

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

2010



Presentació

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

La superfície inclosa dins els límits del Parc és de 1.646,48 Ha., de les quals 1.325,27 Ha. són de titularitat pública (103 Ha. propietat de l'Ajuntament de Muro i la resta propietat de la CAIB i de l'Estat). La major part del Parc es troba dins el terme municipal de Muro, i la resta al de Sa Pobla. Sobre la finca privada des Cibollar hi ha un contenciós entre el seu propietari i el Govern que no ha estat resolt, donat que es troba encara pendent de resolució del recurs interposat pel Govern.

Espais de Natura Balear, a través del Servei d'Espais Naturals, ha estat l'administració responsable de la gestió i conservació del Parc durant l'any 2010.

Sumari

- **Junta Rectora, Equip de Gestió del parc**
 - Junta Rectora
 - Equip de gestió
- **Pressupost 2010**
- **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

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 2010):

- El president, que ha de ser la persona titular de la Conselleria de Medi Ambient (Sr. Gabriel Vicens Mir).
- 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 (Sr. Vicenç Vidal Matas).
- 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:
 - Presidència (Sr. Antonio Perelló)
 - Educació i Cultura (Sr. Miquel Perelló Oliver)
 - Turisme (Sra. Montse Berini Pérez)
- Un representant del Consell de Mallorca (Sra. Caterina Amengual Morro).
- Un representant de l'Ajuntament de Muro (Sr. Nadal Muñoz Llompart).
- Un representant de l'Ajuntament de Sa Pobla (Sr. Joan Comes i Reus).
- Un representant de la Direcció General d'Ordenació del Territori (Sr. Bernat Aguiló Siquier).
- Un representant de la Direcció General de Canvi Climàtic i Educació Ambiental (Sr. David Abril Hervàs).
- Un representant de la Direcció General de Recursos Hídrics (Sr. Antonio Rodríguez Perea).
- 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 Escalles).
- 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 enguany s'ha dut a terme una única sessió, que va tenir lloc el dia 28 de juny de 2010, en la que varen assistir com a persones convidades la Sra. Mika Noguera i els Srs. Jaume Reus i Pere Tomàs, tècnics contractats per a la realització dels estudis tècnics necessaris per a l'aprovació del PORN de s'Albufera.

En aquesta sessió s'informaren favorablement tant la Memòria d'activitats de l'any 2009 com el Programa Anual d'actuacions de l'any 2010, i es varen presentar els estudis que s'estan duent a terme per a l'aprovació del Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN) de s'Albufera de Mallorca. A tal efecte, la Junta Rectora va acordar el següent:

"S'acorda que la Junta Rectora manifesti el seu recolzament unànim a l'ampliació de la zona protegida de s'Albufera i a la continuació dels actuals estudis de preparació del PORN, així com el seu posicionament contrari als projectes i maniobres que volen impedir la protecció de Son Bosc."

Altres acords adoptats per la Junta Rectora foren els següents:

"S'acorda elevar una queixa/petició de la Junta a la Conselleria de Turisme respecte als problemes que ocasiona el fet que la FDSIB hagi abandonat el Parc sense fer front a les obligacions que té contractades mitjançant la venda de targetes verdes a residents, els quals tenen dret a tota una sèrie de serveis que ha d'oferir la Fundació durant un any des de la venda de la targeta."

"S'acorda igualment informar al Conseller de Medi Ambient i Mobilitat que la solució definitiva del problema generat per la FDSIB al Parc passa per anul·lar l'actual cessió de Can Bateman a la Fundació."

"També s'acorda informar al Conseller de Medi Ambient i Mobilitat que la Junta considera ben necessària la creació de sistemes de llacunatge i filtres verds entre Sa Pobra i la seva depuradora, i el Parc, per evitar que les aigües fecals arribin a s'Albufera."

Finalment, la Junta Rectora va voler manifestar ***"el posicionament unànim i favorable de la Junta Rectora de s'Albufera pel que fa al desenvolupament dels treballs que puguin permetre una ampliació de l'actual ZEPA de s'Albufera."***

El secretari de la Junta Rectora dirigí dues cartes, una adreçada a la Consellera de Turisme i Treball i altra al Conseller de Medi Ambient i Mobilitat, notificant tots i cada un dels acords adoptats per la Junta.

Equip de gestió

ESPAIS DE NATURA BALEAR - Conselleria de Medi Ambient

Maties Rebassa Beltran	Director.
Gabriel J. Perelló i Coll	Tècnic.
Gaspar Guaita Borràs	Educador.
Jordi Amengual Català	Educador.
Gerònia Corró Tortella	Educadora.
Miquel A. Reus Martorell	Agent de Medi Ambient (DGB-CMA).
Pere Vicens Siquier	Oficial esp. en Biodiversitat – Naturalista.
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).
Susana Quintanilla Alfaro	Especialista 1 ^a biodiversitat.
Pedro García Serra	Especialista biodiversitat.
Pere Nadal Cerdà	Especialista biodiversitat .
Josep Solivellas Bibiloni	Especialista biodiversitat.
Catalina Payeras Serra	Netejadora.

Altres personal i col·laboradors

A tots els mencionats s'ha d'afegir la Brigada de Conservació d'ENB i els Agents de Medi Ambient que han col·laborat en la vigilància del Parc. Domingo Jacinto, Miquel Florit i M^a Carmen Palomero han efectuat tasques de vigilància mòbil entre el 22 de juliol de 2010 i el 21 de gener de 2011.

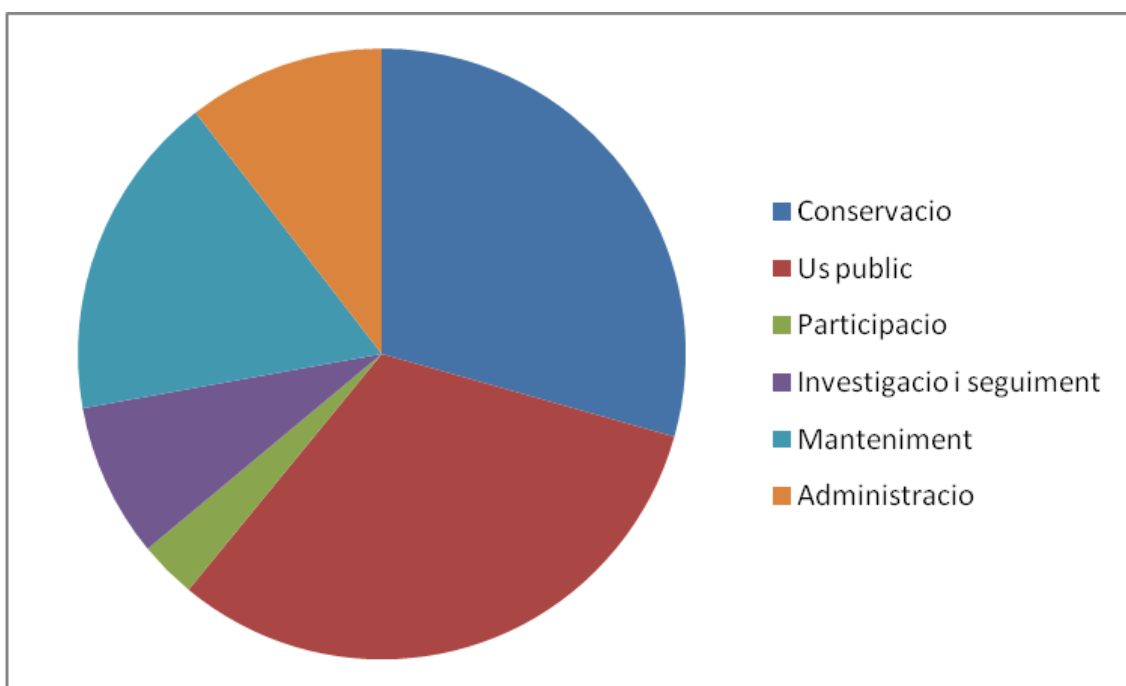
Maria de la Llosa, Joan Gabriel Torrandell i Josep Maria Cerdà (de l'IES Joan Taix de Sa Pobra), han efectuat pràctiques de formació continuada (FCT) al parc entre el 12 d'abril i el 17 de juny en diferents períodes.

Estat de despeses 2010

Dins el 2010 s'han facturat, en càrrec als pressuposts del Parc, 260.047,29 euros, distribuïts de la següent manera:

Gestió per a la conservació	76.393,99
Ús públic	82.189,57
Participació	7.876,60
Investigació i seguiment	21.228,95
Manteniment	45.128,91
Administració	27.305,91

TOTAL: 260.047,29 euros



A aquestes xifres cal afegir:

- Despeses de personal.
- Despeses assumides pels serveis centrals d'ENB, directament (maquinària, informàtica, material audiovisual i electrònic...), o amb ajuda de La Caixa (nova senyalització, re-edició de tríptics informatius, brigada de reinserció laboral...)

- Despeses assumides per altres departament de la Conselleria de Medi Ambient (remodelació del dic del Gran Canal, documental del Parc inclòs al DVD del espais naturals protegits de les Illes, estudis tècnics de planificació, reintroducció i treballs amb espècies protegides, eliminació d'espècies exòtiques, cremes controlades, etc.)
- A més de despeses varies en vies de tramitació, que seran assumides en càrrec als pressuposts de 2011.

3.1. Àrea de gestió per a la conservació



L'any 2010 ha estat un altre bon any, naturalísticament parlant. Pel que fa a les aus, s'han assolit màxims històrics en la presència d'aquàtiques hivernants, i molt bones dades en les poblacions reproductores de la majoria d'espècies (i això a pesar que les plenes i inundacions que tingueren lloc a començaments de maig varen fer perdre moltes postes i niuades). La salinitat de moltes parts de s'Albufera ha seguit davallant, si bé encara s'està lluny dels valors que hi havia fa ara dues dècades, i les afeccions per abocaments han estat escasses si es comparen amb altres anys. Sense dubte l'evolució positiva de l'avifauna, tant hivernant com reproductora, ve motivada per aquesta millora de la qualitat de les aigües, que seria desitjable mantenir en el futur.

Seguiments

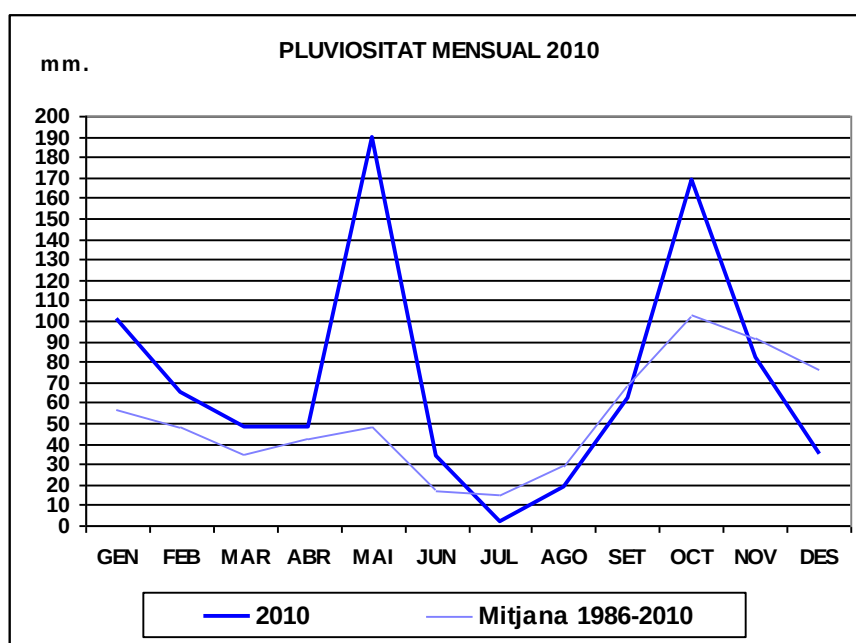
Seguiment meteorològic

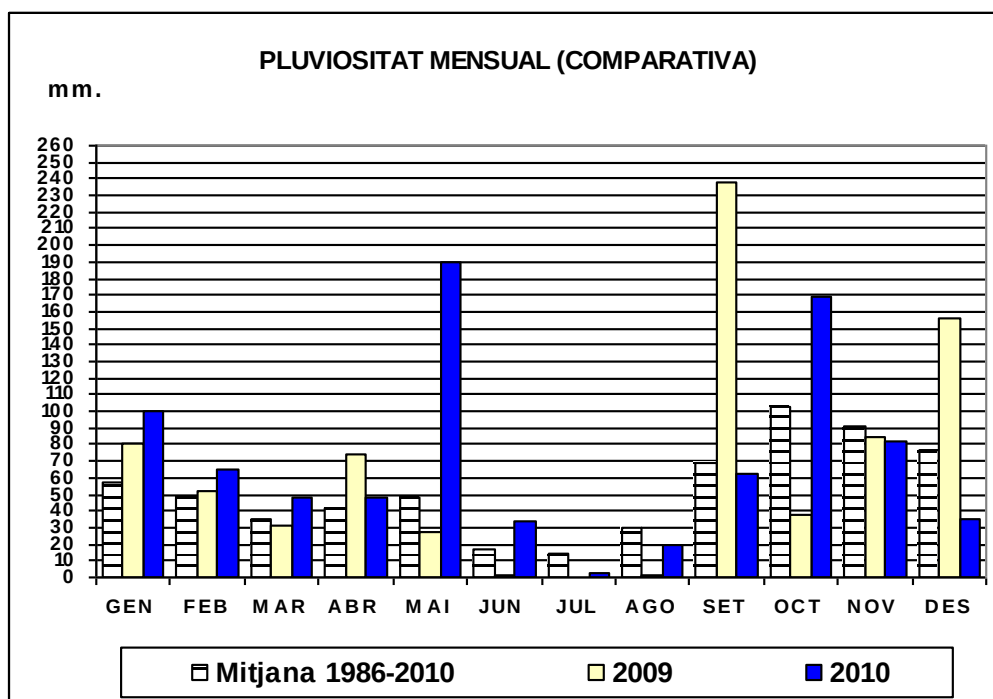
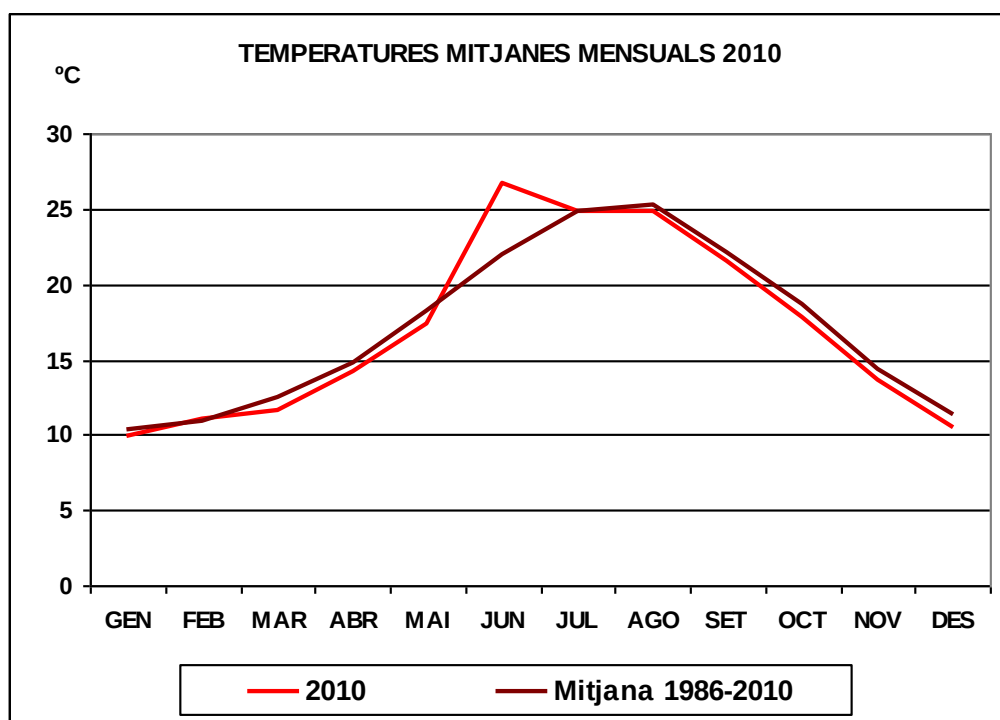
Al taulell informatiu del Centre de Recepció s'ofereix als visitants la previsió meteorològica pel municipi de Muro oferta per l'Agència Estatal Meteorologia (AEMET). El mes de desembre s'instal·la una estació meteorològica Davis de reforç al Centre d'Informació que emet dades en temps real, mitjançant la ubicació de una consola al taulell d'informació (no emet a Internet). La pàgina web de l'estació Davis ha rebut 12.500 visites úniques durant el 2010.

