

Memòria de gestió del
parc natural de ses Salines
d'Eivissa i Formentera

2011

Sumari

1. Patronat, Equip de Gestió del Parc Natural de Ses Salines

- 1.1. Patronat
- 1.2. Equip de gestió

2. Pressupost 2011

3. Actuacions

- 3.1. Àrea de gestió per a la conservació
- 3.2. Àrea d'usos i activitats
- 3.3. Àrea d'ús públic
- 3.4. Àrea d'investigació i recerca
- 3.5. Àrea de participació
- 3.6. Àrea de manteniment
- 3.7. Àrea de vigilància
- 3.8. Àrea d'administració
- 3.9. Àrea de planificació
- 3.10. Àrea d'avaluació

1.1. Patronat del parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera

La Llei 17/2001, de 19 de desembre, de protecció ambiental de ses Salines d'Eivissa i Formentera, estableix a l'article 15 que es crearà un Patronat com a òrgan col·legiat de consulta, de participació i de suport en les tasques de gestió del Parc, adscrit a la Conselleria de Medi Ambient.

La composició del patronat és la següent:

President

Gabriel Vicens Mir
Conseller de Medi Ambient i Mobilitat

Suplent President

Joana Campomar Orell
Secretaria general de la Conselleria de Medi Ambient

President adjunt

Cristòfol Guerau de Arellano Tur

Vicepresident

Vicenç Vidal
Director general de Biodiversitat

Representant de la CMA

Catalina Massutí
Cap del Departament de la DG Biodiversitat

Representant de la Conselleria d'Agricultura i Pesca

Patricia Arbona Sánchez
Directora general de Pesca

Representant de la Conselleria d'Agricultura i Pesca (suplent)

Antonio Perelló Huarte
Director general de Desenvolupament Rural

Representant de la Conselleria de Treball i Formació (titular)

Montse Berini Pérez
Secretària general de Treball, Formació i Turisme

Representant de la Conselleria d'Educació i Cultura (titular)

Miquel Perelló Oliver
Director general d'Innovació i Formació del Professorat

Representant de la Conselleria d'Educació i Cultura (suplent)

Pere Joan Martorell Castelló
Director general de Cultura

Representació de la Conselleria Hisenda i pressuposts (titular)

Ramon Molina de Dios

Representació de la Conselleria Hisenda i pressuposts (suplent)

Lluís Abardia Pazos

Representant del Consell Insular d'Eivissa (titular)

M^a Soledat Torres Martin
Directora insular de Medi Ambient

Representant del Consell Insular d'Eivissa (suplent)

Albert Prats Rodríguez
Conseller de l'Àrea de Medi Ambient i titular del Departament de Política de Mobilitat i Activitats.

Representant del Consell Insular de Formentera (titular)

Sílvia Tur Ribas
Consellera de Medi Ambient i Noves Tecnologies

Representant del Consell Insular de Formentera (suplent)

Bartomeu Escandell Tur
Conseller de Promoció econòmica, Territori i Habitatge

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia (titular)

Josep Antoni Prats Serra
2n tinent batlle

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia (suplent)

Maria del Pilar Ferrero Torres
Regidora de Política Social

Representant de propietaris de les finques d'Eivissa

Antonio Torres Riera

Representant de propietaris de les finques de Formentera

No hi ha cap nomenament

Representant del conjunt d'associacions de veïns de Sant Josep de sa Talaia

No hi ha cap nomenament

Representant del conjunt d'associacions de veïns de Formentera

Lola Navarro

Representant de les empreses salineres dins el PN

José Maria Fernández Ramos
Director tècnic de ses Salines d'Eivissa

Representant de les associacions professionals i organitzacions empresarials agràries de Balears

No hi ha cap nomenament

Representant de la Federació Balear de caça

José Riera Balanzat

Representant de les confraries de pescadors d'Eivissa que feinegin al PN

Emilio Benítez López

Representant de les confraries de pescadors de Formentera que feinegin al PN

José Juan Torres

Representant de l'associació de pesca recreativa i/o act. Subaquàtiques (titular)

Xavier Mas
Delegat a Eivissa de FBDAS

Representant de l'associació de pesca recreativa i/o act. Subaquàtiques (suplent)

Joan Mas Garau
President de la FBDAS

Representant de la UIB

Jaume Sureda Negre

Suplent de la UIB

Gabriel Moyà Niell

Representant de l'associació balear de conservació de la naturalesa declarades d'utilitat pública

Xavier Alvarez de Lara Pérez
Membre del GOB de Formentera

Representant de l'associació balear de la conservació de la naturalesa amb registre d'ONG (titular)

Joan Carles Palerm Berrocal
President GEN-GOB Eivissa

Representant de l'associació balear de la conservació de la naturalesa amb registre d'ONG (suplent)

Neus Prats Tur
Membre GEN-GOB Eivissa

Representant d'associacions d'agricultura ecològica

Catalina Boned

Representant d'associacions dedicades a l'activitat turística

Antoni Torres Marí
Representant associació d'agències de viatges de les Pitiüses

Representant dels sindicats

No hi ha cap nomenament

Expert en temes de conservació de la naturalesa (I)

Santiago Costa Juan

Expert en temes de conservació de la naturalesa (II)

Vicenç Forteza

Expert en patrimoni cultural

José Maria López Garí
Director insular de patrimoni

La cap de departament de la DG de Biodiversitat

Catalina Massutí Jaume

El cap del servei d'Espais Naturals

No hi ha cap nomenament

Secretària

Paula Goberna
Directora conservadora del parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera

Representant de l'administració central (titular)

Sofia Hernanz Costa
Directora insular de l'AGE a Eivissa i Formentera

Representant de l'administració central (suplent)

Margarita Monjo Mir
Secretaria general de la direcció Insular

Durant el 2011 no es va convocar sessió del Patronat de ses Salines d'Eivissa i Formentera per la qual cosa l'última reunió es va celebrar al 2010 el dia 22 de juliol, 7ª sessió del Patronat de ses Salines d'Eivissa i Formentera, a la seu del Consell d'Eivissa, amb el següent ordre del dia:

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Presentació de memòria d'activitats de gestió de l'any 2009.
3. Presentació del Programa Anual d'Execució per l'any 2010.
4. Torn obert de paraules.

Després d'un profitós torn obert de paraules, es van aprovar tots els punts del dia. A les 19:14 es va aixecar la sessió.

1.2. Equip de gestió

L'equip del gestió del Parc, durant l'any 2011 ha estat el següent:

Directora

Paula Goberna Estellés

Tècniques superiors

Núria Valverde

Marta Castelló (des del 13 d'abril al 31 de desembre)

Educadors ambientals*

Lina Torres

Marta Tur

Informadors*

Helena Ribas (des de l'1 de gener al 28 de juny, 6 mesos)

Inés Olalla (des del 28 de març al 27 de setembre, 6 mesos)

Tania Coll (de l'1 de juliol al 31 de desembre, 6 mesos)

Naturalista*

Jorge Calvo

Brigada de manteniment

Pere Moreno, capatàs*

Isard Polo, treballador de biodiversitat categoria especialista*

Fco. Javier Cayetano, treballador de biodiversitat categoria especialista*

Pep Marí, treballador de biodiversitat categoria especialista a Formentera (de l'1 de gener al 5 de setembre, 8 mesos)

Vigilants

José V. Ripoll Becerril. Vigilant i patró de l'embarcació *

Tot el personal marcat amb asterisc (*) està compartit amb les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de ponent. Això vol dir que la meitat del seu jornal és compartit, de manera que es pot comptar que cada Parc disposa de la meitat del personal marcat amb asterisc a la llista anterior.

L'únic personal que no és compartit s'exposa a continuació:

- Les dues tècniques del Parc. Cal tenir en compte que el 2011 el Parc va comptar durant 4 mesos només amb una tècnica.
- El treballador de biodiversitat de Formentera, que està assignat únicament a ses Salines. Durant el 2011 aquest treballador va estar de baixa 4 mesos.

Cal tenir en compte, i recordar una vegada més, que el personal assignat a aquest Parc és del tot insuficient per portar a terme una adequada gestió i presència al territori, sobretot si tenim en compte les dimensions d'aquest espai protegit, l'elevat nombre d'activitats que es realitzen i el volum d'impactes que pateix.

