



Memòria Anual de Gestió

Parc natural de sa Dragonera

2013

MEMÒRIA DE GESTIÓ DEL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2013

PRESENTACIÓ

1. DADES GENERALS

Figura jurídica i data de creació

L'illa de sa Dragonera va esser adquirida integrament pel Consell de Mallorca per acord del Ple de dia 14 de juliol de 1988, i declarada parc natural el dia 26 de gener de 1995 a través del Decret 7/1995 del Govern de les Illes Balears.

Protegida des del punt de vista urbanístic per la Llei 1/1991 de 30 de gener d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees naturals d'especial protecció de les illes Balears; la disposició 3^a de l'esmentada Llei 1/1991, estableix que el Govern promourà la declaració com a espai natural protegit, d'acord amb les previsions de la Llei 4/1989 de 27 de març de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres.

Així fou aprovat el Pla de Ordenació dels Recursos Naturals de sa Dragonera provisionalment el 27 de juliol de 1994, i definitivament amb data 26 de gener del 1995.

El decret original de creació del parc natural fou modificat pel Decret 52/2002, de 5 d'abril, publicat al BOIB num 44 d'11 d'abril de 2002.

El Pla Territorial Insular de l'illa de Mallorca, aprovat definitivament per Acord del Ple del Consell de Mallorca en data 13 de desembre de 2004, classifica el parc natural de sa Dragonera com a Àrea Natural d'Especial Interès d'Alt Nivell de Protecció (AANP).

Per altre part, tota la superfície el parc natural, així com l'Àrea Marina d'Influència del parc (decret 7/1995 de 26 de gener del Govern de les Illes Balears) queda compres en el LIC (Lloc d'Importància Comunitària) Sa Dragonera (ES 0000221) en el marc de la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

Administracions promotores

GOVERN DE LES ILLES BALEARS i CONSELL DE MALLORCA

Raó social

*CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI
ENB (Espais de Natura Balear) fins el del 24 de maig decret 23/2013
IBANAT (Institut Balear de la Natura) a partir de 24 de maig*

Gremi de Corredors 10
POLIGON DE SON ROSSINYOL
07009 Palma
Telèfon 971 17 76 66

CONSELL DE MALLORCA
Departament de Medi Ambient
C/.General Riera, 111
07010 PALMA
Telèfon 971 17 37 00
FAX 971 17 37 32

Centre de Informació del parc
Cala Lladó Illa de sa Dragonera –
Sant Elm 07159 – ANDRATX
Telèfon 971 18 06 32

2. ÀMBIT GEOGRÀFIC I ADMINISTRATIU

2.1. Superfície del parc

El parc natural compren les illes de sa Dragonera, es Pantaleu i sa Mitjana, que formen part del mateix conjunt biogeogràfic, amb una superfície total aproximada de 275 ha terrestres.

LLOC	SUPERFÍCIE HA	PERÍMETRE MTS
SA DRAGONERA	271' 6927	11.274
SA MITJANA	0' 2935	236
ES PANTALEU	2' 3981	725
TOTAL SUPERFÍCIE TERRESTRE PARC	274'3843	12.235
ZONA MARINA D'INFLUÈNCIA (sense les illes)	634'2833	12.893
ZONA MARINA D'INFLUÈNCIA (total incloses les illes)	908' 6676	12.893

2.2. Municipi de l'àmbit del parc i propietats.

El parc natural es troba integrament al terme municipal d'Andratx (Mallorca).

Les Normes Subsidiàries d'Andratx, aprovades definitivament 26 d'abril de 2007 i publicades al BOIB de 10 de maig de 2007, recullen tota la superfície del parc com a Sol Rústic Protegit. Respecte a les propietats del parc, aquestes son:

- La totalitat de l'illa Dragonera –excepte puntuals enclaus descrits més abaixes propietat del Consell de Mallorca.
- Les dues carreteres de cala Lladó al far de Llebeig i a Tramuntana, abans propietat de la CAIB, i actualment transferides al Consell de Mallorca (Llei 16/2001 de 14 de desembre).
- L'espigó i moll de cala Lladó es propietat de la Comunitat Autònoma, que gestiona els ports interiors a través de la Conselleria de Turisme i Esports.
- Els dos fars son propietat de l'Estat, i estan assignats a l'Autoritat Portuària de Balears.
- En darrer lloc, els illots de sa Mitjana i es Pantaleu, son de Domini Públic i propietat de l'Estat respectivament.

3. DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ I GESTIÓ

El parc natural es regeix per dos documents basics, redactats ambdós en el seu moment d'acord a la Llei marc 4/1989 de 27 de març de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestres. El **Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals de sa Dragonera** aprovat per acord de Govern el 26 de gener de 1995, i el **Pla Rector d'Us i Gestió**, aprovat el 8 de juny de 2001 per Ordre de la Consellera de Medi Ambient. En aquest moment la llei autonòmica de aplicació és la 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO), mentre que la llei marc és la LEY 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. El **Pla Rector d'Us i Gestió**, estableix una sèrie de previsions respecte a les accions a desenvolupar, que s'han anat programant anualment a través dels corresponents *Plans Anuals d'Execució*. Per altre part, i a nivell autonòmic, té especial importància a nivell organitzatiu el Decret 71/2006, de 28 de juliol, de creació, d'organització i règim jurídic de l'empresa pública '**Espais de**

Natura Balear', a la que correspon, de forma general, l'exercici de les funcions de gestió i manteniment dels Espais Naturals Protegits i dels Parcs Nacionals de les Illes Balears declarats de conformitat amb la legislació estatal o autonòmica.

A partir del 24 de maig, segons l'establert pel decret 23/2013, les funcions relacionades amb els espais naturals protegits i els inclosos en la xarxa natura 2000, exercides fins al moment per Espais de Natura Balear, son asumides per l'Institut Balear de la Natura IBANAT, al qui es transfereixen també el personal laboral, els drets i les obligacions dels que era titular Espais de Natura Balear, o derivats dels convenis de col·laboració, contractes o qualsevol altre negoci jurídic subscrit entre aquesta entitat i altres persones físiques o jurídiques, públiques o privades, així com el patrimoni propi o adscrit a l'entitat.

4. ÒRGANS DE GESTIÓ I PARTICIPACIÓ

Les determinacions que estableix el Decret 7/95 de creació del parc natural, es duen a terme mitjançant el concurs de les dues Administracions implicades, el Govern de les Illes Balears i el Consell de Mallorca, a traves dels ens corresponents. Al 1996 es signà un conveni entre ambdues institucions, que estableix a trets generals la dinàmica de funcional i pressupostaria per a la gestió del parc natural. En aquest moment es mantenen vigents l'**Autoritat de Gestió** del parc natural de sa Dragonera, constituïda de forma paritària per Conselleria de Medi Ambient i Consell de Mallorca, així com la **Junta Assessora** del parc natural de sa Dragonera, establerta al decret 52/2002. L'any 2013 ambdós òrgans han estat constituïts de la següent manera:

AUTORITAT DE GESTIÓ (ANY 2013)	
GOVERN DE LES ILLES BALEARS CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI	Directora General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic Biodiversitat Sra.Neus LLITERAS RECHE

	Director/Gerent. Espais de Natura Balear Sr. José Maria VICENTE MARTORELL (ENB) –fins a maig 2013- Director/Gerent de l'IBANAT Sr.Eduardo PARGA FRANCOS
CONSELL DE MALLORCA DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	Consellera Executiva de Medi Ambient Sra.Catalina SOLER TORRES
	Directora de Medi Ambient Sra.Margalida POCOVÍ SAMPOL