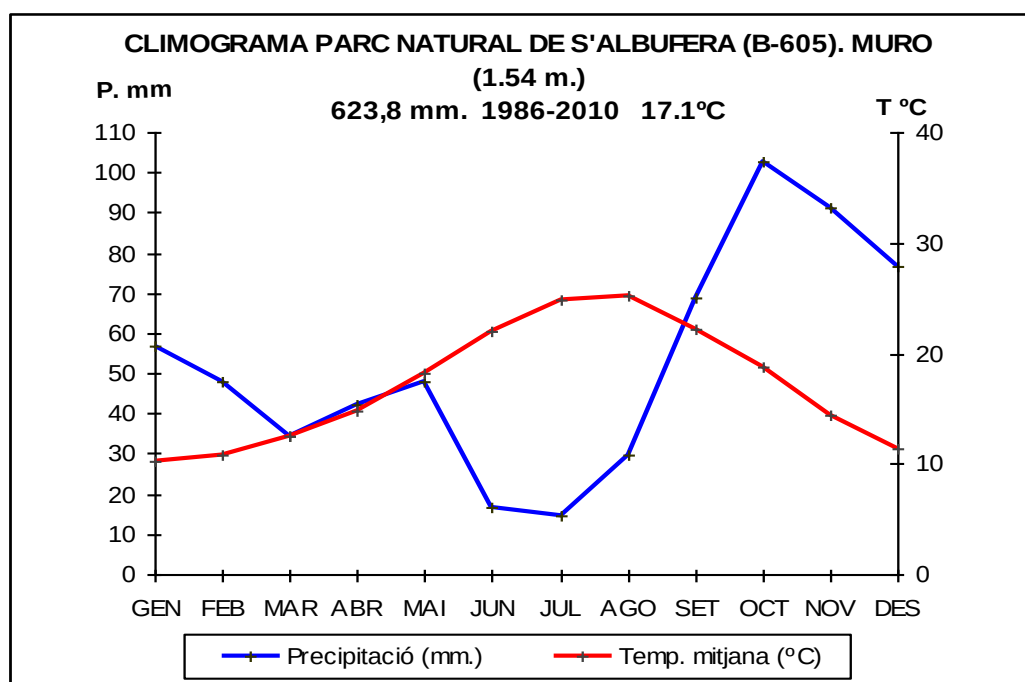
L'any 2010 s'ha caracteritzat per presentar una precipitació bastant superior a la mitjana de la sèrie (1986-2010) superant els 100 mm. acumulats als mesos de gener, maig i octubre, i superant lleugerament el total anual respecte de l'any passat. Pel que fa a les temperatures mitjanes, es manté la mitjana de la sèrie amb algunes variacions poc destacables. A l'espai web de l'estació automàtica es poden consultar els resums meteorològics corresponents.

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

Els mesos de gener, febrer i de maig es tancaren varis itineraris per inundacions, especialment important va ser la plena al Parc de dia 5 de maig.







1986-2010

Mitjanes

	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	SÈRIE
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Precipitació (mm.)	56,6	47,7	34,5	42,2	48,2	16,6	14,7	29,5	68,6	102,7	91,5	76,6	623,8
Temp. mitjana (°C)	10,3	10,9	12,4	14,8	18,2	22,0	24,8	25,2	22,1	18,7	14,3	11,4	17,1
Temp. mínima	0,5	0,8	1,4	4,2	7,8	11,4	13,9	15,1	11,7	8,5	3,8	1,2	6,7
Temp. mín. mitjana	5,1	5,6	7,0	8,9	12,6	16,4	18,6	19,4	16,7	13,7	9,3	6,5	11,6
Temp. màxima	20,9	21,9	24,8	26,9	30,5	33,8	37,2	37,4	33,8	29,7	24,7	21,7	28,6
Temp. màx. mitjana	15,5	16,2	17,9	20,5	23,9	27,8	31,0	31,6	27,8	24,2	19,4	16,4	22,7

Seguiment hídic

S'han realitzat mensualment (menys els mesos de febrer i octubre) mostrejos de les aigües del Parc, a 26 punts diferents. S'han analitzat diferents paràmetres amb periodicitat mensual, i altres amb periodicitat bimensual, a través del laboratori de Recursos Hídrics. A tal efecte, s'ha signat un Pla de Mostreig amb els responsables de l'esmentat laboratori.

S'han anotat i informatitzat els canvis en la situació de les comportes, les plenes i seques i avingudes dels torrents.

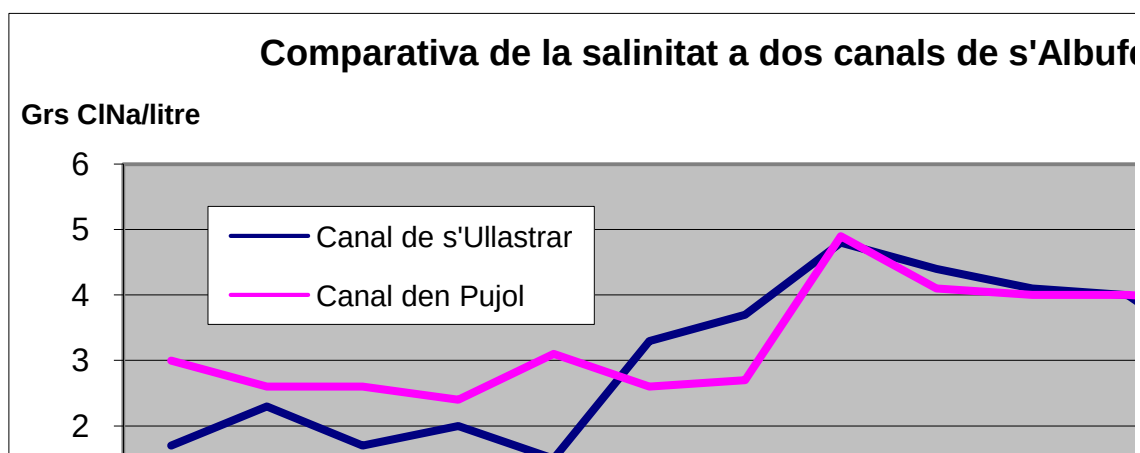
Hi ha hagut inundacions generals i continuades per pluges abundants i avingudes de torrents des del gener fins a les darreries de maig (destacant els 180 litres/m² del 03/05) fet que provocà un molt alt nivell d'aigua arreu del Parc. Zones com el Ras, els Rotllos o el Cibollar (davant els aguaites) no s'han eixugat en tot l'estiu.

La tardor no ha estat massa plujosa. L'hivern ha estat molt sec, sense avingudes de torrents.

S'han detectat seques de mar grosses del 15 al 28/03, el 18/03, el 28/05, del 01 al 14/06.

El 02/09 hi va haver una plena de mar molt grossa, amb una forta entrada d'aigua salada al Gran Canal, Cibollar i Ses Eres.

En general, la salinitat de l'aigua de s'Albufera ha mostrat el 2010 una tendència a la baixa, amb una lleu recuperació de la vegetació típica (canyet i cesquera) a zones com el Ras o Ses Puntes.



Com a anècdota mencionar la nevada que va patir s'Albufera el 10/03 que deixà uns 5 cm de neu sobre tota la vegetació.

Seguiment biològic

Cronologia i particularitats

S'ha seguit amb el seguiment i control diari de tota l'avifauna del Parc, amb especial esment a les espècies més representatives de s'Albufera, les més amenaçades i les d'interès general, a més de les espècies subjectes a reintroducció:

Hivernada, migració i cria dels agrons, amb un esforç particular a la queca *Botaurus stellaris* (un altre any amb un sol mascle cantor), al toret *Ardeola ralloides* amb 11 parelles i a l'agró roig *Ardea purpurea*, amb 121 nius ocupats al Colombar.

Hivernada, migració i cria de les ànneres, amb esment especial a la rosseta *Marmaronetta angustirostris* (han criat entre 3 i 6 parelles amb un mínim de 16 polls nascuts a l'Edar).

Control de les espècies reintroduïdes:

Fotges banyudes *Fulica cristata* (9 parelles amb territori permanent i amb èxit de cria. Hi ha hagut 61 polls i han surat 31 joves almenys fins l'octubre). Han estat anellats 8 exemplars, als quals també se'ls ha posat un collar de PVC (els 1N2, 1N3, 1N4, 1N5, 1N6, 1N7 i els recuperats 023 i 05U d'exemplars morts en anys anteriors).

El 05/08 i 15/09 arriben 15 exemplars de rossetes *Marmaronetta angustirostris* des del Zoo de Jerez. S'Alliberen al Gran Canal amb una anella de color carabassa a una de les cames.

Bec vermell *Netta rufina* (hi ha una consolidació de la població hivernant i reproductora, amb un mínim de 100 parelles).

Gallfaver *Porphyrio porphyrio* (hi ha una estimació d'unes 125 parelles i una presència molt elevada a fora dels límits del Parc).

Hivernada, migració i cria de les espècies de passeriformes de canyissar, amb especial esment a la situació de la boscarla mostatxuda *Acrocephalus melanopogon* i a la de l'hortolà de canyar *Emberiza schoeniclus* (ambdues espècies amb fortes fluctuacions poblacionals), i els efectes dels incendis sobre aquestes.

S'ha seguit treballant en la fenologia de floració de les plantes de s'Albufera, amb una notable dedicació a les orquídiades i a quatre plantes especials: la *Gagea mauritanica*, el lli de prat *Linum maritimum*, l'orquídia de prat *Orchis robusta* (amb 860 exemplars florits, 643 dels quals dins dels límits del Parc Natural) i el coltell groc *Iris pseudacorus*.

S'ha fet un seguiment de la fenologia i de les incidències més destacables en mamífers, rèptils, amfibis, papallones i bolets.

S'han seguit fent, fins el mes d'abril, els transectes i les escoltes als Rotllos i Colombar per a l'estudi sobre l'efecte dels incendis del Rotllos sobre les poblacions de passeriformes de canyissar, així com els censos i recomptes compromesos amb altres entitats científiques (SAC del GOB i censos d'anàtides a nivell estatal).

S'han efectuat les lectures i controls dels aucells anellats amb marques alars plàstiques, i s'han notificat les observacions als centres de registre i control del GOB, de la SEO, d'ICONA, del P. N. de Doñana y del P. N. de s'Albufera de València. En concret:

- Fotja banyuda *Fulica cristata*: 049, 0PF, 172; 1HH, 1HC, 1H4, 1JF, 05P, 1N2, 1N3, 1N5, 1N6, 1N7, 023, 05U i 1HL, (totes amb negre sobre blanc).

- Gavina corsa *Larus audouinii*: ADY9, (negre sobre blanc).
- Àguila peixetera *Pandion haliaetus*: CT i KN (negre sobre blanc) i les 11, 14 i 15 (blanc sobre verd).
- Flamenc *Phoenicopterus roseus*: M341 (negre sobre blanc), 1RLD i A30V (negre sobre groc).
- Arpella *Circus aeruginosus*: una femella adulta amb dues marques alars blanques i dígits no llegits, de color negre. Suposem que és la MA1, capturada el 2006 a s'Albufera.
- Becplaner *Platalea leucorodia*: CH (blanc sobre blau) amb anella carabassa a la tibia i un jove amb AAAX (negre sobre blanc).

S'han elaborat els informes quinzenals de presència d'aus observades al Parc.

Recompte hivernal d'aquàtiques

Al mes de gener es va censar la població hivernant d'aquàtiques. Hi participaren nombroses persones (la majoria de la CMA però amb una bona presència de voluntaris del GOB) i es va fer servir, com en anys passats, una aeronau. Han estat recomptades 17.073 aus, la xifra més elevada des que fou declarat el Parc Natural.

<i>Podiceps cristatus</i>	10	<i>Porphyrio porphyrio</i>	300
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	150	<i>Gallinula chloropus</i>	500
<i>Phalacrocorax carbo</i>	164	<i>Fulica atra</i>	1816
<i>Nycticorax nycticorax</i>	40	<i>Fulica cristata</i>	21
<i>Bubulcus ibis</i>	617	<i>Rallus aquaticus</i>	250
<i>Egretta garzetta</i>	64	<i>Gallinago gallinago</i>	500
<i>Egretta alba</i>	11	<i>Himantopus him.</i>	65
<i>Ardea cinerea</i>	24	<i>Vanellus vanellus</i>	3049
<i>Ixobrychus minutus</i>	2	<i>Tringa ochropus</i>	4
<i>Plegadis falcinellus</i>	2	<i>Tringa glareola</i>	5
<i>Anser anser</i>	3	<i>Tringa erythropus</i>	37
<i>Tadorna tadorna</i>	17	<i>Tringa totanus</i>	1
<i>Anas penelope</i>	391	<i>Tringa nebularia</i>	12
<i>Anas strepera</i>	263	<i>Charadrius alex.</i>	27
<i>Anas crecca</i>	2235	<i>Calidris minuta</i>	1

<i>Anas platyrhynchos</i>	3876	<i>Calidris alpina</i>	23
<i>Anas acuta</i>	29	<i>Numenius arquata</i>	1
<i>Anas clypeata</i>	1948	<i>Actitis hypoleuca</i>	4
<i>Netta rufina</i>	171	<i>Larus michahellis</i>	23
<i>Aythya ferina</i>	184	<i>Larus audouinii</i>	6
<i>Aythya fuligula</i>	59	<i>Larus ridibundus</i>	42
<i>Circus aeruginosus</i>	69	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	4
<i>Circus cyaneus</i>	1	<i>Alcedo atthis</i>	50
<i>Pandion haliaetus</i>	3	TOTAL CENS	17073
ARDEIDES	758		
ANATIDES	9175		
FOTGES	1837		
LIMICOLES	3729		
ANATIDES+FOTGES/Ha.	6,88		

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 57 obertures i tancaments de diferents comportes.

A l'estiu s'han construït dues **noves comportes al dic del Gran Canal**, a Sa Roca, per poder gestionar millor els excedents d'aigua durant les inundacions i la colmatació del Gran Canal per llims i fangs. Aquestes comportes són més baixes i fondes que la comporta central, i permeten una major i millor evacuació d'aigua i sediments, el que permetrà gestionar millor les avingudes i torrentades, i a l'hora evitarà que s'acumulin tants de llims i fangs com venia succeint fins ara. L'actuació ha estat complexa i ha suposat també la millora de la comporta central, la millora de la passarel·la d'accés a les 3 comportes i el rebliment dels "ulls" no funcionals del dic.

Dins 2010 s'han arreglat uns esbaldrecs existents a les comportes de s'Ullastar, que posaven en risc la seva funcionalitat.

Altres actuacions de gestió hídrica venen detallades en punts posteriors.

Dragat i neteja de canals

S'han dragat dins el 2010 dues sèquies, de quasi 1.000 metres lineals cada una d'elles. Una és la de sa Senyora (en el tram paral·lel al camí des Senyals) i l'altra la sèquia de s'Aigua Bona, en el seu tram més proper al camí de ses Punes. En el cas de la sèquia de s'Aigua Bona s'ha aprofitat per millorar el pas subterrani de la sèquia per sota el camí de ses Punes.

També s'ha habilitat una sèquia nova, de 530 metres de llargària, a la zona de son Carbonell (veure actuació corresponent més avall).

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 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 de s'Amarador.

Gestió forestal

S'ha realitzat a l'hivern una actuació important d'aclariment i sanejament forestal als boscos de ribera, principalment als boscos que duen als aguaites des Cibollar i Gran Canal, i també a trams del camí d'Enmig. S'han seguit a l'efecte les recomanacions efectuades per un especialista forestal francès que ens visità el 2009. A rel de les tempestes i inundacions de maig, de nou una brigada forestal externa va realitzar tasques de millora silvícola als boscos de ribera més afectats, així com a les zones forestals des Comú i Comú d'Abaix.