Estat de despeses 2011

Actuació	Pressupost inicial	Pressupost executat	Entitat pagadora
Àrea de gestió per a la conservació			
Programa de control, seguiment i eliminació de les espècies de flora al·lòctones	32.500	30.486,24	La Caixa
Programa de sanitat forestal	Mitjans propis	Mitjans propis	ENB
Tancament de la llacuna de Sal Rossa	45.000	0	La Caixa
Projecte d'apantallament dels estanys adjacents al centre de Sant Francesc	15.500	0	La Caixa
Projecte de tancament de la mota de sa Llonganissa	5.000	0	La Caixa
Seguiment dels sistemes de recollida i acumulació de restes de posidonia	9.139,10	8.407,00	La Caixa
Estudi i anàlisi per la gestió del sistema dunar efímer i embrionari de l'istme de trucadors			
Àrea d'ús públic			
Programa de millora del centre d'informació de Sant Francesc			
- Dotació energètica/grup	7.000	4.250,13	ENB
- Dotació del contingut audiovisual	8.200	0	
- Reparació arqueta pluvials			
Programa de millora del centre d'interpretació de Can Marroig			
- Dotació contingut educatiu, manteniment fusteria	417.889,77	217.000	La Caixa
- Audioguies	15.000	0	ABAQUA
- Subministrament elèctric	30.000	0	
- Rehabilitació del sistema hidrològic	240.057,72		
Programa de publicacions	Despesa Palma	Despesa Palma	ENB
Programa d'educació ambiental	-	1.814,64	ENB
Àrea de desenvolupament socio-econòmic			
Programa de seguiment de les activitats subvencionades	Mitjans propis	Mitjans propis	
Àrea d'investigació i seguiment			
Programa de seguiment de la qualitat de l'aigua	Mitjans propis	Mitjans propis	
Programa de seguiment de la fauna vertebrada	15.000	0	
Programa de seguiment i estudi de la fauna invertebrada	Mitjans propis	Mitjans propis	
Àrea de participació			

	Mitjans propis	Mitjans propis
Àrea de manteniment		
	8.000	5.201,71
Àrea de vigilància		
	Mitjans propis	Mitjans propis
Àrea d'administració		
	8.000	7.175,36
Àrea de planificació		
Programa d'elaboració del Pla d'ordenació i gestió de l'activitat salinera	Mitjans propis	Mitjans propis
Àrea d'avaluació		
	0.0	0.0

3.1.1. Programa de millora i restauració ecosistèmica

➤ Projecte de protecció de l'àrea dels voltants de l'església de Sant Francesc.

Els estanys de la Regió Grossa de ses Salines són un dels principals i més importants enclavaments per l'avifauna del Parc tant per les seues característiques ecològiques com per la seva extensió.



L'àrea al voltant de l'església de Sant Francesc es caracteritza per ser una zona de fàcil accés des de la carretera PM-802, ja sigui des de el camí que arriba fins les instal·lacions del Toromar o des de l'església de Sant Francesc.

L'objectiu d'aquesta proposta és la col·locació de tancaments i pantalles visuals a determinats punts per tal d'eliminar certes molèsties causades pel pas de vianants a les proximitats dels estanys, els quals constitueixen la principal zona de cria de limícoles del Parc.

Al projecte es contempla:

- La realització d'un tancament lleuger per tal de delimitar l'espai al que ha de tenir accés la gent que visiti el Centre d'Interpretació/recepció de Sant Francesc.



- El canvi d'ubicació de l'escultura del Saliner donat que la localització actual sobre el talús que delimita els estanys, ha donat lloc a la degradació i el trepig de la vegetació dels voltants de l'escultura, ja que els visitants pugen fins aquesta per tal de fotografiar-se al seu costat. Amb el canvi de lloc de l'escultura es pretén evitar la degradació de la vegetació i facilitar al visitant l'accés fins al "Saliner".



- Instal·lació de dos plataformes adaptades a persones amb mobilitat reduïda per la observació d'aus. Aquesta instal·lació té com a finalitat que tots els que vulguin gaudir de l'observació d'aus puguin fer aquesta activitat de manera ordenada i sense incidir sobre els valors naturals d'aquest espai.



Aquest projecte va ser presentat i aprovat l'any 2011 dins el marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa". Durant aquest any es van iniciar tots els tràmits per tal d'obtenir els corresponents informes, autoritzacions i llicències per executar-lo. A causa del retard en la tramitació i obtenció de llicències no s'ha pogut executar aquest projecte dins aquest any. No obstant això, el procediment es troba bastant avançat i es preveu recuperar aquest projecte en els pròxims anys.

➤ Projecte de tancament de la mota de sa Llonganissa.

La mota de sa Llonganissa és el principal accés a les zones de descans, alimentació i nidificació de la majoria dels ocells presents a la zona d'es Codolar. L'àmbit d'actuació del projecte són els tres accessos a aquesta mota, pels quals es produeix l'entrada no autoritzada de passejants, vianants i ciclistes (en alguns casos fins i tot per motos), en les zones humides, amb la conseqüent molèstia a les aus. Amb aquesta actuació es pretén tancar aquests accessos amb un tipus de porta que impedeixi aquest accés, però que es pugui obrir tant per feines de manteniment saliner com de manteniment del Parc.



Aquest projecte va ser presentat i aprovat l'any 2011 dins el marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa". Durant aquest any es van iniciar tots els tràmits per tal d'obtenir els corresponents informes, autoritzacions i llicències per executar-lo. A causa del retard en la tramitació i obtenció de llicències no s'ha pogut executar aquest projecte dins aquest any. No obstant això, el procediment es troba bastant avançat i es preveu recuperar aquest projecte en els pròxims anys.

➤ Projecte de delimitació i recuperació dels estanys de la Sal Rossa.

A aquesta petita zona humida s'estan donant una sèrie de mal usos que estan posant en perill la conservació dels principals valors naturals que la caracteritzen. Entre aquestes amenaces destaquem les que estan suposant una major incidència i pèrdua de qualitat com són el pas de vianants i bicicletes, pràctica de motocròs i abandonament de residus sòlids.

L'any 2006, el parc natural de ses Salines va iniciar feines de senyalització i limitació de l'accés als estanys de sa Sal Rossa. Malauradament, el projecte es va aturar i, durant el 2011 es va reprendre aquest projecte dins del marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa".

Per tal de corregir algunes de les amenaces anteriorment descrites, aconseguir una recuperació de la coberta vegetal i garantir una certa tranquil·litat a les aus es proposa dins d'aquest projecte:

1) Tancament dels accessos a les motes, ja que aquestes són el principal punt de nidificació, descans i alimentació de la majoria dels ocells presents a la zona. Amb aquesta actuació s'impediria el pas de gent passejant per les motes, l'abocament de residus i runes sobre aquestes, la pràctica de motocròs així com altres activitats lesives pel medi.



2) Limitació i control de la circulació pels principals camins d'accés a la zona; per això cal fer un anàlisi de la utilització de cadascun dels camins i valorar els que són prescindibles per l'accés a vivendes o finques de la zona, i per tant poder-los tancar al pas de vehicles motoritzats. Aquests tancaments es portaran a terme amb barreres basculants, per tal de permetre l'accés als vehicles de vigilància, emergències o manteniment quan sigui necessari.



3) Senyalització de la zona. S'instal·laran els senyals mínims necessaris per informar als visitants. Es podrà afegir, en un futur, la creació d'un itinerari que comuniqui amb el nou Centre d'Interpretació de Sant Francesc de s'Estany.

4) Instal·lació d'un aguait per l'observació d'aus, per tal que tots els que vulguin gaudir d'aquesta activitat ho puguin fer de manera ordenada i sense incidir sobre els valors naturals d'aquest espai.



5) Col·locació de pantalles visuals a determinats punts per tal d'eliminar certes molèsties causades pel pas de vianants pels camins. Si s'escau, es proposa fer una instal·lació de pantalles de bruc o canyet mentre la vegetació va creixent i assolint una mida adequada.

3.1.2. Programa sistemes platja-duna

➤ Projecte: Seguiment dels sistemes de recollida i acumulació de restes de Posidònia

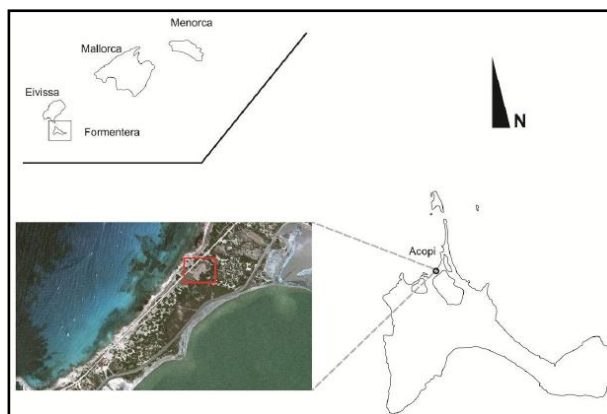
Dins el marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa" durant el 2011 es va contractar la redacció de l'estudi "*Estudi de viabilitat geoambiental per la retirada i gestió d'acopis multitemporals de restes de Posidonia oceanica dins la zona del Parc Natural ubicada a Formentera*".



L'estudi té com a objectiu determinar la quantitat de sediment imbricat als acopis analitzats com a conseqüència de la retirada mecanitzada de les restes acumulades de *Posidonia oceanica*, així com avaluar la viabilitat de retorns d'aquests acopis a la zona de platja un cop acabada la temporada

turística. L'estudi s'ha realitzat a la zona d'acopis multitemporals ubicada dins la zona dunar del sistema d'Illetes.

Segons consta a l'estudi, el fet que les restes retirades no són retornades a la platja al final de temporada per recuperar el sediment i protegir la platja, genera balanços sedimentaris negatius atribuïbles a cadascuna de les actuacions.



La metodologia utilitzada per la determinació del sediment imbricat als acopis ha consistit en la presa de mesures de les dimensions de l'acopi, la seva potència (alçada) i els pendents de les seves parets per tal de poder establir el seu volum inicial. Així com de la presa i anàlisi de mostres procedents de l'acopi.