COMPOSICIÓ JUNTA ASSESSORA DEL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA gener 2013	
PRESIDENT	Sr. Llorenç SUAU SIMÓ
VICEPRESIDENTA Directora General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic	Sra. Neus Lliteras Reche
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI	Tit.:Sr. Joan Mesquida Sampol Supl.:Sra. Montse Boqué Genovard
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT I TERRITORI	Tit.:Sr.Margaret Mercadal Camps Supl.:Sr.Antoni Grau Jofre
C.DE TURISME I ESPORTS	Tit.:Sr.Jaime Martínez Llabrés Supl.Joaquín Legaza Cotayna
CONSELL DE MALLORCA	Sr.Josep Antoni Aguiló Ribas
CONSELL DE MALLORCA	Sr. Joan Manera Jaume
CONSELL DE MALLORCA	Sra.Sebastiana Bauzà Alemany
CONSELL DE MALLORCA	Sr. Gerard Pasan Ventura
CONSELL DE MALLORCA	Sr. Bernat Roig Cabrer
AJUNTAMENT D'ANDRATX	Tit.:Sr.Jose Ramon Baeza Corrales Suplent: Sra.Margarita Moll Miquel
REPRESENTANT DELS SINDICATS (USO)	Sra. Raquel Hernández Adrián
UIB	Tit.:Sr. Gabriel Moyà Niell Supl. Sr.Cels Garcia Garcia
ASS. CONSERVACIÓ DE LA NATURA	Tit.: Sr. Guillem Pons (Soc.Hist.Nat.Balears) Supl. Sr.Antoni Muñoz
ASS. CONSERVACIÓ DE LA NATURA	Tit.: Sr. Gabriel Sevilla Martorell (GOB) Supl. Sr.Antoni Muñoz
PRESIDENT DE LA FEDERACIÓ BALEAR D'ACTIVITATS SUBAQUÀTIQUES	Sr. Joan Mas
UN REPRESENTANT DE LA CONFRARIA DE PESCADORS D'ANDRATX	Sr. Jose Fresquet Mercant
AUTORITAT PORTUÀRIA DE LES BALEARS	Tit.: Director APB Supl.: José Ignacio Arroyo
CAP DE SERVEI D'ESPAIS NATURALS Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Catalina Massutí Jaume
EXPERT EN CONSERVACIÓ	Sr. Joan Mayol Serra
SR. CAP DE LA DEMARCACIÓ DE COSTES DE BALEARS	Tit.Sr.Juan Carlos Plaza Sup.:Sr.Francisco Sanchez Beltra
SECRETARI: DIRECTOR DEL PARC	Sr.Martí Mayol Serra

5. MITJANS I RECURSOS

5.1. Personal

5.1.1. Personal adscrit al parc a temps complet:

Dtor-Conservador Martí Mayol (Consell de Mallorca)

Guardes Llorenç Vanrell (Consell de Mallorca)
 Francesc Marin (Consell de Mallorca)

Informadors Lourdes Forteza (Consell de Mallorca)
 Jessica Nolte (Consell de Mallorca)

Responsable Joan Rayó (Espais de Natura Balear)
de manteniment

Personal de Joan Cladera (Espais de Natura Balear)
manteniment Rafel Juan (Espais de Natura Balear)

5.1.2. Personal adscrit al parc a temps parcial:

Agents de Medi Ambient (Govern de les Illes Balears)

Auxiliar per a gestió Ana Tur (Consell de Mallorca)
de reserves de grups

Equip de monitors Sonia Gonzalez
educatius Rut Campins
 Marta Garau

Servei de neteja (1) Es assumit per la brigada de
de les instal·lacions manteniment del parc

5.2. Equipaments i infraestructures

Centre de Informació del parc

Cala Lladólla de sa Dragonera -Sant Elm 07159 –
ANDRATX Telèfon 971 18 06 32

Far de Tramuntana (Conveni Consell de Mallorca-Autoritat Portuària de Balears) Exposició "En els camins de la mar" Cap de Tramuntana-Illa de sa Dragonera

Torre de Llebeig (restaurada al 2004) Edifici històric (s.XVI) –visitable-Cap de Llebeig –Illa de sa Dragonera

Cas Garriguer

Antiga vivenda dels guardes de l'illa. Rehabilitada al 2000. Apte per a 8 persones. Destinada a equips de investigadors, voluntaris i treballadors externs del parc. Cala Lladó-Illa de sa Dragonera

Altres edificis dedicats a la gestió son:

NOM	US ACTUAL
Porxo obert des Colomer	Garatge del tractor i maquinaria agrícola
Caseta des Tancat	Eines agrícoles/forestals Aixopluc obert pels visitants
Serveis higiènics de cala Lladó	Serveis higiènics públics
Sala multiusos	Magatzem de publicacions Us per a reunions/cursos
Antigues solls	Magatzem per elements de gestió (pals tractats, senyalització, àrids...)
Magatzem-garatge (3)	Magatzem de eines, maquinaria, vehicles, combustible i estris diversos
Porxo obert des Lladó	Destinat als visitants. Prestatgeries per a equipatges diversos
Aljub de na Miranda	Mirador per a visitants
Caseta del generador de Sa cova des Moro	Antic motor generador de principis del s.XX
Caseta del generador del Camí de Tramuntana	Motor generador dels anys 50 (en desús) . Magatzem d'eines
Aljubs de sa cova des Moro (2)	Dipòsit d'aigua per abastament de les instal·lacions públiques

Respecte al parc mòbil i maquinaria agrícola per diversos treballs, el parc disposa de:

- 1 embarcació rígida de 7'40 (François Arago) equipada amb 2 motors de 115 CV CIM

- 1 vehicle tot terreny (brigada de manteniment) -Mallorca IBANAT
- 1 motocicleta 250 cc –Dragonera CIM
- 1 motocicleta 325 cc –Dragonera CIM
- 1 motocicleta 125 cc –Dragonera IBANAT
- 1 tractor agrícola John Deere 4400 -35CV–Dragonera-amb remolc i estris agrícoles CIM
- 1 vehicle John Deere GATOR –Dragonera CIM
- 2 bicicletes BTT–Dragonera CIM
- 1 motocultor marca Honda –Dragonera-amb remolc i estris agrícoles CIM

5.3. Publicacions

Diverses publicacions dirigides tant a visitants en general, grups guiats escolars i també de caire tècnic:

- Sa Dragonera, parc natural. -1996
- Guia de passeig del parc natural de sa Dragonera. -1999-exhaurit.
- Tríptic informatiu general del parc. (Plànol, normativa bàsica, horaris) -2001
- Pla Rector de Us i Gestió del parc natural de sa Dragonera (2001-2004)-2001
- Sa Dragonera, en els camins de la mar. Guia de l'exposició del far de Tramuntana -2002
- Llibret blau sobre el parc natural de sa Dragonera. Tamany 13'5 x 20 -2003
- Descubrim sa Dragonera. Educació infantil i primer cicle d'educació primària-2006
- Descubrim sa Dragonera. Segon i tercer cicles d'educació primària. -2006
- Descubrim sa Dragonera. Educació Secundària Obligatoria. -2006
- Descubrim sa Dragonera. Guia pels mestres.-2006
- Els aucells de sa Dragonera (desplegable tamany DIN A3). -2007
- Guia de passeig del parc natural de sa Dragonera. -2009-.
- Tríptic informatiu general del parc tamany DIN A3. (Plànol, normativa bàsica, horaris) -2010- en 4 idiomes català, castellà, anglès, alemany-.

Dos espais WEB ofereixen informació bàsica sobre l'espai natural

(www.conselldemallorca.cat/dragonera) .

(<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=34&cont=21716>)

amb informació de normativa, publicacions i altres dades útils per a la visita.