Repoblacions

S'han efectuat tot un seguit de repoblacions a diferents indrets del Parc. Les principals zones d'actuació han estat les dunes i els boscos de ribera.

Tan sols amb voluntaris s'han sembrat prop de 2.000 plantes (veure taula adjunta) la tardor-hivern 2009-2010. Les actuacions prioritàries han consistit en el tancament (amb planta) de camins secundaris a les zones dunars i la creació i millora de boscos de ribera a camins on aquests eren absents o tenien molt poca importància (camí des Senyals, camí den Pep, camí den Pujol, etc.)

Espècie	Nombre
Fraxinus angustifolia	120
Ulmus minor	62
Populus alba	134
Myrtus comunis	15
Crataegus monogyna	20

Juniperus oxycedrus sp. macrocarpa	631
Elymus farctus	50
Helichrysum stoechas	325
Lotus cytisoides	225
Rosmarinus officinalis	10
Cistus salvifolius	5
Pistacia lentiscus	5
Ammophila arenaria	300

A la tardor de 2010 s'ha seguit amb noves sembres i amb el manteniment de les repoblacions efectuades la temporada anterior.

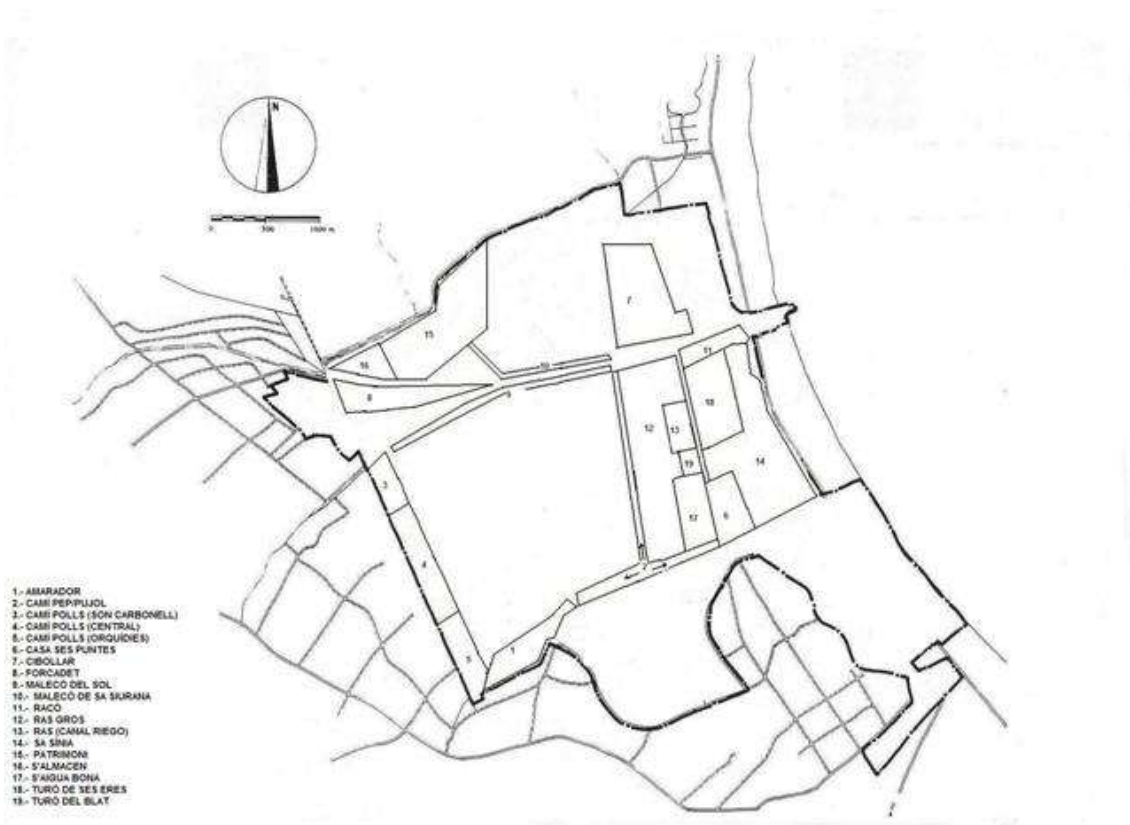
Plagues forestals

Per fortuna, el 2010 no s'han detectat atacs d'importància per part d'organismes-plaga a cap de les masses forestals del parc (com sí va passar, per exemple, el 2009 en el cas dels oms). Per això, la única actuació duta a terme ha estat la col·locació de trampes amb feromones de processonària als pinars del Parc. Les trampes es varen ubicar a acabaments de primavera.

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.

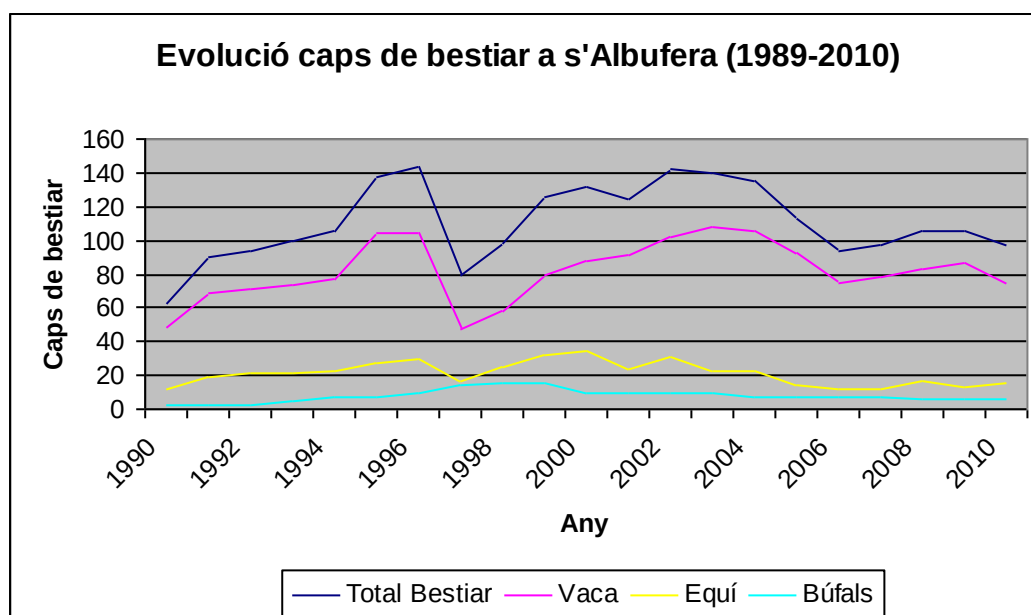
La distribució de les zones pasturades indistintament per les distintes espècies de bestiar es pot veure al següent mapa. En total la compartimentació dels tancaments suposa a l'actualitat 19 parcel·les de pastura, amb una superfície total de pastura que s'aproxima a les 400 Ha.



A la taula següents es resumeix l'evolució de la guarda propietat de la Comunitat Autònoma des del 31/12/2009, data del darrer balanç, fins el 31/12/2010. En aquests moments hi ha 30 vaques que es troben al Parc Natural de la Península de Llevant per passar l'hivern i 12 a Son Real, la resta d'animals es troben al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Es preveu que aquests animals tornin entrar al Parc la propera primavera, coincidint amb el inici del període de creixement del canyet.

Taula 1. Evolució de la guarda propietat de la CAIB

	31/12/2009	nascuts	morts	Venuts o subhastats	31/12/2010
Vaques	87	6	3	15	75
Equí	13	4	1	0	16
Búfals	6	0	0	0	6
TOTAL	106	10	4	15	97



Llistat de bestiar que es propietat la CAIB a 31/12/2010

Llistat vaques mallorquines CAIB

NOM	ESPM-1	METAL·LIC XIP	ANY	VALORACIÓ MORFOLÒGICA
INQUERA	ES07040211 7067		1989	54.5
ALOSA	ES09040211 7070		1991	63.5
CORPATASSA	ES08040211 2096		1993	61
ECOLOGISTA	ES03040211 7063	1F0927240D	1995	76
ESTORMIA	ES07040211 7078	7F7B1C7A78	1995	69.5
FOGOSA	ES06040150 1296	401D194410	1996	61
FALCA	ES02040200 8839	401C174B03	1996	62
GRANERA	ES09040211 7069	401B405225	1997	64.5
GRAMOLA	ES03040211 7074	405E211D14 (00-	1997	63
HISTORIA	ES01040150 1291	225248377E	1998	59.5
IDEALISTA	ES06040200 8833	985100007132684	1999	68
JOANA	ES03040203 6461	985100008204877	2000	64
JARDINERA	ES01040203 6447	985100008190924	2000	65
JUDICADA	ES05040203 6441	985100008200724	2000	66
JUNÇA	ES08040203 6444	985100008207386	2000	77
JAIA	ES02040203 6459	985100008209277	2000	68
JUIA	ES01040203 6458	985100008201692	2000	77
JOGUINA	ES03040203 6449	985100008204681	2000	67.5
LIANA	ES02040205 4348	985100008212583	2001	72
LIPOTIMIA	ES08040205 4344	985100008206325	2001	58.5
LEPROSA	ES03040205 4338	985100008194799	2001	59.5
LATITUD	ES01040205 4336	985100008199945	2001	67
LARVA	ES04040205 4340	985100008197257	2001	74.5
LITURGICA	ES02040205 4337	985100008195110	2001	58.5
LAICA	ES00040203 6479	985100008194804	2001	61.5
LESIONADA	ES05040205 4330	985100008199229	2001	74.5
MARIA	ES08040205 4924	985100009650449	2002	68.5
MARICONA	ES03040205 4918	985100009611854	2002	71
MARIONA	ES00040205 4926	985100009608871	2002	66.5
MOIXETA	ES09040205 4947	985100008095769	2002	68
MOLINERA	ES02040205 4928	985100009639984	2002	77
MEL·LERA	ES07040205 4945	985100009649172	2002	65
NUDISTA	ES05040205 4363	985100009586896	2003	68

NATURA	ES06040205 4364	985100009586039	2003	65.5
NIMFA	ES02040209 7036	985100009621190	2003	69
ORSA	ES04040211 2092	985120021304484	2004	
OFÈLIA	ES04040211 2070	985120021261288	2004	64
ODISSEA	ES01040211 2077	985120021284890	2004	70
ORADA	ES02040211 2078	985120021102091	2004	53
OLGA	ES06040211 2083	985120021284932	2004	65
ODA	ES09040211 2086	985120021286470	2004	78.5
ORNITÒLOGA	ES01040211 2088	985120021261208	2004	80
ÒRRIA	ES03040211 2091	985120021246588	2004	71.5
OMEGA	ES05040211 2071	985120021233873	2004	68
PARDALA	ES08040212 8703	985120023335264	2005	66
POLÒNIA	ES04040212 8709	985120023006166	2005	62.5
POA	ES07040212 8702	985120022391150	2005	62
PANADA	ES02040212 3360	985120022118851	2005	68.5
PAGESA	ES03040212 3361	985120021221607	2005	63.5
PICASSA	ES00040212 3368	985120021212698	2005	61
PAÒNIA	ES06040212 8701	985120022391693	2005	72.5
PIULA	ES00040212 8705	985120021850918	2005	70.5
RUDA	ES05040213 1190	48112	2006	49.5
RATERA	ES06040213 1191	44539	2006	65
RAPA	ES09040213 1194		2006	63.5
RATOLINA	ES01040213 1196		2006	
SABATADA	ES05040213 1418		2007	
SALADA	ES06040215 1199		2007	
SIMPATICA	ES04040215 1197		2007	
SÒL·LERA	ES00040215 1193		2007	
SORELLA	ES06040213 1419		2007	
SIURANA	ES05040215 1198		2007	
SOCA	ES03040213 1416		2007	
SALICÒRNIA	ES04040213 1417		2007	
TULA	ES05040217 0502	981098100988805	2008	
TIFONA	ES03040217 0500	981098100990612	2008	
UNÇA	ES00040217 0507	981098102241900	2009	
ULEMA	ES01040217 0508	981098102243876	2009	
ÚVULA	ES09040217 0506	981098102239988	2009	
UTERINA	ES08040217 0505	981098102240540	2009	
URPA	ES02040217 0509	981098102243444	2009	
VAGABUNDA	ES00040217 0881	981098102572613	2010	
VULCANIANA	ES01040217 0882	981098102567967	2010	
VESPA	ES09040217 0880	981098102567616	2010	
VOLIAINA	ES02040217 0883	981098102579650	2010	

Llistat cavalls CAIB

NOM	SEXE	Nº targeta	XIP	DATA NEIXAMENT
BRULL	M	27348	982 009100798603	1992
MOLÍ	M	27359	4052027A51	1993
DUITA	F	27349	982 009100758790	1998
DALIA	F	27356	982 009100765498	1998
DOLÇA	F	27352	982 009100791036	1998
ESTAMPA	F	27343	982 009100754707	1999
ESPERANÇA	F	27360	982 009100765224	1999
ESTIMADA	F	27345	982 009100773231	1999
ENSAIMADA	F	27347	982 009100753257	1999
TRUI	M	26886	982 009100771951	2002
UFANA	F	36495	10010000724040000	2008
UGANDA	F	36496	10010000724040000	2008
VIANA	F		10010000724040000	2010
VALENT	M		10010000724040000	2010
VIRAT	M		10010000724040000	2010

VISC	M		10010000724040000	2010
------	---	--	-------------------	------

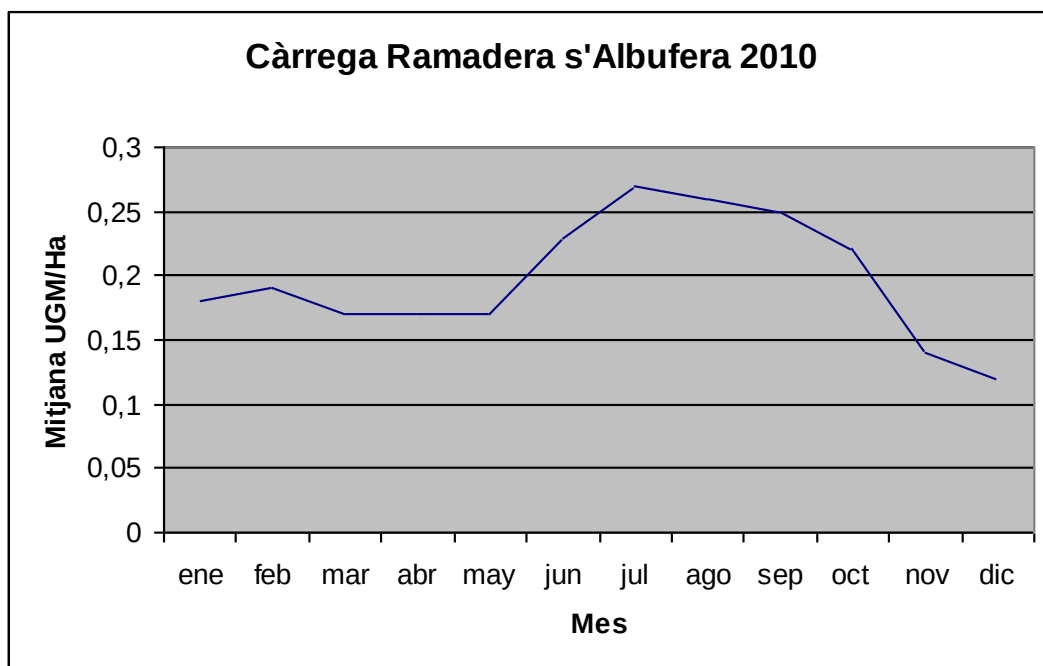
Llistat búfals CAIB

NOM	CROTAL	ESPM-1	ANY	SEXE
JULIOLA	1945 PMBH	ES010402117083	1993	F
FLORIDA	1940 PMBH	ES090402117081	1995	F
HORTENSIA	1946 PMBH	ES020402117084	1997	F
HOSTIA	1942 PMBH	ES000402117082	1997	F
INFANTA		ES030402097491	1989	F
JOVE		ES050402036474	2000	M

A part del seguiment del nombre de caps de bestiar que pasturen al parc, també s'ha dut a terme un seguiment de la pressió ramadera a cada un dels tancats durant tot l'any.