D'aquest estudi es deriven els següents resultats:

- L'acopi objecte d'estudi presenta un volum total de 7.440,43 m³.
- La mitjana en tant al contingut de sediment existent en les mostres analitzades, és del 84.79 %, les quals projecten i verifiquen la quantitat de sediment que s'elimina del sistema natural platja-duna amb la retirada sistemàtica de *Posidonia oceanica*, basada amb la neteja mecanitzada de l'espai platja.

	Volums	Sediment present
Volum de mostra conegut	542,592 cm ³	337,10 g
Volum total de l'acopi	7440,43 m ³	462 Tn
Densitat de l'acopi: 6213 kg/m ³		
Taula 2. Resultats obtinguts de l'anàlisi dels acopis de restes de <i>Posidonia oceanica</i> .		

Amb base als resultats l'estudi recomana aplicar mesures de gestió toves, tant en la retirada mecànica de restes, en l'acopi i en el retorn de les restes retirades de *Posidonia oceanica* a la zona de batuda d'onatge, per d'aquesta manera evitar la pèrdua sedimentària irreversible i sols generar pèrdues de caire puntual focalitzades al període estival.

D'altra banda, a l'illa d'Eivissa, s'ha dut a terme per part de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia actuacions a l'àrea d'acopi localitzada a la platja de ses Salines. Entre les tasques realitzades es troba la delimitació de l'entrada a l'àrea d'acopi, la qual romandrà tancada a l'època hivernal per tal d'afavorir la regeneració del sistema dunar. A més s'ha reduït la seva extensió i volum i s'han fet proves pilot pel retorn de part de les restes retirades a la zona de batuda d'onatge.



➤ Projecte: Estudi i anàlisi per la gestió del sistema dunar efímer i embrionari de l'istme de Trucadors

Dins el marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa" durant el 2011 es va contractar la redacció de l'estudi "*Proposta d'estudi i anàlisi per la gestió del sistema dunar efímer i embrionari del istme de Trucadors, parc natural de ses Salines d'Evissa i Formentera*".

L'objectiu d'aquest estudi és determinar els graus de conservació i ús del istme de Trucadors, i enumerar els impactes detectats de tipus geoambiental que es donen de forma regular sobre els diferents ambients geomorfològics del Istme.

A l'estudi es defineixen 3 sectors sobre els quals s'ha realitzat una cartografia geomorfològica amb base al treball de camp, detectant les diferents formes i processos existents al Istme, i els efectes de caire erosiu derivats de l'ús turístic i recreatiu sobre les formes.



D'aquest estudi es deriven els següents conclusions:

- L'ús de la zona de talussos dels pujols com a zona d'esbarjo, de miradors i/o repòs, generen processos de descalçament de les formes de base i reactiven els dinamismes eòlics a causa de l'erosió de la forma i el descalçament de la vegetació.



- Creació d'eixos més o manco consolidats per l'accés a aquesta zona com a lloc de visitació, agreujant la fragmentació de la zona dunar i vegetació associada.
- L'extensió de la pràctica per part dels visitants de la construcció de monòlits donen lloc a l'agreix de processos erosius, ampliació de la zona d'antropització en detriment de les zones dunars.
- L'ús de còdols genera processos erosius del sòl, desestructurant i posant en moviment aquells sectors que parcialment estaven coberts per roques, i incrementant processos erosius de tipus eòlic.



Destacar que cal corregir, mitjançant desmunt i control, les zones de creació d'aquesta tipologia de monuments efímers que generen impactes de tipus morfoecològic i de tipus paisatgístic.

Entre les propostes de gestió per la recuperació, rehabilitació i millora dels sistemes dunars a la zona des Trucadors que es deriven d'aquest estudi es cal destacar:

- Acondonament perimetral del pujol i sistema dunar.
- Delimitació amb un acordonament perimetral del vial definit per transitar per la zona.
- Eliminació de les acumulacions còdols que donen lloc a les formacions de monòlits de caire antròpic.
- Cartelleria informativa.
- Retirada del servei de papereres.

3.1.3. Programa d'implementació dels programes de sanitat forestal.

- Projecte: Seguiment i instal·lació de gots amb feromones de la processonària del pi

El servei de gestió forestal de la Conselleria de Medi Ambient, ha continuat portant a terme el seguiment del grau d'afectació i el control biològic de la plaga de processonària, que des de fa una sèrie d'anys està atacant els nostres pinars. Una de les zones on està present aquesta plaga, amb significatius augments en determinats anys, són els pinars inclosos al parc natural de ses Salines. És per aquest motiu que s'ha continuat amb la campanya de detecció i prevenció tant a l'illa d'Eivissa com a l'illa de Formentera, consistent en la col·locació de tota una sèrie de gots de plàstic impregnats de feromones.

A més cal mencionar que aquest any s'ha autoritzat al Servei de Sanitat Forestal de la DG de Medi Natural la instal·lació de dos punts de mostreig i seguiment, a la finca de Can Marroig, de la xarxa balear de seguiment de danys en boscos a Formentera en els que es mesuren i s'avalua la presència d'insectes, fongs, i altres danys i símptomes de l'arbrat per tal de valorar la salut dels boscos.

3.1.4. Programa d'estudi, control, seguiment i eliminació de les espècies al·lòctones

- Projecte: Actuacions d'eliminació de flora al·lòctona al Parc

Dins el programa de control, seguiment i eliminació de les espècies al·lòctones en l'àmbit del Parc Natural, s'han continuat portant a terme actuacions de retirada de flora al·lòctona invasora al Parc, tant a Eivissa com a Formentera.

A finals de l'any 2011, gràcies a la feina realitzada durant dos mesos (un mes a l'illa d'Eivissa i un altre a l'illa de Formentera) per una brigada de persones amb risc d'exclusió socio-laboral de la Fundació Deixalles (delegació d'Eivissa), dins el marc del conveni signat entre la Conselleria de Medi Ambient i l'entitat Caixa d'estalvis i Pensions de Catalunya "La Caixa", es van poder retirar de manera manual un volum aproximat de 156,62 m³ de plantes al·lòctones i potencialment invasores a l'àmbit del Parc.

Concretament es va treballar a les zones que havien quedat pendents en campanyes anteriors (any 2009 i 2010), tant a l'àmbit d'Eivissa com de Formentera.



Durant les tasques desenvolupades a Eivissa s'ha eliminat una extensió total d'uns 460 m² de flora al·lòctona. Les espècies retirades i més abundants a han estat per ordre d'abundància i presència:

Kalanchoe spp. 307 m² d'extensió
Disphyma spp. 67 m² d'extensió
Lantana spp. 62 m² d'extensió
Carpobrotus spp. 26 m² d'extensió
Opuntia spp. 42 m²



A grans trets, i en comparació amb les campanyes dels altres anys, podem afirmar que l'àmbit terrestre d'Eivissa ha vist reduïda i disminuïda la superfície de flora al·lòctona, tot i que aquesta és una feina minuciosa que s'ha d'anar repetint al llarg dels anys. També s'han trobat menys residus, sobretot voluminosos. Tot això demostra que les campanyes portades a terme per aquestes brigades finançades per la Caixa estan donant molt bons resultats per l'espai protegit.

Els treballs a Formentera es van centrar bàsicament en la retirada de *Carpobrotus* sp., ja que aquesta és l'espècie de flora al·lòctona que presenta major extensió i ocupació als sistemes dunars del Parc.

➤ Projecte: Seguiment del estat d'afeccions per *Rhynchophorus ferrugineus* al Parc

Aquest any s'ha detectat per primera vegada la presència *Rhynchophorus ferrugineus* al Parc, en concret a una parcel·la del terme municipal de Formentera que a principis d'any havia realitzat un enjardinament amb espècies palmàcies. La palmera afectada va estar retirada i tal i com estableix la Resolució de la consellera d'Agricultura de 12 de maig de 2010 (BOIB núm. 77 del 25 de maig de 2010) a continuació es va procedir a la fumigació de les palmeres adjacents al focus infestat amb imidacloprid 20% (Confidor 20 LS).

Com a conseqüència d'aquest fet és va recomanar al Consell Insular de Formentera que, en el cas de realitzar controls per a plantacions d'espècies al·lòctones, en aquest cas palmàcies, al Parc, s'informi als propietaris o empreses que aquesta és una pràctica prohibida en aquest espai protegit.

Aquest aclariment pren especial importància en aquest cas, ja que a més de suposar una afecció a un hàbitat i suposar la realització d'una activitat prohibida ha suposat la introducció (fins ara no citada o constatada) del becut vermell al parc natural de ses Salines i, potser, a Formentera.

3.1.5. Programa d'establiment de mesures per la recuperació d'àrees amb sòls alterats pel trànsit de vehicles a motor i per la circulació a peu fora de camins i pistes

➤ Projecte: Seguiment del estat dels tancaments de la platja des Còdols

Durant el 2011 es va produir la desaparició d'un bocí de tancament públic, a la zona des Codolar, provocat per l'accident d'un cotxe. Concretament es va trencar una barrera basculant, que impedia el pas de vehicles a la zona des pont de dalt, platja des Còdols.

Aquesta barrera va ser instal·lada per la Demarcació de Costes de les Illes Balears l'any 2009, just després de portar a terme la demolició d'una sèrie de casetes varador a la zona. A més, impedia el trànsit de vehicles a motor a les immediacions dels primers estanys concentradors des Codolar.

