyor	17/02/2015	7,32	5,19	1,39	3,4	1538
13. Síquia de Son Senyor	26/03/2015	7,45	4,2	2,56	4,6	1267
13. Síquia de Son Senyor	25/05/2015	7,41	5,79	1,35	3,6	1778
13. Síquia de Son Senyor	06/07/2015	7,35	6,38	1,32	<3 (2,6)	1872
13. Síquia de Son Senyor	06/10/2015	7,51	5,13	1,11		1465
13. Síquia de Son Senyor	10/11/2015	7,54	5,32	0,54		1576
14. Torrent de Sant Miquel	17/02/2015	7,87	0,68	7,46	<3	71,4
14. Torrent de Sant Miquel	26/03/2015	8,04	0,43	7,41	<3	29,4
14. Torrent de Sant Miquel	25/05/2015	7,76	3,84	1,4	8,6	988
14. Torrent de Sant Miquel	06/07/2015	7,99	6,18	2,37	7,5	1800
14. Torrent de Sant Miquel	06/10/2015	7,68	3,67	6,27		1007
14. Torrent de Sant Miquel	10/11/2015	7,81	4,63	2,67		1453
15. Sa Siurana	17/02/2015	7,57	7,26	1,35	3,4	2334
15. Sa Siurana	26/03/2015	7,44	6,44	1,76	5	2128
15. Sa Siurana	25/05/2015	7,41	10,4	1,92	4,9	3480
15. Sa Siurana	06/07/2015	7,33	14,4	1,1	4	5034
15. Sa Siurana	06/10/2015	7,51	8,15	0,91		2577
15. Sa Siurana	10/11/2015	7,5	9,95	1,28		3312
16. Es Murtarar	17/02/2015	7,54	10,91	3,4	14,5	3786
16. Es Murtarar	26/03/2015					
16. Es Murtarar	25/05/2015	7,33	19,2	8,85	20,6	6990
16. Es Murtarar	06/07/2015	7,64	28,4	7,86	25,7	10476
16. Es Murtarar	06/10/2015	7,56	17,6	7,48		6175
16. Es Murtarar	10/11/2015	7,59	21,6	5,79		7579
17. Es Colombrar petit	17/02/2015	8,15	12,49	2,15	10,6	4308
17. Es Colombrar petit	26/03/2015	8	11	5,55	10,8	4052
17. Es Colombrar petit	25/05/2015	8,21	19,6	5,41	23,1	7385
17. Es Colombrar petit	06/07/2015	8,67	24,4	2,73	23,7	9303
17. Es Colombrar petit	06/10/2015	7,7	22,6	5,19		8353
17. Es Colombrar petit	10/11/2015	7,9	22,7	2,52		8622
18. Cibollar (senyals)	17/02/2015	8,02	9,55	1,1	8,8	3180
18. Cibollar (senyals)	26/03/2015	8	9,17	2,29	8,6	3256
18. Cibollar (senyals)	25/05/2015	8,17	18,9	4,96	21,7	6962
18. Cibollar (senyals)	06/07/2015	8,2	30,1	10,4	36,7	11466
18. Cibollar (senyals)	06/10/2015	7,76	22,8	6,76		8470
18. Cibollar (senyals)	10/11/2015	8,06	20,7	2,83		7480
19. canal Ferragut	17/02/2015	7,92	8,16	1,6	7,9	2673
19. canal Ferragut	26/03/2015	7,84	7,27	2,93	8	2536
19. canal Ferragut	25/05/2015	7,68	10,9	13,2	5,5	3659
19. canal Ferragut	06/07/2015	7,86	12,5	6,14	5,5	4216
19. canal Ferragut	06/10/2015	7,82	10,1	2,65		3382
19. canal Ferragut	10/11/2015	7,74	10,4	4,73		3348
20. Estany des Pont	17/02/2015	8,06	40,3	2,16	<3	13908
20. Estany des Pont	26/03/2015	8,9	32,6	3,13	<6	13712
20. Estany des Pont	25/05/2015	8,09	50,3	0,74	<5	21096
20. Estany des Pont	06/07/2015	8,25	50,9	1,21	<6 (3,9)	20991
20. Estany des Pont	06/10/2015	7,95	39,2	1,49		15100
20. Estany des Pont	10/11/2015	7,97	42,8	1,64		16649
21. Estany de'n Mama	17/02/2015	7,96	9,27	1,16	8,1	3104

21. Estany de'n Mama	26/03/2015	7,93	8,26	3,22	7,7	2709
21. Estany de'n Mama	25/05/2015	7,94	13,2	3,51	5,1	4514
21. Estany de'n Mama	06/07/2015	8,18	27,9	2,37	6,9	10310
21. Estany de'n Mama	06/10/2015	7,81	16,7	2,04		5892
21. Estany de'n Mama	10/11/2015	7,77	15,6	1,39		5548
22. Cibollar (barrera GESA)	17/02/2015	8,1	17,55	1,97	8,8	6503
22. Cibollar (barrera GESA)	26/03/2015	8,18	13,9	5,59	9	5264
22. Cibollar (barrera GESA)	25/05/2015	7,77	25,2	6,39	14,4	9684
22. Cibollar (barrera GESA)	06/07/2015	8,31	34,9	7,9	19,4	13336
22. Cibollar (barrera GESA)	06/10/2015	7,99	35,1	1,9		13353
22. Cibollar (barrera GESA)	10/11/2015	8,37	30,5	1,76		11197
23. Canal d'Estella	17/02/2015	7,62	10,21	2,2	7,6	3436
23. Canal d'Estella	26/03/2015	8	8,7	4,41	7,9	3095
23. Canal d'Estella	25/05/2015	7,97	15	1,44	5	5260
23. Canal d'Estella	06/07/2015	7,97	31	1,36	<6 (5,7)	11708
23. Canal d'Estella	06/10/2015	7,64	16,8	2,06		6154
23. Canal d'Estella	10/11/2015	7,83	15,7	1,93		5709
24. Canal des Sol	17/02/2015	7,74	5,23	6,05	3,3	1584
24. Canal des Sol	26/03/2015	7,99	0,44	13	<3	34,7
24. Canal des Sol	25/05/2015	7,92	5,12	4,32	4,8	1561
24. Canal des Sol	06/07/2015	8,02	5,16	4,9	7	1569
24. Canal des Sol	06/10/2015	7,53	4,83	1,69		1418
24. Canal des Sol	10/11/2015	7,68	4,86	2,17		1365
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	17/02/2015	7,84	2,56	8,8	<3	676
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	26/03/2015	7,99	0,42	8,59	<3	32,2
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	25/05/2015	7,71	6,72	15,8	<3	2138
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/07/2015	8,19	6,89	6,09	<3 82,8)	2133
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/10/2015	7,65	6,37	19,3		1954
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	10/11/2015	7,7	7,8	8,83		2567
26. Canal de'n Pujol (embarc)	17/02/2015	7,74	5,09	4,6	3,2	1591
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/03/2015	8,03	0,43	12	<3	33,6
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/05/2015	8,08	5,18	6,2	6,2	1568
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/07/2015	8,19	5,26	3,6	7,9	1539
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/10/2015	7,53	5,19	1,43		1527
26. Canal de'n Pujol (embarc)	10/11/2015	7,66	4,85	2,89		1413

CODI	Data Presa	Amonio (mg NH ₄ /l)	Nitratos (mg NO ₃ /L)	Nitritos (mg NO ₂ /L)	Fósforo total	Fosfatos (mg PO ₄ /L)	C.F	Salinitat
1. Pont dels Anglesos	17/02/2015	0,29	29,5	0,25	<0,1	<0,4		
1. Pont dels Anglesos	26/03/2015	<0,1	<4	<0,1	<0,1	<0,4		0,5
1. Pont dels Anglesos	25/05/2015	0,41	18,3	<0,1	<0,1	<0,4		14,5
1. Pont dels Anglesos	06/07/2015	9,19	41,6	0,11	0,13	0,44		5,6
1. Pont dels Anglesos	06/10/2015		21,2	<0,1	<0,1	<0,4		10,5
1. Pont dels Anglesos	10/11/2015	<0,1	25,2	<0,1	<0,1	<0,4		4,5
2. Canal de s'Ullastrar	17/02/2015	0,11	19,6	<0,1	<0,1	<0,4		
2. Canal de s'Ullastrar	26/03/2015	<0,1	<5	<0,1	<0,1	<0,4		0,5
2. Canal de s'Ullastrar	25/05/2015	<0,1	44,4	<0,1	<0,1	<0,4		2,8
2. Canal de s'Ullastrar	06/07/2015	0,12	38,4	0,13	<0,1	<0,4		3,5
2. Canal de s'Ullastrar	06/10/2015		23,4	<0,1	0,24	0,6		3,3
2. Canal de s'Ullastrar	10/11/2015	1,44	18,6	<0,1	<0,1	<0,4		3,7
3. Camí de'n Pep	17/02/2015	<0,1	<2	<0,1	<0,1	<0,4		
3. Camí de'n Pep	26/03/2015	0,12	<2	<0,1	<0,1	<0,4		2,8
3. Camí de'n Pep	25/05/2015	0,2	<2	<0,1	<0,1	<0,4	80	7
3. Camí de'n Pep	06/07/2015	0,39	<2	<0,1	<0,1	<0,4		19
3. Camí de'n Pep	06/10/2015		<2	<0,1	<0,1	<0,4		9

3. Camí de'n Pep	10/11/2015	<0,1	<2	<0,1	<0,1	<0,4		9,5
4. Salinetes	17/02/2015		0,2 <2	<0,1	1,62	3,96		
4. Salinetes	26/03/2015	2,25	<2	<0,1	2,39	6,51	<100	3,4
4. Salinetes	25/05/2015		0,28 <2	<0,1	1,41	1,86		7,4
4. Salinetes	06/06/2015		0,42 <2	<0,1	2,76	5,87	5.799	16,5
4. Salinetes	06/10/2015		<2	<0,1	2,71	6,39		5,8
4. Salinetes	10/11/2015	6,54	<2	<0,1	3,26	9,01		7,6
5. Salinetes canalet	17/02/2015		0,22 <2	<0,1	1,15	3,14		
5. Salinetes canalet	26/03/2015		0,25 <2	<0,1	0,26	0,73	<50	4
5. Salinetes canalet	25/05/2015		0,23 <2	<0,1	1,83	3,81		7,8
5. Salinetes canalet	06/07/2015	0,23	<2	<0,1	1,47	2,86	23.000	12,4
5. Salinetes canalet	06/10/2015		<2	<0,1	1,88	4,38		6,7
5. Salinetes canalet	10/11/2015	2,4	<2		0,4	2,12	6,07	8,6
7. Canal de'n Pujol	17/02/2015	<0,1		8,3 <0,1	<0,1	<0,4		
7. Canal de'n Pujol	26/03/2015		0,13	2,8 <0,1	<0,1	<0,4		2,4
7. Canal de'n Pujol	25/05/2015	<0,1		33,3 <0,1	<0,1	<0,4		2,4
7. Canal de'n Pujol	06/07/2015	<0,1		53,2	0,11 <0,1	<0,4		2,6
7. Canal de'n Pujol	06/10/2015		<2		0,1	0,53	1,54	4,6
7. Canal de'n Pujol	10/11/2015	<0,1		4,5 <0,1		0,15 <0,4		4,6
8. Canal de'n Pep	17/02/2015	<0,1		48,5 <0,1	<0,1	<0,4		
8. Canal de'n Pep	26/03/2015	<0,1		45,8 <0,1	<0,1	<0,4		1,9
8. Canal de'n Pep	25/05/2015	<0,1		45,2 <0,1	<0,1	<0,4		2,3
8. Canal de'n Pep	06/07/2015	<0,1		52,8 <0,1	<0,4			2,6
8. Canal de'n Pep	06/10/2015			29,7 <0,1	<0,1	<0,4		2,2
8. Canal de'n Pep	10/11/2015	<0,1		46,4 <0,1	<0,1	<0,4		2,3
9. Pont Sa Font	17/02/2015	<0,1		61,5 <0,1	<0,1	<0,4		
9. Pont Sa Font	26/03/2015	<0,1		37,3 <0,1	<0,1	<0,4		1,5
9. Pont Sa Font	25/05/2015	<0,1		44,8 <0,1	0,11	<0,4		1,6
9. Pont Sa Font	06/07/2015	<0,1		62,2 <0,1	1,32	3,98		1,6
9. Pont Sa Font	06/10/2015			44,2 <0,1	<0,1	<0,4		1,4
9. Pont Sa Font	10/11/2015		0,8	29,6 <0,1	<0,1	<0,4		1,5
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	17/02/2015		0,4	33 <0,1	<0,1	<0,4		
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	26/03/2015	<0,1		29,2 <0,1	<0,1	<0,4	280	2,9
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	25/05/2015	<0,1		28,5 <0,1	<0,1	<0,4	180	2,6
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	06/07/2015	<0,1		49,6 <0,1	<0,1	<0,4	230	2,7
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	06/10/2015			27 <0,1	<0,1	<0,4		2,6
11. Siquia dels Polls/Son Carbonell	10/11/2015	<0,1		24,9 <0,1	<0,1	<0,4		2,5
12. Siquia de Son Amer	17/02/2015	<0,1		71 <0,1	<0,1	<0,4		
12. Siquia de Son Amer	26/03/2015	<0,1		57 <0,1	<0,1	<0,4	50	2,3
12. Siquia de Son Amer	25/05/2015	<0,1		50,4 <0,1	<0,1	<0,4	70	3,7
12. Siquia de Son Amer	06/07/2015		0,11	72,5 <0,1	<0,1	<0,4	100	4,2
12. Siquia de Son Amer	06/10/2015			59,1	0,14 <0,1	<0,4		3,4
12. Siquia de Son Amer	10/11/2015	<0,1		28,8 <0,1				3,2
13. Siquia de Son Senyor	17/02/2015	<0,1		118 <0,1	<0,1	<0,4		
13. Siquia de Son Senyor	26/03/2015		0,18	46,8	0,1 <0,1	<0,4	600	2,5
13. Siquia de Son Senyor	25/05/2015	<0,1		64,8 <0,1	<0,1	<0,4	80	3,5

