

## MEMÒRIA DE GESTIÓ DEL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2010

### 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<sup>a</sup> 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.

Per la seva part, 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).

**Administracions promotores**

GOVERN DE LES ILLES BALEARS i CONSELL DE MALLORCA

**Raó social**

*ENB (Espais de Natura Balear)*  
 Av. de Gabriel Alomar i Villalonga, 33  
 07006 Palma  
 Telèfon 971 17 68 00  
 Fax 971 78 43 18

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

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

*Oficina de turisme de Sant Elm*  
 Avenida Jaime I, 28 B  
 Sant Elm  
 07159 Andratx  
 Telf:971 23 92 05  
 Fax:971 23 92 05

**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 íntegrament 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 abaix- es 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 (lleï 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 Medi Ambient i Litoral.
- 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 bàsics, 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.

#### 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 través 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 Rectora** del parc natural de sa Dragonera, establerta al decret 52/2002.

L'any 2008 ambdós òrgans han estat constituïts de la següent manera:

<b>AUTORITAT DE GESTIÓ (ANY 2010)</b>	
<b>Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears</b>	Director General de Biodiversitat Sr. Vicenç Vidal
	Diurector Espais de Natura Balear Sr. Francesc Aguiló
<b>Departament de Medi Ambient i Natura del Consell de Mallorca.</b>	Consellera de Medi Ambient Sra.M.Magdalena Tugores
	Director Insular de Medi Ambient Sra. Caterina Amengual

<b>COMPOSICIÓ JUNTA RECTORA DEL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2010</b>	
<b>PRESIDENTA</b>	Sra. Isabel Alemany Moyà
<b>C.MEDI AMBIENT Dir. Gral. de Biodiversitat</b>	Sr. Vicenç Vidal
<b>C.MEDI AMBIENT Dir.Gral. de Qualitat Ambiental i Litoral</b>	Pendent nomenament
<b>CONSELLERIA D'AGRICULTURA I PESCA</b>	Titular Sr.Fernando Pozuelo Mayordomo Supl.Sra.Patricia Arbona Sanchez

<b>C.DE TURISME</b>	Pendent nomenament
<b>CONSELL DE MALLORCA</b>	<i>Sr. Joan Manera Jaume</i>
<b>CONSELL DE MALLORCA</b>	<b>Sr. Antoni Ferragut Llinas</b>
<b>CONSELL DE MALLORCA</b>	<b>Sra. Margarita Calafat Vila</b>
<b>CONSELL DE MALLORCA</b>	<b>Sr. Joan Ensenyat Adrover</b>
<b>CONSELL DE MALLORCA</b>	<b>Sr. Sebastià Genovard Ramis</b>
<b>AJUNTAMENT D'ANDRATX</b>	Titular: Sr. Gabriel Puigserver i Gil de Solà Suplent: Sra. Antonia Enseñat Ros
<b>Un representant dels sindicats (USO)</b>	Sra. Raquel Hernández Adrián
<b>UIB</b>	Tit. Sr. Gabriel Moyà Niell Supl. Sr. Cels Garcia Garcia
<b>ASS. CONSERVACIÓ DE LA NATURA</b>	Sr. Guillem Pons (Soc. Hist. Nat. Balears) Supl. Sr. Antoni Muñoz
<b>ASS. CONSERVACIÓ DE LA NATURA</b>	Sr. Gabriel Sevilla Martorell (GOB) Supl. Sr. Antoni Muñoz
<b>PRESIDENT DE LA FEDERACIÓ BALEAR D'ACTIVITATS SUBAQUÀTIQUES</b>	Sr. Joan Mas
<b>CONFRARIA DE PESCADORS D'ANDRATX</b>	Patró Major Sr. Jose Fresquet Mercant Suplent: <b>Antoni Alemany</b> (secc. Confraria)
<b>AUTORITAT PORTUÀRIA DE LES BALEARS</b>	Tit. : Angel Matias Mateos (Dir. APB) Supl.: José Ignacio Arroyo (Cap Div. Planif. Física)
<b>CAP DE SERVEI D'ESPAYS NATURALS DE LA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT</b>	Sra. Catalina Massutí Jaume
<b>EXPERT EN CONSERVACIÓ</b>	Sr. Joan Mayol
<b>SR. CAP DE LA DEMARCACIÓ DE COSTES DE BALEARS</b>	Tit. Celestí Alomar Mateu Supl. Francisco Sanchez Beltra
<b>SECRETARI: DIRECTOR DEL PARC</b>	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)  
Joan Vidal (Consell de Mallorca)

Informadors            Jaume Garcia (Espais de Natura Balear)  
Mika Noguera de juliol a setembre (Espais de Natura Balear)

Responsable de manteniment    Joan Rayó (Espais de Natura Balear)

Personal de manteniment	Diego Pastor (Espais de Natura Balear) Joan Cladera (Espais de Natura Balear) Ramon Clar (Espais de Natura Balear) Rafel Juan (Espais de Natura Balear)
-------------------------	--

### 5.1.2. Personal adscrit al parc a temps parcial:

Agents de Medi Ambient	Francesc Agualeles (Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat) Melsion Coll (Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat)
------------------------	--

Auxiliars per a gestió de reserves de grups	Ana Tur (Consell de Mallorca) Susana Fornés (Consell de Mallorca)
---	--

Equip de monitors educatius	Moira Llabres (abril a juny) Marta Solano (abril a juny) Sonia Gonzalez (setembre-octubre) Rut Campins (setembre-octubre) Marta Garau (setembre-octubre)
-----------------------------	--