MITJANA UGM/Ha	DATA												
TANCAT	GEN.	FEB.	MAR.	ABR.	MAIG	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV	DIC.	
Amarador	0,21	0,06	0,03	0,1	0	0	0	0	0	0	0,34	0,19	
Camí d'en Pep / Camí d'en Pujol	0	0,34	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	
Camí dels Polls_Central	0	0	0	0	1,94								
Camí dels Polls_Central (2010)						2,39	1,12	2,7	4,37	0,74	0	0	
Camí dels Polls_orquídies	0	0,54	0	0	0								
Camí dels Polls_orquídies (2010)						0	3,78	2,27	0	3,99	0	0,81	
Camí dels Polls_Son Carbonell	0	0	0	0	0,07	0,04	0,04	0	0	0	0	0	
Casa de Ses Puntes	0	0,1	0,09	0,05	0	0	1,35	1,24	0,47	0,61	1,31	0,78	
Cibollar	0,48	0,48	0,48	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0,19	
Forcadet	0	0,09	0,24	0,58	1,13	1,13	0,78	0,42	0	0	0	0	
Malecó del Canal del Sol	1,45	0,98	1,29	4,14	2,08	4,56	3,55	4,59	2,13	4,05	0,87	0	
Malecó C Loco / Malecó Siurana	0	0	4,22	5,24	0,62	0	7,23	0	4,95	5,81	0,97	0	
Patrimoni	0	0	0	0	0,12	0,15	0,03	0	0	0	0,01	0,11	
Racó	0,05	0,11	0,11	0,25	0	0	0	0	0	0	1,74	0,59	
Ras	0,1	0,12	0,1	0,13	0,06	0,06	0,12	0,1	0,09	0,18	0,18	0,11	
Ras (plataforma)	0	0	0,94	0	0	0	0	1,81	2,16	0	0	0	
Sa Sínia	0,65	0,62	0,37	0,17	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0	0	
S'Almacen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

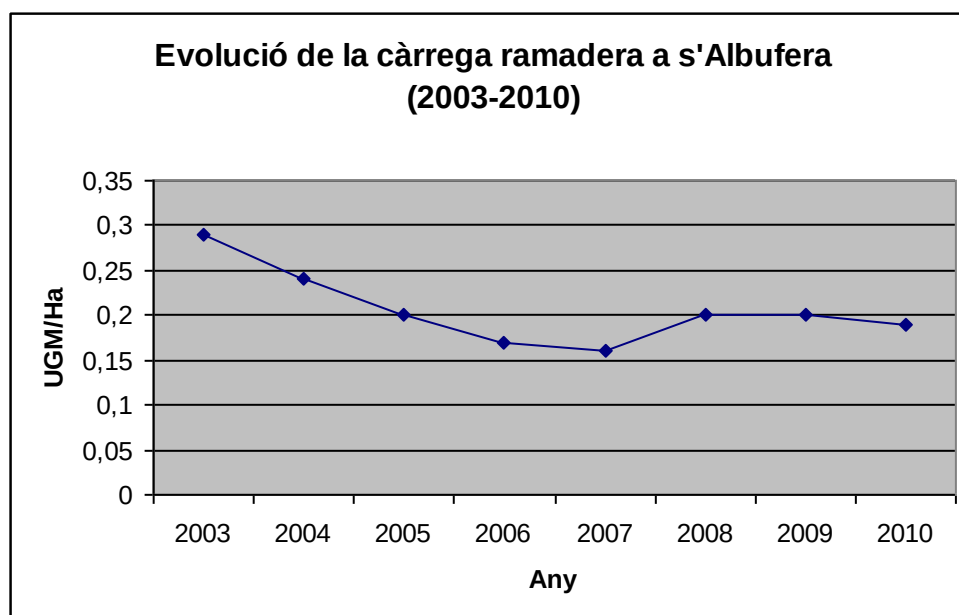
Síquia de s'Agua bona	0	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,76
Turó de Ses Eres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turó des Blat	0	0	0	0	0	1,33	0,77	0	0	0	0	0,27
Parc Natural	0,18	0,19	0,17	0,17	0,17	0,23	0,27	0,26	0,25	0,22	0,14	0,13



MITJANA UGM/Ha	ANY								
TANCAT	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Amarador	0,24	0,41	0,29	0,18	0,5	0,21	0,19	0,07	
Camí d'en Pep / Camí d'en Pujol	0,68	0,81	0,65	0,71	0,26	0,1	0	0,03	
Camí dels Polls (Central y Son Carbonell)	1,38	0,78	0,12						
Camí dels Polls_Central			1,1	0,6	0,81	1,14	1,28	0,04	
Camí dels Polls_Central (2010)								1,68	
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	
Camí dels Polls_Son Carbonell			0,28	0,35	0,37	0,22	1,13	0,01	

Casa de Ses Punes	0,37	0,17	0,22	0,65	0,42	0,85	0,7	0,48
Cibollar	0,11	0,16	0,01	0,17	0,08	0,04	0,08	0,15
Forcadet	0,08	0,18	0,18	0,14	0,04	0,33	0,03	0,38
Malec� de Canal del Sol	1,22	0,82	0,85	1	0,58	1,36	1,77	2,52
Malec� C. Loco / Malec� de la Siurana	0,87	1,7	1,3	0,35	0,5	0,65	0,9	2,47
Patrimoni	0,15	0,16	0,14	0,13	0,01	0,16	0,02	0,04
Racó	0,19	0,28	0,22	0,13	0,41	0,27	0	0,2
Ras	0,2	0,16	0,12	0,09	0,11	0,07	0,09	
Ras (Gros)							0,14	0,11
Ras (plataforma)								0,42
Sa S�nia	0,16	0,2	0,19	0,13	0,01	0,07	0,1	0,8
S'Almacen	0,08	0,04	0,5	0,06	0,25	0,66	0,06	0
S�quia de s'Agua bona				0,56	0,14	0,35	0,16	0,09
Turó de Ses Eres	0,05	0,2	0,18	0,12	0,14	0,05	0,14	0
Turó des Blat	0	0,01	0,12	0,52	0,47	1,14	1,61	0,22
Parc Natural	0,29	0,24	0,2	0,17	0,16	0,2	0,2	0,19

Mitjana de la càrrega ramadera UGM/Ha a cada un dels tancats durant cada any des de 2003 al 2010



Tractaments sanitaris

Aquest any, com els anteriors, s'ha dut a terme la Campanya de Sanejament del bestiar boví amb excepció dels búfals, així com la vacunació i desparasitació anual del bestiar equí. Respecte a la sanitat animal de la guarda del parc, aquest any no s'ha de destacar cap succés. A la següent taula s'especifiquen els diferents tractaments medicamentosos que s'han aplicat durant aquest any al bestiar.

Nom comercial del medicament	Espècie	Tipus de tractament	Dosi i via d'aplicació	Data inici de tractament	Data final de tractament	Temps de supressió	Identificació dels animals tractats	Proveïdor
PREQUENZA-TE EQUILIS	EQUINA	PROFILÀCTIC (Infecció tetànica)	1 VIAL monodosis	05/04/10	05/04/10	0 DIES	Bestiar equí	Veterpalma
DECTOMAX	EQUINA	TERAPEÚTIC (Parasitosis interns i externs)	ORAL (1ml/50kg)	13/06/10	13/06/10	No apte per a carn.	Bestiar equí	Veterpalma
DECTOMAX	BOVINA	PROFILÀCTIC (Parasitosis interns i externs)	ORAL (1ml/50kg)	13/06/10	13/06/10	42 DIES	Tot el bestiar boví	Veterpalma

Tractaments sanitaris (medicaments) aplicats al bestiar durant el 2010

Conreus extensius

A la tardor del 2009 es va sembrar el turó del Blat. A la primavera del 2010 es va segar, raspallar i embalar el farratge del sembrat. S'han obtingut 215 bales de garba d'avena.

El darrer trimestre de l'any s'ha adequat part del sementer del Forcadet i s'ha sembrat ordi i civada.

Elements constructius i eliminació de fils de pues

Durant aquest any s'ha treballat amb el manteniment i millora dels elements constructius que envolten la gestió de bestiar. A part del manteniment habitual dels tancats, les barreres i les instal·lacions dels corrals, les tasques més importants que s'han dut a terme respecte a la xarxa de zones de pastura del parc han estat les següents:

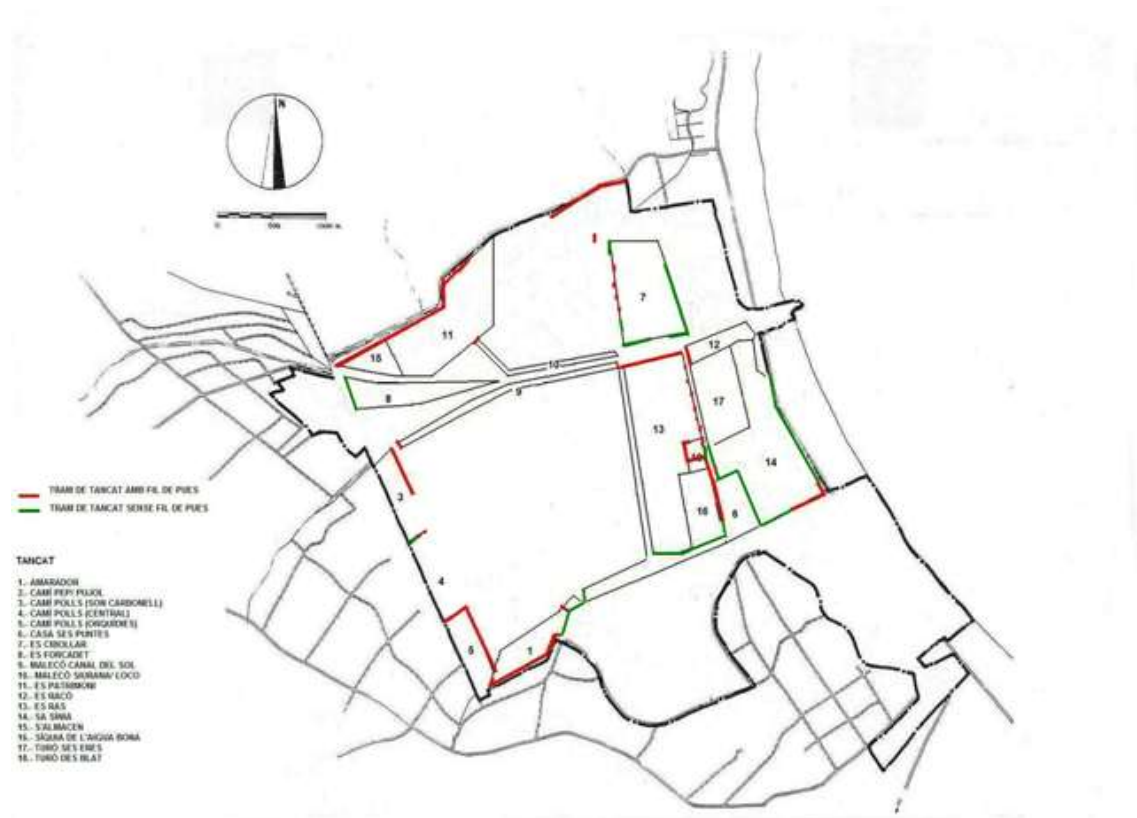
- Camí dels Polls: S'han continuat les feines per aconseguir una nova compartimentació de les pastures de la zona. S'ha retirat una de les velles barreres d'ullastre i s'ha re-ubicat deixant finalitzat el tancat central del camí dels Polls, que ha ampliat la seva superfície en detriment del tancat més proper a son Carbonell.

S'ha continuat retirant tancat no funcional al llarg del camí, actuació que es va començar el 2009.

Altres feines que s'han dut a terme al camí dels Polls han estat la col·locació d'un pastor elèctric al tancat de l'omeda per a que no hi pugui accedir el bestiar.

- Corral: S'ha canviat gran part de l'estructura dels corral, concretament s'han canviat els tancats de fustes per estructures de ferro. S'ha procedit a la millora de la màniga.
- Son Real: S'ha re-ubicat l'abeurador i s'ha fet un petit tancat interior per facilitar la recollida del bestiar.

També s'han ubicat barreres als tancaments des Racó, camí d'en Pujol, malecò de sa Siurana, malecò del Sol i malecò de Gesa. S'ha de destacar igualment els metres de fils de pues retirats al parc, al voltant de 350m. Al següent mapa s'especifiquen els diferents tancats existents i si tenen o no fil de pues en l'actualitat.



Trams de tancats amb fils de pues i lliures del fils de pues

Feina administrativa relacionada amb la gestió del bestiar

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

Milloreres a la zona de son Carbonell

Com a preparació d'un projecte de millora de la zona de son Carbonell, a realitzar majoritàriament dins 2011, s'ha dragat una sèquia de 530 metres que connecta la sèquia o canal den Braguins amb el canal des Sol. S'ha començat també amb una sèrie

d'actuacions de millora de la zona acotada per aquestes sèquies i el camí dels Polls, a son Carbonell. Aquestes actuacions persegueixen millorar l'hàbitat per a l'alimentació i descans d'aus limícoles, ràl·lids i agrons, principalment, i s'acabaran de desenvolupar dins 2011. L'àrea on s'està actuant, i que ja mostra grans millores amb les actuacions realitzades dins 2010 (retirada de vegetació per aconseguir àrees enfangades obertes, aplanament dels terrenys, millora de malecons), té una superfície de 2 hectàrees.

Nova compartimentació als tancats del camí dels Polls

S'ha aconseguit canviar la compartimentació dels tancats del camí dels Polls, concretament s'ha modificat la superfície dels 2 subtancats més allunyats de la Font de Son Sant Joan. El tancat de son Carbonell, aprofitant les actuacions descrites en l'apartat anterior, ha modificat la seva superfície i ara arriba fins a la nova sèquia dragada el 2010. A la vegada, el tancat central ha vist com també augmentava la seva superfície ja que la seva partió amb el tancat de son Carbonell s'ha vist desplaçada cap a aquest. El conjunt permetrà tenir un major control de la feina que fa el bestiar al subtancat de son Carbonell, mentre que al tancat central, la seva major mida permetrà crear àrees amb una pressió de pastura diferent, més intensa prop del camí dels Polls (interessa que sigui així com a tallafocs) i cada cop més fluixa a mesura que s'avança cap a la sèquia den Braguins. S'espera que això permeti que es creï un mosaic d'hàbitats que resulti favorable per a moltes espècies i que millori el gaudiment de la zona per part dels visitants que facin l'itinerari que discorre pel camí dels Polls.

Demolició dels banys des Comú de Muro

Dins el 2010 s'ha procedit a la demolició del antics banys existents a la zona dunar des Comú de Muro. Aquesta banys es trobaven en mal estat i, al trobar-se en una zona poc vigilada, en ells es produïen actes vandàlics i actes indecorosos i poc salubres. Per això, ja s'havia recomanat l'any anterior la seva retirada, la qual va ser duta a terme l'estiu de 2010.

El lloc on es trobaven ubicats ha estat adequat per a que l'ocupi la vegetació dunar pròpia de la zona.

Control d'espècies al·lòctones i animals orats

S'han seguit eliminant, per l'equip de Protecció d'Espècies de la CMA, alguns exemplars de memec o bec de corall senegalés *Estrilda astrild* durant el mes de gener.

Des del febrer s'ha actuat amb contundència sobre les poblacions de botó d'or *Cotula coronopifolia* de Son Carbonell, camí dels Polls i Ses Puntetes. De manera manual, amb cobertura de plàstics i amb productes químics. Al desembre les poblacions (d'uns 500 m2) es consideren quasi eliminades del tot.

S'ha arrabassat un metre quadrat de calaguala *Carpobrotus* sp. a s'Oberta, a la zona de la repoblació dunar, el 26/05.

S'han eliminat 2 moixos orats a la zona de Ses Puntetes i Sa Roca.