13. Siquia de Son Senyor	06/07/2015	<0,1		72,5	0,13	<0,1	0,44	200	3,9
13. Siquia de Son Senyor	06/10/2015			56,4	0,17	<0,1	<0,4		3,1
13. Siquia de Son Senyor	10/11/2015	1,62		59,8	<0,1	<0,1	<0,4		3,2
14. Torrent de Sant Miquel	17/02/2015	0,17		7	0,24	0,11	<0,4		
14. Torrent de Sant Miquel	26/03/2015	0,1		2,4	<0,1	<0,1	<0,4	130	0,2
14. Torrent de Sant Miquel	25/05/2015	<0,1		15,5	<0,1	2,15	5,92	90	2,3
14. Torrent de Sant Miquel	06/07/2015	0,5		20,6	0,48	1,69	4,68	500	3,8
14. Torrent de Sant Miquel	06/10/2015			7,1	0,67	1,47	4,13		2,1
14. Torrent de Sant Miquel	10/11/2015	0,6		5,5	0,12	2,42	7,15		2,8
15. Sa Siurana	17/02/2015	<0,1		56,5	<0,1	<0,1	<0,4		
15. Sa Siurana	26/03/2015	0,13		20,4	<0,1	<0,1	<0,4	1800	3,9
15. Sa Siurana	25/05/2015	0,13		39	<0,1	<0,1	<0,4	120	6,5
15. Sa Siurana	06/07/2015	0,17		30	0,16	<0,1	0,44	300	9,4
15. Sa Siurana	06/10/2015			24,6	<0,1	<0,1	<0,4		5,1
15. Sa Siurana	10/11/2015	<0,1		32,4	<0,1	<0,1	<0,4		6,3
16. Es Murtarar	17/02/2015	0,14	<2		<0,1	<0,1	<0,4		
16. Es Murtarar	26/03/2015								
16. Es Murtarar	25/05/2015	0,29	<2		<0,1	0,3	<0,4		12,8
16. Es Murtarar	06/07/2015	0,22	<2		<0,1	<0,1	<0,4		19,7
16. Es Murtarar	06/10/2015		<2		<0,1	0,38	<0,4		11,6
16. Es Murtarar	10/11/2015	0,89	<2		<0,1	0,35	0,42		14,4
17. Es Colombrar petit	17/02/2015	0,19	<2		<0,1	<0,1	<0,4		
17. Es Colombrar petit	26/03/2015	0,18	<2		<0,1	<0,1	<0,4		6,9
17. Es Colombrar petit	25/05/2015	0,34	<2		<0,1	<0,1	<0,4		13,1
17. Es Colombrar petit	06/07/2015	0,15	<2		<0,1	<0,1	<0,4		16,6
17. Es Colombrar petit	06/10/2015		<2		<0,1	<0,1	<0,4		15,2
17. Es Colombrar petit	10/11/2015	0,14	<2		<0,1	<0,1	<0,4		15,3
18. Cibollar (senyals)	17/02/2015	0,21		13	0,12	<0,1	<0,4		
18. Cibollar (senyals)	26/03/2015	0,22		6,6	0,13	<0,1	<0,4		5,7
18. Cibollar (senyals)	25/05/2015	0,28	<2		<0,1	<0,1	<0,4		12,5
18. Cibollar (senyals)	06/07/2015	0,52	<2		<0,1	<0,1	<0,4		20,9
18. Cibollar (senyals)	06/10/2015		<2		<0,1	<0,1	<0,4		15,5
18. Cibollar (senyals)	10/11/2015	0,13	<2		<0,1	<0,1	<0,4		13,9
19. canal Ferragut	17/02/2015	0,16		20,8	0,16	<0,1	<0,4		
19. canal Ferragut	26/03/2015	0,16		9,9	0,2	<0,1	<0,4		4,5
19. canal Ferragut	25/05/2015	0,12		25,2	<0,1	<0,1	<0,4		6,9
19. canal Ferragut	06/07/2015	0,31		38	0,2	<0,1	<0,4		8
19. canal Ferragut	06/10/2015			4,3	<0,1	<0,1	<0,4		6,4
19. canal Ferragut	10/11/2015	0,15		26,7	<0,1	<0,1	<0,4		6,5
20. Estany des Pont	17/02/2015	0,38		4,1	<0,1	<0,1	<0,4		
20. Estany des Pont	26/03/2015	0,29		5	<0,1	<0,1	<0,4		22,8
20. Estany des Pont	25/05/2015	0,69	<2		<0,1	0,11	<0,4		37
20. Estany des Pont	06/07/2015	0,43	<2		<0,1	<0,1	<0,4		37,5
20. Estany des Pont	06/10/2015		<2		<0,1	<0,1	<0,4		28
20. Estany des Pont	10/11/2015	<0,1		2,3					30,9
21. Estany de'n Mama	17/02/2015	0,17		16,6	0,11	<0,1	<0,4		
21. Estany de'n Mama	26/03/2015	0,21		13,1	0,14	<0,1	<0,4		5,2

21. Estany de'n Mama	25/05/2015	0,16	19,5	0,11	<0,1	<0,4	8,5
21. Estany de'n Mama	06/07/2015	0,23	13,8	0,12	<0,1	<0,4	19,2
21. Estany de'n Mama	06/10/2015	<2		0,1	<0,1	<0,4	11
21. Estany de'n Mama	10/11/2015	0,14	9,1	0,14	<0,1	<0,4	10,2
22. Cibollar (barrera GESA)	17/02/2015	1,33	<2	<0,1	<0,1	<0,4	
22. Cibollar (barrera GESA)	26/03/2015	0,35	<2	<0,1	<0,1	<0,4	9
22. Cibollar (barrera GESA)	25/05/2015	0,37	<2	<0,1	<0,1	<0,4	17,2
22. Cibollar (barrera GESA)	06/07/2015	0,5	<2	<0,1	<0,1	<0,4	24,6
22. Cibollar (barrera GESA)	06/10/2015	<2	<0,1	<0,1	<0,4		24,7
22. Cibollar (barrera GESA)	10/11/2015	0,14	<2	<0,1	<0,1	<0,4	21,2
23. Canal d'Estella	17/02/2015	0,28	13,2	0,11	<0,1	<0,4	
23. Canal d'Estella	26/03/2015	0,2	12,9	0,12	<0,1	<0,4	5,4
23. Canal d'Estella	25/05/2015	0,17	26	0,1	<0,1	<0,4	9,8
23. Canal d'Estella	06/07/2015	0,8	6,9	0,2	<0,1	<0,4	21,6
23. Canal d'Estella	06/10/2015	<2	<0,1	<0,1	<0,4		11,1
23. Canal d'Estella	10/11/2015	0,17	7,9	0,13	<0,1	<0,4	10,3
24. Canal des Sol	17/02/2015	<0,1	45	<0,1	<0,1	<0,4	
24. Canal des Sol	26/03/2015	<0,1	<5,0	<0,1	<0,1	<0,4	0,2
24. Canal des Sol	25/05/2015	<0,1	19,5	<0,1	<0,1	<0,4	3,1
24. Canal des Sol	06/07/2015	0,13	14,8	0,11	<0,1	<0,4	3,1
24. Canal des Sol	06/10/2015		28,8	<0,1	<0,1	<0,4	2,9
24. Canal des Sol	10/11/2015	0,24	34,5	0,17	<0,1	<0,4	2,9
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	17/02/2015	0,27	32,5	0,29	<0,1	<0,4	
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	26/03/2015	<0,1	<5	<0,1	<0,1	<0,4	0,2
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	25/05/2015	0,1	36,3	<0,1	<0,1	<0,4	4,1
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/07/2015	<0,1	35,5	0,11	<0,1	<0,4	4,2
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/10/2015		35,1	0,14	0,12	<0,4	3,9
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	10/11/2015	<0,1	30	<0,1	<0,1	<0,4	4,8
26. Canal de'n Pujol (embarc)	17/02/2015	<0,1	46	<0,1	<0,1	<0,4	
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/03/2015	<0,1	<5,0	<0,1	<0,1	<0,4	0,2
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/05/2015	<0,1	24,9	<0,1	<0,1	<0,4	3,1
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/07/2015	<0,1	14	0,1	<0,1	<0,4	3,2
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/10/2015		5,7	<0,1	<0,1	<0,4	3,1
26. Canal de'n Pujol (embarc)	10/11/2015	<0,1	37,5	0,11	<0,1	<0,4	2,9

CODI	Data Presa	Crom (ug/l)	Ferro (ug/l)	Manganès (ug/l)	Cadmi (ug/l)	Plom (ug/l)	Níquel (ug/l)	Mercuri (ug/l)
1. Pont dels Anglesos	17/02/2015							
1. Pont dels Anglesos	26/03/2015							
1. Pont dels Anglesos	25/05/2015							
1. Pont dels Anglesos	06/07/2015							
1. Pont dels Anglesos	06/10/2015	6,94	106	21,3	<2,0 (1,1)	<20 (9,3)	< 10 (6,8)	<0,2
1. Pont dels Anglesos	10/11/2015							
2. Canal de s'Ullastrar	17/02/2015							
2. Canal de s'Ullastrar	26/03/2015							
2. Canal de s'Ullastrar	25/05/2015							
2. Canal de s'Ullastrar	06/07/2015							

2. Canal de s'Ullastrar	06/10/2015	<5,0 (1,7)				<2,0	<20	<10	<0,2
2. Canal de s'Ullastrar	10/11/2015								
3. Camí de'n Pep	17/02/2015								
3. Camí de'n Pep	26/03/2015								
3. Camí de'n Pep	25/05/2015								
3. Camí de'n Pep	06/07/2015								
3. Camí de'n Pep	06/10/2015	6,11	34,1	8,38	2,36	<20 (4,4)	<10 (5,0)	<0,2	
3. Camí de'n Pep	10/11/2015								
4. Salinetes	17/02/2015								
4. Salinetes	26/03/2015								
4. Salinetes	25/05/2015								
4. Salinetes	06/06/2015								
4. Salinetes	06/10/2015	<5 (1,9)			<2	<20	<10	<0,2	
4. Salinetes	10/11/2015								
5. Salinetes canalet	17/02/2015								
5. Salinetes canalet	26/03/2015								
5. Salinetes canalet	25/05/2015								
5. Salinetes canalet	06/07/2015								
5. Salinetes canalet	06/10/2015	5,57	77,3	41,5	<2 (1,96)	<20	<10 (7,1)	<0,2	
5. Salinetes canalet	10/11/2015								
7. Canal de'n Pujol	17/02/2015								
7. Canal de'n Pujol	26/03/2015								
7. Canal de'n Pujol	25/05/2015								
7. Canal de'n Pujol	06/07/2015								
7. Canal de'n Pujol	06/10/2015	<5			<2	<20 (4,7)	<10	<0,2	
7. Canal de'n Pujol	10/11/2015								
8. Canal de'n Pep	17/02/2015								
8. Canal de'n Pep	26/03/2015								
8. Canal de'n Pep	25/05/2015								
8. Canal de'n Pep	06/07/2015								
8. Canal de'n Pep	06/10/2015	<5 (1,5)			<2	<20 (6,2)	<10	<0,2 (0,05)	
8. Canal de'n Pep	10/11/2015								
9. Pont Sa Font	17/02/2015								
9. Pont Sa Font	26/03/2015								
9. Pont Sa Font	25/05/2015								
9. Pont Sa Font	06/07/2015								
9. Pont Sa Font	06/10/2015	<5 (0,9)			<2	<20 (4,8)	<10	<0,2	
9. Pont Sa Font	10/11/2015								
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	17/02/2015								
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	26/03/2015								
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	25/05/2015								
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	06/07/2015								
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	06/10/2015	<5 (1,2)			<2	<20		<0,2	
11. Síquia dels Polls/Son Carbonell	10/11/2015								
12. Síquia de Son Amer	17/02/2015								

12. Siquia de Son Amer	26/03/2015							
12. Siquia de Son Amer	25/05/2015							
12. Siquia de Son Amer	06/07/2015							
12. Siquia de Son Amer	06/10/2015	<5		<2	<20 (3,4)	<10	<0,2	
12. Siquia de Son Amer	10/11/2015							
13. Siquia de Son Senyor	17/02/2015							
13. Siquia de Son Senyor	26/03/2015							
13. Siquia de Son Senyor	25/05/2015							
13. Siquia de Son Senyor	06/07/2015							
13. Siquia de Son Senyor	06/10/2015	<5 (2,0)		<2	<20 (8,0)	<10	<0,2	
13. Siquia de Son Senyor	10/11/2015							
14. Torrent de Sant Miquel	17/02/2015							
14. Torrent de Sant Miquel	26/03/2015							
14. Torrent de Sant Miquel	25/05/2015							
14. Torrent de Sant Miquel	06/07/2015							
14. Torrent de Sant Miquel	06/10/2015	<5		<2	<20	<10	<0,2	
14. Torrent de Sant Miquel	10/11/2015							
15. Sa Siurana	17/02/2015							
15. Sa Siurana	26/03/2015							
15. Sa Siurana	25/05/2015							
15. Sa Siurana	06/07/2015							
15. Sa Siurana	06/10/2015	<5		<2	<20	<10	<0,2 (0,05)	
15. Sa Siurana	10/11/2015							
16. Es Murtarar	17/02/2015							
16. Es Murtarar	26/03/2015							
16. Es Murtarar	25/05/2015							
16. Es Murtarar	06/07/2015							
16. Es Murtarar	06/10/2015	6,09	1150	817	3,25	<20 (7,4)	<10 (8,2)	<0,2
16. Es Murtarar	10/11/2015							
17. Es Colombrar petit	17/02/2015							
17. Es Colombrar petit	26/03/2015							
17. Es Colombrar petit	25/05/2015							
17. Es Colombrar petit	06/07/2015							
17. Es Colombrar petit	06/10/2015	5,32	521	181	3,57	<20 (6,3)	<10 (4,1)	<0,2
17. Es Colombrar petit	10/11/2015							
18. Cibollar (senyals)	17/02/2015							
18. Cibollar (senyals)	26/03/2015							
18. Cibollar (senyals)	25/05/2015							
18. Cibollar (senyals)	06/07/2015							
18. Cibollar (senyals)	06/10/2015	6,33	463	178	<2 (1,8)	<20 (10,0)	<10 (7,2)	<0,2
18. Cibollar (senyals)	10/11/2015							
19. canal Ferragut	17/02/2015							
19. canal Ferragut	26/03/2015							
19. canal Ferragut	25/05/2015							
19. canal Ferragut	06/07/2015							
19. canal Ferragut	06/10/2015	5,12	96,2	21,8	2,26	<20 (5,3)	<10 (5,3)	<0,2
19. canal Ferragut	10/11/2015							