També es va produir aquest any la desaparició per vandalisme d'un tram de tancament a la platja des Codolar, dins el parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.

L'equip tècnic del Parc va proposar sol·licitar a la Demarcació de Costes de les Illes Balears la reparació i reposició d'aquests tancaments, per evitar els problemes derivats del trànsit a motor per una de les àrees de repòs i alimentació de les aus del Parc (els estanys concentradors des Codolar) i per els derivats de l'estacionament de vehicles fora de les zones habilitades a la platja des Codolar.



A la fotografia de l'esquerra s'observa el tancament de la platja des Codolar en perfecte estat a l'any 2010.
A la fotografia de la dreta del 2011, falta part d'aquest tancament per algun acte vandàlic, s'observa l'aparcament de vehicles en un àrea on no està permès.

3.2.1. Programa per a l'elaboració del pla sectorial d'ordenació i gestió de l'activitat salinera

La redacció del Pla d'ordenació i gestió de ses Salines, esdevé de màxima prioritat per a garantir els objectius que inspiren el PRUG.

Durant el 2011 s'han iniciat les tasques per a redactar el primer esborrany d'aquest Pla.

3.2.2. Programa de seguiment de les activitats subvencionables

- Projecte: Subvencions per al finançament d'inversions als espais naturals protegits de les Illes Balears

El 31 d'octubre de 2009, es va publicar al BOIB l'acord del Consell Directiu de l'empresa pública Espais de Natura Balear de 29 d'octubre de 2009, de convocatòria pública de subvencions per al finançament d'inversions als espais de rellevància ambiental de les Illes Balears per als anys 2009 i 2010. En total l'any 2009 es van sol·licitar 34 activitats.

Durant el 2011 es va continuar amb la tramitació dels expedients. A més, es va concedir una pròrroga per a fer i justificar les activitats, el qual ha finalitzarà el mes de juny de 2012.

3.3.1. Ordenació de la mobilitat

➤ Seguiment de la mobilitat a Formentera

Tal i com s'ha anat desenvolupant en els darrers anys, el Consell Insular de Formentera ha instaurat un Pla de Mobilitat per les platges d'Illetes i Llevant per a la temporada d'estiu 2011, dins el parc natural de ses Salines.

Per a desenvolupar aquest pla, un any més, ha sol·licitat a la Demarcació de Costes una autorització temporal dins domini públic marítim terrestre, per tal de regular els accessos, els aparcaments, establir una línia de transport públic i instaurar una tarifa per a estacionar els vehicles a la zona.

Per la temporada d'estiu de 2011 s'ha mantingut el nombre total de vehicles (cotxes i motos) que poden estacionar a la zona. Recordem que la xifra s'estableix en:

Cotxes	Motos
343	1060

Per tant, aquesta xifra reflecteix el màxim de vehicles que poden estar estacionats a la zona d'Illetes i Llevant en un moment determinat, a les zones habilitades i sol·licitades per a tal.

Els estacionaments regulats i habilitats són:

ÀREES D'ESTACIONAMENT	Zones per estacionar
Ministre	2
Juan y Andrea	2
Trucadors	1
Xalanes	1
Pirata	1
Molí de Sal	1
Tanga	1
Tiburón	1
Big Sur	1
Llevant	2
TOTAL ESTACIONAMENTS	13

Espais de Natura Balear, encara que aquest any no ha disposat de vigilants de reforç durant l'estiu de 2011, amb el personal informador ha realitzat, de manera puntual, seguiments i registres del nombre de vehicles que estacionaven a la zona controlada per aquest Pla de Mobilitat.

El màxims comptabilitzats l'agost de 2011 són:

Dia	12/08/11
Cotxes	484
Motos	1555
Bicicletes	412
Altres	44

Els resultats de les jornades de vigilància i recomptes efectuats durant la temporada 2011 ens mostren com continuen utilitzant-se àrees d'estacionament fora de les zones habilitades i que, a més, es deixen estacionar a la zona molts més vehicles dels considerats màxims.

També cal destacar que es permet l'entrada d'un elevat nombre d'autobusos de grans dimensions al mateix temps. Així doncs es poden trobar de 4 a 6 vehicles descarregant visitants i tractant de donar la volta per sortir de les instal·lacions simultàniament. Aquest fet incrementant els problemes de col·lapse donat que l'espai per a que aquestos vehicles puguin maniobrar és molt reduït.



Aquestes xifres de vehicles que estacionen a la zona (tant a zones habilitades com no habilitades) han incrementat respecte l'any 2008, el 2009 i encara més respecte l'any 2010 (s'han comptabilitzat 141 cotxes i 495 motos més dels autoritzats).

Queda palesa, una vegada més, la necessitat de seguir treballant en aquesta línia, ja que el sistema de tarifes i transport públic col·lectiu desenvolupat fins el moment no ha reduït el nombre de desplaçaments privats a la zona. Es continuen produint col·lapses al camí de Tanga, a la rotonda del Pirata i a d'altres accessos.



A continuació es mostren alguns exemples dels estacionaments que es van produir l'estiu de 2011:



En general, cal reflexionar sobre el sistema de transport privat instaurat a Formentera que, en cap cas, fomenta l'ús de mitjans de transport no contaminants i respectuosos amb el medi, convertint l'ús d'autocars elèctrics en iniciatives simbòliques incapaces de competir amb l'allau de motos i cotxes de lloguer.

➤ Seguiment de la mobilitat a Eivissa

Als principals accessos de les platges d'Eivissa també es produeixen, any rere any, col·lapses i sobretot estacionaments a les voreres dels camins o a qualsevol espai que quedi lliure. Aquest fet, produeix, de la mateixa manera que a Formentera, problemes d'ordre públic i de seguretat.



D'altra banda, s'ha estat col·laborant i treballant amb el Consell d'Eivissa, sobre l'avantprojecte per la millora de la via d'accés al parc natural de ses Salines (PM-802 Sant Jordi- ses Salines), que encara està pendent d'execució. Al 2011 el personal tècnic del Parc ha informat favorablement sobre la "*Memòria Ambiental de les actuacions de millora del elements complementaris a la via PM-802 en el accessos a Sa Canal*" la qual contempla la creació d'un vial cívic, la recuperació de les antigues vies del tren saliner que arriben fins a sa Canal o la creació d'un carril bici.

3.3.2. Programa d'ordenació de les activitats nàutiques

L'ordenació de les activitats nàutiques, d'acord amb les regulacions i limitacions determinades pel PRUG del parc natural de ses Salines, comporta necessàriament una sèrie de mesures, entre les quals, al 2011 s'han realitzat:

- Revisió i manteniment, d'acord amb les nostres possibilitats, de les zones d'ancoratge prohibit, on està expressament restringit qualsevol tipus d'ancoratge en tota l'àrea, llevat per causes de força major. El personal d'Espais de Natura Balear ha constatat que aquest sistema es troba deteriorat i que gran part de les boies de senyalització han sigut arrancades o han desaparegut pel efecte dels temporals o l'amarratge de vaixells particulars. Per aquest motiu durant el 2011 s'iniciaren els tràmits per reposar al 2012 aquest sistema de senyalització de les zones de fondeig prohibit (redacció del projecte, recerca d'empreses, sol·licitud de pressupostos,...).



- Seguiment de les zones de fondeig regulat del Parc. Aquestes instal·lacions de punts d'amarratge a les zones des Caló de s'Oli, platja de ses Salines i platja de s'Alga, existeixen des del 2006 encara que durant la temporada del 2011 la instal·lació dels camps de boies no s'ha efectuat. Per aquest motiu durant es mesos d'estiu es va disposar d'una embarcació d'ABAQUA que juntament amb la d'Espais de Natura Balear va fer les tasques de vigilància i control de les zones de fondeig regulat per a que els usuaris fondejaren només sobre sorra evitant així possibles danys a les praderies de posidònia.
- Control i seguiment de la delimitació de les zones de bany, especialment a l'illa de s'Espalmador, així com dels canals d'entrada i sortida d'embarcacions.

3.3.3. Concessions, autoritzacions i serveis turístics

Anualment, el parc informa de manera vinculant al respecte de les autoritzacions que es podran atorgar l'any en curs per desenvolupar activitats

turístiques al Parc, especialment sobre instal·lacions de servei de temporada i el punts d'atrancament. La quantitat d'instal·lacions de temporada a les platges del Parc ve determinada per l'article 105 del PRUG del Parc.

L'any 2011, degut a la manca de vigilants d'estiu només s'han portat a terme de manera puntual per part de les informadores, alguns recomptes i controls a l'illa d'Eivissa i de Formentera per tal de verificar el compliment de la normativa i, a la vegada, conèixer de primera màquines, instal·lacions i serveis hi ha a les platges del Parc.