5.4. Pressupost

La previsió de despeses prevista inicialment per a donar cobertura a les activitats i tasques de gestió del parc és la que apareixia com a annex al Pla Anual 2013. Es reproduïx resumit a continuació,

PRESSUPOST DE DESPESES DEL PARC ANY 2013

	Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori	Consell de Mallorca
	Esp.de Natura	Dep.Medi Amb.
DESPESES BENS CORRENTS I SERVEIS	-	33.100
PERSONAL	85538	159.559
TOTAL (PERSONAL, DESPESES BENS CORRENTS I SERVEIS, TRANSFERÈNCIES CORRENTS I INVERSIONS)	85538	192.659
TOTAL PRESSUPOST PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2013	278.197 EUROS	

6. ACTIVITATS PRINCIPALS QUE S'HAN DUT A TERME

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2013 RELACIÓ D'ACTUACIONS PREVISTES

PERS.	RESP.	PROGRAMES/PROJECTES	CALENDARI PREVIST											
1. Àrea de gestió per a la conservació			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.1	BRG	punts d'aigua per a la fauna												
1.2	BRG	conservació de la massa forestal												
1.3	BRG	conservació dels tamarells de cala Lledó												
1.4	BRG	tasques a l'espai agrícola del parc												
1.5	BRG	olivars de cala Lledó i es tancat												
1.6	BRG-DMA	processionària del pi												
1.7	BRG-DMA	manteniment del jardí botànic												
1.8	BRG-SSP	control població conill												
1.9	BRG-DIR	recollida i alliberament fauna recuperada												
1.10	BRG-DIR	Programa control de rosegadors -bioseguretat i seguiment. Nous esquers seguretat anell cala Lledó												
1.11	DMA-SSP	àguila peixatera												
1.12	BRG-DMA	recuperació garballó												
1.13	BRG-DMA	recuperació <i>Buxus balearica</i>												
1.14	BRG	area de descans de na Miranda												
1.15	IBN	Control <i>Oxalis pes-caprae</i> (vinagrella)												
1.16	IBN	Control espècies vegetals invasores												
2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2.1	DIR	horari del parc												
2.2	DIR	ordenació del transport col·lectiu												
2.3	INF-GVC	control entrades al parc i taxa												
2.4	DMA	autofinançament projectes de conservació.												
3. Àrea d'ús públic			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
3.1	INF	recepció, informació i assessorament als visitants												
3.2	INF	seguiment numero visitants per embarcacions/itineraris												
3.3	DMA	itineraris educatius												
3.4	DIR	concessió de permisos de visites a grups organitzats												
3.5	DIR	renovació de l'espai WEB												
3.6	DMA	renovació del Conveni Consell de Mallorca-Aut.Port.Balears												
4. Àrea d'investigació i seguiment			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4.1	DIR	estació i webcam meteorològiques automàtiques												
4.2	INF	observatori meteorològic manual de cala Lledó												
4.3	DIR-SSP	cens població nidificant de falcó marí												
4.4	DIR-SSP	cens població nidificant de gavina roja												
4.5	BRG-DIR-SSP	seguiment de la campanya d'eradicació de rosegadors												
4.6	DIR-SSP	seguiment de la població de <i>Puffinus mauretanicus</i>												
4.7	DIR	seguiment d'auells comuns												
4.8	DIR	seguiment fauna hipogea												
5. Àrea de participació			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
5.1	DIR-INF-BRG	activitats de voluntariat												
5.2	DIR	reunions junta assessora del parc												
5.3	DMA	visites al parc amb La Balear (navegació)												
5.4	DMA	alumnes en pràctiques IES J.Sureda i Blanes												
6. Àrea de manteniment			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
6.1	BRG	conservació i pintura interior dels edificis del parc												
6.2	BRG	neteja i manteniment dels itineraris i espais d'ús públic												

[illegible]

6.1 Àrea de gestió per a la conservació

Tal com estava recollit al **Programa Anual d'execució del 2013**, durant l'any s'ha continuat tasques de seguiment de resultat de la campanya de control d'arrossegadors. El control de rates i conills, recollit al **PORN de sa Dragonera del 1995** (apartat 5.7), per la influència negativa que la proliferació d'aquestes espècies podia significar per la resta de flora i fauna pròpies del parc.

També el PRUG vigent, apartat 1.8.5 es recull detalladament la necessitat de desenvolupar les campanyes de control d'espècies invasores al parc.

Durant el 2013, cap de les campanyes de control ha permès detectar presència de rata o ratolí al parc.

El dia 20 d'abril, un jove visitant va comunicar als guardes del parc haver vist una **rata** a la zona de pícnic de na Miranda. Debut a que es tracta d'un dels llocs sensibles (disponibilitat d'aliment abandonat pels visitants malgrat la no existència de papereres o contenidors de deixalles), es va decidir efectuar una actuació preventiva.

S'instal·laren 20 contenidors plàstics amb 4 esques tòxiques al seu interior i càmeres automàtiques amb aliment.

Al cap de 10 dies, cap dels dos sistemes va permetre detectar la presència de rates i es va desestimar l'alerta.

A causa de traces certes de presència de **conill** a tres punts del parc detectades el 2011, durant el 2013, tal com es recollia al Pla de Control de rossegadors, s'han efectuat dues campanyes de seguiment per part del personal del COFIB, amb resultats

negatius a tots els llocs prospectats.



L'any 2012 havia estat substituït un dels reclams per **aguila peixetera** a la zona on el 2002 s'havien construït dos nius artificials per aquesta au.

Al llarg de tot el 2013, les observacions s'han anat repetint en aquesta zona, i en algun cas s'ha confirmat la pernocta d'algun exemplar de Pandion als penyassegats propers.

Per altra part, les observacions a la zona des

Freu han estat també nombroses durant l'any, així com la pesca en aquest lloc.

Al mes de febrer, s'ha procedit a la eliminació als itineraris de Tramuntana i Llebeig, de les bosses de **processionaria** més molestes pels visitants, amb la intervenció de treballadors de la Direcció Insular de caça del Consell de Mallorca. La incidència de la plaga aquest 2013 pot esser considerada de baixa .

Control **flora invassora**. Tal com es recollia al Programa anual, al llarg del 2013 s'han efectuat diverses actuacions de control de vegetals introduïts i/o invasors al parc.

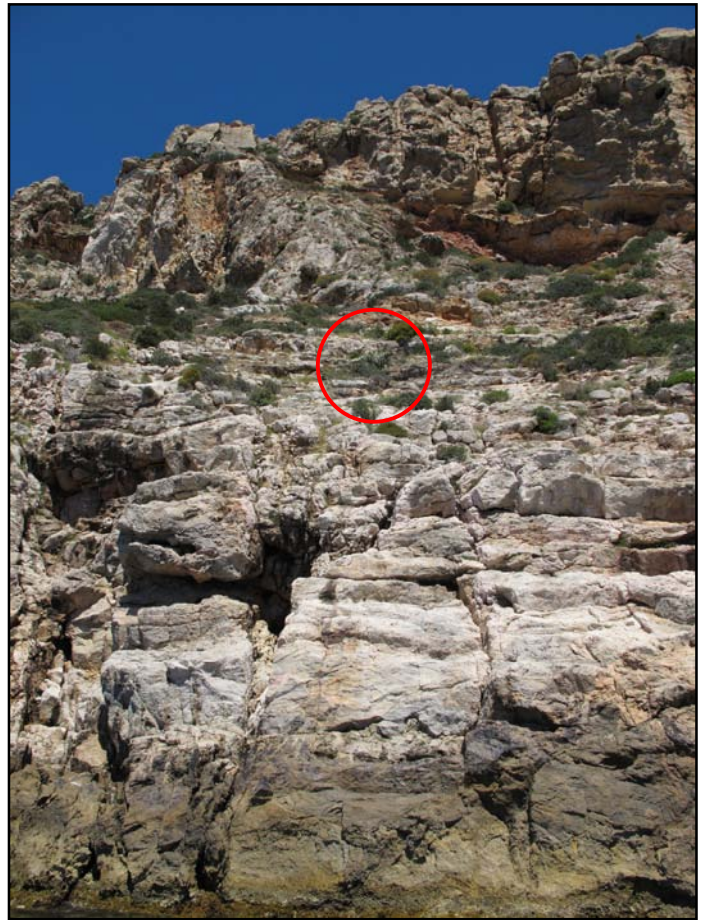
L'actuació més laboriosa ha estat l'eliminació de Opuntia al voltants d'alguns del edificis des Lladó (sobretot de cas Garriguer) on havia anat ocupant les marjades de la zona.