20. Estany des Pont	17/02/2015								
20. Estany des Pont	26/03/2015								
20. Estany des Pont	25/05/2015								
20. Estany des Pont	06/07/2015								
20. Estany des Pont	06/10/2015	7,25	37,6	11,5	2,85	<20	<10 (4,82)	<0,2 (0,12)	
20. Estany des Pont	10/11/2015								
21. Estany de'n Mama	17/02/2015								
21. Estany de'n Mama	26/03/2015								
21. Estany de'n Mama	25/05/2015								
21. Estany de'n Mama	06/07/2015								
21. Estany de'n Mama	06/10/2015	6,01	106	35,1	2,37	<20 (5,1)	<10 (5,3)	<0,2	
21. Estany de'n Mama	10/11/2015								
22. Cibollar (barrera GESA)	17/02/2015								
22. Cibollar (barrera GESA)	26/03/2015								
22. Cibollar (barrera GESA)	25/05/2015								
22. Cibollar (barrera GESA)	06/07/2015								
22. Cibollar (barrera GESA)	06/10/2015	6,96	52,2	19	3,35	<20 (9,5)	<10 (5,0)	<0,2	
22. Cibollar (barrera GESA)	10/11/2015								
23. Canal d'Estella	17/02/2015								
23. Canal d'Estella	26/03/2015								
23. Canal d'Estella	25/05/2015								
23. Canal d'Estella	06/07/2015								
23. Canal d'Estella	06/10/2015	5,72	79,5	22,9	2	<20 85,2)	<10 (5,6)	<0,2	
23. Canal d'Estella	10/11/2015								
24. Canal des Sol	17/02/2015								
24. Canal des Sol	26/03/2015								
24. Canal des Sol	25/05/2015								
24. Canal des Sol	06/07/2015								
24. Canal des Sol	06/10/2015	<5			<2	<20	<10	<0,2	
24. Canal des Sol	10/11/2015								
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	17/02/2015								
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	26/03/2015								
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	25/05/2015								
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/07/2015								
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	06/10/2015	<5			<2	<20	<10	<0,2	
25. Gran Canal (Pont Sa Roca)	10/11/2015								
26. Canal de'n Pujol (embarc)	17/02/2015								
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/03/2015								
26. Canal de'n Pujol (embarc)	26/05/2015								
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/07/2015								
26. Canal de'n Pujol (embarc)	06/10/2015	<5			<2	<20 (7,7)	<10	<0,2	
26. Canal de'n Pujol (embarc)	10/11/2015								

Seguiment biològic

Cronologia i particularitats

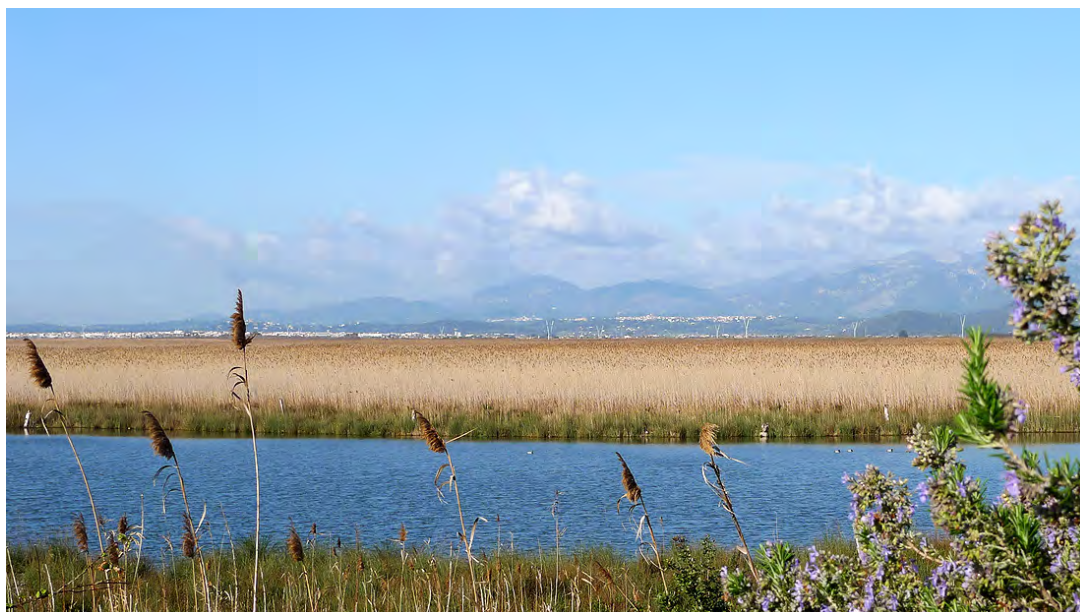
Dins enguany s'ha contractat externament el seguiment biològic del Parc entre els mesos d'abril i novembre. Aquest s'ha centrat principalment en l'establiment de les poblacions d'aus aquàtiques reproductores, i en la detecció d'espècies invasores. També s'han recopilat dades sobre altres vertebrats i sobre algunes espècies de plantes.

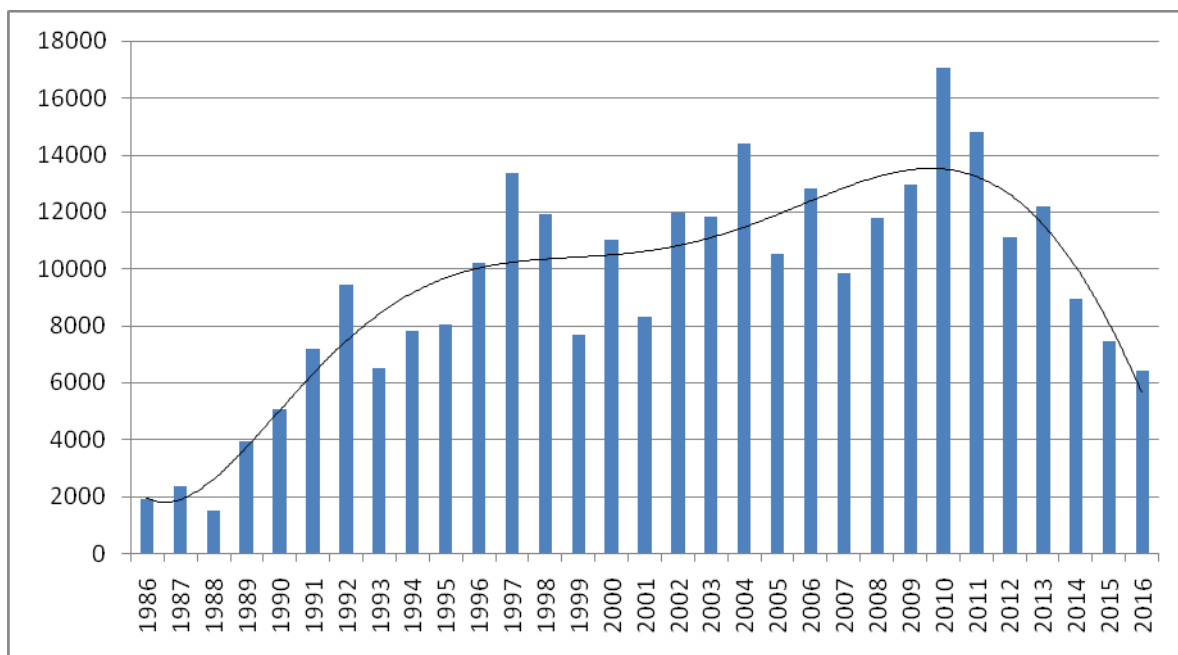
Pel que fa a les aquàtiques reproductores, es confirma la tendència a l'augment d'aquelles espècies lligades als medis salobres o salins (*Tadorna tadorna*, *Marmaronetta angustirostris*, *Sterna hirundo*...), però en canvi hi ha una minva molt acusada en les pròpies d'ambients dolços (*Botaurus stellaris*, *Anas platyrhynchos*, *Fulica atra*, *Acrocephalus melanopogon*, *A. arundinaceus*...).

També s'ha de destacar la minva en les deteccions de la tortuga d'aigua *Emys orbicularis*, minva motivada per l'empitjorament de la qualitat de l'aigua als canals on viu.

Recompte hivernal d'aquàtiques

Al mes de gener de 2015 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 7.454 aus. Aquesta xifra és la més baixa des de l'any 1999 (si bé ja es pot anticipar que el gener de 2016 encara va ser més baixa, el que de nou demostra que no es tracta de fets puntuals i sí d'una tendència clara). El nombre d'aus aquàtiques hivernants es troba en regressió des de l'any 2010, any que va assolir els seus màxims. L'empitjorament de la qualitat de l'aigua es troba darrera d'aquesta important davallada d'efectius.





Recomptes d'aus aquàtiques hivernants. Després de fortes pujades motivades per la protecció i gestió conservacionista de s'Albufera, en l'actualitat es constata una forta davallada de les poblacions, causada per un greu empitjorament de la qualitat de l'aigua que arriba al Parc.

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 118 obertures i tancaments de diferents comportes.

Altres actuacions de gestió hídrica venen detallades en punts posteriors.

Dragat i neteja de canals

El 2015 s'han realitzat alguns dragats al Forcadet 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.

Gestió forestal

El 2015 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

Com ha passat els darrers anys, els esforços de repoblació s'han centrat de nou en el sistema dunar i en el boscos de ribera. Les sembres s'han fet mitjançant voluntaris (dins les tasques de l'equip d'educació ambiental), amb el recolzament quan ha estat necessari de personal de la brigada de manteniment del Parc.

Les espècies sembrades han estat les següents:

Espècie	Nombre
<i>Juniperus oxycedrus sp. macrocarpa</i>	120
<i>Thymelaea velutina</i>	12
<i>Lotus cytisoides</i>	50
<i>Elymus farctus</i>	250
<i>Populus alba</i>	49
<i>Ulmus minor</i>	19
<i>Fraxinus angustifolia</i>	39
<i>Crataegus monogyna</i>	3
<i>Prunus spinosa</i>	2
<i>Eryngium maritimum</i>	200
TOTAL PLANTADES	744

A part de les repoblacions, s'han realitzat tasques de millora de masses forestals a diferents indrets del parc. Destaquen les realitzades al Comú d'abaix, com es pot detalla més endavant en aquesta mateixa memòria d'actuacions.

Tecnema ha realitzat, com cada any, el seguiment de la parcel·la forestal de control (ubicada precisament al Comú d'abaix, si bé lluny d'on s'han realitzat enguany les tasques silvícoles), sense que s'hagin detectat canvis apreciables en l'estat de salut del bosc.

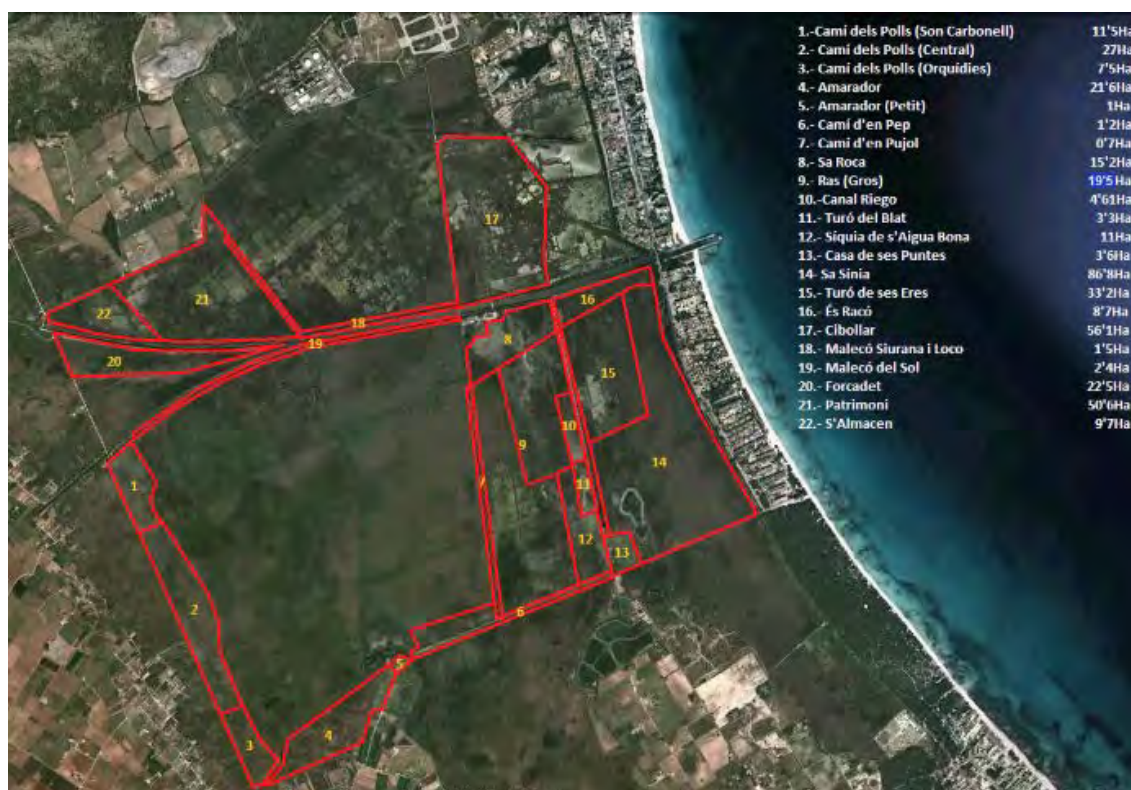
Plagues forestals

No hi ha hagut atacs d'importància per part d'organismes-plaga a cap de les masses forestals del parc. Sí que hi ha hagut, en canvi, un fort atac de grafiosi (soca agressiva) a oms situats fora del parc.

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.

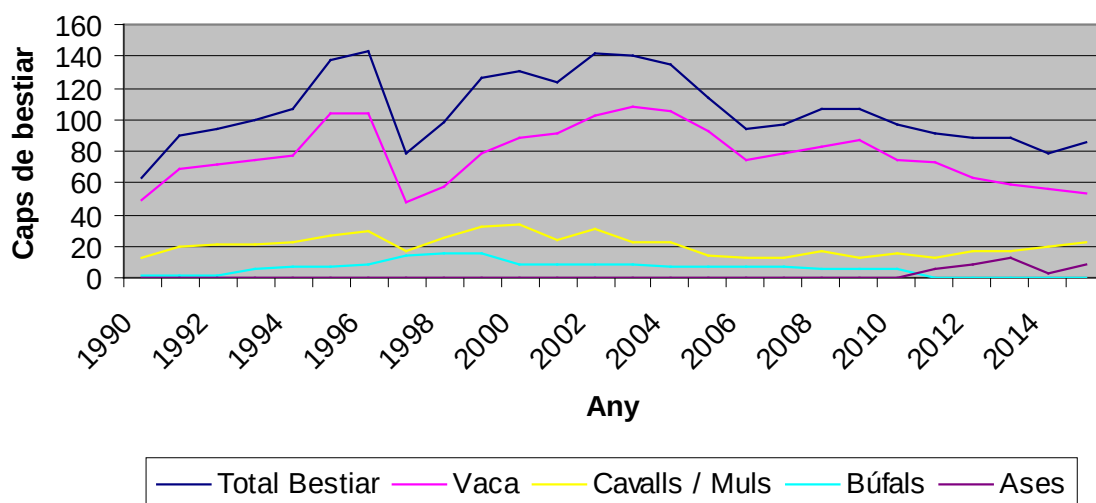
La distribució de les zones pasturades indistintament per les distintes espècies de bestiar, se poden veure al següent mapa. En total la compartimentació dels tancaments suposa a l'actualitat 22 parcel·les de pastura, amb una superfície total propera a les 400 Ha.