A les platges del Parc on durant el 2011 s'han fet recomptes són autoritzables:

	HAMAQUES	PARASOLS	PUNTS D'ATRANCAMENT	QUIOSC/BAR	PASSARELLA	VELOMARS	ESCOLA DE VELA
BOL NOU	20	5	0	0	0	0	0
ES CODOLAR	20	10	0	1	1	0	0
MIGJORN	490 546	244 265	0	0	1	20	1
CAVALLET	270 315	135 150	0	0	1	14	0
PLATJA DE S'ALGA	0	0	1	0	0	0	0
PLATJA D'ILLETES	245 264	120 135	2	0	0	0	2
PLATJA CAVALL DEN BORRÀS	138 146	69 71	1	0	0	3	1
ESTANY DES PEIX	0	0	0	0	0	0	1
PLATJA DES PUJOLS	580	260	0	2	1	9	1
PLATJA DE SA ROQUETA	130	63	0	1	0	0	0

PLATJA DE LLEVANT	230 275	115	0	0	0	0	0
TOTAL	2.123	1.021	4	4	4	46	6

Taula d'instal·lacions de temporada al Parc: en color negre instal·lacions autoritzables (PRUG), en color vermell, n° màxim dels recomptes efectuats durant la temporada 2011.

En general, es continuen detectant increments respecte al nombre d'hamaques i para-sols que són autoritzables. A més cada any és més freqüent trobar instal·lats a les platges del Parc llits tipus balinès de grans dimensions i que no són desmuntats i retirats en acabar la jornada.



3.3.4. Programa de creació d'infraestructures i equipaments d'ús públic

- Projecte: Subministrament i instal·lació de la dotació interpretativa del centre d'interpretació de Can Marroig

Aquest 2011 s'ha finalitzat el projecte d'execució per al subministrament i instal·lació de la dotació interpretativa del centre d'interpretació de Can Marroig, amb el finançament de "La Caixa".

Així doncs s'ha dotat de contingut educatiu i interpretatiu tots els espais expositius de l'edifici, incloses la recepció, la sala d'actes i totes les sales d'exposició.



El centre va obrir les seves portes al públic el passat 10 de maig de 2011 i va romandre obert fins el 14 de desembre en horari de dimarts a dissabte de 10.00 h a 15.00 h. Aquest equipament va rebre al 2011 durant l'horari d'atenció al públic un total de 1.475 visitants.



3.3.5. Programa de senyalització, informació i divulgació

L'objectiu d'aquest programa és difondre els principals valors i normes del Parc tant a públic en general com a associacions i altres entitats, així com portar a terme una tasca informativa persona a persona a diferents indrets com platges, ports, zones de fondeig, etc. (zones amb gran afluència de visitants en temporada estival).

Durant el 2011 s'ha comptat amb tres informadores per portar a terme aquesta funció, així com també per a la difusió de les agendes d'activitats.

Com es pot observar al quadre adjunt les informadores pràcticament no s'han solapades en el temps, a més s'ha de tenir en compte que excepte la treballadora Tania Coll que es va contractar a Formentera com a personal informador pel centre d'interpretació de Can Marroig la resta ha estat compartida amb l'altre espai protegit de les Pitiüses.

	Duració contracte	Gn	Fb	Mr	Ab	Mg	Jn	Jl	Ag	St	Oc	Nv	Ds
*Helena Ribas	Fixa												Baixa per maternitat
*Inés Olalla	6 mesos												
Tania Coll	6 mesos												

Tot això fa que aquest any les campanyes de difusió d'informació s'hagin vist minvades en el nombre de sortides al camp, encara així s'han dut a terme les següents tasques:

- Campanya informativa per evitar els banys de fang a l'illa de s'Espalmador: dirigida a hotelers, negocis i oficines d'informació turística per tal d'evitar la difusió d'aquesta activitat tan perjudicial pel Parc. Aquesta campanya s'ha desenvolupat durant l'estiu mitjançant l'entrega personal de documentació amb informació als establiments turístics així com al propi illot.

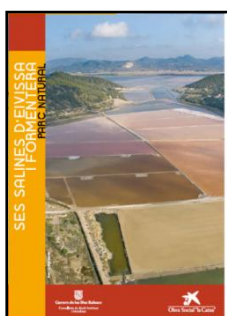


- Campanya informativa per evitar el trepig i incursió als sistemes dunars: Des del 2009, a les platges de Migjorn i es Cavallet, hi ha instal·lats sistemes per evitar el trepig i incursions a les dunes, inclosa la senyalització necessària. Tot i així, els visitants continuen prenent el sol dins les dunes i passejant i creant camins a l'ecosistema, amb l'erosió i degradació que això suposa. S'han realitzat jornades informatives a peu de platja per tal d'explicar a la gent el perjudici que suposa passar per les dunes.



- Campanya informativa als vaixells fondejats al Parc: S'ha posat especial atenció a les zones de fondeig regulat de la platja de s'Alga, des Caló de s'Oli i de la platja de ses Salines donat que aquest any no es van instal·lar els camps de boies. Aquestes platges estan molt freqüentades i també constitueixen zones de bany amb una gran afluència de visitants. L'equip d'informadors i vigilants del Parc han realitzat jornades informatives als vaixells, als que estaven mal fondejats i, sobretot, als que ocupaven les zones de bany.

A més aquest any s'ha començat a distribuir el nou tríptic del Parc. Principalment s'han facilitat aquestes publicacions a les oficines d'informació turística, ajuntaments, ports, clubs nàutics, al centre d'interpretació de Can Marroig i persona a persona durant les tasques d'informació al camp. En total durant el 2011 s'han distribuït 12.853 exemplars del tríptic del Parc repartits per idioma:



Idioma	Nombre distribuïts	d'exemplars
Català	2654	
Castellà	2922	
Anglès	2120	
Alemanys	1903	
Italià	3254	

3.3.6. Programa d'educació ambiental

El programa d'educació ambiental està constituït per una oferta ben definida d'activitats per als centres educatius (Educació Formal) i una agenda d'activitats de temàtica diversa i adreçada al públic general i familiar. El servei d'educació i interpretació ambiental també ha participat a diferents campanyes com han estat la col·laboració a la Setmana del Mar o la Setmana de la Ciència.

Educació Ambiental Formal

El parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera ha presentat el programa d'Educació Ambiental 2011 a través d'un díptic informatiu en el que les activitats apareixien conjuntament amb els itineraris educatius de les Reserves Naturals des Vedrà, es Vedranell i els Illots de Ponent. Aquest follet informatiu en format digital ha possibilitat enviar l'oferta als centres escolars i, també, a organitzacions, associacions i entitats.

Com a novetat aquest any l'equip d'educació ambiental va posar en funcionament l'activitat prèvia de l'itinerari *Porpra i Blanc* durant l'hivern de 2011.

Participants per itineraris	Gener-agost	Setembre-desembre	Total
Or Blanc	20	25	45
Mosaic de paisatges	203	58	261
L'Aigua, la sal i la vida	93	158	251
Ventall de Plomes	72	95	167
Els colors de la vida	1	0	1
Porpra i blanc	207	95	302
Total	596	431	1027

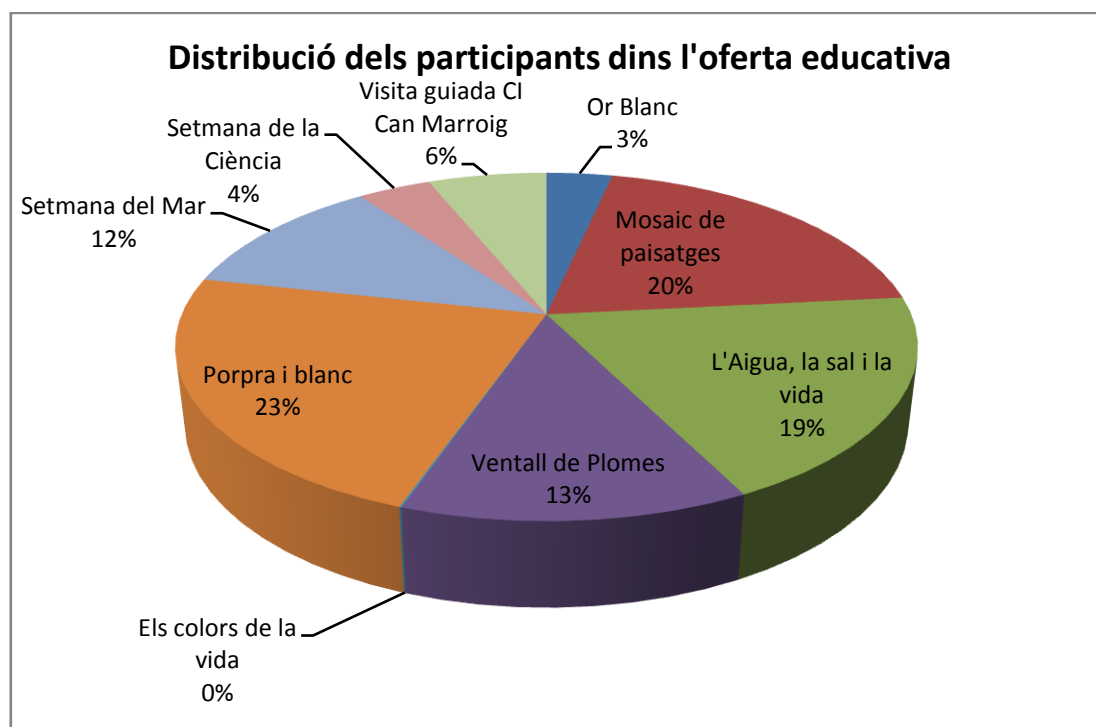
Com és habitual, durant 2011 les educadores ambientals han col·laborat en l'execució del Programa de la *Setmana del Mar* del Club Náutic de Sant Antoni, el qual inclou la visita al parc natural de ses Salines a l'entorn del camí de la torre de ses Portes.