En total s'han eliminat exemplars que han ocupat un volum d'uns 24 m³, i que han estat acumulats a la zona des safareig de s'Hort, on s'han deixat secar durant els mesos d'estiu, per esser cremats acabada la campanya de perill

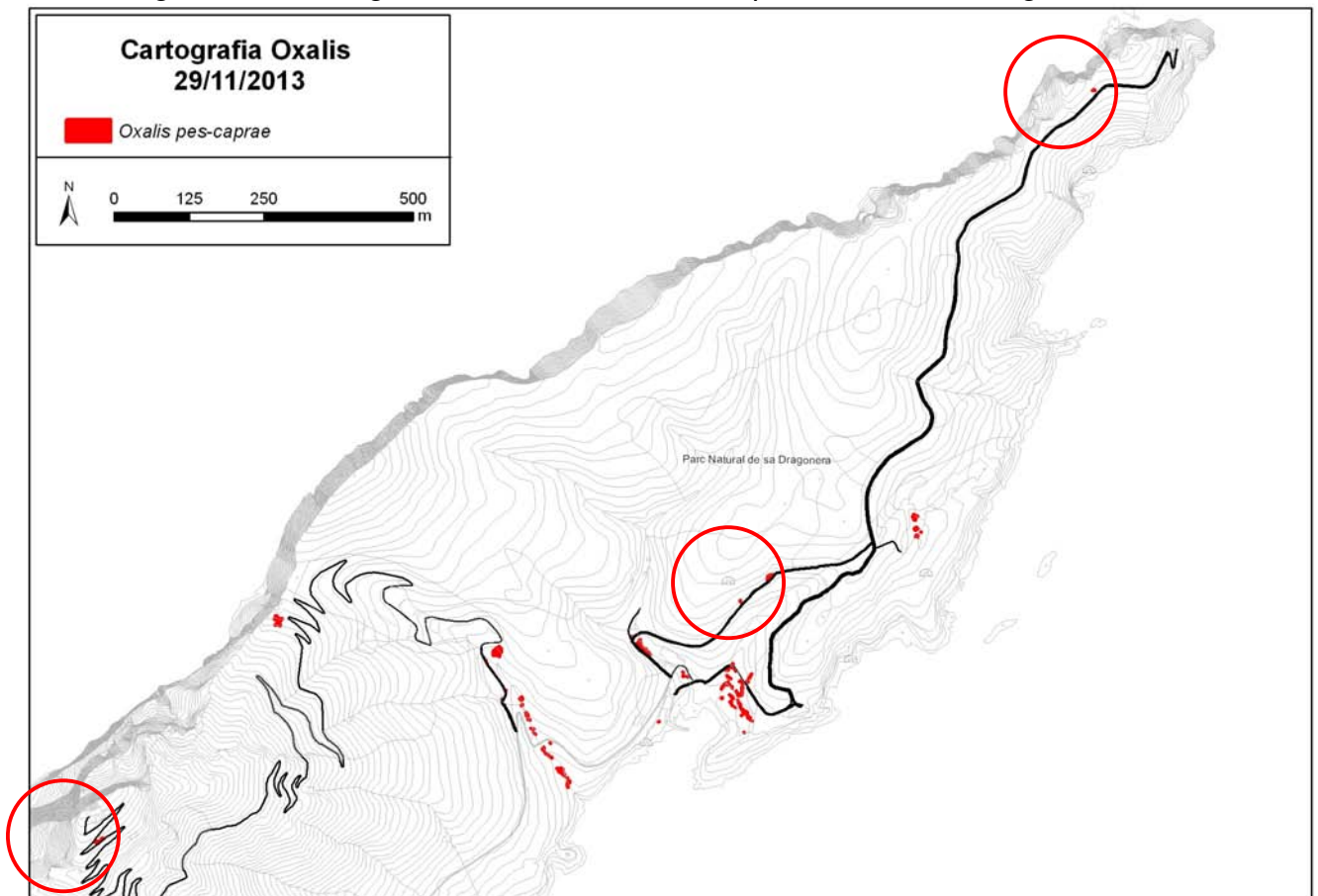
d'incendis, aprofitant els materials procedents de la neteja de les marjades properes.



Han quedat pendents per a principi del 2013 el control de *Oxalis pes-caprae* i el d'alguns exemplars de *Opuntia ammophila*? –l'espècie és encara per confirmar- detectats a la zona de en Catapà.



Per la seva part, la darrera prospecció de les àrees colonitzades per *Oxalis* ha permetes detectar exemplars a la torrentera des coll Roig, part davall el pont de la carretera de Llebeig, on creixen algunes desenes de metres quadrats entre la vegetació arbustiva.



6.2 Àrea de desenvolupament socio-econòmic

L'activitat de les empreses de transport s'ha mantingut durant la temporada normal d'activitat a l'any 2013. S'inicià el mes de febrer amb La Margarita i posteriorment al mes d'abril per Jumbo II i Atalaya. Garriguera (Watertaxi) efectua desembarcaments al parc sols els mesos de juliol i agost.

Al mes d'octubre acabà la temporada de visites turístiques.

PERIODES D'ACTIVITAT DE LES EMBARCACIONS TURISTIQUES AUTORIZADES ANY 2013												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
la margarita												
jumbo II												
atalaya II												
garriguera												

Els horaris del parc es mantingueren tal com es recull al programa anual.

TAXA D'ACCÉS

L'any 2006 es va aprovar l'Ordenança Reguladora de la Taxa d'Accés al parc natural de sa Dragonera (BOIB num.....).

Aquesta ordenança obliga al pagament d'1 € per cada un dels visitants desembarcats per les empreses autoritzades a realitzar el transport de visitants al parc natural.

Es presenten les dades resumides d'activitat de cada una de les embarcacions regulars autoritzades. Cal assenyalar la diferència percentual de tipologies de visitants de La Margarita respecte a la resta d'embarcacions; cal atribuir-la a que tant les

visites escolars com les de grups d'entitats (culturals, excursionistes, etc.) legalment constituïdes utilitzen aquesta embarcació.

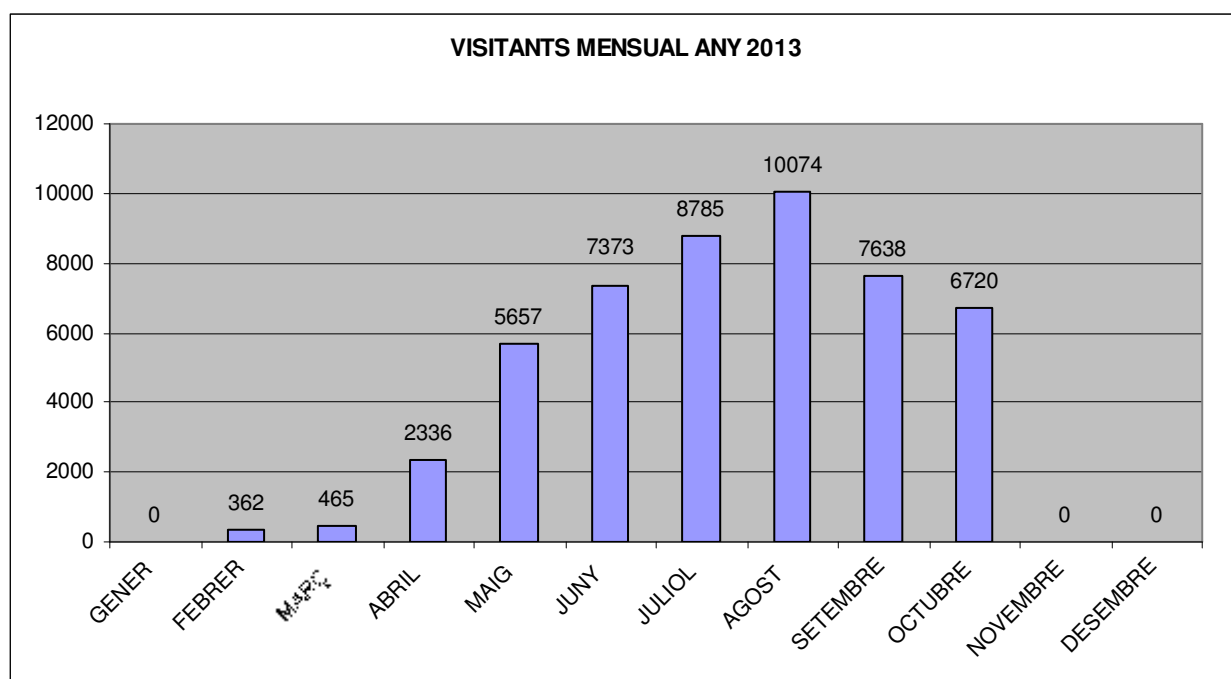
TAXA D'ACCES AL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2013									
MARGARITA		ATALAYA II		JUMBO II		WATERTAXI		TOTES EMBARC.	
taxa	no taxa	taxa	no taxa	taxa	no taxa	taxa	no taxa	taxa	no taxa
10536	12169	7960	2631	11747	4314	40	13	30283	19127
%	46,40	53,60	75,16	24,84	73,14	26,86	75,47	24,53	
TOTAL	22705	10591		16061		53			