S'han eliminat 1149 quilos de carpes *Cyprinus carpio* (corresponent a 967 exemplars, és de destacar el fet que aquest any el pes mig de les carpes capturades ha disminuït notablement, capturant-se molt poques carpes de pes superior als 2 kg.) pels pescadors professionals. La captura s'ha dut a terme els mesos de setembre i octubre. Han estat capturades també 4 tortuges de Florida.

Alliberacions i lliuraments

El 15/05, 02/09 i 16/12 s'alliberen dues tortugues *Testudo hermanni* al Comú d'abaix, procedents de particulars de Can Picafort i de Sa Pobla.

El 29/07 s'allibera un avisador *Himantopus himantopus* i l'01/12 s'alliberen un agró gris *Ardea cinerea* i una arpella *Circus aeruginosus*, tots procedents del COFIB

Altres

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



Dormidor d'agrons al Gran Canal.

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 repetit any darrera any.

Relacions amb la comarca i sector turístic

S'han enviat tríptics del Parc en diversos idiomes a les oficines d'informació turística de la comarca. S'han repartit els cartells de les Agendes d'activitats per Muro, Alcúdia i Sa Pobla, als ajuntaments i centres culturals de la comarca.

S'han mantingut els contactes amb la gerència de l'Associació Hotelera de la Platja de Muro i s'ha participat molt activament del "Pla Estratègic de Turisme de la Badia d'Alcúdia", a sol·licitud del sector turístic. A tal efecte, a s'Albufera s'ha realitzat una diagnosi que ha posat de manifest la importància del Parc Natural per a la desestacionalització turística de la zona.

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 2011. Enguany (temporada 2010-2011) s'han expedit 31 permisos; el 84% corresponen a persones de la comarca (Sa Pobla, Muro, Llubí, Sta.Margalida i Alcúdia). Un 74% dels pescadors tenen 65 o més anys d'edat. S'ha mantingut la zona on aquesta activitat tradicional es troba permesa.

Autoritzacions

El 2010, 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, bova per a cadires, joncs per a artesanía diversa, llenya, neteges forestals executades per l'banat, filmacions de tipus naturalístic i de fotografia. Tot això, a més de les autoritzacions diverses per a investigacions realitzades a s'Albufera (trampeig d'anàtides, estudis sobre orquídia de prat, anellament de passeriformes, marcatge àguiles peixateres, marcatge hortolà de canyet, mostreig d'espinosos, estudi moscards...) i les que s'emeten als grups que visiten el parc. Dins 2010 s'ha realitzat de nou una crema controlada a la perifèria del Parc.

3.3.Àrea d'ús públic



Atenció als visitants.

La tendència a l'estabilitat és el tret més remarcable pel que fa al nombre de visitants, que, amb 59.759 persones al 2010, continua amb la tendència dels darrers cinc anys (amb uns 58.487 visitants anuals de mitjana al centre d'informació) tot i que amb un increment considerable del 9,87%, respecte de l'any 2009, trencant així la tendència decreixent dels darrers 3 anys.

Enguany s'ha constatat un increment de visitants per sobre de la mitjana de la sèrie entre juny i octubre, mantenint la tendència de la mitjana a uns nivells lleugerament inferiors la resta de l'any. Cal fer notar que al 2010, el 72% del total de visitants són estrangers (la majoria alemanys), el 24% de les Illes (escolars principalment) i només el 4% procedeixen de la península. La freqüència mitjana de visitants al centre de recepció pel 2010 ha estat de 163 visitants/dia (149 el 2009).

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'han fet periòdicament recomptes generals de tots els visitants a tots els punts d'entrada i sortida del Parc, a fi de determinar el factor de correcció que aplicat als recomptes que fa el personal diàriament permeti 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 2010 ha estat de 99.600 persones. En el període 2005-2010 calculem una mitja d'uns 97.600 visitants/any, estimats amb el factor de correcció aplicat. L'estabilitat dels visitants és el tret més significatiu de la sèrie.

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 200 permisos.

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.

En la mesura de la disponibilitat de personal (informadors) s'ha efectuat la prestació de serveis dins la franja horària d'entre les 10 i les 17 h. (horari d'hivern) i entre les 11 i les 18 h. (horari d'estiu) amb la finalitat de poder tancar el parc i reforçar el control de l'ús públic a Sa Roca. Els dies en que no s'ha disposat de personal en horari d'horabaixa ha tancat el parc el responsable de brigada el qual és el que viu més aprop.

Relació de visitants segons el seu origen – 2010

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

	Illes Balears (a)		Península		Altres països (+)		TOTAL VISITANTS
	núm.	%	núm.	%	núm.	%	
2004	12.976	20	3.226	5	48.162	75	64.364
2005	10.210	18	2.547	4	45.222	78	57.979
2006	11.369	18	2.892	5	49.776	78	64.037
2007	10.284	18	2.729	5	44.644	77	57.657
2008	10.738	19	2.246	4	43.913	77	56.897
2009	12.223	22	2.641	5	39.524	73	54.388
2010	14.081	24	2.649	4	43.029	72	59.759

(a) El 27 % dels visitants de les Illes han estat escolars (3.850 alumnes), el 93 % d'ells dins el programa educatiu del parc (3.577 alumnes) que han suposat 84 visites escolars concertades.

PAÍS	NÚM.	%
Regne Unit	8.624	14,0
Alemanya	27.267	46,0
Altres	7.138	12,0

(+) Només pel 2010. % sobre núm. total de visitants

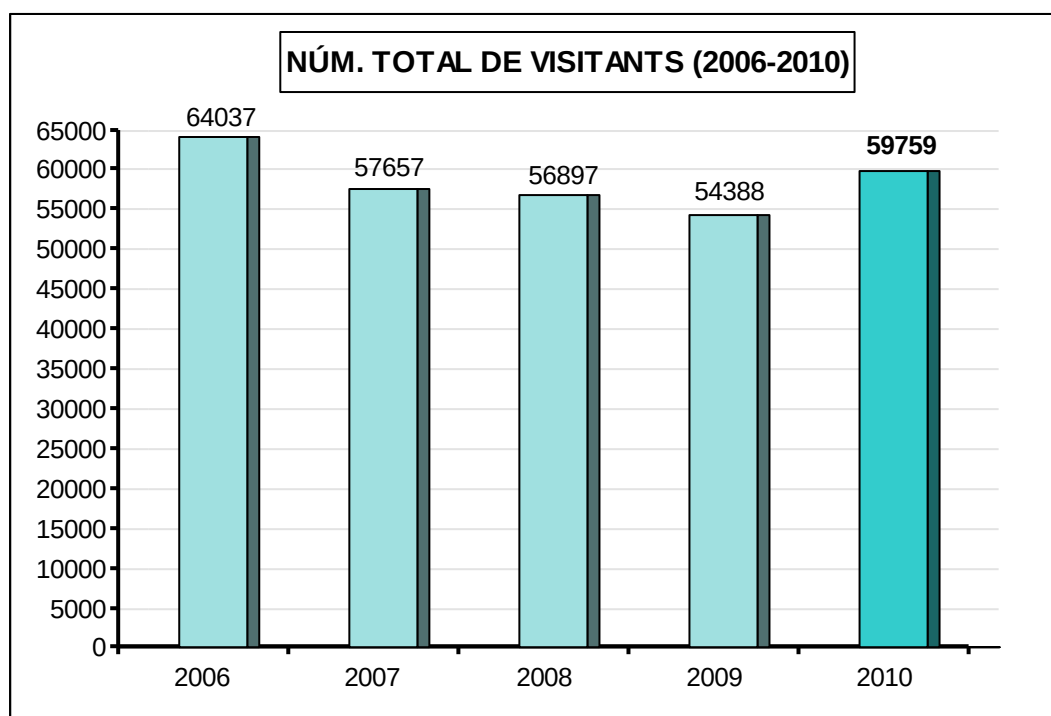
Freqüència diària mitjana de visitants al centre de recepció

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	MITJANA
2006	52	93	149	265	314	263	143	197	256	260	68	44	175
2007	38	100	166	281	253	176	130	153	230	247	66	53	158
2008	47	110	185	267	320	150	122	135	209	240	51	32	156
2009	40	99	156	278	255	160	122	142	190	232	74	39	149
2010	45	101	155	280	273	178	130	171	249	260	70	49	163

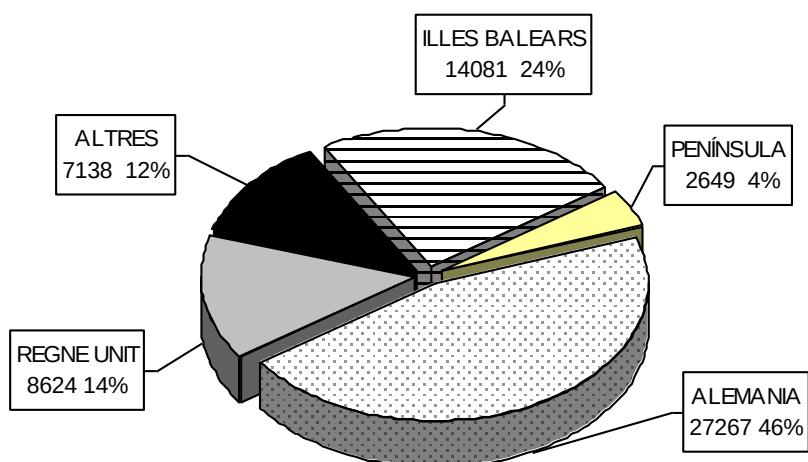
Visites de grups amb autorització

TIPOLOGIA	GRUPS	PERSONES
Escolars concertats	84	3.577
Escolars no concertats	10	273
Grups naturalistes	11	194
Grups universitaris	19	370
Visites tècniques	1	22
Grups turístics	28	479
Grups 3ª Edat	1	19
Ass. Culturals	29	708
Estades	10	71
Visites guiades - Educadors	28	289
Activitats Agenda del Parc	20	365
Voluntariat ambiental	12	403
TOTAL	253	6.770

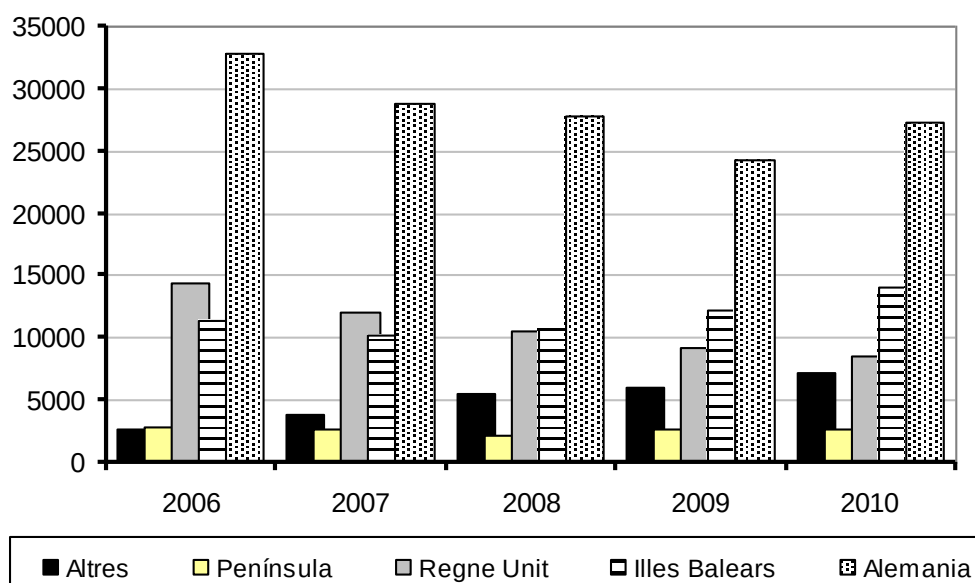
GRÀFICS DE VISITANTS



VISITANTS SEGONS EL SEU ORÍGEN - 2010

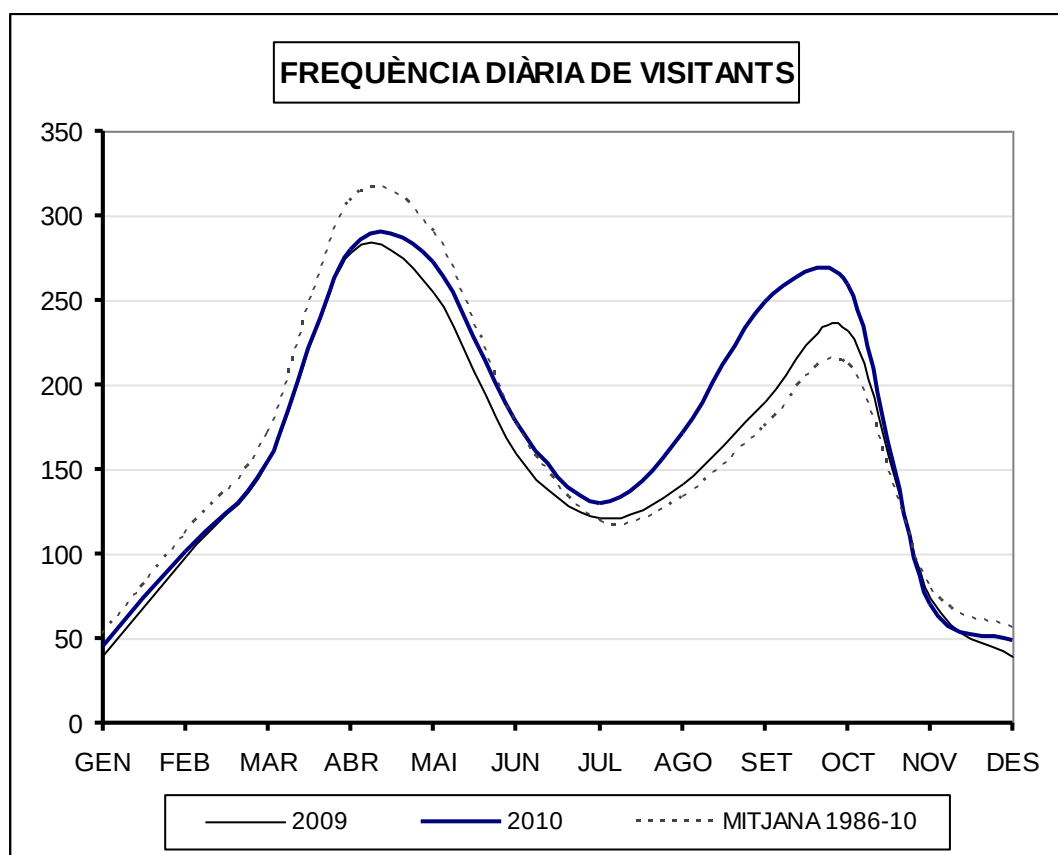


VISITANTS SEGONS EL SEU ORÍGEN (2006-2010)



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

Equipaments i senyalització

Amb mitjans propis s'ha efectuat diversa senyalització d'emergència ("no running", no bicis, no cans, no pescar, no fer pic-nic, no passar, no abocar fems, etc.). Així mateix s'han editat i distribuït fitxes de seguiment ornitològic dirigides als visitants.

S'han detectat i informat sobre nombrosos desperfectes a la nova senyalització i equipaments instal·lats el 2006; alguns són ocasionats per vandalisme d'alguns visitants però la majoria són fruit dels materials o dels sistemes de fixació inadequats. El Parc no ha comptat amb senyalització de reposició suficient per a suplir els desperfectes.

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 2010, la botiga ha estat oberta pràcticament la totalitat de l'any i ha obtingut uns ingressos bruts de 4.191,30€.

Publicacions

S'han distribuït els tríptics informatius del parc en quatre idiomes diferents i s'han començat a distribuir fotocòpies amb la traducció dels textos en francès. El mes d'agost s'exhaureixen els tríptics en castellà, i es donen tríptics antics recolzats amb mapes actualitzats amb altres idiomes.

S'han publicat cartells amb l'oferta d'activitats de les agendes del Parc (Primavera-Estiu i Tardor-Hivern) i l'oferta educativa del curs 2009-10.

S'ha actualitzat i distribuït (fotocòpies) quinzenalment en català, castellà, anglès i alemany (a Internet i al centre d'informació) el llistat general d'aus observades a s'Albufera. Les espècies observades al 2010 superen les 200, amb un acumulat que supera les 300 espècies. S'ha revisat també l'estatus d'algunes d'elles.