A més, en sintonia amb la declaració de la UNESCO per a l'any 2011 com a any internacional dels boscos, es va dedicar la campanya corresponent a la Setmana de la Ciència 2011 al coneixement d'aquest ecosistema tan present a la realitat natural de les nostres illes mitjançant l'activitat anomenada "Ciència als boscos". Aquesta activitat es va oferir a tots els centres educatius de primària de les Pitiüses i concretament als cursos de 6è.

També es realitzaren visites guiades al centre d'interpretació donat que alguns centres educatius van demanar visitar-lo guiats pel servei d'educació ambiental.

Participants per activitat	Gener-agost	Setembre-desembre	Total
Setmana del Mar	151	0	151
Setmana de la Ciència	0	50	50
Visita guiada CI Can Marroig	68	13	81
Total	219	63	282

L'equip d'Educació ha atès en total 1309 alumnes dins l'oferta educativa del Parc Natural durant l'any 2011 comptant, a part dels alumnes del programa Blau, Verd, Blanc, els atesos en el programa de la Setmana del Mar, la Setmana de la Ciència i les visites guiades al CI de Can Marroig, ja que aquestos també són alumnes procedents dels centres educatius.



Aquest any la preferència per part dels centres educatius en la sol·licitud dels itineraris que ofereix el Parc ha estat prou repartida i equilibrada, tan sols l'itinerari de Formentera "Els colors de la vida" té encara molt poca demanda com es pot observar en la seva representació al gràfic.

Centres educatius en llista de espera:

El calendari anual educatiu és compartit amb l'altre espai protegit de les Pitiüses (Reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent), així, els itineraris i activitats es divideixen equitativament durant la setmana laboral. En 10 anys, no s'ha incrementat el número d'educadors i el Parc natural ha generat una llarga llista d'espera de sol·licituds que no s'han atès.

S'ha consolidat un altre tipus de demanda que també es correspon a l'oferta educativa però que prové de les escoles d'adults, les escoles taller, els cicles de formació i, també, els centres de salut mental o de dia.

Per una banda, aquestes escoles i entitats cada vegada demanen més activitats als espais naturals protegits i, especialment, ho fan al Parc natural. Aquesta situació confirma que al llarg dels anys l'oferta del Parc s'ha popularitzat i ha obert la participació en les activitats educatives a altres centres i entitats.

Per tant, moltes de les escoles i entitats queden en llista d'espera.

Grups en llista d'espera per activitat

(El criteri que s'ha pres per a comptabilitzar els grups en llista d'espera és un grup aula per educadora)

Activitat	Llista d'espera
L'Aigua, la sal i la vida	19
Porpra i Blanc	4
Or Blanc	10
Mosaic de paisatges	5
Ventall de plomes	3
Colors de la vida	2
TOTAL	45

Visites per públic en general i agendes d'activitats:

Agendes activitats 2011:

Aquest any, a més, ha continuat la consolidació de l'Agenda d'Activitats i de les sortides per al públic en general. Aquestes activitats educatives de difusió i de participació de totes i tots els ciutadans permet un contacte directe molt positiu. Aquestes intervencions donen una molt bona imatge dels espais naturals protegits i es fa una tasca molt positiva per a la millora de la percepció dels particulars del Parc i de la seva gestió.

Actualment, l'oferta dirigida al públic que suposa l'agenda d'activitats, és la que major nombre de visitants aporta a ses Salines a banda del programa d'educació ambiental "Blau, verd i blanc". Així, i com ve sent habitual, l'agenda d'activitats es desenvolupa en dos períodes anuals: Primavera-

Estiu i Tardor-Hivern amb l'objectiu de promoure la descoberta i l'interès per el parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera al públic en general.

Les activitats són diverses (xerrades, itineraris interpretatius, tallers per infants...) i pretenen abarcar els diferents col·lectius: (famílies, infants, públic especialitzat...). En total s'han realitzat un total de 10 activitats que han suposat la participació de 206 persones. Les activitats realitzades han estat les següents:

		
DATA	ACTIVITAT	PARTICIPANTS
21/1/2011	Lliurament de premis de la VI Marató fotogràfica del PN. De ses Salines d'Eivissa i Formentera.	63
5/2/2011	Dia Mundial de les Zones Humides 2011	14
9/03/2011	Descobrim els rapinyaires nocturns a Formentera	Anul·lada per falta de participants
9/4/2011	Descobrim els rapinyaires nocturns a Eivissa	10
30/4/2011	Jornada de portes obertes d'anellament	Anul·lada
21/5/2011	Itinerari marítim: històries dels nostres illots	54
4/6/2011	La flor de la sal: de la recollida al tast	15
18/6/2011	Jornada de snorkel: descobreix la praderia submarina	10
1/10/2011	Feim titelles per volar	Anul·lada per falta de participants
15/10/2011	Jornada de portes obertes d'anellament	16
5/11/2011	Descobreix el Nòrdic Walking	16
7-11/11/2011	Ciència al bosc	50
19/11/2011	Vine a dibuixar	8
17/12/2011	Celebració 10è aniversari de la creació del Parc: VII Marató fotogràfica i II Marató fotogràfica infantil	Ajornada al 2012 per mal temps



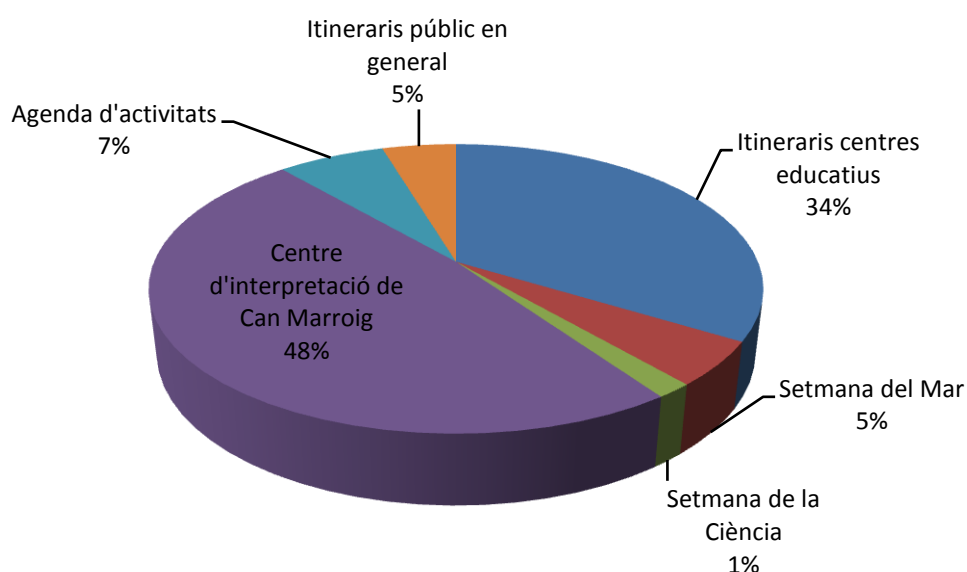
L'any 2011 es commemorava el 10è aniversari de la declaració del parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera i per tal de celebrar-ho s'organitzà una jornada especial el dia 17 de desembre a la finca de Can Marroig (a Formentera).

Aquesta diada estava dirigida a totes les edats ja que es dissenyaren activitats destines al més petits de la casa però també activitats pels més majors. Les activitats programades per aquest dia eren taller "Feim titelles per volar", les maratons fotogràfiques d'adults i la de infants, itinerari guiat amb l'equip d'educació ambiental i per suposat visita al centre d'interpretació i entrega de premis de les maratons fotogràfiques. Malauradament aquesta jornada finalment no es va poder celebrar degut al mal temps per la qual cosa es va ajornar i esta prevista per al 2012.



A banda de les activitats d'agenda, s'han realitzat visites més al parc natural amb grups de persones interessades. Aquestes visites prenen com a base el ventall d'itineraris que s'oferten als centres educatius però que poden adaptar-se a les necessitats i interessos del grup sol·licitant.

Distribució dels participants segons activitat



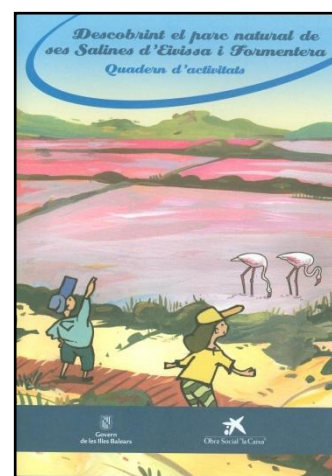
	Nº participants
Itineraris centres educatius	1027
Setmana del Mar	151
Setmana de la Ciència	50
Centre d'interpretació de Can Marroig	1475
Agenda d'activitats	206
Itineraris públic en general	142

3.3.7. Programa de publicacions

Aquest programa, a través de projectes de diferents publicacions, pretén incrementar l'oferta de material divulgatiu del parc natural ses Salines d'Eivissa i Formentera.

Durant el 2011 s'ha reeditat el tríptic del Parc en 5 idiomes (català, castellà, angles, alemany i italià) amb una tirada de 6.600 unitats per idioma.