6. 3. Àrea d'ús públic

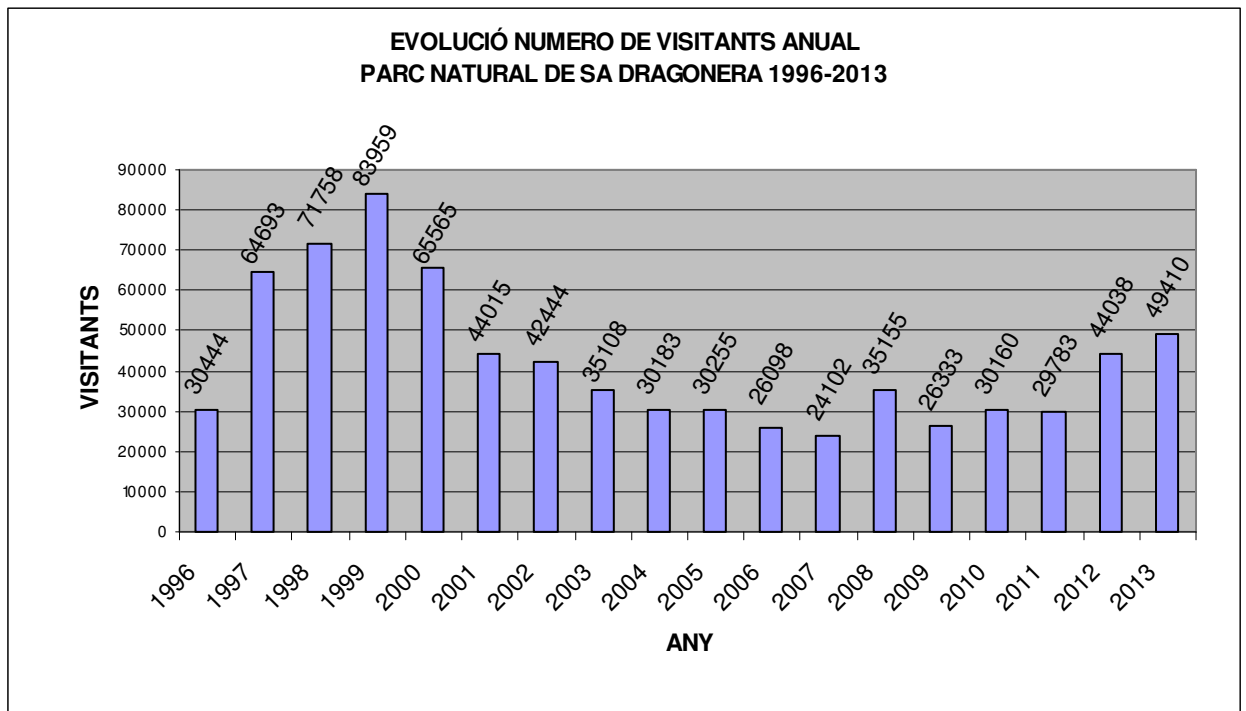
VISITES

L'accés a cala Lladó es controlat per el personal del parc; diàriament es contabilitzen tots els visitants que rep el parc, i es detallen segons l'embarcació amb la que hi accedeixen. Les visites es concentren als mesos d'estiu, bàsicament per l'activitat més intensa de les embarcacions de més gran tamany; s'ha de dir que l'estada que fa aquest gruix de visitants es de curta durada (entre 1 i ¾ hora), i a més no coincideixen a nivell horari dues embarcacions grans.

La distribució mensual de les visites durant el 2013 ha estat la següent:



L'evolució plurianual del numero de visitants és la següent:



La limitació de desembarcs establerta al PRUG permet un nivell de visites adequat a les característiques de l'espai, concentran-les a hores de menor impacte (mig dia, estiu), i sobretot amb numeros màxims de visitants regulars.

En aquest moments, la distribució de visites, si bé ve condicionada per l'activitat de les barques, és molt més repartida i sobretot dirigida a grups especials (escolars, adults organitzats...)

Per altre part, l'aplicació efectiva de la taxa d'entrada, no ha significat canvi sensible ni en el nombre, distribució ni tipus de visitants, donat que determinats perfils de visitants no son afectats per la mateixa (grups d'entitats, escolars, nins...).

Visites grups organitzats amb autorització.

Segons el PRUG, s'entén com a *grup organitzat*, tot aquell que supera les deu

integrants, i estan obligats a sol·licitar autorització prèvia, tant si es tracta de grups escolars guiats, com si son d'altres entitats o organitzacions. També es sol·licita autorització prèvia per a activitats especials, tals com científiques o per gravació professional d'imatge, que en cas de tenir caire comercial requereixen autorització per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori i estan subjectes a una taxa. En total, i per a les diferents tipologies de activitat, per l'any 2013 s'han emes un total de:

	Nº AUTORITZACIONS	Nº PERSONES AUTORITZADES
autoritzacions per activitats d'una jornada	96	4603
autoritzacions per us de cas Garriguer	19	118

Aquestes autoritzacions s'emeten únicament per activitats regulades al Pla de Gestió i pertanyen a diferents categories:

- Visites de grups escolars
- Visites de grups d'entitats, associacions, etc. (Adults)
- Investigació
- Voluntariat
- Reportatges, filmació, fotografia (excepte amb finalitats estrictament comercials)

Durant el 2013 s'han celebrat el parc dues trobades esportives de caràcter no competitiu que per la seva entitat son esmentades en el present document.



El dia 27 de maig es celebrà la 2^a Volta nedat a sa Dragonera, organitzada per l'associació Nedalmon, que comptà amb la participació de uns 185 nedadors, amb dos recoreguts de 3.200 i 9.500 mts al voltant de l'illa. El 26 es realitzà una presentació de la prova als participants i a la premsa al Club de Vela del port d'Andratx, a la que assistí en nom del Consell de Mallorca la Directora Insular de Medi Ambient.

El dia 16 de juny es celebrà la XXI Volta en piragua a sa Dragonera, amb la participació de uns 800 palistes que efectuaren el recorregut habitual sense que es produïssin incidents remarcables.



Visites escolars

Des del punt de vista de les visites, es considera que les justificades per activitats escolars suposen el grup al que des de l'administració del parc (Consell i Govern) es dona una especial atenció. Les visites generals venen regulades per un règim d'autoritzacions especials, amb dues condicions especials –article 6, ordre de la consellera de Medi Ambient de 8 de juny de 2001-:

- Les visites autoritzades no superaran els 70 participants diaris
- Els grups escolars aniran obligatòriament acompanyats per un monitor, i subdividits en grups de 20 alumnes per monitor.

A l'any 2013 s'han registrat al parc un total de 46 grups escolars amb 2231 participants, amb una mitjana de 48'5 alumnes per grup.

		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	total
ESCOLAR	nº autorit.			3	7	21	10				5			46
	primaria			190	237	837	488				179			1931
	secundaria				68	172					60			300
	total alumnes			190	305	1009	488				239			2231

Pel que fa a activitats d'una sola jornada, incloses les visites i les activitats especials, el resum anual 2013 per mesos, d'autoritzacions emeses és el següent:

resum autoritzacions 1 JORNADA-ANY 2013 -SA DRAGONERA									
	FORMACIO ¹		ADULTS		INVESTIGACIÓ		DOCUMENTAL	VOLUNTARIAT	
	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	Nº AUTORIT.	nº autorit.	participants
GENER									
FEBRER			5	138					
MARÇ	3	190	2	73					
ABRIL	7	305	3	76					
MAIG	22	1044	11	476 ²					
JUNY	10	488	9	997 ³					
JULIOL			5	180					
AGOST									
SETEMBRE			5	159	2	5			
OCTUBRE	5	239	8	220					
NOVEMBRE									
DESEMBRE									
total	46	2231	44	2216	2	5			

¹ Grups escolars primària, secundària i universitat

² Inclou 200 participants volta nedant NEDALMON

³ Inclou 800 participants XXI volta en piraigua.