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

Durant el darrer trimestre de l'any, a l'espai web oficial d'Espais de Natura Balear al servidor de la CAIB s'ha habilitat 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>)

La pàgina web "no oficial" del parc, creada el 1997, ha rebut quasi 18.000 visitants únics el 2010. (<http://www.mallorcaweb.net/salbufera/>)

Així mateix s'ha creat un grup al Facebook sobre s'Albufera de Mallorca (no oficial) que ja supera els 2.000 membres.

(<http://www.facebook.com/group.php?gid=57537523095>)

Interpretació i educació ambiental

Educació formal (grups escolars):

L'oferta educativa del Parc Natural adreçada als centres educatius consta de tres itineraris interpretatius i un taller:

"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 i cicles formatius.

"Les dunes des 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 i cicles formatius.

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



Escolars de la comarca participant al taller dedicat a l'anguila.

"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 ofertat

únicament els mesos de gener-febrer de 2010.

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

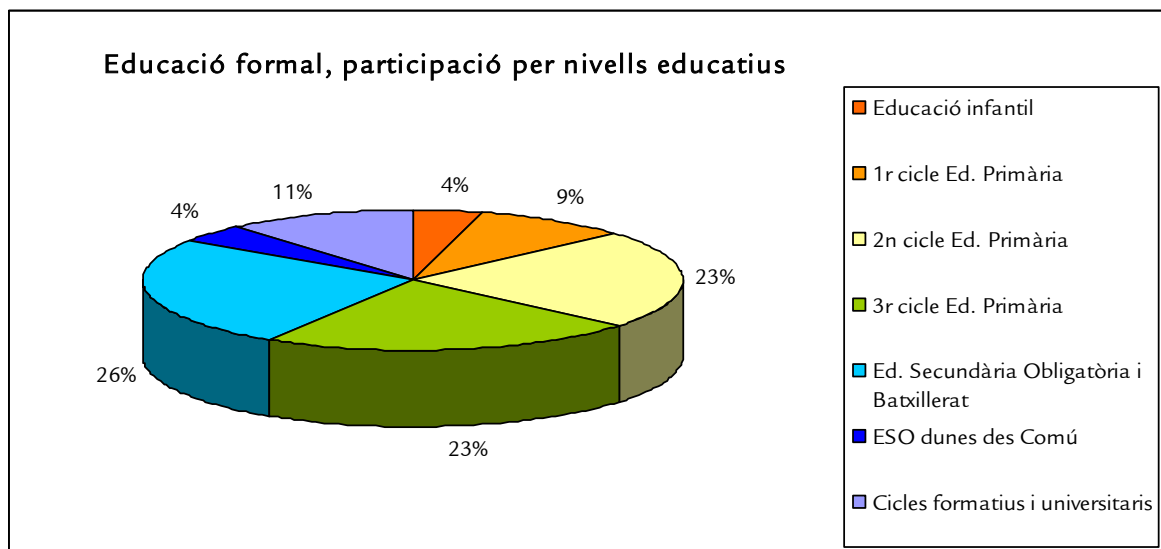
La visita prèvia a l'aula consta d'activitats diferenciades, en funció del nivell educatiu dels alumnes: per als d'educació infantil i primer cicle de primària, un joc de memòria; per al segon i tercer cicle de primària, una presentació de les característiques de la zona humida i els seus hàbitats (paisatges); 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 2010 han participat al programa educatiu del Parc Natural un total de **84 grups escolars concertats**, que representen **3.577 alumnes**, repartits al llarg dels mesos del curs escolar. D'altra banda, 10 grups escolars més han visitat s'Albufera pel seu compte amb 273 alumnes. En conjunt, doncs, 3.850 alumnes han passat per s'Albufera, repartits en 94 grups.

Allò més significatiu d'enguany ha estat el considerable augment de la participació de grups d'Educació secundària i de Batxillerat, que suposen el 30% de les visites globals mentre que l'any passat representaven just el 18%. L'augment de la participació dels alumnes de 12 a 16 anys ha anat en detriment del grup més nombrós l'any passat, el tercer cicle d'Ed. Primària. Tot i això, els nins i nines de 8 a 11 anys encara suposen el 46% de les visites a s'Albufera. S'ha produït també una lleugera reducció dels grups d'Educació infantil i, en canvi, ha augmentat l'interès de l'alumnat d'educació postobligatòria per les activitats i el programa del parc. En conjunt, doncs, una millora en la participació dels estudiants no tan joves.

D'altra banda, cal assenyalar que els grups escolars de la comarca (Sa Pobla, Muro, Alcúdia i Santa Margalida), han resultat el 16% del total de grups, la qual cosa ha suposat que 618 estudiants de totes les edats s'apropessin a l'espai natural més emblemàtic del seu entorn més immediat.



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, aquestes es concreten en els itineraris interpretatius guiats, 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 de públic sobretot de la comarca del parc.

Els itineraris interpretatius guiats pel públic en general permeten als visitants conèixer els aspectes ecològics i culturals més rellevants del Parc així com els projectes i programes de gestió de s'Albufera. L'oferta es desenvolupa els dissabtes al matí, amb dos torns, a les 10'00 h i a les 12'00h; aquests itineraris s'han de concertar prèviament al centre de Recepció de visitants del Parc. Enguany s'han realitzat un total de **28 itineraris interpretatius guiats**, en els quals han participat **289 persones** de procedència molt diversa. L'equip d'educació ha atès col·lectius molt heterogenis, principalment grups familiars, però també grups amb uns interessos molt concrets (escoles-taller, cursos d'educadors de temps lliure,...) i grups d'educació especial (APROSCOM, Joan XXIII).

Les Agendes d'Activitats posen a l'abast d'infants, joves i adults tot un seguit de propostes lúdiques i de divulgació del patrimoni natural i cultural de s'Albufera, que de cada vegada tenen més acceptació. L'equip d'Educació Ambiental confecciona i gestiona, amb la col·laboració de molts altres treballadors/es del parc, dues agendes d'activitats, la de tardor-hivern i la de primavera-estiu.



Hortolà de canyet (*E. schoeniclus witherby*) al qual s'implantà un radiotransmissor, durant el taller del mes de juny

Han participat a les agendes d'activitats un total de **365 persones** repartides en **20 activitats**. Les xifres són molt semblants a les de l'any passat, tot i el lleuger augment del calendari en 4 activitats més, aconseguint l'objectiu de l'àrea d'Ús Públic de millorar i consolidar la participació i l'oferta d'activitats obertes al públic i a la comarca.

La relació completa d'activitats d'agenda fetes a 2010 és la següent:

23/01:	Itinerari botànic: Els líquens, uns éssers estranys.
06/02:	Instantànies de la natura: marató fotogràfica.
20/03:	Taller per a infants: Becs i cames.
10/04:	Lliurament de premis de la marató fotogràfica.
17/04:	Itinerari a peu fins a Gatamoix.
22/05:	Gimcana a Es Comú .
05/06:	Itinerari guiat en bicicleta.
04/06:	Projecció de la pel·lícula de temàtica ambiental " <i>El poble migrador / Nómadas del viento</i> ".
12/06:	Taller I: Situació i estudi de l'hortolà de canyet, el seguiment mitjançant radiotransmissors.
25/06:	Projecció de la pel·lícula de temàtica ambiental " <i>La pesadilla de Darwin</i> ".
28/08:	Taller II: Situació i estudi de l'hortolà de canyet, el seguiment mitjançant radiotransmissors.
04/09:	Jornades de formació ornitològica: Limícoles I.
18/09:	Jornades de formació ornitològica: Limícoles II.
01/10:	Celebració del Dia Mundial dels Ocells. Els ocells d'horabaixa-tard.
16/10:	Jornades de formació ornitològica: Ardeïdes.
06/11:	Taller: Tècniques de seguiment de mamífers (SCIT/10).
13/11:	Taller: Recollida de llavors de flora autòctona(SCIT/10).
25/11:	Conferència <i>Es Comú de Muro, els conflictes històrics entre vileros i mureros</i> .
11 i 12/12:	Taller: fotografia de sol a sol.
18/12:	Jornades de formació ornitològica: introducció al cens d'aus aquàtiques



L'acte de lliurament de premis de la marató fotogràfica i la inauguració de l'exposició se celebrà dia 10 d'abril.



Anellament científic en la celebració del Dia Mundial dels Ocells.



Participants al taller *Tècniques de seguiment de mamífers*, emmarcada dins la Setmana de la Ciència.

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 aquestes entitats (Associació Boscos de Balears, Fundació Natura Parc, Associació s'Alzina, Grup d'Ornitologia Balear i Grup d'Amics en Defensa del Medi Ambient) s'ha mantingut estable



Grups d'escoltes de la Fundació Maria Ferret, de campament a l'antiga colònia agrícola de Gatamoix, feren tasques de manteniment dels aguaitis i les passarel·les de fusta el mes d'agost.

al llarg de diversos anys. La novetat més destacable d'enguany, potser, és la participació en tasques de repoblació i manteniment dels alumnes de Grau Superior en gestió de recursos naturals i paisatgístics de l'IES Joan Taix de Sa Pobla. D'aquesta manera, la relació del parc amb aquest mòdul formatiu s'amplia a tot el grup classe, i no únicament a aquells alumnes que després desenvoluparan els crèdits pràctics dels seus estudis al parc natural. De cara a propers cursos, caldria planificar aquestes jornades amb suficient antelació. D'altra banda, al llarg de l'any també s'ha donat cabuda a altres grups, per a activitats concretes i puntuals, tal és el cas d'un grup de voluntaris de l'Ajuntament de Manacor, els escolars de Muro a través del seu Ajuntament o els escoltes de la Fundació Maria Ferret.

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. Per aquest motiu, a partir d'enguany s'ha posat en marxa una iniciativa que ha resultat molt satisfactòria, comptar amb un grup obert de persones (és a dir, no vinculades a cap entitat o organització) que, una vegada iniciades en la metodologia, col·laboren amb el personal del parc a l'hora de realitzar censos i recomptes ornitològics o florístics.

Enguany s'han realitzat 16 jornades de voluntariat on han participat 403 voluntaris i voluntàries. Les accions que s'han dut a terme són les següents:

15/01: Plantació d'espècies de bosc de ribera al Camí dels Senyals. Boscos de Balears (Col. Sant Francesc, Sa Pobla).

- 16/01: Plantació d'espècies de bosc de ribera al malecó del Bishop II. S'Alzina.
- 29/01: Plantació al Comú de Muro. IES Joan Taix (Gestió de RRNN), Sa Pobla.
- 30/01: Plantació d'espècies de bosc de ribera al Camí d'en Pep. Fundació Natura Parc.
- 05/02: Plantació al Comú de Muro. IES Joan Taix (Gestió de RRNN), Sa Pobla.
- 16/02: Plantació al Comú de Muro. Ajuntament de Muro (IES Albuhaira).
- 18/02: Plantació al Comú de Muro. Ajuntament de Muro (IES Albuhaira).



Estudiants de Muro en la repoblació feta el febrer a les dunes des Comú.

- 27/02: Plantació d'espècies de bosc de ribera al malecó del Bishop II. Voluntaris de Manacor.
- 08/05: Jornada de formació teoricopràctica en rates pinyades.
- 06/08: Manteniment d'aguait i equipaments d'ús públic. Fundació Maria Ferret.
- 07/08: Actuacions sobre la vegetació a la llacuna de Sa Roca. GADMA.
- 18/09: Neteja de residus a Es Forcadet. Fundació Natura Parc.
- 16/10: Neteja de canyes al camí d'Enmig. Associació s'Alzina.
- 20/11: Recompte anual d'ardeïdes.
- 10/12: Manteniment i ampliació de repoblacions al camí den Pep. Boscos de Balears (Col. St. Francesc, Sa Pobla).
- 20/12: Repoblació a Sa Roca. Boscos de Balears (CEPA La Balanguera)

Per tal de millorar en l'eficiència i la planificació de les actuacions de repoblació (vegeu programa gestió forestal, pàg 19), s'ha adequat un espai proper a les oficines de Sa Roca, protegit amb malla metàl·lica perquè no hi entrin conills i proveït d'un sistema de rec, on s'emmagatzema tota la planta procedent del viver de Menut que s'ha produït amb llavor de s'Albufera que serà utilitzada en cada temporada de plantacions.

A continuació s'ofereix una relació de les espècies plantades amb grups de voluntaris ambientals durant 2010:

espècie	lloc de sembra	núm. plantes	observacions
<i>Cistus salviifolius</i>	Recepció	12	20.12.2010 Boscos de Balears
<i>Populus alba</i>	Camí den Pep	13	15.01.2010 Boscos de Balears
	Malecó Bishop II	20	16.01.2010 s'Alzina
		10	27.02.2010 Ajuntament Manacor
<i>Crataegus monogyna</i>	Comporta Gran Canal	8	20.12.2010 Boscos de Balears
<i>Myrtus communis</i>	Recepció	21	20.12.2010 Boscos de Balears
<i>Ulmus minor</i>	Camí den Pep	10	15.01.2010 Boscos de Balears
	Malecó Bishop II	10	27.02.2010 Ajuntament Manacor
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Camí den Pep	19	15.01.2010 Boscos de Balears
	Malecó Bishop II	30	16.01.2010 s'Alzina
		12	27.02.2010 Ajuntament Manacor
	Camí den Pep	17	10.12.2010 Boscos de Balears
<i>Lotus cytisoides</i>	Es Comú, 1a línia	100	16.02.2010, Ajuntament Muro
		100	18.02.2010, Ajuntament Muro
<i>Helichrysum stoechas</i>	Es Comú, 1a línia	50	29.01.2010 IES Joan Taix
		50	05.02.2010 IES Joan Taix
		100	16.02.2010, Ajuntament Muro
		100	18.02.2010, Ajuntament Muro
<i>Ammophila arenaria</i>	Es Comú, 1a línia	50	29.01.2010 IES Joan Taix
		50	05.02.2010 IES Joan Taix
		100	16.02.2010, Ajuntament Muro

		175	18.02.2010, Ajuntament Muro
<i>Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa</i>	Es Comú, 1a línia	100	29.01.2010 IES Joan Taix
		51	30.01.2010 Fund. Natura Parc
		100	05.02.2010 IES Joan Taix
		175	16.02.2010, Ajuntament Muro
		180	18.02.2010, Ajuntament Muro

Altres tasques de l'Equip d'Educació Ambiental.

A més dels temes analitzats 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.
- Organització, planificació i desenvolupament de les activitats de voluntariat ambiental (jornades, caps de setmana ambientals i camps de voluntariat).

- Documentació, disseny i redacció dels opuscles "<u>S'Albufera als segles XIX i XX: de la dessecació a la conservació</u>" i "<u>Les espècies invasores a s'Albufera</u>".

- Elaboració de resums mensuals, memòries anuals, etc.
- Recepció de sol·licituds, coordinació i actualització del calendari escolar.
- Preparació i elaboració de material didàctic per als escolars.
- Participació en el recompte anual d'anàtides.
- Participació a diverses entrevistes de premsa, ràdio i televisió.
- Assistència a fòrums, cursos de formació, seminaris, etc.
- Xerrades ambientals a diferents col·lectius que ho sol·liciten.
- Disseny, planificació i desenvolupament del programa educatiu, l'agenda d'activitats i les accions de voluntariat ambiental de la RN de s'Albufereta.

Valoració

L'any 2010 s'ha caracteritzat per ser la consolidació del programa d'activitats d'agenda i per la continuïtat dels programes d'interpretació i educació ambiental, i de voluntariat. Les xifres de participació són molt semblants a les de l'any passat, tot i que lleugerament superiors. En essència, doncs, es demostra que l'interès per s'Albufera continua vigent tant dins l'àmbit de l'educació formal com no formal.

Pel que fa a la qualitat de les visites escolars, nosaltres les valoram a partir de diverses variables: les ratios, que enguany giren al voltant dels 18 alumnes/educador com a valors mitjans; les avaluacions que fem els educadors 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; o també la valoració que fan els mestres/responsables dels centres educatius sobre la visita i el servei rebuts a s'Albufera, que continua essent excel·lent, ja que de les 142 enquestes recollides en resulta una nota mitjana final de 9'28 sobre 10.