A la taula es resumeix la evolució de la guarda propietat de la CAIB des del 31/12/2014, data del darrer balanç fins al 31/12/2015. 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.

	31/12/2014	Nascuts	Morts o sacrificats	Venuts o subhastats	Credits	31/12/2015
Vaques	56	0	2	0	0	54
Cavalls/Muls	19	6	2	0	0	23
TOTAL	75	6	4	0	0	77

Evolució caps de bestiar pasturant a s'Albufera (1989-2015)



Llistat vaques mallorquines

NOM	DIP	METAL·LIC XIP	ANY	VALORACIÓ MORFOLÒGICA
INQUERA	ES07040211 7067		1989	54.5
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

NOM	DIP	METAL·LIC XIP	ANY	VALORACIÓ MORFOLÒGICA
OLGA	ES06040211 2083	985120021284932	2004	65
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
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/muls

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
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
XULA	F	724904000006037	10010000724040000 262525	2012
XIM	M	724904000006038	10010000724040000 262517	2012
BOTADOR	M	724904000008779	10010000724040000 266737	2014
BORD	M	724904000008778	10010000724040000 266736	2014
BULL	M	724904000008780	10010000724040000 266739	2014
ALBADA	F		10010000724040000 267834	2015
ALEGRE	M		10010000724040000 267830	2015
ADAM	M		10010000724040000 267831	2015
ASSUSTAT	M		10010000724040000 267832	2015
ALEDERN	M		10010000724040000 267833	2015
ANEGAT	M		10010000724040000 268369	2015

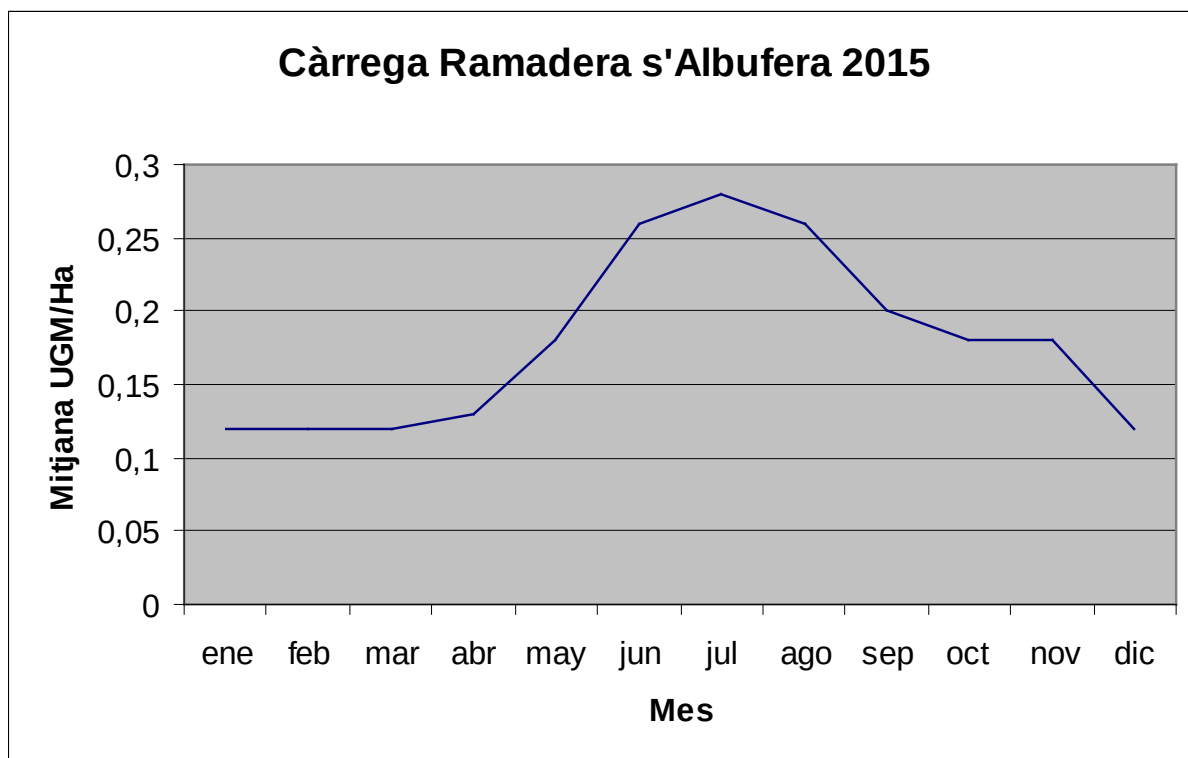


Pasturant a Ses Puntes

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 per cada mes (2015)

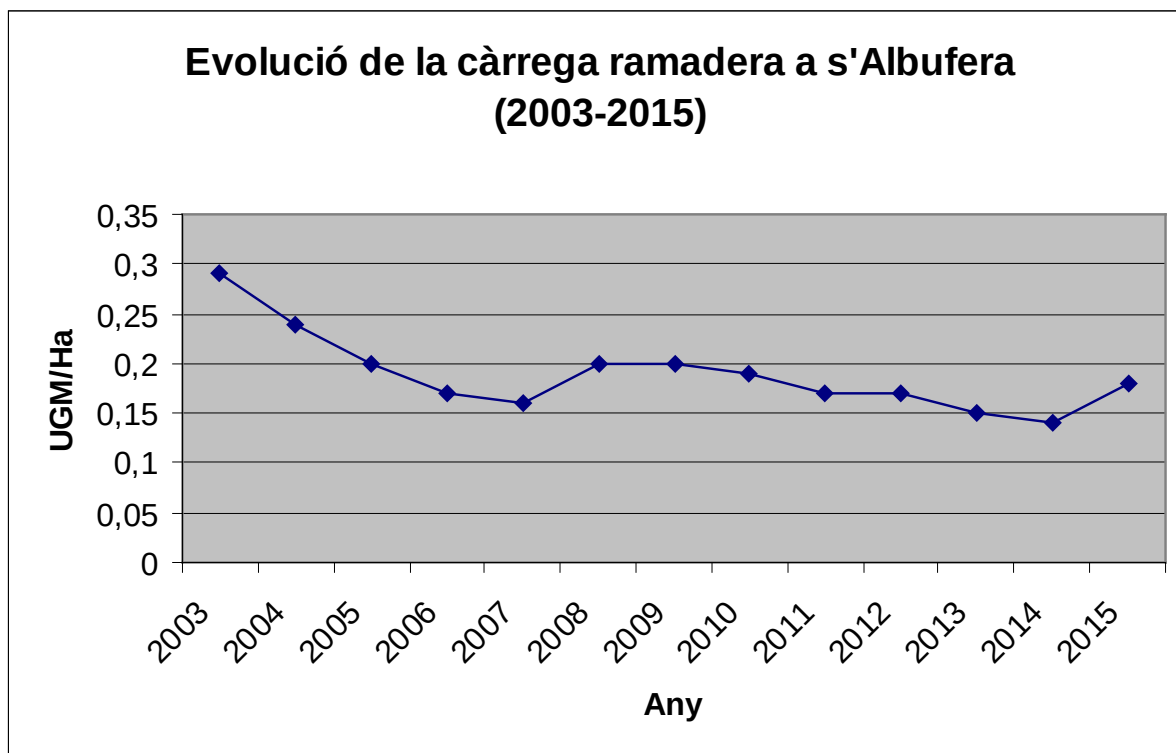
MITJANA UGM/Ha	DATA											
TANCAT	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Amarador (2012)	0.26	0	0	0.08	0.05	0.23	0.2	0.35	0.14	0	0.13	0.52
Amarador petit	1.35	4.79	4	1.87	0	0	0	0	0	0	0	0
Camí d'en Pep / Camí d'en Pujol	0.99	2.04	0.69	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0.77
Camí dels Polls_Central (2010)	0.21	0.18	0.18	0.06	0.05	0.96	1.09	0.47	0.8	0.44	0.12	0
Camí dels Polls_orquideas (2010)	0.29	0.05	0	0	0	0	0.46	3.6	2.49	0.9	0	0
Camí dels Polls_Son Carbonell (2011)	0,45	0,42	0,19	0,09	0,33	0,48	0,78	0,76	0,18	0,33	0,49	0,13
Canal Riego	0	0	0	0	0	0	0,87	1,17	1,17	0,38	0	0
Casa de Ses Punes	0,49	0,05	0	0	0	1,33	0	0	0,24	1,2	1,78	1,7
Cibollar	0	0,03	0,06	0,06	0,02	0	0	0	0,05	0,07	0,07	0,07
Forcadet	0	0	0,01	0,22	0,14	0	0	0	0	0	0	0
Malecò de Canal del Sol	0,19	0,37	1,36	1,01	1,14	0,22	0	2,3	5,26	5,83	5,83	1,51
Malecò del Canal Loco / Malecò de la Siurana	2,15	0	0,41	0	3,18	0,53	0	0	0	0	0	0
Patrimoni	0,04	0,04	0,12	0,18	0,1	0,22	0,24	0,12	0	0	0	0
Racó	0,18	0,25	0,21	0,21	0,42	0,46	0,46	0,28	0	0	0	0
Ras Gros (2015)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,56	0,62	0,39
Sa Roca	0	0	0	0,04	0,02	0	0,44	0,38	0,08	0	0	0
Sa Sínia	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0,14	0,25	0,07
S'Almacen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Síqui de s'Agua bona	0,06	0,45	0,45	0,45	0,67	0,49	0,13	0	0,83	0,11	0	0
Turó de Ses Eres	0,12	0,12	0,12	0,06	0	0	0	0,05	0,13	0,12	0,1	0,15
Turó des Blat	0,55	0	0	0,3	1,16	1,47	0,47	0	0	0	0	0
Parc Natural	0,12	0,12	0,12	0,13	0,18	0,26	0,28	0,26	0,2	0,18	0,18	0,12



Taula 3: Mitjana de la càrrega ramadera UGM/Ha a cada un dels tancats (2003-2015)

MITJANA UGM/Ha	ANY												
TANCAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	0,16
Amarador (Petit)										1,45	0,19	1,78	0,98
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	0,39
Camí dels Polls (Central y S. 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	0,38
Camí dels Polls_orquídies	0,005	0,95	0,74	1	0,72	1,05	2,32	0,1					
Camí dels Polls_orquídies (2010)								1,64	0,67	0,67	0,98	0,56	0,65
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	0,39
Casa de Ses Puntetes	0,37	0,17	0,22	0,65	0,42	0,85	0,7	0,48	0,92	0,61	0,32	0,37	0,57
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	0,04
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	0,03
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	2,09
Malecò del Canal Loco/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	0,53

Patrimoni	0,15	0,16	0,14	0,13	0,01	0,16	0,02	0,04	0,01	0	0,07	0,01	0,09
Racó	0,19	0,28	0,22	0,13	0,41	0,27	0	0,2	0,07	0,22	0,35	0,09	0,21
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	
Ra Gros (2015)													0,13
Sa Roca										0,67	0,05	0,23	0,08
Canal Riego								0,42	1	0,51	0,32	0,92	0,3
Sa Sínia	0,169	0,2	0,19	0,13	0,01	0,07	0,1	0,8	0,005	0	0,02	0	0,04
S'Almacen	0,08	0,04	0,5	0,06	0,25	0,66	0,06	0	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	0,03
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	0,08
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	0,33
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	0,18



Observació: Al 2014 es va dragar un sèquia dins els Ras. Aquest dragat provoca un fraccionament del tancat, quedant part d'ell exclòs de poder ser pasturat pel bestiar. El tancat del Ras (Gros) passa de 90.2Ha a 19.5Ha pasturables. Els totals d'hectàrees pasturables al parc ha passat de 469Ha a 399Ha. Aquest motiu provoca un augment en la càrrega ramadera total del parc.

Tractaments sanitaris

Aquest any com els anteriors s'ha dut a terme la campanya de sanejament del bestiar boví amb la novetat que l'ha realitzada íntegrament SEMILLA. No tenim constància dels medicaments utilitzats per SEMILLA. Respecte a la sanitat animal de la guarda del parc, aquests any no hi ha cap incidència a destacar.

A la següent taula s'especifiquen els diferents tractaments medicamentosos que s'han aplicat durant aquest any al bestiar equí.

Taula 4: Tractaments medicamentosos aplicats al bestiar durant el 2015.

Nom comercial 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	Proveïdor del medicament
FLUVAC-T	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	13/03/15	13/03/15		Sementals (2)	Comercial Coll
FLUVAC-T	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	16/04/15	16/04/15		Egües (7) Poltres (3)	Comercial Coll
FLUVAC-T	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	28/04/15	28/04/15		Egües (1) Cavalls sanats (1)	Comercial Coll
FLUVAC-T	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	06/05/15	06/05/15		Egües (4)	Comercial Coll

Conreus extensius

A la tardor del 2014 no se va sembrar a cap parcel·la del parc, per la qual cosa al 2015 no se va segar. Amb la finalitat de possibilitar el suplement alimentari d'hivern per la guarda que ha quedat al Parc s'han adquirit 32 cilindres de garba d'avena de producció ecològica per un import de 1.621€.

A la tardor del 2015 se sembren al voltant d'una hectàrea i mitja a n'Es Forcadet d'ordi i civada mallorquina. La resta de tanques queden en guaret.

Elements constructius

Durant aquest any s'ha treballat amb 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. 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

En aquest àmbit s'ha de destacar la signatura d'un “*Conveni de col·laboració SEMILLA i l'IBANAT, per a la col·laboració i optimització de la gestió del ramat boví de la raça autòctona Vaca Mallorquina*” amb l'objecte d'establir el marc de col·laboració entre ambdues entitats públiques per a la gestió conjunta de caràcter zotècnic, sanitària i genètica del ramat de raça bovina mallorquina de l'IBANAT.