Per una altre part, i respecte a les autoritzacions de pernocta al parc, justificades degudament i adequades a la normativa:

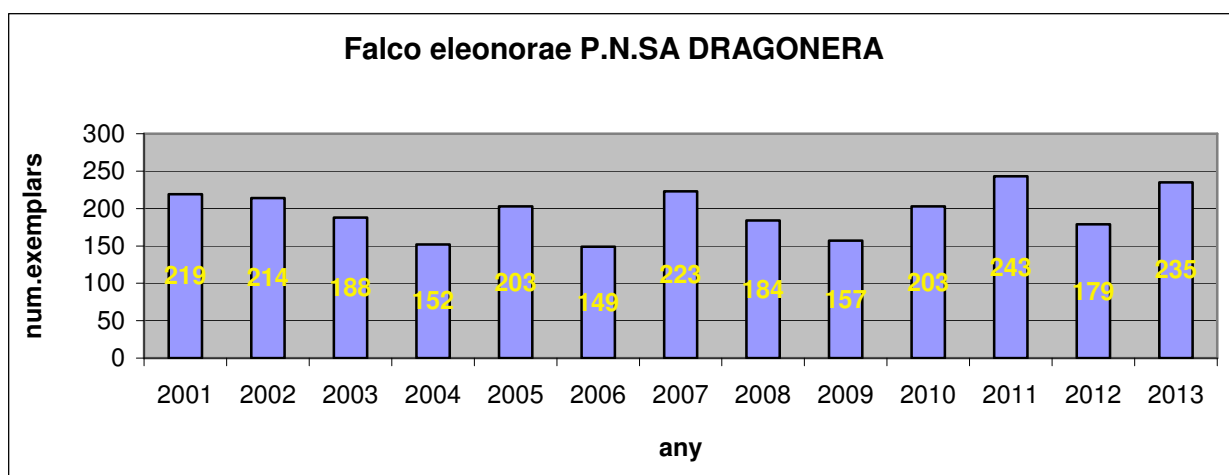
US DE LES INSTAL·LACIONS DE CAS GARRIGUER ANY 2013 – P.N.SA DRAGONERA										
	DOCUMENTAL		FORMACIÓ		GESTIÓ		INVESTIGACIÓ		VOLUNTARIAT	
	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants
GENER										
FEBRER										
MARÇ										
ABRIL							2	12		
MAIG			1	30			3	11		
JUNY	1	3							2	20
JULIOL			1	10			1	6		
AGOST										
SETEMBRE	2	4								
OCTUBRE	2	5					3	9	1	8
NOVEMBRE										
DESEMBRE										
total	5	12	2	40			9	38	3	28



6. 4. Àrea de investigació i seguiment

- SEGUIMENT DE LA POBLACIÓ DE FALCÓ MARÍ
(*FALCO ELEONORAE*)

Personal del parc, amb el suport de personal del Servei de Protecció d'Espècies, realitza cada any un cens de la població de falcó marí durant l'època de cria.



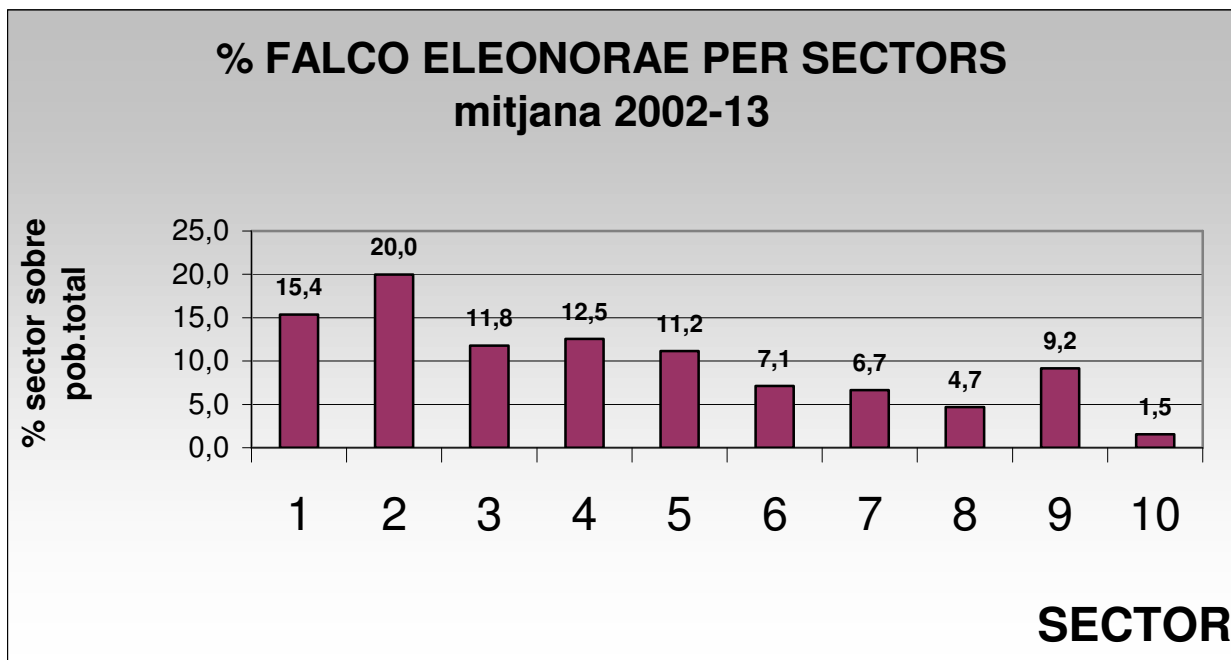
Aquest valors totals mostren una variabilitat anual, que pot ésser deguda a circumstàncies externes sobretot lligades a la meteorologia i a la fenologia. Amb l'objectiu de poder compara les dades de forma més eficient, es mantenen les dates i l'horari en que es realitza el cens d'un any a altre.

Els falcons es compten en cada un dels 10



sectors en que ha estat dividida l'àrea de cria al parc.

Això permet conèixer la distribució espacial, i fer comparacions anuals. En cas d'obtenir resultats globals allunyats de la mitjana, la comparació per sectors aporta informació complementària. Els percentatges de distribució interanual sobre la població total son els que es mostren a continuació:



- SEGUIMENT DE LA POBLACIÓ DE GAVINA COMÚ I VIROT GROS A L'ILLA DES PANTALEU (IMEDEA)

Les poblacions nidificants de *Larus cachinnans* de sa Dragonera i *Calonectris diomedea* a l'illot del Pantaleu que és una de les més importants, per la seva



densitat, de l'illa de Mallorca.

Anualment es realitzen tasques de seguiment i marcatge, efectuades per dos equips científics de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats IMEDEA dirigits per el doctor Daniel

Oro, que en redacten memòries detallades.

Respecte a la primera, s'ha constatat als darrers anys una disminució

progressiva dels seu efectius, amb una tendència a retornar a la seva densitat original. Aquesta densitat és la que de forma natural poden proporcionar els recursos d'aliments disponibles no directament depenents de l'activitat humana. Durant les dècades dels anys 80 i 90, l'increment de les descarregues de residus a l'aire lliure als municipis propers (Palma, Calvià, Andratx) varen provocar un augment de la població de gavines de les colònies properes (Malgrats i sa Dragonera sobretot), amb un fort impacte amb la resta d'espècies properes, tan d'avifauna, altres vertebrats i aparentment sobre la flora de les colònies de cria (excessiva nitrificació del sòl per excrements). Amb el progressiu tancament dels abocadors de residus urbans des de principis del 2000, la població de gavina comú ha anat manifestant una lenta però mantinguda davallada de població, que no ha afectat –més aviat està beneficiant- a la resta d'espècies afectades per *Larus cachinnans*.

- SEGUIMENT DE LA POBLACIÓ DE VIROT PETIT *PUFFINUS MAURETANICUS*.

Durant el mes d'abril ha romangut al parc un equip format per científics de la Universitat de Oxford dirigits per els doctors Tim Guilford i Russell Wynn i col·laboradors mallorquins Miquel McMinn i Ana Rodriguez, que desenvolupa tasques de investigació sobre la població de virot petit a l'entorn del parc natural. La major part de les feines es realitzen a la cova de sa Cella –nucli de cria més important i accessible de la colònia, i també es recull informació sobre l'espècie a l'illa de sa Dragonera, que forma part de la mateixa colònia de cria.