Una altra publicació que ha vist la llum a finals del 2011 és el quadern d'educació ambiental del Parc dirigit als alumnes de primària. Així doncs pel proper curs 2012-2013 el servei d'educació ambiental disposa de 2.450 exemplars per la seva utilització durant l'execució de les activitats d'educació ambiental formal.



3.4.1. Seguiment de la qualitat de l'aigua.

De manera trimestral es realitza un recollida sistemàtica de mostres d'aigua, de tota una sèrie de punts establerts a una xarxa d'estacions de mostreig. Aquestes mostres són enviades al laboratori d'anàlisi d'aigües de la Conselleria de Medi Ambient, on s'analitzen tot un seguit de paràmetres físico-químics per avaluar les condicions i la qualitat de les aigües dels diferents ambients aquàtics presents al parc natural. En el mateix moment que es recull la mostra, es prenen tota una sèrie de mesures *in situ*, gràcies als aparells adquirits per realitzar aquest seguiment. En aquesta xarxa de mostreig, estan representats els ambients de circumval·lació de les aigües del sistema saliner, les aigües d'escorrentia, les aportacions des dels punts de bombeig de la mar a l'interior del sistema, les aigües de determinats estanys, etc. La xarxa compta amb 15 punts a l'illa de Formentera i 16 a Eivissa.

Mostreig	Data
01/11	9/5/2011
02/11	25/7/2011
03/11	19/9/2011
04/11	21/11/2011

3.4.2. Control i seguiment de la fauna vertebrada.

Control i seguiment de *Larus audouinii*

El Parc Natural, amb el cos d'agents de medi ambient, realitza de forma habitual els censos de les colònies de gavina de bec vermell del Parc però en el cas del 2011 no es va realitzar la baixada als illots per tal de no causar molèsties a les colònies per la qual cosa no es va realitzar un cens acurat ni tampoc anellament d'exemplars.

El 25 de maig de 2011 es va fer un recompte d'individus amb el següent resultat:

LOCALITAT	PART	EXEMPLARS
Negra Grossa	Tota	0
S'Espardell	Part Oest	0
	Part Est	0*
Els Penjats	Part Nord(Vora far)	35
	Part Sud(Vora far)	18*

Illa Sal Rossa	Tota	151*
Gastavi	Tota	0*
Illa des Porcs	Tota	0
Malvins		0
TOTAL		204

Al sector est de l'illot de s'Espardell s'observa una modificació dels llocs de cria. A més fa uns anys era la colònia més nombrosa i aquest any no s'ha vist cap parella reproductora. En canvi s'observen molts més exemplars de *Larus michahellis*.

En canvi en l'illot d'es Penjats s'ha detectat una nova colònia de cria. Anys enrere es varen veure els primers nius (al voltant de 12) i enguany a més d'ampliar-se l'àrea de cria s'ha incrementat el nombre de parelles.

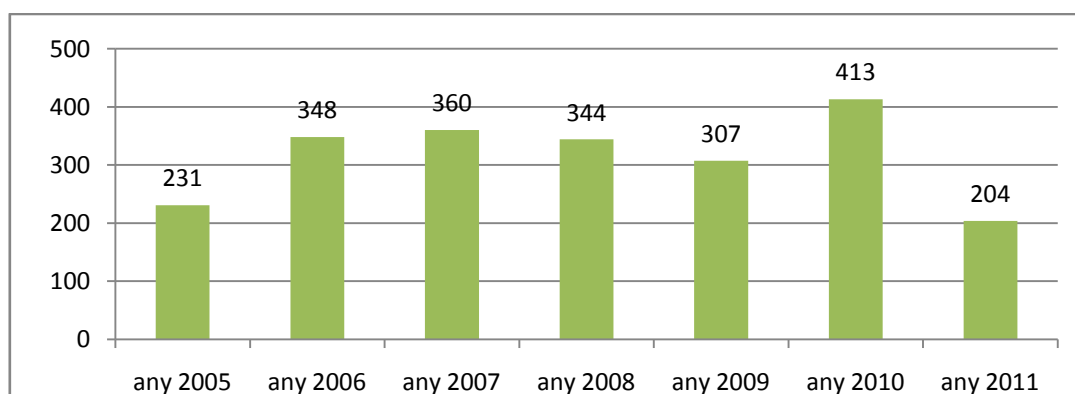
Al 2011 pareix que el gros de la reproducció de la gavina de bec vermell s'ha concentrat en el petit illot de la Sal Rossa.

Cal mencionar que les dades corresponents a l'illot de Gastalvi no són representatives donat que hi havia dos herpetòlegs fent tasques d'investigació.

Cal destacar, que s'ha obtingut la primera cita de cria a terra per aquesta espècie fora de l'àmbit del illots, encara que no es va poder comprovar l'èxit reproductiu d'aquesta posta.



Tot i que les xifres en els darrers anys es mantenen més o menys estables (no hi ha masses variacions), s'observa un augment al 2010 seguit d'una acusada disminució al 2011, encara que haurem d'esperar a realitzar la campanya del 2012 per verificar si aquest descens és degut al tipus de cens realitzat en aquest any (menys exhaustiu) o es tracta realment de una disminució de les poblacions presents al Parc.



Parelles gavina bec vermell

Cens, seguiment de poblacions i avaluació de la productivitat anual del corb marí (*Phalacrocorax aristotelis*) al Parc.

Una de les accions contemplades al Pla de Maneig del Corb marí, aprovat al 2007, és la realització d'un cens de la població i un seguiment de la productivitat. Tal i com ja s'havia realitzat altres anys, i en col·laboració amb la Direcció General de Protecció d'Espècies i Gestió forestal, a finals del 2008 es va realitzar la localització de "dormidors" i durant el 2009 es va portar a terme el cens de la població reproductora.

El corb marí ha estat constatat com a reproductor a 6 enclaus diferents dins l'àmbit del Parc: Malví Gros, Malví Pla, Es Penjats, Negra Grossa, s'Espardell i els penya-segats de Cap des Falcó.

La estimació del nombre de parelles reproductores al 2011 és la següent:

LOCALITAT	NOMBRE DE PARELLES REPRODUCTORES
Cap des Falcó	4
Illa Negra Grossa	11
Penjats	24
Malví Gros	16
Malví Pla	3
Espardell	34
Es Caragoler	2
TOTAL	94

Projecte per la recuperació de l'àguila peixatera (*Pandion haliaetus*) com a reproductora al parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Seguiment i control.

Al 2006 es va iniciar aquest projecte, finançat per La Caixa, amb l'objectiu de facilitar al màxim les condicions per a la nidificació d'alguna de les parelles d'àguiles peixateres hivernants que ens visiten. Concretament es va portar a terme:

- Instal·lació d'una plataforma de fusta a un penya-segat, imitant les plataformes naturals que construeix aquesta espècie a l'època de nidificació.
- Instal·lació de reclams, siluetes, d'àguila peixatera per atreure a altres individus a la zona.

Durant el 2011 s'han anat portant a terme seguiments per a constatar la ocupació d'aquest niu per alguna d'aquestes parelles, de moment sense resultat positiu.

Seguiment de l'avifauna aquàtica al parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.

El parc natural de ses Salines realitza, des del 2003, seguiments de l'avifauna aquàtica del parc.

Al 2007 i al 2009, a través d'una assistència tècnica, es va portar a terme el seguiment de l'avifauna aquàtica nidificant a tot l'àmbit del Parc.

En el 2011 s'ha realitzat el seguiment de les espècies més representatives de l'avifauna aquàtica presents a l'àmbit del Parc a Eivissa, a Formentera i a Espalmador.

	Salines Eivissa	Salines Formentera	Espalmador/Espardell
TOTAL INDIVIDUS	851	660	35
TOTAL ESPÈCIES	35	20	5



3.4.3. Seguiment dels ropalòcers diürns al Parc Natural. Programa CBMS.

Des de el 2005 és porta a terme per part del propi personal de l'espai protegit aquest programa. Aquest és un sistema de seguiment de papallones diürnes que es desenvolupa i coordina a nivell internacional, i consisteix en el disseny i realització d'un itinerari de manera setmanal. Amb aquest estudi es pretén

donar una mica de llum sobre la diversitat, distribució, requeriments d'hàbitat i rutes migratòries seguides per les papallones en els diferents territoris.

L'itinerari que es desenvolupa al Parc té una longitud total de 1.379 metres i està dividit en 10 seccions que es corresponen amb diferents hàbitats.

Les espècies aparegudes a l'itinerari de la Sal Rossa durant el 2011 són les següents:

Imatge	Espècie	Família	Índex Anual
	Lasiommata megera	(Satyrinae)	92.53
	Polyommatus icarus	Lycaenidae	43.29
	Cynthia cardui	Nymphalinae	35.72
	Colias crocea	Pieridae	14.43
	Pararge aegeria	(Satyrinae)	12.72
	Pieris rapae	Pieridae	8.13
	Maniola jurtina	(Satyrinae)	5.39
	Pieris napi	Pieridae	4.47
	Pontia daplidice	Pieridae	3.02
	Vanessa atalanta	Nymphalinae	1.96
	Lycaena phlaeas	Lycaenidae	1.72
	Gonepteryx cleopatra	Pieridae	0.92
	Leptotes pirithous	Lycaenidae	0.87
	Pieris brassicae	Pieridae	0.68
	Papilio machaon	Papilionidae	0.44
	Celastrina argiolus	Lycaenidae	0.21
	Lampides boeticus	Lycaenidae	0.17
	Aricia cramera	Lycaenidae	0.08

Durant el 2011 no és va convocar sessió del Patronat de ses Salines d'Eivissa i Formentera per la qual cosa l'última sessió convocada es correspon amb la celebrada el 22 de juliol de 2010.