Es realitzaren esmenes tècniques (i de forma, que podrien suposar la seva nul·litat) a aquest conveni, les quals no foren considerades.

A part s'han mantingut els llibres d'explotació ramadera, competència de la Conselleria d'Agricultura i Pesca, el llibre d'explotació ecològica, competència del Consell Balear de la Producció Agrària Ecològica, i el llibre genealògic competència de l'Associació de criadors de bestiar boví de Raça Mallorquina.

Dragat al Forcadet

Dins el darrer trimestre de l'any es va procedir al dragat d'una sèquia perifèrica al Forcadet, de 1.700 metres de longitud i una amplària de 5 metres. Aquesta sèquia és, de fet, la que marca el límit del Parc dins la marjal Poblara situada entre Son Fornari i Son Salat. Aquest dragat s'ha realitzat amb objectius múltiples i diversos:

- Delimitació de la zona protegida sota la figura de Parc Natural. Aquest fet és molt important ja que el Parc Natural limita amb un vedat de caça, i la sèquia farà de límit físic tangible d'aquest vedat.
- El canal dragat, juntament amb el malecó on s'hi dipositaran els sediments extrets, farà la funció de tallafocs (a la zona els incendis són freqüents, i al no existir cap tallafocs efectius, resulten molt mals de controlar).
- S'aconseguirà també una millora en la circulació de les aigües, el que permetrà una major oxigenació de les mateixes i per tant una millora de la seva qualitat.
- Finalment, aquest dragat permetrà el desenvolupament de noves actuacions de conservació dins la zona protegida (millora de la vigilància i del seguiment naturalístic, posada en valor de la zona protegida, etc.).

Just acabat el dragat ja es va poder apreciar un augment en la presència de certes espècies d'aus aquàtiques (gallinetes d'aigua, fotges, coll-blaus, arpelles, agrons blancs...).



Part central del dragat, entre els torrents de Sa Pobla (esquerra) i Muro (dreta). Es Murterar al fons a l'esquerra.



Tram final del dragat, al fons la Carretera de Sa Pobla a la platja de Muro.



Vista general de l'actuació realitzada, al fons la Carretera de Sa Pobla a la Platja de Muro.

Ubicació d'un niu artificial per a l'àguila peixatera

Tal i com estava previst, es va construir i ubicar un niu artificial per a àguila peixatera al malecó del canal den Pujol, a una zona tranquil·la i allunyada dels itineraris més transitats. El niu es va muntar sobre un pal de prop de 6 metres d'altura. El niu pròpiament dit descansa sobre una estructura metàl·lica prou ferma i es va fer amb branques de pi, fullaraca i restes de posidònia. Es va “decorar” amb cal viva simulant excrements de la pròpia àguila, per a fomentar la seva ocupació. De fet, a les poques setmanes ja va ser possible observar àguiles damunt el niu, en ocasions fins a 2 juntes, si bé de moment sembla que el niu només és utilitzat com a zona d'alimentació i descans.



Niu acabat de muntar. Febrer de 2015.



Vista de la zona des del niu acabat de muntar.

Recuperació de la funcionalitat del canal Ferragut

El 2015 es va realitzar una doble actuació al pont del canal Ferragut. Per una banda, es va muntar una nova comporta, annexa a la ja existent (muntada l'any anterior), que permet regular per complert els fluxos hídrics mitjançant l'obertura o el tancament de les comportes.

Per altra, es va procedir a l'eliminació del tap existent sota el propi pont. Aquest tap estava causat per un creixement molt alt d'exoesquelets de *Ficopomatus* (un poliquet invasor), així com acumulacions de pedres i fangs. Per a poder retirar el tap va ser necessari contractar a un equip de bussos professionals, que va fer feina dins el mes d'agost. La feina d'aquest equip de bussos va ser finançada per Endesa, i va tenir un cost aproximat als 7.000 euros. Aquest finançament, tot i no estar inicialment previst, es va aconseguir com a mesura compensatòria d'actuacions realitzades o promogudes per Endesa a la perifèria del parc Natural.



Muntatge de la segona de les comportes ubicades al pont.

Millores forestals al Comú d'abaix

Una brigada de Nous Vents, contractada gràcies a una subvenció de la Fundació La Caixa, va realitzar un aclariment del pinar des Comú d'abaix, situat sobre duna fòssil. Aquest pinar, que va sofrir un incendi en el passat, es veia molt afectat per la processonària, ja que els pinotells creixien amb una densitat massa elevada, que no permetia la presència d'altres plantes i a més els debilitava no només contra l'atac de plagues, també contra els forts vents, ja que els pins creixien llargs i prims.

Amb aquest aclariment, els pins podran créixer ara sense tanta competència intra-específica, i per tant s'espera que guanyin en solidesa, gruixa i amplària de brancam. A més, als espais oberts entre els diferents pins hi podran créixer mates, xiprells, romaní i altres espècies pròpies de sotabosc, amb la qual cosa el pinar guanyarà en estructura i en biodiversitat.



Aclariment al pinar des Comú d'abaix. El brançam més fi s'anava apilant per al seu posterior triturat.

Control d'espècies al·lòctones i animals orats

El 2015 s'han retirat, per part de la Unitat de Control de Fauna del COFIB, 305 carpes en 42 jornals, amb un pes total de 857 kilograms. També s'han retirat 7 tortugues invasores, 4 coloms, 4 ànneres domèstiques i 15 moixos (amb una dedicació de 24 jornals).

Pel que fa a la flora invasora, s'ha actuat dins 2015 amb la *Cotula coronopifolia*. S'adjunta a continuació una taula que recull les principals actuacions realitzades sobre planta invasora els darrers 2 anys.

Espècie	Quantitat	T.M.	Data	Jornals	Detall zona
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (grama)	250-300 m2	Muro	09/01/2014	4	Ctra pt Alcudia-Can Picafort Km. 23,6 (pasada rot caseta capellans direcció Alcudia al costat de la mar)
<i>Cotula</i>	34 senalles	Muro	26/03/2014	8	Camí Polls
<i>Cotula</i>	4 senalles	Muro	31/03/2014	4	Camí Polls

<i>Carpobrotus</i> , Grama, Yuca	3, 12 m2, 250	Muro	14/04/2014	12	Caseta valencians
Cotula, grama, Carpobrotus	47 senalles, (190 m2), (2 m2)	Muro	28/04/2014	10	Camí Polls, Ses puntes, depuradora, cibollar
Pennisetum setaceum	500 m2	Alcúdia	22/09/2014	8	Pol. Ca na Lloreta
Cortaderia i altres	27	Muro	24/09/2014	7	Braç de sa sínia
Agave americana	170 plantes petites		29/09/2014	1	Canal loco /carretera Murterar
Cortaderia , Aloe, Whasintonia	8 (10 m2) (18)		17/10/2014	5 (+ 1 tractor)	Can eixut (Vora depuradora)
Ipomoea indica			27/10/2014	4	Rotonda Erosqui
Stenotaphrum secundatum	140 m2		29/10/2014	11	Camí de ses puntes
TOTAL JORNALS 2014				65	
Cotula	2.000 Kg.	Muro	13/04/2015	22	Camí des butano i camí polls
TOTAL JORNALS 2015				22	

Alliberacions i lliuraments

Dins el mes d'octubre, concretament dia 22, s'alliberaren 11 rossetes (*Marmaronetta angustirostris*) a Colombar, on en aquells moments hi havia un destacat grupet d'anàtides d'aquesta espècie. El 25 de febrer i el 4 de desembre s'alliberaren també 12+6 fotges banyudes (*Fulica cristata*) al canal den Pujol i llacuna de ses Pardes. Aquests alliberaments es troben emparats pel Pla de Recuperació d'aquestes 2 espècies, catalogades en perill d'extinció i que, a nivell de les Balears, tan sols crien a s'Albufera de Mallorca.

Altres

Externament, s'han revisat les canonades de refrigeració de la central des Murterar (GESA), i s'han revisat les esteses elèctriques (GESA).

L'Ajuntament de Muro, de nou per error, va enterrar dins abril amb posidònia extreta de la mar les repoblacions fetes els mesos anteriors a primera línia del sistema dunar més proper 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 tingut contactes continuats amb l'Associació Hotelera de la Platja de Muro i amb els propietaris i directius de diferents hotels situats justa als límits del Parc Natural. S'ha seguit també amb 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. Aquest ACT es troba, a començaments de 2016, a punt de ser signat.

També s'han mantingut reunions amb propietaris particulars veïnats al Parc.

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 2016. 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 2015-2016 s'han expedit 34 permisos; només una persona no és de la comarca (Sa Pobla, Muro, Sta. Margalida, Alcúdia i Pollença). Un 75,7% dels pescadors tenen 65 o més anys d'edat i només tres són menors de 25 anys. El pescador més major té 93 anys i el més jove només 17 anys. Aquest any s'ha exclòs el malecò del Sol (des de Son Carbonell a Punta des Vent) de les zones permeses per a la pesca.

Autoritzacions

El 2015, 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 artesanía diversa, fems per a fer fertilitzant ecològic, 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: estudis d'hortolans de canyet; al GOB per al marcatge d'àguiles peixateres, per a audicions nocturnes de queques, 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); estudis de lepidòpters a experts europeus; a investigadors particulars sobre tortugues d'aigua; UCL sobre estudis dunars i de salinitat de les aigües circulants.

3.3.Àrea d'ús públic



Atenció als visitants.

Pel que fa al nombre de visitants, amb 69.515 persones al 2015, continua la tendència creixent que es va iniciar l'any 2010, si exceptuam les dades excepcionals de 2013 que varen marcar un elevat punt d'inflexió.

Enguany s'ha constatat un increment de visitants per sobre de la mitjana de la sèrie al llarg de nou mesos (no consecutius). Cal fer notar que al 2015, el 75% del total de visitants són estrangers (la majoria alemanys), el 22% de les Illes (escolars principalment) i només el 3% procedeixen de la península. La freqüència mitjana de visitants al centre d'informació pel 2015 ha estat de 190 visitants/dia (188 el 2014).

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 2015 ha estat de 115.858 persones. En el període 1986-2015 calculem una mitja d'uns 95.875 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 340 permisos, bona part 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 – 2015

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

	Illes Balears (a)		Península		Altres països (+)		TOTAL VISITANTS
	núm.	%	núm.	%	núm.	%	
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
2015	(c)15.079	22	1.962	3	52.474	75	69.515

(c) El 27,3 % dels visitants de les Illes han estat escolars (4.124 alumnes), el 87,7 % d'ells dins el programa educatiu del parc (3.617 alumnes) que han suposat 86 visites escolars concertades.

PAÍS	NÚM.	%
Regne Unit	10.012	14
Alemanya	31.823	46
Altres	10.639	15

(+) Només pel 2015. % 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
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
2015	63	91	177	404	337	189	117	147	244	357	91	67	190

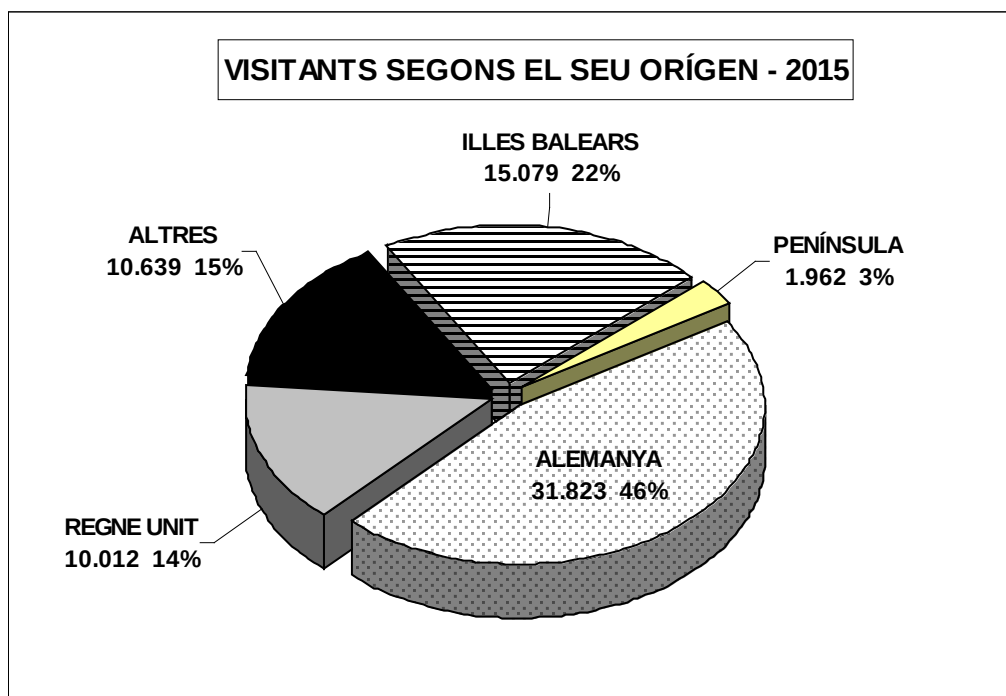
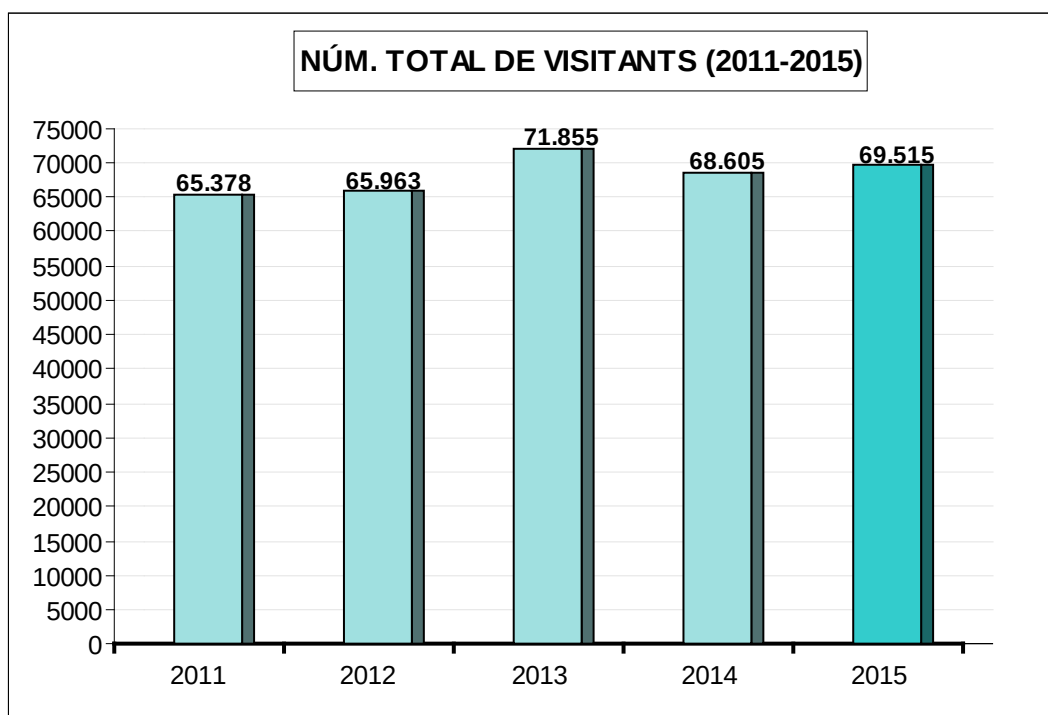
Visites de grups amb autorització:

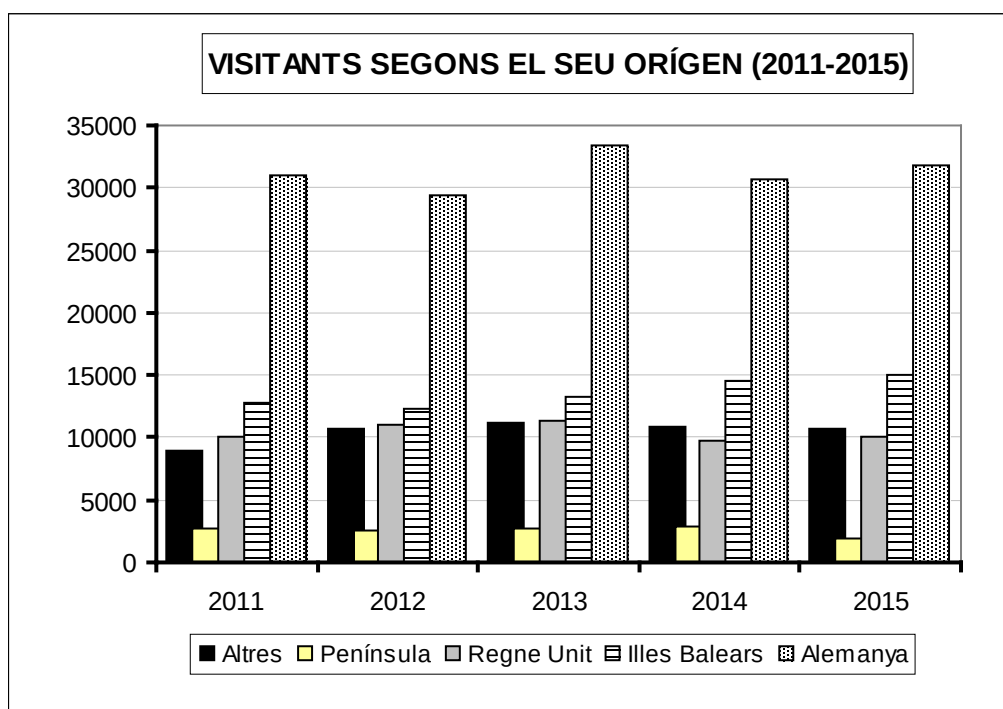
TIPOLOGIA	2015		2014	
	GRUPS	PERSONES	GRUPS	PERSONES
Escoles programa educatiu	86	3.617	95	3.536
Escoles fora de programa educatiu	16	507	21	831
Grups naturalistes	17	268	17	287
Grups universitaris	15	372	11	247
Grups turístics organitzats	21	363	40	515
Grups d'amics/ famílies	3	77	3	63
Associacions culturals	16	395	21	648
Estades científiques, voluntariat	7	49	7	54
Visites guiades per educadors	5	67	10	81
Activitats Agenda del Parc	13	228	14	175
Voluntariat ambiental	6	152	9	196
Visites tècniques			2	35
TOTALS	205	6.095	250	6.668



Observant les aus d'Es Ras sobre l'antic Canal Riego

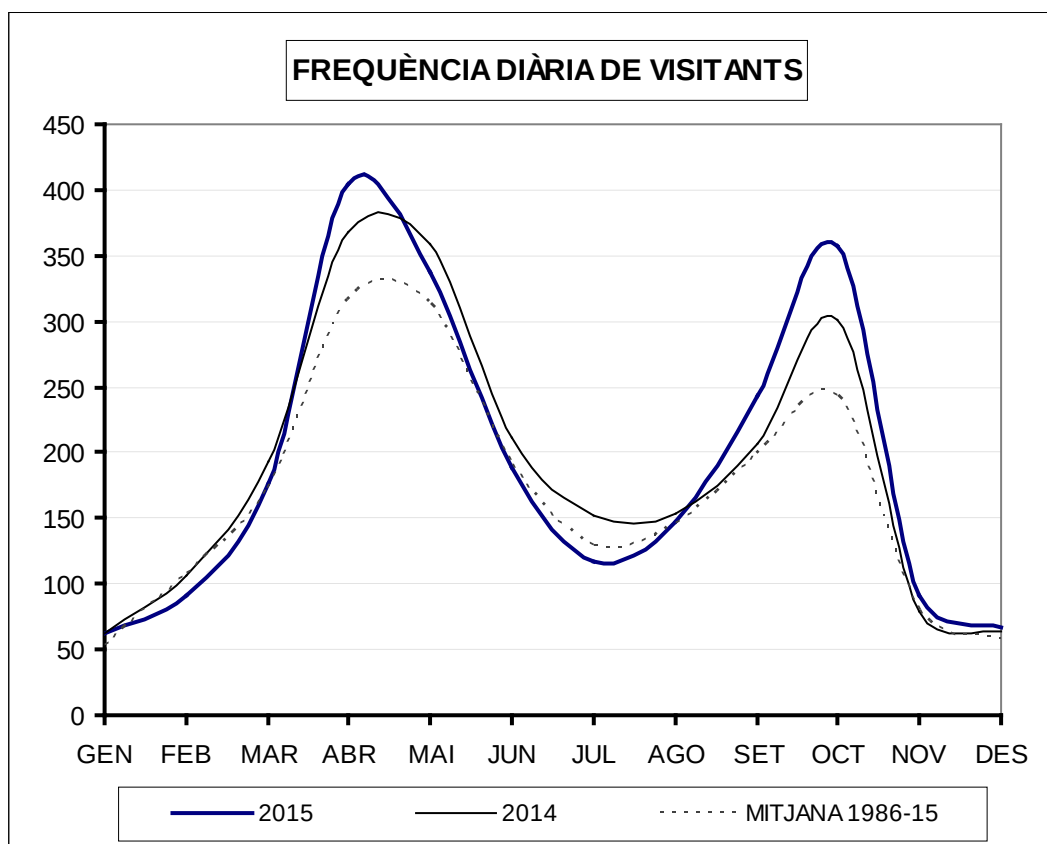
GRÀFICS DE VISITANTS





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

Durant el primer trimestre del 2015, amb mitjans propis, s'han finalitzat les actuacions de millora a la Llacuna de Ses Pardes: repoblació amb tamarells i polls blanc, col·locació de pantalles de canya, finalització de l'itinerari d'accés, pòsters d'aus dins l'aguait, etc... El nou pont sobre el Canal den Pujol i l'aguait de Ses Pardes s'obrenen al públic el 30 de març. L'import total del projecte, subvencionat per la "Fundació La Caixa" ha estat de 36.338,66 €

L'itinerari central del parc disposa així d'un nou aguait que ofereix una meravellosa visual sobre la Llacuna de Ses Pardes amb la Serra de Tramuntana i el Pla de Sa Pobla al darrere.



El nou pont sobre el Canal den Pujol i l'aguait de de la Llacuna de Ses Pardes.

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 2015, la botiga ha estat oberta pràcticament la totalitat de l'any i ha obtingut uns ingressos bruts de 7.631,20 €

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 castellà i el setembre els tríptics en alemany i anglès. Es rep una nova edició en tots els idiomes (català, castellà, anglès i alemany) a finals del mes de novembre .

Al primer trimestre del 2015 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. A finals del mes de març es tornen a distribuir les llistes d'aus i actualitzar la pissarra ornitològica degut a la contractació externa del seguiment naturalístic.

S'ha efectuat la difusió dels actes organitzats pel parc (especialment els de l'agenda), així com avisos d'incidències, 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, fins al mes de desembre en que ja no s'actualitza i rebem directrius per facilitar la web: ibanat.caib.es als usuaris la qual els resulta els molt poc eficient.

La pàgina al Facebook sobre s'Albufera de Mallorca (no oficial) gairebé arriba als 1.100 seguidors.

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

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.

“Itinerari 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 de 2on i 3er cicle 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 2015.

“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).

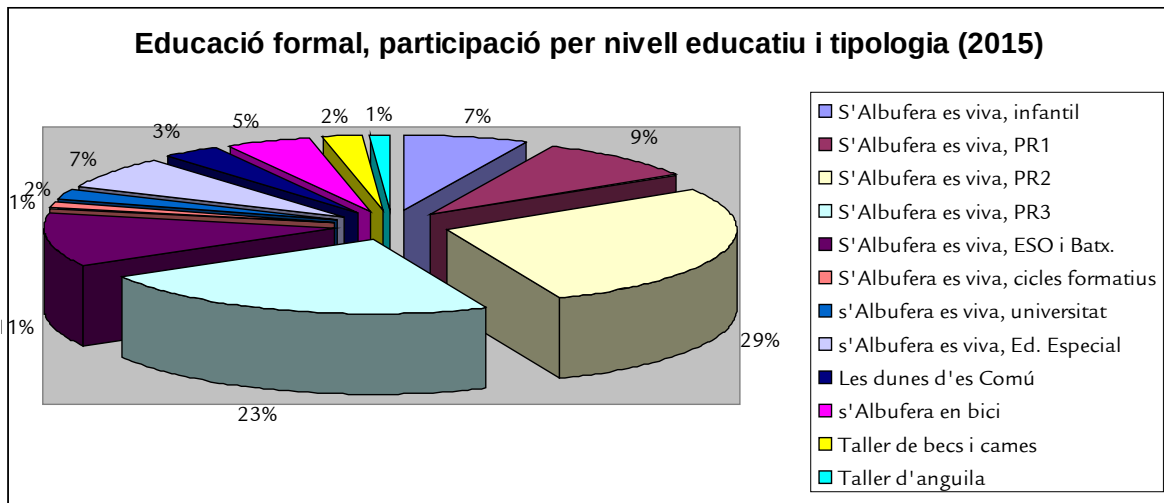
“L’aigua que dóna vida a s’Albufera”. Taller vinculat a les àrees de ciències naturals i ciències socials, però molt especialment a la matèria optativa *Taller de ciències experimentals*. Els alumnes comprenen la importància que la qualitat de les aigües exerceix sobre el medi de l’Albufera; s’avaluen 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 88’51 % del total dels grups, xifra semblant a l’any passat.

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.

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 2015 han participat al **programa educatiu de s'Albufera** un total de **86 grups escolars concertats**, que representen **3.617 alumnes**, repartits al llarg dels mesos del curs escolar. D'altra banda, 16 grups escolars més han visitat el parc pel seu compte, sense activitat guiada,

amb 507 alumnes. En conjunt, doncs, 4.124 alumnes de les Illes Balears han passat per s'Albufera, repartits en 102 grups.

En comparació amb l'any anterior, s'ha produït una disminució en el nombre de grups (-9'37%) i en canvi hi ha un increment d'alumnes participants (1'14%); aquesta tendència, es el reflex en l'increment de les ratios d'alumnes a les aules.

Si ens fixem en les visites escolars distribuïdes per grups d'edat, l'any 2015, el gran gruix de participació el mantenen especialment el segon i el tercer cicle de primària (8-11 anys), que representen el 52% sobre el conjunt, 3 punts per davall de l'any 2014 (55%), la qual cosa ha suposat un increment en les visites d'educació infantil (2%) i primer cicle de primària (5%) respecte a l'any anterior. Disminueixen les visites d'alumnes de ESO i batxiller (-4%), cicles formatius (-3%) i universitaris (-4%). En contraposició, s'ha incrementat el nombre de grups d'educació especial (4%) i els itineraris a les dunes d'es Comú (2%).

Una altra dada a la qual tenim especial esment són els grups escolars de la comarca (Sa Pobla, Muro, Alcúdia i Santa Margalida), que es manté respecte als anys anteriors, representen un 17% aproximadament del total d'estudiants. Es tracta de 667 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 el curs escolar 2014-2015 també s'ha entregat als alumnes. 3r, 4t, 5è i 6è d'educació primària.

Els alumnes de CEIP Binissalem, que varen visitar el parc el 25/02, varen participar en l'amollada de fotjes banyudes (*Fulica cristata*) que hi havia programada per aquell dia.

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 14-15 alumnes/educador, xifra mes baixa que l'any anterior (17-18). Però això només es una mitja estimativa.
- 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 "d'excel·lent", ja que de les 155 enquestes recollides entre els grups participants en resulta una nota mitjana final de 9'45 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 gaudit 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 panells 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 a la pàgina *ibanat.caib.es* (i els seus comptes de twitter i facebook) i se'n fa difusió mitjançant la llista de distribució del parc.

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).

Com a conseqüència de les eleccions autonòmiques de maig de 2015, s'ha produït un canvi en la gerència de l'IBANAT. Una de les primeres decisions que ha pres ha estat la supressió de les tarifes aprovades per la gerència anterior, mitjançant *Acord del Consell d'Administració de l'Institut Balear de la Natura (IBANAT) de supressió de determinades tarifes i aprovació de noves tarifes per a activitats amb transport i tallers realitzats en els espais naturals protegits* (BOIB 150 de 13 d'octubre d 2015).

Aquesta conjuntura ha fet que la major part de l'any s'hagin cobrat les activitats i els últims dos mesos de l'any hagin estat gratuïtes, excepte els tallers que continuen sent de pagament.