Segons les informacions recollides al 2012 i 2013, la població de l'espècie ha recuperat algun dels llocs de cria al parc (a l'entorn de cala Lledó, cap a Llebeig i a zones elevades del cim de na Pòpia) que havien estat abandonats als darrers anys, possiblement a causa de la pressió de *Rattus rattus* sobre *Puffinus*.

Vist l'interès dels resultats obtinguts està previst continuar el seguiment a l'illa



gran al 2014 per part del mateix equip.

Durant el mes d'abril es celebrà organitzat per el Servei de Conservació d'Espècies de la Conselleria, una reunió tècnica sobre l'espècie i presentació de resultats obtinguts fins al moment.

- ESTUDIS DE SEGUIMENT DE *PODARCIS LILFORDI* SSP. *GIGLIOLI*.

Un equip de l'IMEDEA continua amb un estudi de seguiment de la sargantana de sa Dragonera des de l'any 2006 dirigit per el doctor Luis Santamaria. Aquest estudi està dirigit a determinar pautes de comportament de l'espècie, longevitat, i mobilitat espacial. La relació com a polinitzador amb espècies vegetals silvestres forma part també de les investigacions.



Malgrat l'estudi de densitats de les poblacions no es un dels objectius principals, alguns censos que es realitzen durant les campanyes de seguiment a la zona de Tramuntana, mostren una bona salut de la població i fan pensar en un lleuger augment de la població a partir de la campanya d'erradicació de rosegadors del 2011.

- SEGUIMENT DE LA COLÒNIA DE LARUS AUDOUINII.

Aquest any 2013 aquesta colònia s'ha instal·lat a la mateixa àrea de cria que al 2012 i anys anteriors, situada entre cala en Regau i la torrentera que flueix al NE de les pedreres de marès de la mateixa raconada de cala Regau. Un sensible retràs del moment de les postes i un retràs del naixement de les cries ha estat un dels fets més remarcables; sembla haver-se produït un descens del número d'exemplars, tal vegada debut a aquest canvi en la fenologia, i es calcula que sols unes 40 parelles acabaren la seva reproducció.



Un equip format per membres de l'IMEDEA (Jose Manuel Igual) i personal del parc, intentaren anellar alguns exemplars el dia 21 de juny, pero desistiren a causa del petit tamany dels pocs polls localitzats, i per haver trobat encara algunes postes sense eclosionar. A més, l'orografia del lloc de cria desaconsellà una nova visita, pel que es desistí de marcar exemplars aquest anys.

6. 5. Àrea de participació

Activitats de voluntariat

El parc rep anualment, diverses sol·licituds de grups organitzats per a participar en accions de voluntariat de diferent naturalesa. Les accions que es programen, s'adeqüen a les característiques de cada grup, segons l'edat dels participants, la seva experiència, el temps disponible i l'època de l'any. Les activitats de participació en algunes tasques de gestió del parc natural tenen una forta acceptació per part dels participants i ofereixen una experiència molt



enriquidora tant pels voluntaris com per la brigada i informadors. Durant aquest any s'han col·laborat amb el parc dos grups de treball, pertanyent a l'**associació s'Alzina**

- Dates: 15/16 i 22/23 de juny 2013. Participants: 10 / 10

		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
	GRUPS						2				1			3
VOLUNTARIAT	PARTICIPANTS						20				8			28

· Feines efectuades 2013:

- eliminar figueres de moro aprop de la caseta del generador de Tramuntana
- encalar els murs del figueral vora els antics galliners i del jardí botànic
- pintar els pilars de l'encanyissada del centre de visitants de cala Lledó

ACTIVITATS ESPECIALS

Durant aquest any s'ha commemorat els 25è aniversari de la compra per part del Consell de Mallorca de l'illa de sa Dragonera.

Amb tal motiu, i donat que enguany es produï el decès del que en aquell moment era el president del Consell, sr. Joan Verger Pocoví, es colocà una placa commemorativa en un dels espais ajardinats vora el centre de visitants de cala Lladó.



El mes de març, un grup de participants de 9 països europeus del programa VIP (Volunteer Management in European Parks), coordinat per Europarc Deutschland e.V., realitzaren una visita al parc per tal de coneixer de primera mà algunes de les experiències que s'hi ha duit a terme als darrers anys.



6. 6. Àrea de manteniment

DELS ELEMENTS UTILS, ESTRIS I VEHICLES DEL PARC

Respecte al manteniment dels elements existents al parc natural, les tasques bàsiques son efectuades per el personal del parc. La maquinaria i vehicles ubicats a sa Dragonera, son revisats i mantinguts de forma periòdica per els operaris de la brigada de manteniment, que efectua petites reparacions i revisions de nivells i combustibles. Per la seva part, les embarcacions reben atenció per part del personal de guarderia adscrit al parc, que realitza de forma periòdica les tasques de manteniment bàsic i neteja. En aquest sentit, el manteniment de les embarcacions es d'especial importància, ja que es tracta d'elements bàsics per les feines de vigilància, supervisió de fauna i desplaçament al parc.

Al mes de febrer es realitzà, com de forma habitual, una revissió dels motors, casc i

sistemes de control de l'embarcació ARAGO del Consell de mallorca, així com la posterior inspecció per part de tècnics de la Capitania Marítima.

GENERAL DEL PARC I DE LES INFRAESTRUCTURES

Els membres de la brigada de manteniment del parc, que pertanyen a l'Institut Balear de la Natura, realitza de forma habitual en les petites reparacions domèstiques de les instal·lacions, de la xarxa de itineraris, del jardí botànic i de les àrees de us especial –públiques-de tot el parc.

Les àrees de Us Especial, aquelles en la que el PRUG preveu l'accés lliure dels visitants, son les que precissen d'una major atenció per la seva part (camins del caps de Tramuntana, Llebeig, del cim de na Pòpia, itinerari circular de cala Lladó i port, la mateixa cala Lladó i na Miranda.

Els miradors de na Miranda, Coll Roig, la carretera de Tramuntana, carretera de Llebeig i Torre de Llebeig. Aquests llocs son supervisats de forma periòdica per el personal del parc, i es realitzen constants treballs de manteniment per preveure accidents als visitants. Les exposicions, tant la general del parc a Cala Lladó, com la que es troba al far de Tramuntana, son objecte de feines de manteniment i neteja periòdiques.

La neteja de Cala Lledó es un dels punts que genera una de major problemàtica. Al trobar-se orientada cap al Sud , amb vent de S i SE (habituals a l'època estival), provoca una continua entrada de plàstics i altres elements surants. Entre ells, als mesos de juny i juliol, els joves volanders de gavina comú, en son nombrosos. Això requereix una constant vigilància sobre l'estat de la cala, que en ocasions acumula en poques hores un important volum de fems. Aquesta cala ha d'esser, en conseqüència, netejada diàriament durant tota la tempora estival (d'abril a octubre) si es vol assegurar una correcta aparença de l'entrada al parc.



Durant el 2013 al haver-se disminuït la presència setmanal dels membres de la brigada de manteniment, la neteja de la cala no s'ha efectuat de forma diària, el que ha provocat protestes dels visitants i alguna notícia de premsa al respecte.

Una brigada de picapedrers del Consell han realitzat entre els mesos de juliol a setembre, diverses tasques de manteniment de les instal·lacions i els edificis de cala Lladó, de les que cal destacar la reposició de la coberta de les dues porxades, el sanejament de les bigues de fusta, la impermeabilització dels safareijos de cala Llado i de s'Abeurador a la carretera de Llebeig. S'està a l'espera d'obtenir la llicència per a la realització d'una sèrie d'obres de major entitat, previstes al Programa anual 2013 i posposades al l'exercici 2014.