Millora de l'accessibilitat a les instal·lacions i reforma d'itineraris.

Durant l'estiu i finançat per l'Obra Social de "La Caixa" s'ha realitzat l'adaptació de l'itinerari a l'aguait de Sa Roca per a cadires de rodes, dotant-lo d'un nou ferm i baranes de seguretat, reformant també la rampa d'accés a l'aguait. S'han seguit realitzant actuacions puntuals de millora de l'accessibilitat amb cadira de rodes a altres instal·lacions del Parc.

S'han construït dos nous ponts de fusta, més reforçats i amples, al Canal des Sol (a l'altura de Can Batemam) i al creuer entre el Siquió de Sa Roca i el Canal den Pujol, aquest darrer amb esgraons. Tots dos permeten fàcilment el pas de la barca segadora per sota.

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, les activitats de "picnic" a n'Es Comú, l'accés de cavalls, "quads" i motos al sistema dunar 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 taules de Sa Roca, especialment pel fet d'obviar moltes vegades les indicacions del personal del parc al respecte. Ocasionalment s'ha detectat l'accés de visitants amb la intenció de pescar amb canya dins el Parc, piragües que han entrat per s'Oberta al Gran Canal, així com de persones als llocs senyalitzats com "zona de regeneració dunar".

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

S'han rebut varies queixes per part de visitants en relació a la mala senyalització del Parc.

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

Els banys públics han sofert diferents incidents i presenten encara deficiències (inundacions, males olors, embussos, avaries constants de les aixetes, etc.). També destaca l'entrada d'aigua al centre de recepció quan plou.

A conseqüència de les fortes pluges molts trams dels itineraris són intransitables els mesos de gener, febrer, maig i octubre per l'acumulació de l'aigua.

3.4. Àrea d'investigació i seguiment



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 finançades per la Conselleria de Medi Ambient i compten amb la col·laboració de l'equip del Parc.

Dins el 2010 s'han format 3 grups d'investigació i formació de voluntaris, dos a la primavera i un a la tardor, que han estudiat diversos aspectes en relació al seguiment de la biodiversitat i ecologia de s'Albufera coordinats per en Nick Riddiford.

Les principals àrees d'investigació que s'han tractat enguany són:

Estudis sobre els coleòpters i els mol·luscs aquàtics. S'ha realitzat un mostreig i un inventari d'espècies, s'ha determinat la seva abundància i importància, i la seva distribució.

S'ha treballat també en la preparació d'una guia divulgativa (però amb informació tècnica rigorosa) sobre papallones diürnes i libèl·lules, que s'espera es pugui publicar en el futur més immediat.

Pel que fa a la formació, s'ha actuat amb voluntaris de les Illes Balears i resta d'Espanya, i també d'altres països. Les actuacions de formació han versat sobre metodologies d'estudi de la biodiversitat, i sobre gestió del medi i l'educació i sensibilització ambiental.

El tècnic del Parc s'ha fet càrrec del suport informàtic del projecte TAIB: geo-referenciació de dades GPS, actualització de software, arxiu i còpies de seguretat de dades, maquetació dels informes, etc.

Recopilació de dades sobre distribució i abundància d'orquídies

S'ha anat recopilant dins 2010 informació sobre totes les espècies d'orquídies citades fins a la data. De cada una d'elles s'ha establert la seva distribució coneguda i la seva abundància. S'ha aprofitat per redactar textos introductoris per a cada espècie i, amb tota la informació, preparar una guia divulgativa sobre les mateixes que és d'esperar es pugui publicar aviat.

Estació d'anellament d'esforç constant

Tal i com ha succeït des de l'any 2006, el GOB ha mantingut operativa una estació d'anellament d'esforç constant a uns canyissars propers a sa Roca. Lamentablement, aquest any no ha estat possible la contractació de la campanya, executant el GOB la tasca de forma voluntària i desinteressada, amb l'autorització pertinent del Parc. Per a això, no es disposa enguany de dades relatives al nombre de captures o espècies anellades.

Noves investigacions sobre l'hortolà de canyar

Dins el 2010, com a continuació dels estudis engegats en anys anteriors, el GOB ha realitzat diferents estudis de marcatge i seguiment de la petita població d'hortolà de canyar (*Emberiza schoeniclus witherbyi*) que roman tot l'any al Parc. S'han capturat 13 exemplars (invertint 8 jornades de camp), 5 dels quals han estat marcats amb emissors i posteriorment seguits amb una antena direccional (invertint 19 jornades de seguiment). D'aquesta manera s'ha pogut establir el rang de moviments d'alguns exemplars durant la temporada post-reproductora.

Les actuacions han estat aprofitades per a fer formació i sensibilització ambiental (mitjançant jornades de camp de portes obertes, xerrades divulgatives o presentacions audiovisuals del projecte d'investigació).

Estudis sobre les àguiles peixateres

S'ha continuat, per part del GOB, amb la captura i marcatge d'àguiles peixateres *Pandion haliaetus*. L'any 2010 s'han ubicat dos nous posadors-trampa i s'ha aconseguit capturar un mascle que ja havia estat anellat l'any 2008 com a poll al niu on havia nascut, i que va ser equipat amb un emissor de seguiment PTT Argos GPS. Les tasques s'emmarquen en el Pla de Conservació de l'Àguila Peixatera a les Illes Balears.

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

S'ha participat, tal i com es ve fent durant els darrers anys, en la realització dels censos estatals de rosseta *Marmaronetta angustirostris* (al gener, abril, juny setembre i novembre) coordinats per la Junta de Andalusia i per la Generalitat Valenciana.

S'ha participat activament en la realització dels transectes de SAC coordinats pel GOB. S'han tramès a aquesta entitat totes les dades ornitològiques per a la seva eventual publicació a l'anuari ornitològic d'aquesta entitat.

La primera quinzena de març es realitza una estada per part de 17 estudiants de York i els seus professors, coordinats per na Macu Ferriz, del TAIB. Realitzen diferents estudis al Parc.

També a la primavera es produeix una estada al parc d'estudiants de la Universitat de Manchester, i a la tardor (mes de novembre) d'estudiants de la University College de Londres.

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.

Dins el projecte de participació ciutadana en la protecció de les ratapinyades i l'hortolà de canyar, s'han realitzat tallers de construcció de caixes-refugi per a ratapinyades, jornades de revisió de les caixes-refugi, i de detecció de ratapinyades fent servir aparells de detecció d'ultrasons, per mostrar la diversitat d'espècies que habiten el Parc, jornades teòriques sobre seguiment de fauna (i especialment de l'hortolà de canyar), i jornades pràctiques de seguiment i estudi de l'hortolà de canyar, mitjançant l'ús de radio-emissors.

3.6. Àrea de manteniment



Manteniment i obres

La brigada de manteniment del Parc ha estat composta per 6 persones (1 responsable de brigada –capatàs-, 1 treballador de biodiversitat especialista de 1ª, 3 treballadors de biodiversitat especialistes i una netejadora), a més de l'oficial agrícola ramader (que dins 2010 s'ha encarregat de coordinar les tasques de la brigada).

Tasques de la Brigada de Manteniment

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 2010 han estat les següents, desglossades per àrees:

Ús Públic i infraestructures i equipaments

A més de les tasques quotidianes s'han realitzat les següents tasques dins aquesta àrea:

Manteniment dels itineraris. Desbrossar, podar, retirada de fems.

Manteniment de la senyalització arreu del parc.

Manteniment de ponts i plataformes, i adequació de bancs a totes les plataformes obertes al públic.

Manteniment i millora dels aguaites i dels seus voltants.

Instal·lació de dos eixugamans elèctrics als banys públics.

Tasques de manteniment del centre de Recepció i els seus voltants.

Regularment, 2 dies a la setmana a l'hivern i 3 dies a la setmana a l'estiu, fer la volta de retirada dels fems.

Manteniment de les diferents passarel·les del parc (canal Riego, Colombars).

Manteniment i adequació de les zones d'aparcament de bicicletes.

Finalització de l'itinerari de sa Roca: posar doble barana, retirar pilons, adequar zones de repòs, canvis a la senyalització.

Bestiar, conreus extensius i tancats

Participació a tots els moviments de bestiar duts a terme durant l'any.

Manteniments de tancats (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).

Suplementació alimentària al bestiar del parc.

Muntar i desmuntar menjadores i pastors elèctrics.

Instal·lar un abeurador per al bestiar i un petit corral a la finca de Son Real.

Manteniment de les instal·lacions dels corrals. També s'han canviat trams de fusta deteriorats per altres tancats metàl·lics, i s'ha adequat la màniga.

Compartició del camí del polls.

Retirar fils de pues (camí dels Polls, malecò des Sol)

Recollir bales de garba d'avena del turó del Blat i dur-les als corrals. (215 unitats).

Manteniment dels passos canadencs arreu del parc.

Preparar terreny i sembrar al Forcadet.

Forestal, gestió hídrica i Vigilància

Control de comportes i eliminació de taps arreu del parc.

Feines silvícoles i forestals al bosc de ribera del camí d'Enmig, al camí dels Bishops (observatoris del Cibollar) i al camí des Senyals..

Repoblacions i manteniment de les mateixes: desbrossar i regar els diferents llocs del parc on s'ha repoblat a més de tornar a plantar en alguns d'ells (Amarador, Bishop II, Omeda camí dels Polls, malecò Siurana dins Cibollar, Camí dels Polls, zones de jardí, camí dels senyals, camí d'en Pujol, itinerari de sa Roca, pinar de sa Senyora).

Adequar terrenys per a noves repoblacions i fer-ne de noves (camí den Pep).

Crema de residus forestals per prevenció sanitària a Sa Roca.

Manteniment de l'apilonat a es Comú devora la carretera.

Retirada de tota la llenya acumulada a l'explanada de sa Roca.

Tallar, trossejar i retirar arbres i branques mortes o malaltes a diferents punts del parc.

Conservació Naturalista i Gestió Hídrica

Col·locació de caixes refugi per a quiròpters.

Retirada d'espècies al·lòctones.

Manteniment de les illetes i millora d'hàbitats de nidificació i alimentació del Cibollar i Ras.

Obtenció d'aigües lliures davant observatoris (desbrossar salicòrnia, etc.).

Col·laboracions amb els pescadors de carpes (enterrant les carpes capturades cada dia)

Xarxa de Camins i Canals

Segar els canals (Canal de sa Siurana, Gran Canal, Canal del Sol, Canal d'en Moix, Canal d'en Pujol, sèquia del Bisbe, Canal Loco, Canal Palet, Canal Pujol, sèquia den Moix, llacuna d'aclimatació entre d'altres, a més del siquió de can Bateman i el siquió del Molí) .

Manteniment de camins. Tapar forats amb asfalt al Camí de s'entrada.

Desbrossar els camins i regar-los a l'estiu per evitar que s'alci tanta pols (Camí d'es Forcadet, Camí d'Enmig, Camí de Ses Puntes, Camí des Senyals, Camí d'en Pujols i Camí de sa Síquia des Pi, Camí que va al Turó de ses Eres i al Camí des Prat de Son Serra).

Neteja de Canals (residus antròpics, restes vegetals...).

Manteniments de les barreres i cadenes arreu del parc. Desbrossar les entrades de les mateixes. Donat oli als elements de fusta, i pintats els metàl·lics.

Ubicació de noves barreres per al tancament del bestiar (camí d'en Pujol, malecò de sa Siurana, es Racó, malecò del Sol – Son Carbonell i malecò de Gesa).

Al camí dels Senyals, fer desaigües per evacuar l'aigua del camí.

Altres

Manteniment del taller, explanada, corrals, vehicles i maquinària.

Retirar enderrocs i fems arreu del parc (camins, canals...) i dur-los al Punt Verd.

Prevenició de riscos laborals: fer gàbia per al combustible, senyalitzar, extintors.

Inventari del taller, explanada, EPIs.

Tallar canya i fer encanyissades.

Manteniment plaques solars. Fer caseta per al transformador.

Moviment de les embarcacions i manteniment de les mateixes.

Manteniment en general de les diferents edificacions que conte el parc i els voltants de les mateixes. (Casa de les universitats, casa del guarda).

Manteniment caldera i sistema de calefacció.

Manteniment fossa sèptica.

Manteniment i col·locació de la bomba del Ras.

Altres brigades al Parc

Puntualment s'ha comptat amb la presència d'altres brigades a s'Albufera, sempre sota la coordinació del director del Parc. Les feines realitzades han estat les següents:

Brigada forestal d'Ibanat

Tasques silvícoles i de retirada de restes arrossegats per les torrentades i inundacions de maig.

Brigada de reinserció laboral

Contractada a través de Tragsa, ha realitzat tasques silvícoles a les zones dunars des Comú i Comú d'Abaix, i també retirades de restes antròpics a les mateixes zones dunars.

Neteja d'instal·lacions

Una netejadora d'Espais de Natura s'ha dedicat a temps complet a la neteja de les instal·lacions d'ús públic (centre de recepció, wc públics, sala d'audiovisuals, aguait, ...), edifici administratiu i Casa del Parc. La netejadora s'ha fet també càrrec del manteniment de les cinc habitacions destinades a personal científic i voluntaris.

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

Utilització de vehicles i màquines d'ESPAIS DE NATURA al Parc (2010)

VEHICLE / MÀQUINA	KMS.	HORES	DIES IMPUTATS
AM1 – Nissan Pick-Up(+)	8.703		200
AM2 - Galloper	1.745		53
AM3 - Mitsubishi Pick-Up	7.950		203
OSMA – “Pixedis” (Barca Segadora)		189.3	
T-010 John Deere - Tractor		244	
ISUZU- 1384GSW	9.117		140
Moto KENROD 0073FTS	1.600		78
Moto YAMAHA DT50R C7332BTX	2.590		109
Moto YAMAHA DT50R C7334BTX	1.832		79
TOTALS	32.228	433,3	858

Altres actuacions. Actuacions externes

Tot i estar inicialment previst d'ençà el 2009 encara no ha estat possible poder retirar la teulada del taller, per negativa de l'Ajuntament de Muro a atorgar la llicència municipal pertinent. 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 RIUTORT ha dut el 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. L'empresa APINSA realitza el control de formigues al Centre d'Informació i a les cases d'administració del Parc. La fusteria JAMA canvia una vidriera del Centre d'Informació amb vidres climalite per estalvi energètic.

J. Serra S.L. s'ha fet càrrec del manteniment i reparacions de la calefacció i llanterneria. L'empresa LIMPIEZAS CAPÓ ha efectuat el buidat de les fosses sèptiques quan ha estat necessari i el manteniment de les noves bombes d'impulsió l'ha efectuat M+. L'empresa LIMPIEZAS NORD ha netejat els vidres de Can Bateman, Centre de Recepció i puntualment de Sa Roca.

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 RIUTORT ha dut el 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.

L'empresa SOCAMED ha efectuat les revisions i manteniment de la bomba d'aigües fecals. GESA ha revisat les canonades de refrigeració de la central tèrmica que discorren per l'interior del Parc.

3.7. Àrea de vigilància



Vigilància

L'equip de vigilància ha estat compost per l'agent de medi ambient destinat al parc a temps parcial amb el recolzament, els caps de setmana i gran part del dies de festa, d'un AMA assignat damunt quadrant per a s'Albufera i s'Albufereta i per tres vigilants d'àrea des de finals del mes de juliol fins a acabaments d'any.

Els vigilants d'àrea, a més de les seves tasques normals de vigilància del parc, han col·laborat de forma regular amb la brigada de manteniment del parc i han fet una tasca informativa als usuaris del parc.

Caça

S'han fet diverses cremes controlades al vedat social de Muro, perifèria del parc, com a gestió de l'hàbitat per afavorir la caça.

Pesca

Pesca furtiva de carpes

Per segon any consecutiu ha minvat el número de denúncies per pesca furtiva al parc amb un total de 7 denúncies. Per contra, s'han produït més deteccions de pesca furtiva al parc per part dels vigilants d'àrea que no han pogut acabar en denúncia per la fugida dels infractors abans de l'arribada dels AMAs.

S'han retirat canyes parades a l'interior del parc en dues ocasions i llences en cinc ocasions al pont de Son Carbonell, canal del Sol, torrent de Muro i torrent de Sant Miquel.