El parc natural de ses Salines disposa de tres treballadors de Biodiversitat i un capatàs. Un dels treballadors de biodiversitat està a l'illa de Formentera tot l'any, la resta a l'illa d'Eivissa fent visites periòdiques a Formentera, les quals han sigut més freqüents l'últim quadrimestre de l'any per tal de suplir la baixa del treballador assignat a aquesta illa. Aquest personal està compartit el 50% del temps amb les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent, fet que condiciona el total de feines a realitzar, ja que en realitat és com si es disposés de la meitat del personal.

Per a aconseguir una millora de l'aspecte ambiental i ecològic de l'entorn natural de l'espai s'han seguit desenvolupant les següents actuacions a l'àrea de manteniment:

- **Manteniment i neteja:** el Parc Natural es tracta d'una zona altament freqüentada i amb molts d'usos diferents encabits en el seu àmbit. Tot això fa que el parc natural de ses Salines precisi de contínues jornades de neteja i manteniment dels seus diferents ecosistemes.

Les principals feines que s'han realitzat han estat: neteges a zones boscoses (Sal Rossa i es Codolar), neteges del litoral i d'illots (Punta de ses Portes, ses Bassetes, s'Espalmador, etc.) i neteges als estanys de sal Rossa i es Cavallet. Amb aquestes neteges s'han recollit diferents tipus de residus, i de voluminosos tal com restes de motocicletes i embarcacions, hamaques, ferros, electrodomèstics i vidres.



- A més, a la finca de Can Marroig es continuen fent les tasques de neteja i manteniment dels fornells, la retirada i separació dels fems de l'àrea recreativa per part del peó de l'illa de Formentera i qualsevol altra tasca relacionada amb el manteniment de la finca pública.
- Retirada de pins morts o restes forestals, esbocats per forts temporals. La brigada del parc natural de ses Salines ha estat retirant i col·laborant en la retirada de pins morts tant a domini públic marítim terrestre com a finques amb conveni forestal.

- S'ha realitzat un considerable esforç a l'illa de s'Espalmador, tant en feines de manteniment dels tancaments existents, com en neteja i retirada d'andròmines.
- S'han realitzat feines de manteniment de la senyalització del parc natural, retirant senyals romputs, reposant alguns dels senyals desapareguts i adreçant i netejant els senyals que així ho requerien.



- S'ha col·laborat en les feines de manteniment i reparació de l'embarcació Malvins, com a suport del patró de l'embarcació.
- S'ha portat a terme les feines de neteja i manteniment dels vehicles.
- S'ha col·laborat en les feines del naturalista del Parc, com a suport en feines de cens i anellament d'aus, recollida de mostres d'aigua, etc.

Vehicles:

El parc natural de ses Salines disposa de tres vehicles, dos motocicletes i dos remolcs: Nissan Terrano II (curt), Renault Kangoo, Renault Kangoo (Formentera). A més, disposa de l'embarcació Malvins, amb el seu corresponent remolc.

Donant la màxima cobertura al territori del parc en matèria de vigilància i control d'activitats que puguin provocar impactes negatius en el medi, tenim el cos d'Agents de Medi Ambient. El Parc Natural té adscrits tres agents de medi ambient (dos a l'illa d'Eivissa i l'altre a Formentera). El fet que aquests agents de medi ambient no puguin disposar de dedicació completa a les tasques de vigilància en el Parc, ocasiona mancances en alguns d'aspectes del control i vigilància d'aquest espai protegit.

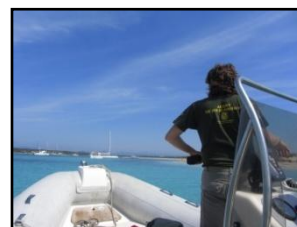
Així doncs, aquest any els esforços dels nostres agents s'han concentrat bàsicament en dos programes de vigilància: el de l'àmbit terrestre i el de l'àmbit marí.

Vigilància a l'àmbit terrestre:

- Jornades de vigilància i control anti-incendis.
- Tasques puntuals de recolzament al personal del Parc Natural en el control de l'ús públic de les platges més freqüentades i control de les activitats d'explotació turística litoral, a més de seguir vigilant les concessions administratives d'hamaques i para-sols.
- Pel que fa a la vigilància específica d'activitats especialment lesives o perilloses en zones sensibles, les infraccions urbanístiques són les que s'han donat amb més freqüència. Les infraccions relacionades amb el sanejament i l'abandonament de residus (sòlids, líquids, tres cotxes abandonats a l'àmbit del Parc) també han estat alguns dels casos més comuns. També s'han aixecat actes per irregularitats relacionades amb activitats turístiques, com són la celebració de diverses festes multitudinàries, la instal·lació d'infraestructures no autoritzades i l'incompliment del disposat, etc. La circulació fora de camins amb vehicles tipus motocròs o quad també ha estat una de les activitats lesives detectades a l'àmbit del Parc, així com l'ocupació sense autorització del domini públic marítim i terrestre.
- A més, en època de caça els Agents destinats al parc han dedicat una sèrie de jornades exclusives a la incidència dels vedats inclosos al Parc, per a què aquesta sigui compatible amb la protecció de la zona.

Vigilància a l'àmbit marí:

- Quan la disponibilitat del personal ho permet, els agents de medi ambient realitzen tasques de control a l'àmbit marí, especialment dels illots, ja que les activitats pesqueres està controlades pel personal de la Reserva Marina des Freus d'Eivissa.



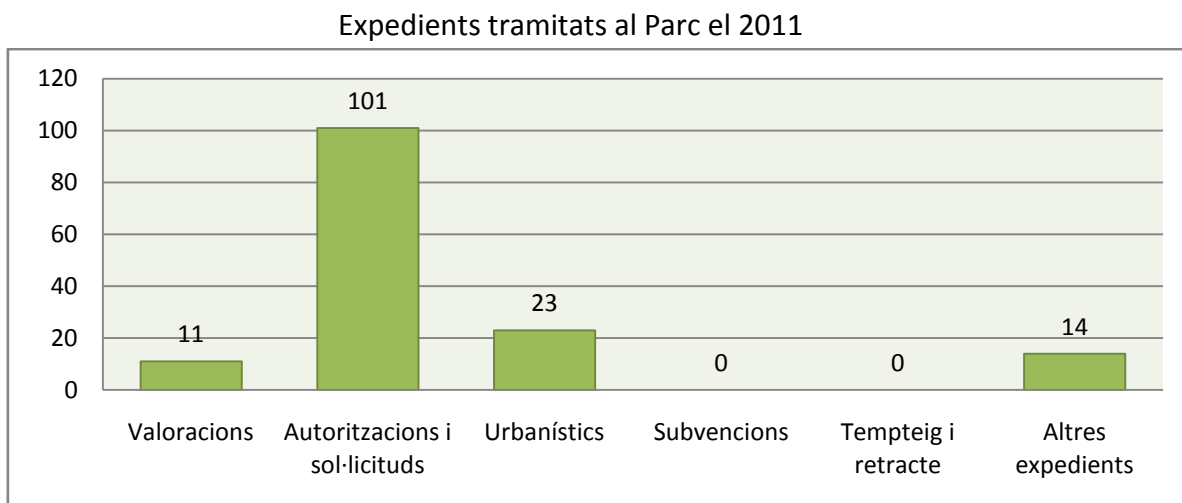
3.8. Àrea d'administració

Unitat formada per la directora-conservadora i dos tècniques. Entre les tasques que es realitzen destaquen, la preparació i execució de propostes, gestió de recursos econòmics i humans, subvencions i coordinació de totes les unitats de gestió del parc, incloses convocatòries i assistència a reunions i Patronat. Donada la manca de personal per a realitzar totes aquestes feines, es treballa amb la col·laboració de les informadores assignades als dos espais protegits de les Pitiüses.

Actuacions a nivell d'administració:

- Participació en reunions de directors d'espais naturals protegits de les Illes Balears (Espais de Natura Balear).
- Realització d'informes.
- Realització d'autoritacions de fotografia i filmació, presa de mostres i/o estudis científics, activitats lúdiques i educatives.
- Realització d'informes sobre expedients d'obres.
- Realització de valoracions ambientals sobre actes, denúncies o altres incidències detectades al Parc.
- Tramitació i realització d'informes de subvencions.
- Atenció telefònica i presencial a propietaris o altres interessats.
- Contractacions.
- Elaboració de memòries i plans anuals.
- Planificació de les feines a realitzar per la resta de personal.
- Tramitació i elaboració de quadrants i resta de documents de recursos humans.
- Logística i compres.
- Etc.

A continuació, es mostra el número d'expedients tramitats al parc natural de ses Salines durant el 2011:



TOTAL: 149 expedients

Aquest volum de feina administrativa ocupa pràcticament el 90% del temps de les tècniques i directora del Parc.