CONSERVACIÓ I RECUPERACIÓ DELS ESPAIS AGRÍCOLES

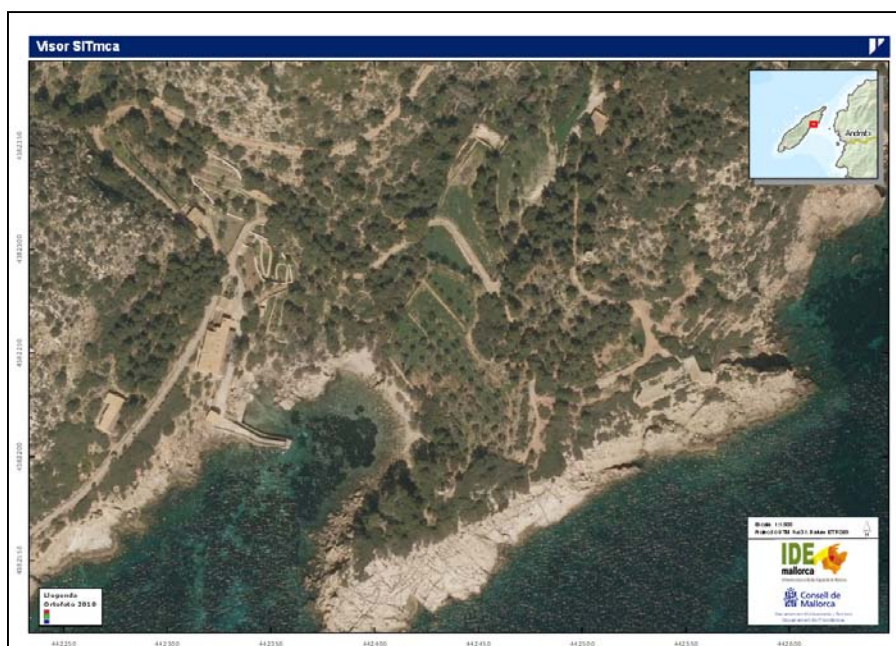
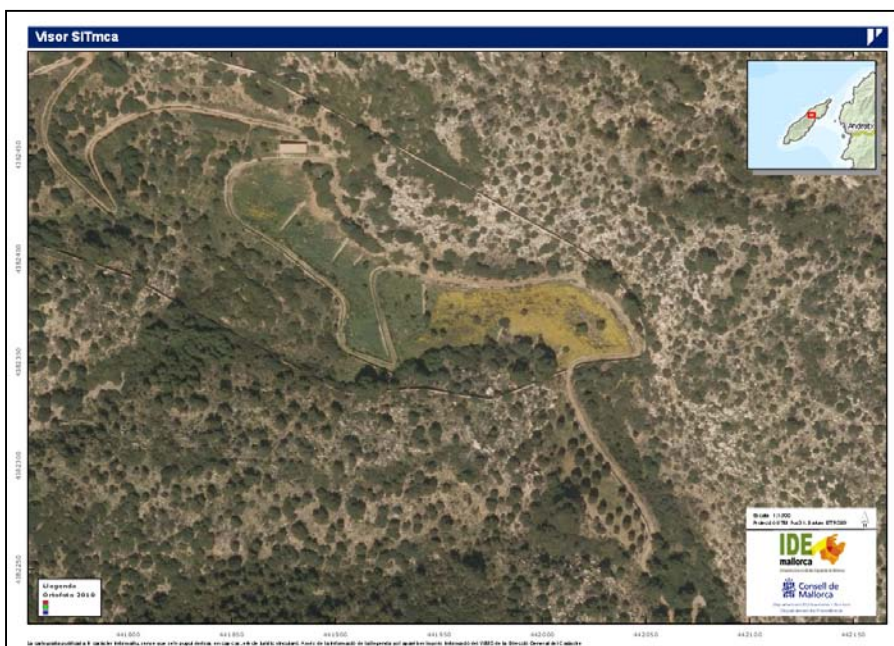
Tal com es recull al PRUG, anualment es realitzen tasques de conservació agrícola als espais catalogats com a Àrees de Restauració.

El 2013 s'ha realitzat una sembra de secà al mes de gener als sementers de l'olivar de cala Lladó, les dues marjades part d'abaix de sa soll i el primer sementer de es Tancat.

Com es ve fent als darrers anys, s'ha realitzat la sembra amb llavors de varietats locals.

Blat xeixa 150 kgs

Favó 200 kgs.



Resta pendent las reposició de figueres per substituir 14 de les 18 figueres que es plantaren a principi d'any 2012,



6. 7. Àrea de vigilància

Les tasques de vigilància del parc natural son cobertes per els guardes del Consell de Mallorca adscrits a temps complet al parc .

Es cobreix al 100% l'horari en que el parc roman obert al públic i de forma aleatòria segons la disponibilitat de personal, altres horaris, sobretot durant els mesos de primavera i estiu. En tot cas, durant les hores en que la brigada de manteniment del parc, un dels guardes –al manco-amb una de les dues embarcacions, es present al parc i localitzable. D'aquesta manera, cas de produir-se qualsevol tipus de incident remarcable, es disposa de personal i embarcació a sa Dragonera.

Sobre la programació en quadrants de vigilància, durant l'any 2013 s'han efectuat:

TORN DE MATÍ	TORN DE HORABAIXA en dia feiner	GUARDIES FESTIU/CAP DE SETMANA	TOTAL JORNALS VIGILANCIA	HORES EFFECTIVES VIGILANCIA
289	8	123	411	3115

Tots els torns de matí i horabaixa, així com les guàrdies efectuades en cap de setmana o dia festiu foren efectuats per els Guardes-vigilants del Consell de Mallorca.



6. 8. Àrea d'administració

AUTORITAT DE GESTIÓ

Durant el 2013 l'**Autoritat de Gestió** del Parc es va reunir el 5 de març, amb el següent Ordre del Dia:

1. Aprovació de la memòria de gestió de l'any 2012
2. Aprovació provisional del PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ per a l'any 2013
3. Aprovació de les autoritzacions de visites regulars per embarcacions turístiques any 2013
4. Autorització per a l'ús d'herbicida sistèmic en la campanya de control de vegetals invasors
5. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior (30 d'abril de 2012)
6. Precs i preguntes

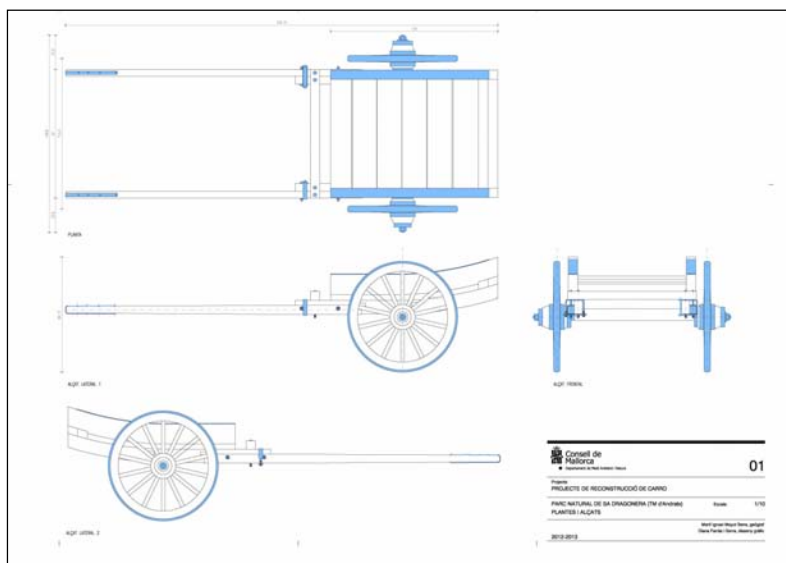
JUNTA ASSESSORA

amb la composició que es detalla a l'apartat corresponent, es va reunir en sessió ordinària el dia 26 de març amb el següent ordre del dia:

1. Constitució de la Junta
2. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior (27 de febrer de 2012)
3. MEMORIA del parc any 2012
4. PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2013
5. Precs i preguntes.

1. 9. Àrea de planificació

Tal com es recollia a la planificació del programa anual, es realitzà el 2013 l'aixecament dels cròquis del segon antic carro de transport de tipologia especial, possiblement utilitzat pels margers per el transport de pedra, que roman a l'illa en estat de conservació molt precari igual que el destinat al transport de troncs.



El curs de primers auxilis previst per a principi de la primavera, no pogué ésser duit a terme a causa del canvi de l'empresa de serveis de seguretat laboral del Consell; està previst realitzar-lo igualment a principi de la primavera del 2014.