Dia 29 d'agost va ser requerida la presència de la Guardia Civil per incidents amb pescadors al camí d'Enmig.

Els incidents s'han produït especialment els caps de setmana i festius i el mes amb més incidents ha estat el d'agost.

Igual que l'any passat, no s'ha fet cap servei de vigilància nocturna o serveis conjuntament amb membres del Seprona.

Als llocs habituals de pesca furtiva (Son Carbonell, canal del Sol, torrents de Muro i S. Miquel, canal d'en Molines i Sa Siurana) s'ha d'afegir enguany la zona de s'Amarador.

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 al ser avisats. Els pescadors residents es queixen de la falta de senyalització de pesca en aquesta zona.

Morenells

S'ha retirat un morenell abandonat i romput al canal d'en Ferragut.

Abocaments

A finals del mes d'agost es va localitzar un vessament d'aigües residuals urbanes provinents del clavegueram de la zona urbana de platja de Muro cap al canal d'Estella.

Residus

S'han detectat diversos petits abocaments d'enderrocs i deixalles a la zona del camí d'es Forcadet.

Les restes de deixalles del pescadors furtius es continuen produint, especialment als dos torrents.

Incendis

Entre finals del 2010 i principis de 2011, s'han produït tres incendis a la zona del Forcadet que afectaren, en part, al parc:

El primer dins el mes de novembre d'1,5 hectàrees a la zona de Son Fornari, zona del vedat social de Muro; el segon, a principis del mes de desembre al Camí del Forcadet de 2 hectàrees dins dels límits del parc; i el tercer, igualment al camí del Forcadet que cremà 1,7 hectàrees, un terç de les quals corresponen a terrenys del parc. Aquest darrer incendi va afectar el bosc de ribera del torrent de Muro, fora dels límits del parc.

Ús Públic

Comú de Muro

Acampades: en set ocasions s'han trobat grups acampats a la zona dunar del Comú de Muro, la majoria durant el mes d'agost i qualsevol dia de la setmana.

Dia 21 de maig es va produir una acampada massiva a les dunes, segons la policia local per part de més de cent persones latinoamericanes.

Circulació de vianants per zona dunar: es detecta diàriament un gran nombre de vianants circulant per la zona dunar a pesar del tancament i la senyalització de zona dunar en regeneració.

El tancament del camí central i tancaments dels camins secundaris han estat sistemàticament romputs, especialment a la zona sud-est, que resulta ser la zona més transitada i que és emprada com a punt de trobada de prostitució gay. Als caminois interiors es continuen trobant molt de fems, mocadors, preservatius, ampolles...etc.

Cans amollats: la zona del Comú és emprada pels veïnats de la zona com a lloc on dur els cans a passejar, les respostes als requeriments dels vigilants de dur els cans fermats solen ser negatives, alguns usuaris es neguen a seguir les indicacions del personal de vigilància.

Cercadors de bolets: es comencen a detectar a partir del mes de novembre i utilitzen la zona dunar a pesar del tancament de tot el camí principal i de la senyalització de zona dunar en regeneració. Dia 12 va ser el dia amb més boletaires detectats, nou en total.

Picnics: especialment durant els mesos d'estiu és habitual trobar grups familiars fent picnic a la zona dunar, se'ls ha anat informant de la prohibició de fer picnic donant l'alternativa de l'àrea recreativa de Can Picafort que compta amb taules i bancs. En general els usuaris es queixen de la falta de cartells indicatius i de zones habilitades per a aquesta pràctica. La zona usada més intensament és la mes propera al balneari.

Motos i quads: s'han detectat al Comú i Comú d'Abaix, en aquest darrer es varen rompre barreres en una ocasió per poder entrar.

Resta del Parc

Esportistes : els primers practicants de nòrdic walking es detectaren ja el mes de gener.

Coincidint en l'inici de la temporada turística, es comencen a veure corredors pels camins del parc. Els mesos de juliol i agost es detecten aquest tipus d'esportistes a qualsevol hora del dia, moltes vegades fora de l'horari normal de visita.

Els camins del parc també han estat emprats com a circuit de ciclisme de muntanya, molts dels practicants d'aquest esport són residents a la comarca que entren per qualsevol dels accessos, botant les barreres si estan tancades, moltes vegades fora de l'horari normal de visita.

S'han detectat piragües en dues ocasions al Gran Canal.

Altres

Es varen localitzar fotògrafs a camins no oberts a la visita que no contaven amb cap autorització expressa i es varen tenir notícies d'aquesta pràctica en una altra ocasió.

Dia 09 de maig es va localitzar a la finca de Son Bosc, dins l'àmbit PORN i fora de la zona de distribució coneguda de l'espècie un peu de l'híbrid *Orchis robusta* x *Orchis fragans*.

Durant el mateix mes de maig, es va fer un seguiment de la nidificació de l'abellerol *Merops apiaster*, a la finca de Son Bosc, dins l'àmbit PORN.

El mes d'agost es produïren moviments de terres a la zona proposada com a ampliació de la ZEPA de s'Albufera i es constatà el desenterrament de nombroses larves d'escarabat de Sant Joan *Polyphulla fullo*.

3.8. Àrea d'administració



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

S'ha seguit col·laborant en la preparació d'un estudi sobre la gestió de l'aigua que afecta a s'Albufera de Mallorca, estudi que havia de veure la llum a començaments de 2010 i que s'ha passat per al 2011. Dins 2010 es va realitzar al parc un taller d'experts en temes hídrics que es va centrar en un esborrany d'aquest estudi preparat per el GAAT.

S'ha seguit col·laborant amb els responsables de la finca de Son Real per millorar la capacitat d'acolliment de bestiar de la finca pública.

S'han tingut continuats contactes amb els responsables de la FDSIB (targeta verda) per anar aplicant al Parc les directrius fixades pel Conseller a rel de les peticions efectuades per part de la JR del Parc.

S'ha contactat amb els responsables de la Demarcació de Costes a les IB, tant pel fa a la coordinació necessària en el projecte de restauració de la zona dunar d'es Comú de Muro engegat per aquesta institució, com per sol·licitar noves actuacions de la seva competència. A tal efecte, s'ha aconseguit la millora de l'ambient dunar situat just al sud de s'Oberta, dins del Parc Natural (gràcies a la ubicació de trampes d'arena i un impediment físic al pas, tant de visitants pedestres com de maquinària, i a la sembra d'espècies pròpies). No s'ha aconseguit, en canvi, la reparació del tram esbucats de l'espigó de s'Oberta, afectat pels darrers temporals.

S'ha col·laborat amb els responsables del viver de Menut, en un doble sentit. Per una banda, permetent i ajudant en la recollida de nou material genètic amb el que fer els nous planters i, per altra, planificant les noves sembres a fer dins del Parc.

S'ha contactat amb Fusosa (empresa encarregada del subministrament d'aigua) per evitar el tancament de les claus de pas del Comú de Muro (hi ha boques anti-incendis) i per sol·licitar una millora de l'estat de les canonades d'aigua bona que discorren per l'interior del Parc.

S'ha informat sobre l'elevat nombre d'atropellaments de fauna que es produeix a les carreteres que envolten el parc (i principalment a la carretera que passa per dant la central tèrmica des Murterar), i s'ha sol·licitat la ubicació de limitadors de velocitat i senyalització preventiva a l'efecte.

S'ha sol·licitat una ampliació del Parc per incloure àrees dels voltants amb elevats valors naturals, i s'ha informat sobre la necessitat d'iniciar la redacció del PORN de s'Albufera. S'han anat passant a Planificació documents interns al respecte.

S'ha sol·licitat igualment l'ampliació de la ZEPA de s'Albufera per incloure l'àrea de son Bosc i can Aixut, i tots els terrenys de la depuradora de Ilacunatge de Muro-Can Picafort.

S'ha participat de la Missió d'Assessorament Ramsar (MAR) que va tenir lloc a s'Albufera entre setembre i octubre de 2010 i que va concloure que el projectat camp de golf de son Bosc havia de ser definitivament desestimat pels impactes que tindria sobre s'Albufera i que la zona havia de ser convenientment protegida.

S'ha informat repetides vegades sobre les mancances de vigilància que pateix el Parc. S'ha sol·licitat la contractació de 4 zeladors o vigilants d'àrea (es varen contractar 3 zeladors per un període de 6 mesos). Altres sol·licituds de personal (substitució del tècnic

mentre duri la seva baixa de llarga durada, contractació del peó agrícola-ramader) no varen ser ateses.

S'ha participat de diferents reunions amb el sector turístic per ser inclosos en el Pla Estratègic de Turisme de la zona de la Badia d'Alcúdia. S'ha realitzat una diagnosi del Parc a l'efecte. El Parc és un actiu important en la desestacionalització turística i en la millora qualitativa de la visita dels turistes.

S'ha col·laborat amb el servei de Qualitat Ambiental a l'hora de determinar les mesures correctores a aplicar a la central tèrmica des Murterar per a que aconseguixi la Autorització Ambiental Integrada.

S'han mantingut repetides reunions amb tècnics municipals de Muro per aconseguir les llicències municipals necessàries per a les reformes del taller i dels camins del Parc, sense que fins a la data s'hagin pogut obtenir aquestes, tot i haver estat encarregats i executats (mitjançant contracte en ambdós casos) els projectes d'obra pertinents. En aquests moments s'està executant un projecte de legalització de les instal·lacions que és d'esperar que servirà per des-bloquejar els expedients de llicències.

S'han tingut els contactes pertinents per poder procedir a la retirada dels búfals del Parc Natural. Dins desembre es té una reunió a l'efecte amb el DG Biodiversitat, tècnics de la Conselleria de Medi Ambient i tècnics de Sanitat Animal, en la que es determina que els búfals seran traslladats a una finca privada, si bé finalment s'opta per eliminar-los (ja dins 2011).

Personal

Al llarg de l'any hi ha varies visites al Parc del *Servicio Balear de Prevención*, per a la prevenció de riscos laborals a l'empresa.

El dia 22 de juliol s'incorporen els vigilants M^a Carmen Palomero, Miquel Florit i Domingo Jacinto i finalitzen el seu contracte el dia 21/01/2011.

A partir del mes de maig s'inicia el calendari de revisions mèdiques d'empresa.

El mes de maig, es celebra Assemblea de Treballadors d'ENB i hi ha dues jornades de vaga, el 8 de juny i el 29 de setembre.

Biel Perelló, Pere Vicens i Alexandre Forteza han disposat del crèdit horari reglamentari per a tasques sindicals a Espais de Natura. Han participat periòdicament a les reunions convocades dins els diferents òrgans representatius de l'empresa.

Formació

Sota el marc dels convenis establerts entre Espais de Natura i els centres de formació per a pràctiques a empreses (FCT) tres alumnes han participat enguany al programa: Maria de la Llosa, Joan Gabriel Torrandell i Josep Maria Cerdà, de l'IES Joan Taix de Sa Pobla, han efectuat pràctiques de formació continuada al parc entre el 12 d'abril i el 17 de juny en diferents períodes i de forma molt satisfactòria.

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

Visites, actes i reunions celebrats a s'Albufera

Dia 22 de maig es celebra el Dia Internacional per a la Biodiversitat a son Bosc, amb la visita del Conseller i la cap de gabinet, i amb forta presència de la premsa. S'aprofita per xerrar dels valors naturals de la zona i per presentar les noves espècies detectades al Parc (un dípter nou per a la ciència i l'orquídia *Serapias vomeracea*. També es presenta, ja a la sala d'audiovisuals de Can Bateman, el nou DVD del Parc, i es realitza una gimcana al Comú de Muro.

Entrevistes i filmacions naturalístiques

El mes de gener es realitzen reportatges sobre el recompte d'aus aquàtiques per part de la productora Miraprim, per part de Mallorca Magazine, IB3 (per al seu noticiari), Ona Mallorca, programa Crònica d'Avui, TVE i Canal 24 (programa Natural).

El mes d'abril s'autoritza a la productora Rumbovision per realitzar un documental naturalístic al Parc. El mes de maig es realitzen entrevistes per part d'IB3 sobre els valors avifaunístics del Parc i els efectes que han tingut les recents inundacions sobre la nidificació, i s'autoritza a la productora Miraprim per un rodatge sobre ratapinyades, a Diari de Mallorca per realitzar entrevistes i un reportatge sobre s'Albufera i el turisme ornitològic, i a Radio Marratxí sobre la biodiversitat de la zona humida.

El mes de juny El Mundo realitza un reportatge sobre la troballa de noves espècies al Parc, i el juliol és Nova TV qui realitza entrevistes i un reportatge sobre la importància natural de s'Albufera.

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,...). Com s'ha comentat abans, coincidint amb el Dia Internacional de la Biodiversitat, el Conseller de Medi Ambient i Mobilitat ha visitat el Parc.

Exposicions al Centre de Recepció

Durant tot l'any hi ha l'exposició "*20 anys del Parc Natural de s'Albufera*", de l'Associació de Fotògrafs de Natura de les Illes Balears, AFONIB, amb 49 imatges de la flora, fauna i paisatge del Parc.

El 7 d'abril es comença a habilitar l'espai per l'exposició de les fotografies dels participants de la Marató Fotogràfica, i es desmunta el 6 de maig.

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 d'ENB, la documentació relacionada amb els vehicles i maquinària, fulls d'incidències de personal, previsió i gestió de les vacances, control de caixa, gràfiques, memòria d'ENB, etc. També s'han realitzat les actualitzacions anuals dels inventaris d'Espais de Natura Balear.

El mes de desembre es posa en marxa un servei de préstec de guies d'aus en català, castellà i anglès.

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.

També s'ha efectuat el manteniment periòdic de l'estació meteorològica automàtica (aturada per problemes tècnics entre el 30 de juliol i l'1 de novembre), el de l'estació manual de L'AEMET i el de la càmera de vigilància d'incendis de l'Ibanat.

3.9. Àrea de planificació



Dins 2010 s'ha enllestit el Pla de Seguretat i Riscos que va ser engegat dins 2009 (veure memòria d'aquell any respecte als objectius del Pla).

El mes de febrer es va realitzar un taller d'experts per aconseguir reflectir en un únic document el que es sap sobre la gestió hidrològica de s'Albufera, i poder així planificar futures actuacions dins l'àmbit hídic. En aquest taller hi participaren, a més de tècnics (actuals i passats) del propi Parc, personal de Recursos Hídrics, Abaqua, Universitat de les Illes Balears, Universitat de Barcelona, Universitat de Wageningen, Institut Geològic i Miner d'Espanya, i GAAT. L'estudi, que ha de reflectir, entre altres, el que es va determinar en aquest taller, està previst que sigui entregat al parc a començaments de 2011.

S'han presentat a La Caixa (convocatòria de subvencions 2010) diferents projectes de millora de s'Albufera. S'han acceptat els projectes de millora de l'itinerari central, el de millora de la senyalització, i el de permanència d'una brigada de reinserció laboral al Parc.

S'ha contactat amb el servei de Planificació de la Conselleria de Medi Ambient per saber en quin punt es troba la preparació del nou PRUG del Parc, i s'ha aportat informació al respecte (treballs interns sobre nova normativa d'aplicació).

S'ha sol·licitat el inici de redacció del PORN de s'Albufera, amb una ampliació dels actuals límits per incloure àrees dels voltants amb elevats valors naturals. S'ha informat sobre les mesures cautelars a aplicar en la tramitació de l'expedient.

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.

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

Pel que fa al Pla o Programa Anual 2010, el grau de compliment dels programes i projectes, en termes percentuals, ha estat d'un 80%, una xifra important i de fet tan sols superada per la de l'any 2005. A destacar que el grau de compliment de les diferents àrees de gestió ha estat bastant similar entre elles, i cap ha baixat per davall d'un 60%.

Per àrees, els resultants han estat els següents:

• Àrea de planificació	88%
• Àrea de gestió per a la conservació	80%
• Àrea de desenvolupament socio-econòmic	83%
• Àrea d'ús públic	80%
• Àrea de participació	92%
• Àrea d'investigació i seguiment	86%
• Àrea d'avaluació	100%
• Àrea de vigilància	75%
• Àrea de manteniment	60%
• Àrea d'administració	63%