La relació completa d'activitats d'agenda fetes a 2015 és la següent:

09/01:	Taller: Per Sant Antoni, espinagada;
31/01:	Celebració del 27è aniversari del parc. L'anguila i la pesca tradicional amb cucada.
31/01:	Celebració del 27è aniversari del parc. Taller: Imitem les llambrítges.
07/02:	Celebració del dia internacional de les zones humides. La hivernada a s'Albufera i visita a l'estació d'anellament.
28/02:	Celebració del Dia de les Illes Balears. Un dia de platja a l'hivern, itinerari al Comú de Muro.
11/04:	Les orquídies han florit.
25/04:	Celebració del Dia de les aus migratòries. Ales de la nit. Els papallons nocturns de s'Albufera.
16/05:	Celebració del Dia Mundial de l'aigua. De s'Amarador a Son Carbonell en bicicleta.
19/09:	Jornades Europees de patrimoni. Sa paperera, un segle després.
17/10:	Celebració del dia internacional de les aus. Jornada d'anellament científic.
24/10:	Presentació del llibre " <i>La presencia inglesa a la gran Albufera....</i> ".
31/10:	La tardor rodant pel parc. Volta en bicicleta al parc.
14/11:	Jornada de bolets.

Enguany s'han programat al parc un total de 13 activitats d'agenda, entre visites interpretatives guiades, tallers, cursos, itineraris,... que s'acaben de relacionar més amunt a les quals hi han participat 229 persones.



Celebració del Dia de les aus migratòries. Ales de la nit. Els papallons nocturns de s'Albufera.



Taller sobre l'anguila. CEIP Norai



Presentació del llibre de Pere Perelló "La presencia anglesa a la gran Albufera....".

Les visites interpretatives guiades per al públic en general permeten els visitants de 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 **5 itineraris interpretatius guiats**, en els quals han **participat 67 persones** de procedència molt diversa. Hi ha una minva en el nombre de visites guiades respecte a l'any anterior d'un 50 %. Els dimecres del mes de setembre s'han ofert itineraris a peu o en bici. No han tengut massa èxit i només 2 dies s'han apuntat alguns participants.



Volta en bici amb el CEIP Guillem Ballester . Maig.

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 Albuhaire 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 2015 suposen la continuïtat dels programes de voluntariat ambiental desenvolupats els darrers anys. Aquest any, el camp de voluntariat que es feia a l'estiu des de fa dos anys (GOB) i que inicialment estava previst del 13 al 20 de juliol, es va haver de suspendre per motius econòmics.

Enguany s'han realitzat **5 activitats de voluntariat** on han participat **128 voluntaris** i voluntàries, amb una participació inferior a anys anteriors:

- 17/02: Plantació a les dunes d'Es Comú. IES Josep Sureda i Blanes.
- 28/02: Plantació famílies de CEIP Aina Moll a davora la llacuna de ses pades per fer una pantalla de vegetació.
- 28/03: Adequació de l'illeta del Cibollar Gran, abans de l'arribada de les llambrítges per voluntaris del grup juvenil del GOB.
- 18/07: Sega manual de bova de la llacuna de sa Roca i taller de cordar amb bova, Fundació Maria Ferret.
- 01/12: Plantació alumnes de l'IES Joan Taix a les dunes del Comú.

18/12: Plantació d'alumnes de l'IES Albuhaia a la llacuna de ses pades (venen mitjançant l'Ajuntament de Muro).

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.

A l'any 2015 hi ha una disminució significativa de grups de voluntaris que han vingut a fer plantacions, un 50 % respecte a l'any anterior. Això confirma la tendència dels darrers anys.

Ens marquem com a objectiu per al proper any 2016, recuperar grups de voluntaris i incrementar el nombre d'activitats. A continuació s'ofereix una relació detallada de les espècies plantades amb grups de voluntaris ambientals durant el 2015:

ESPÈCIE	NOMBRE	LLOC	GRUP DE VOLUNTARIS
<i>Juniperus oxycedrus sp. macrocarpa</i>	120	Es Comú	IES Sureda i Blanes (Son Ferriol) IES Joan Taix (Muro)
<i>Thymelaea velutina</i>	12	Es Comú	IES Sureda i Blanes (Son Ferriol)
<i>Lotus cytoides</i>	50	Es Comú	IES Sureda i Blanes (Son Ferriol)
<i>Elymus farctus</i>	250	Es Comú	IES Sureda i Blanes (Son Ferriol)
<i>Populus alba</i>	49	zona aguait i llacuna Pardes	APIMA CEIP Aina Moll (Palma) IES Albuhaia (Muro)
<i>Ulmus minor</i>	19	zona llacuna de ses Pardes	APIMA CEIP Aina Moll (Palma) IES Albuhaia (Muro)
<i>Fraxinus angustifolia</i>	39	zona llacuna de ses Pardes.	APIMA CEIP Aina Moll (Palma) IES Albuhaia (Muro)
<i>Crataegus monogyna</i>	3	zona llacuna de ses Pardes	IES Albuhaia (Muro)
<i>Prunus spinosa</i>	2	zona llacuna de ses Pardes	IES Albuhaia (Muro)
<i>Eryngium maritimum</i>	200	zona de s'Oberta	Equip d'educació
TOTAL ESPÈCIES PLANTADES	744		



Sega manual de bova de la llacuna de sa Roca, Fundació Maria Ferret.

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 CMA. Enguany ha fet les pràctiques amb l'equip d'EA, n'Albert Tauler de l'IES Joan Taix de sa Pobla (des de 23/03 a 08/05).
- 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'anàtids el 16/01.
- 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.
- Consulta de l'arxiu del regne de Mallorca per consultar l'arxiu Torrella i extreure informació sobre la paperera, els anglesos, etc.

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

El 2015, l'equip d'educació ja ha comptat amb les persones que el conformen habitualment: Gaspar Guaita Borràs, Maria Cantallops Alba i Gero Corró Tortella (que es reincorpora el 20/01). Maria Bordoy, la persona que substituïa a na Gero, acaba el contracte el 19/01.

Altres qüestions a tenir en compte ocorregudes durant aquest any,

- El mes d'octubre se'ns comunica des de la nova gerència de l'IBANAT que la web balearsnatura.com i el blog de notícies dels espais naturals deixen d'estar operatius i la informació de les agendes i notícies dels espais naturals s'han de penjar a la web ibanat.caib.es. També es canvia tot el protocol que es seguia (M^a García es la responsable de ambdues webs i de penjar-hi els continguts).

A partir de mes de novembre son els mateixos educadors els qui es responsabilitzen de penjar les activitats a la nova web. Nosaltres a s'Albufera no estam a la xarxa de la CAIB i hem de demanar la col·laboració dels informàtics perquè facin aquesta feina per a nosaltres.

Tot això provoca un seguit de queixes i els educadors expressen el seu desacord amb aquesta decisió. Es de les poques coses que funcionen bé a l'empresa i que la ciutadania ja coneix i consulta per saber les activitats que es fan als diferents ENP a més de poder obtenir molta informació sobre els mateixos.

- Enguany i com a prova, el parc ha participat amb un estand a la fira de l'arròs de sa Pobla; la proposta va venir de l'Ajuntament de Sa Pobla i hem improvisat una mica per poder tenir-hi representació. Per el 2016 està previst participar-hi també i preparar-ho amb més temps.
- Durant el curs escolar els educadors han dedicat 26 dies a fer visites prèvies a les escoles, normalment hi dediquem el dilluns.
- S'han posposat o anul·lat 13 itineraris escolars, principalment per pluja o mal temps.
- Els educadors assisteixen al taller de formació "Ojo a las invasoras", organitzat a la CMA (19/06).
- Hi ha una reunió de tots els educadors dels diferents ENP (videoconferència des de Menorca i Eivissa) a sa Granja i després visitem sa Petrolera (16/07).
- Assistència com a oients a la "trobad municipal per a la prevenció d'incendis forestals", que es dur terme a l'espai sostenible Francesc Quetglas.
- Reunió de totes les persones que treballen a l'administració i que estan relacionades amb l'educació ambiental per fer una presentació-resum de la seva feina i donar-la a conèixer a la resta (15/09).
- Curs de "Actividades pedagogicas forestales " a Menut els dies 29/09, 30/09 i 01/10.

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".

Així mateix, en diverses ocasions hi ha hagut alguns visitants que han patit accidents on ha estat necessari mobilitzar els serveis sanitaris. En aquests casos, també el personal del Parc ha hagut de desplaçar-se al punt de l'accident per acompanyar als serveis sanitaris.

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

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

Els incidents als banys públics han continuat, de forma puntual, especialment al bany dels homes. Especialment remarcables, els problemes derivats de les bombes d'impulsió d'aigües fecals, que s'han hagut d'activar de forma manual, fins a la seva reparació a finals del mes d'octubre.

Cal destacar 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. Des les dues portes d'accés al públic, una no es pot obrir i l'altra necessita aplicar força suficient per a la seva obertura.

La manca de la "Llista quinzenal d'aus observades", en diferents idiomes, que elaborava el naturalista i es distribuïa al Centre d'Informació ha seguit generant moltes queixes per part dels visitants, sobretot els de caire ornitològic, al llarg del primer trimestre de l'any, fins que es poden tornar a repartir degut a la contractació externa del seguiment biològic.

3.4. Àrea d'investigació i seguiment



Per tercer any consecutiu, després dels acomiadaments succeïts a acabaments de 2012, la plantilla del parc no ha comptat amb cap naturalista. Si bé és cert que s'ha realitzat una contractació parcial (mitjançant assistència tècnica) per a monitoritzar alguns processos, molts altres han quedat sense seguiment. Com ja s'ha apuntat en les memòries dels anys 2013 i 2014, aquest és un fet molt preocupant i perillós, ja que la manca de coneixement afecta a la gestió conservacionista del Parc.

Sí s'ha monitoritzat la temporada reproductora de les au presents al Parc, amb uns resultats molt significatius. Les espècies que agraden d'aigües salades i ambients salobrosos es troben en augment, en canvi la gran majoria d'espècies que es troben lligades als canyissars i a altres ambients lligats a les aigües dolces es troben en clara regressió. Les tendències estan essent molt clares i molt persistents, i són clarament indicatives dels increments de sals a les aigües i sòls del Parc. També s'ha detectat que les espècies que requereixen aigües amb menys càrrega de nutrients es troben igualment en descens poblacional acusat.

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.

Dins 2015 es va encarregar al TAIB fer una revisió en profunditat del recentment aprovar Pla de Gestió XN2000 de les Albuferes de Mallorca. Concretament, es va repassar a fons cada un dels hàbitats presents a s'Albufera de Mallorca (tant al Parc com a la resta de ZEC i ZEPA), tant pel que fa a la cartografia com a l'estat de conservació, pressions i amenaces, evolució i tendència, recomanacions de gestió i indicadors a tenir en compte.

El resultat ha estat molt satisfactori. S'ha pogut determinar molt millor l'estat de conservació "real" dels diferents hàbitats. La part negativa és que ha resultat ser molt pitjor del que apuntava el Pla XN2000, sobretot pel que respecte als ambients d'aigua dolça o lleugerament salobre (canals i sèquies, ullals...) i als dunars. En canvi, els ambients salabrosos estan guanyant en extensió (salicorniars, tamarigars...).

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

Dins el primer semestre de 2015 es va concloure l'estudi sobre els cabals circulants pels diferents canals del parc, començat l'any 2014. Els resultats s'estan analitzant i es presentaran a la propera memòria d'actuacions.

Noves troballes

Dins 2015 s'ha localitzat una nova espècie de papallona nocturna, espècies invasora que pot generar greus pèrdues econòmiques a diferents cultius hortícoles. També s'ha descobert que l'espínós present al Parc és fenotípicament diferent de la resta de poblacions espanyoles, el que reforça el seu valor i la seva importància conservacionista.

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: estudis sobre l'hortolà de canyar *E.schoeniclus whiterbyi*; al GOB per al marcatge d'àguiles peixateres, per a audicions nocturnes de queques i per a l'anellament d'aus limícoles i passeriformes; estudis fotogràfics d'odonats; estudis de marcatge de tortugues d'aigua (UIB); estudis dunars a la universitat de Manchester; a la Universitat de York (estudis diversos tutelats pel TAIB); de lepidòpters a experts europeus; UCL sobre estudis dunars i de salinitat de les aigües circulants.



Allassa. *Allium triquetrum*

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.



Visita guiada als padrins de la Residència Huialfàs (Sa Pobla). Febrer.

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 i 2 treballadors de biodiversitat especialistes i una netejadora).

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 2015 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 i Canal d'en Palet). La barca segadora ha realitzat 111 hores de feina.
- 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).

Programa de gestió agropecuària

- Participació a tots els moviments de bestiar duts a terme durant l'any.
- Aportació de suplementos alimentaris al bestiar del parc.
- Manteniments de tancats (Casa de ses Puntetes, 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
- 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.
- Manteniment de les illetes per a la nidificació.



Remodelació de l'itinerari a l'aguait d'Es Colombar

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 aguait 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) i voluntariat.

Àrea de Manteniment

- Manteniment del taller, explanada, corrals, 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 i la 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 de Ses Punes.
- Construcció de dos ponts a l'itinerari central
- 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.
- Aclariments forestals i podes selectives.



Reparació del Camí de Ses Punes.



Col.locació de les noves encanyissades a l'aguait de Ses Pardes

Neteja d'instal·lacions

Del mes de gener a març, la neteja l'ha realitzada personal contractat per l'empresa Translimp. El 16 de març, comença una persona a temps complet que es dedica 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

A la tardor una brigada de reinserció laboral ha realitzat tasques de millora silvícola als pinars dunars (veure un resum de la tasca feta dins l'àrea de Gestió per a la Conservació).

Utilització de vehicles i màquines d'IBANAT AL Parc (2015)

VEHICLE / MÀQUINA	KMS.	HORES	DIES IMPUTATS
Nissan IB 5813 CB	82		2
Land Rover Defender 1234 CCT	4.431		110
ISUZU 1351 GSW	13.589		210
ISUZU 1389 GSW	13.378		197
Nissan Terrano 6739CHN	993		22
QUAD YAMAHA 450 4X4 E3176BFP	208		18
OSMA - Pixedis (Barca Segadora)		110,9	
T-010 John Deere - Tractor		267	
TOTALS	32,681	377,9	559

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 INTERSERVE s'ha fet càrrec de la neteja dels vidres del Centre d'Informació. 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/impressora/escàner.



Itinerari i repoblació (nou Pont del Canal Pujol – Ses Pardes.



Delimitació de l'itinerari central.

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 amb una jornada de cinc hores diàries.

Igual que els darrers anys, 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, especialment a les zones de camí de Sa Figureta – síquia des Polls.

Pesca

Pesca furtiva de carpes

Enguany s'han redactat 4 denúncies per pesca furtiva de carpes dins del parc, cinc menys que l'any anterior. En dues ocasions més, no s'ha pogut denunciar els infractors per diferents motius.

S'han retirat llences en 5 ocasions a Son Carbonell i s'Amarador, i s'han retirat canyes abandonades pels pescadors, en una ocasió, a Sa Siurana.

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 , canal Loco i canal d'en 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'han localitzat quatre morenells a la síquia d'es Polls.

Abocaments

S'han detectat tres abocaments d'aigües fecals, dins dels límits del Parc Natural.

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, s'Amarador, Son Carbonell i torrents de Muro i Sant Miquel.

Incendis

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

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.

Comú de Muro

Acampades: S'han trobat acampats a la zona dunar del Comú de Muro en tres 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, principalment al Comú d'Abaix, 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 créixens *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, des de finals del mes de març fins a l'arribada dels mesos d'estiu, es produeixen molts d'incompliments de les normes del parc a la zona de sa Roca i camí

d'entrada al parc, principalment per la utilització d'aquesta zona com a àrea de jocs, pícnic, renous que molesten altres visitants, animals domèstics 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.

És molt habitual trobar ciclistes dels pobles veïnats que utilitzen el parc com a zona d'esports a qualsevol hora del dia o a altes hores del vespre. Els camins utilitzats han estat el camí d'es Senyals i camí d'en Mig.

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 al Cibollar per part de velomars que arriben des de l'Estany d'en Mama.

Altres

Enguany hem tingut molts problemes amb cans que entraven sense control per diferents punts del parc.. Ses Puntetes, Son Carbonell, camí d'Emmig. El mes d'agost es va comprovar com un ca caçava un limícola a davant els aguaites del Cibollar.

S'han fet varies visites a la perifèria del parc per informar als propietaris de cans descontrolats de la normativa del parc. També es va posar una reixa a la part inferior de la barrera de Ses Puntetes-Son Bosc i es varen tancar diversos passos a la barrera del camí d'Emmig per evitar l'entrada de cans.

Durant els mesos de gener i febrer es detectaren diverses deficiències a les obres d'aigües fecals que es duïen a terme dins del parc, concretament es detectaren: abocaments de materials dins zones inundades, ferides i branques rompudes a arbres i arbust, pintades amb pintura permanent, restes de vegetació no retirada etc.

També s'han detectat, en dues ocasions, vols d'avionetes per davall de l'altura permesa.

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'han tingut reunions continuades amb els responsables de les obres de soterrament de les noves canonades de fecals dins el vial que corre paral·lel a la carretera costanera que va a Can Picafort (dins de Parc). Dins aquest vial també s'hi ha fet feina passant canonades de subministrament de gas (per part d'una empresa diferent), i els contactes han hagut de ser constants per a que les obres afectessin el mínim possible tant a la vegetació com a la fauna presents.

Les obres de les noves canonades de fecals afectaren també al camí de Salinetes i a diferents indrets de Son Bosc. Es va sol·licitar la restitució de la zona a l'estat inicial i la realització de mesures compensatòries (talussos per a abellerols), que finalment es varen executar parcialment.

S'han tingut diferents reunions sobre el projectat itinerari per a esportistes sol·licitat per l'Associació Hotelera de la Platja de Muro, AHPM (amb el recolzament de l'Ajuntament de Muro), projecte que finalment va quedar desestimat fins a nou pronunciament de la Junta Rectora.

S'ha informat la conveniència de signar un conveni de col·laboració amb SEMILLA, o amb l'associació de criadors de vaca mallorquina, per a la gestió del bestiar.

S'ha sol·licitat a la Comissió de Medi Ambient un canvi de mesura compensatòria a Endesa, per a que es pugui executar el dragat d'una llacuna d'aigües fondes de quasi 5 hectàrees de superfície al Forcadet, llacuna que seria molt interessant per millorar l'estat de conservació de la zona i també l'ús públic (mitjançant l'adequació d'un punt d'observació de la fauna aquàtica que faria ús d'aquesta nova llacuna).

S'ha seguit sol·licitant la implantació de filtres verds entre la depuradora de Sa Pobla i l'entrada de les aigües al Parc.

S'ha informat la creixent salinització i eutrofització de moltes zones del parc, que provoca una greu pèrdua de biodiversitat i la degradació de tota la marjal poblera i murera.

S'han realitzat informes sol·licitant la separació, en persones diferents, de la direcció del PN de s'Albufera de Mallorca i la RN de s'Albufereta, actualment compartida. Aquesta separació tindria efectes positius en la gestió d'ambdós espais.

S'ha sol·licitat de nou, i com ja ha estat norma els darrers anys, un augment de la vigilància del parc, degut a l'augment del furtivisme i dels incompliments de la normativa bàsica de visita. S'ha sol·licitat també la contractació d'un naturalista en plantilla, i més personal de manteniment.

S'han seguit els contactes amb l'Ajuntament de sa Pobla per regular els usos que es fan del camí des Forcadet. Finalment, dins octubre es varen muntar senyals de prohibit passar amb vehicle de motor (excepte veïnats).

S'ha informat sobre la no conveniència de les fumigacions per a eliminar moscards, sol·licitades per l'AHPM.

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.

El 14 de maig, es realitza acte de conciliació al TAMIB, sorgit de la demanda col·lectiva de part d'alguns treballadors de l'IBANAT, per discriminació salarial .

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: Albert Tauler, del CIPF Joan Taix de Sa Pobla.

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 ha participat Paula Ródenas, estudiant de Geografia de la UIB, al marc del programa formatiu de pràctiques externes, de juliol a setembre

Visites, actes i reunions celebrats a s'Albufera

El 29 de juliol s'inaugura l'aguait de Ses Pardes, amb l'assistència de la Presidenta de la CAIB, el Conseller de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, el delegat territorial de La Caixa, batles i demás representants d'Ajuntaments i diversos mitjans de comunicació.

El 31 de juliol visita el Parc la Directora General d'Espais Naturals i Biodiversitat i el Gerent i Secretària de l'IBANAT.



Visita de la Presidenta del Govern al Parc (29 juliol)

El 26 d'octubre es celebra una roda de premsa per part del Conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, amb l'assistència del gerent de l'IBANAT, per anunciar una nova sentència de Son Bosc: el Jutjat del Contenciós Administratiu N°2 resolva un recurs presentat l'any 2008 pel GOB i el PSM, anul·la la llicència d'instal·lació i d'obres del golf atorgada per l'Ajuntament de Muro.

El 13 de novembre la Directora General d'Espais Naturals i Biodiversitat i la Directora General de Recursos Hídrics, visiten el TAIB.

Entrevistes i filmacions naturalístiques

Vàries filmacions per programes de televisió: Canal 4 TV fa un reportatge sobre les activitats del 27è aniversari del Parc; TVE- Agrosfera; IB3 "Això és mel", IB3 "Una mirada cap enrere". També es participa sobre una taula rodona sobre ecoturisme a Mallorca, i el director del Parc és entrevistat per diferents mitjans de comunicació sobre turisme ornitològic al Parc i a Mallorca en general.

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 d'Informació

Fins el 13 de gener, l'IMEDEA ofereix l'exposició "Macromalaspina 2010: Seres del Océano".

El mes de novembre, AFONIB realitza el muntatge de l'exposició "Memorial Climent Picornell".

Altres actuacions

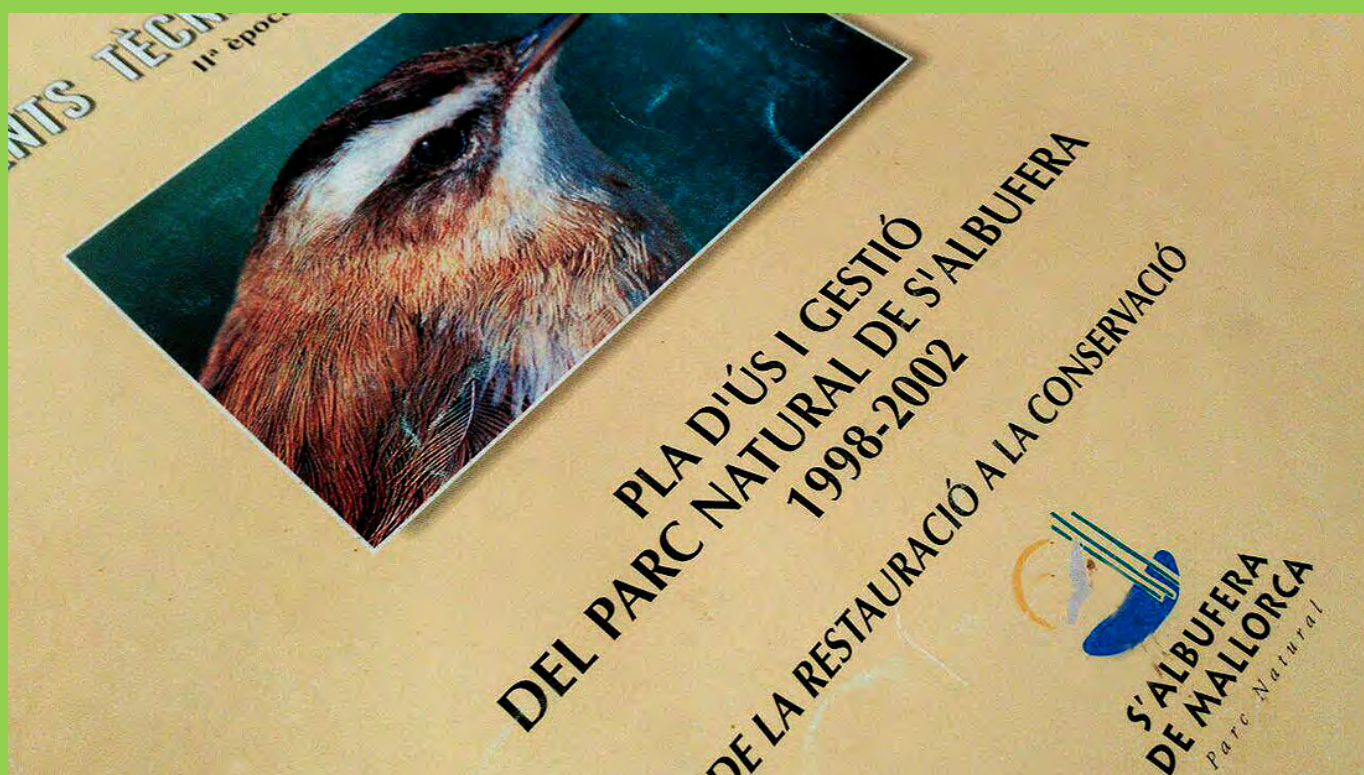
Mensualment, s'ha efectuat el tancament administratiu pel que fa a bases de dades, fulls de càlcul (visitants i meteorologia), autoritzacions de visites, resum mensual d'activitats i incidències i, pel que afecta a personal de l'IBANAT, la documentació relacionada amb els vehicles i maquinària, fulls 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. L'ample de banda que ens arriba resulta del tot insuficient per l'operativitat del Parc.

3.9. Àrea de planificació



S'ha planificat el traçat d'un itinerari per a esportistes per la perifèria de s'Albufera, tal i com estava previst al PAE 2015. Això no obstant, aquesta actuació es va aturar ja que l'acord de la Junta Rectora del que penjava el començament i l'execució del projecte va resultar ser nul de ple dret. El projecte ha quedat desestimat fins que la Junta Rectora torni a pronunciar-se sobre el mateix.

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).

S'ha col·laborant 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'ha realitzar un informe sol·licitant la declaració com a ZEPA (Zona d'Especial Protecció per a les Aus) tant de Maristany com de l'Estany des Ponts, per la seva especial i molt estreta vinculació amb s'Albufera de Mallorca.

S'ha realitzat igualment un complet informe sobre l'actual situació de degradació que pateixen les platges des Comú de Muro i s'Oberta, i s'han proposat tota una sèrie de mesures de gestió per intentar revertir el procés, entre les quals estan:

1. La retirada de la concessió actual a l'escola de vela i kitesurf que opera a la platja des Comú de Muro.
2. Retirada del "xiringuito" que opera just en el límit de la zona protegida, ja que atreu molts usuaris que degraden en excés la zona dunar.
3. Una major i millor ordenació dels aparcaments il·legals de vehicles que es produeixen als laterals de la carretera, envaint sovint les zones protegides. La proliferació de vehicles i d'usuaris és una conseqüència de l'augment del nombre de serveis que s'ofereixen a les platges (servei de vigilància i socorrisme, i els esmentats "xiringuito" i escola de vela).
4. Retirada de senyals muntades per l'Associació Hotelera de la Platja de Muro, que promocionen un itinerari de nordic-walking.
5. L'acumulació de restes de posidònia (munts de restes, dipositats amb tractor) a diferents indrets de la platja.

La sobre-freqüentació, el calcigament i trepig i l'erosió associada a aquest excés de freqüentació i a altres usos no adequats en termes conservacionistes, han estat identificats al recentment aprovat "Pla de Gestió XN2000 de les Albuferes de Mallorca" com alguns dels principals problemes de conservació dels ambients i espècies dunars, per la qual cosa es considera adient rebaixar la intensitat d'ús de tot el sistema platja-duna, i eliminar els usos que són més propis de platges urbanes i de serveis.

S'han presentat a La Caixa (convocatòria de subvencions 2015) diferents projectes de millora de s'Albufera, concretament:

- Brigada de millora forestal i paisatgística de s'Albufera i s'Albufereta. *
- Muntatge de 3 plataformes elevades de fusta a s'Albufereta (2) i a s'Albufera. *
- Habilitació d'un nou observatori de fusta, per a 12 persones, davant el centre d'informació del Parc.
- Millora de l'oferta de publicacions (guia d'orquídies, guia de passeig, opuscles d'espècies invasores...).
- Senyalització, vigilància i millora ecològica del sistema dunar.
- Adquisició d'un vehicle amfibi de treball.
- Millora de la senyalització existent als itineraris del Parc.

(*): 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 2015, el grau de compliment dels programes i projectes, en temes percentuals, ha estat d'un **74%**, una xifra que es troba molt propera a la mitjana dels darrers anys.

Per àrees, els resultants han estat els següents:

• Àrea de planificació	100 %
• Àrea de gestió per a la conservació	86 %
• Àrea de desenvolupament socio-econòmic	65 %
• Àrea d'ús públic	67 %
• Àrea de participació	80 %
• Àrea d'investigació i seguiment	70 %
• Àrea d'avaluació	100 %
• Àrea de vigilància	38 %
• Àrea de manteniment	67 %
• Àrea d'administració	100 %

A destacar els bons percentatges de la majoria d'àrees, i el bon equilibri aconseguit entre elles, amb l'excepció de l'àrea de vigilància (com és habitual els darrers anys, per desgràcia).



Preparant la cucada (Taller de l'Anguila)