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

### 5.2. Equipaments i infraestructures

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

*Oficina de turisme de Sant Elm* (Conveni Consell de Mallorca-Ajuntament d'Andratx)  
Avenida Jaime I, 28 B  
Sant Elm  
07159 Andratx  
Telf:971 23 92 05  
Fax:971 23 92 05

*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 equipaments dedicats a la gestió son:

NOM	US ACTUAL
Porxo obert des Colomer	Garatge del tractor i maquinaria agrícola
Porxo agrícola 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 semirrigida de 6'20 mts amb motor de 90 CV (n'Alis)
- 1 embarcació rígida de 7'40 amb 2 motors de 115 CV (François Arago)
- 1 vehicle tot terreny (brigada de manteniment) -Mallorca-
- 1 motocicleta 250 cc –Dragonera-
- 1 motocicleta 325 cc –Dragonera-
- 1 motocicleta 125 cc –Dragonera-

- 1 tractor agrícola John Deere 4400–Dragonera- amb remolc i estris agrícoles
- 1 vehicle John Deere GATOR –Dragonera-
- 2 bicicletes BTT–Dragonera-
- 1 motocultor marca Honda –Dragonera- amb remolc i estris agrícoles

### 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 Obligatòria. -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- 4 IDIOMES català, castellà, anglès, alemany-.

També una plana WEB ofereix informació bàsica sobre l'espai natural i la visita. ( [www.conselldemallorca.cat/dragonera](http://www.conselldemallorca.cat/dragonera) ) .

Apartat important és el que ofereix la informació meteorològica de l'estació automàtica situada al cap de Llebeig, amb un període de renovació de 4 hores. Les dades reproduïdes a la plana WEB fan referència a temperatura, humitat, pluja, pressió atmosfèrica i vent.



**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 2010. Es reproduïx resumit a continuació,

**PRESSUPOSTOS DEL PARC ANY 2010****CONSELL DE MALLORCA**

	Capítol 2 Despeses de béns corrents i serveis	58.850,00
	Capítol 4 Transferències corrents	9.000,00
	Capítol de personal	110.774,83
	<b>Total general pressupost cim</b>	<b>178.624,83</b>

## Espais de Natura Balear

	Neteja instal·lacions	12.000,00
	Estudis i treballs tècnics	12.000,00
	Manteniment embarcació	3.500,00
	Manteniment eines i maquinària	3.500,00
	Nou vehicle brigada manteniment	12.000,00
	Adquisició equip informàtic portàtil per centre informació	1.000,00
	Capítol de personal	192.083,00
	<b>Total general pressupost ENB</b>	<b>236.083,00</b>

## 6. ACTIVITATS PRINCIPALS QUE S'HAN DUT A TERME

PROGRAMA ANUAL D'EXECUCIÓ 2010  
RELACIÓ D'ACTUACIONS

<b>1</b>	<b>ÀREA DE VIGILÀNCIA</b>
I.1.A	VIGILÀNCIA PARC
<b>2</b>	<b>ÀREA DE MANTENIMENT</b>
I.2.A	CONSERVACIÓ DELS EDIFICIS DEL PARC
I.2.B	NETEJA DELS ITINERARIS I ESPAIS D'ÚS PÚBLIC (EXTERIORS)
I.2.C	PINTURA INTERIOR/EXTERIOR EDIFICACIONS
I.2.D	MANTENIMENT DEL PARC MÒBIL/EMBARCACIONS
I.2.E	MANTENIMENT DE L'EQUIPAMENT CONTRA-INCÈNDIS
I.2.F	MANTENIMENT DE LES EINES I EQUIPAMENTS LLEUGERS DEL PARC
I.2.G	NETEJA DOMÈSTICA DE LES INSTAL·LACIONS
I.2.H	MANTENIMENT-ESBROÇ ITINERARIS FARS (LLEBEIG, NA POPIA)
II.2.A	SEGURETAT A MIRADORS I ITINERARIS
II.2.D	TANCAMENT EXTERIOR RECINTE FAR DE TRAMUNTANA
<b>3</b>	<b>ÀREA DE PLANIFICACIÓ</b>
II.3.A	REDACCIÓ/TRAMITACIÓ NOU PRUG ***
<b>4</b>	<b>ÀREA DE GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ</b>
I.4.A	ABEURADORS PER FAUNA
I.4.B	CONSERVACIÓ DE LA MASSA FORESTAL
I.4.C	CONSERVACIÓ DELS TAMARELLS DE CALA LLEDÓ
I.4.D	RECUPERACIÓ DE LA ZONA AGRÀRIA DEL PARC
I.4.E	PODA DE L'OLIVAR DE CALA LLEDÓ
I.4.G	CONTROL PROCESSIONARIA DEL PI -TRAMPES-
I.4.I	CONTROL POBLACIÓ CONILL
II.4.G	REPOBLACIÓ DE L'ESPAI DE "PIC-NIC" I DELS ANTICS CONREUS TRAMUNTANA
II.4.H	ELIMINACIÓ DE LA POBLACIÓ DE RATA
<b>5</b>	<b>ÀREA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC</b>
I.5.A	PROGRAMA D'ORDENACIÓ DEL TRANSPORT COL·LECTIU
I.5.B	BOTIGA - VENDA DE PRODUCTES DEL PARC
I.5.C	CONTROL ENTRADES AL PARC I TAXA
<b>6</b>	<b>ÀREA D'ÚS PÚBLIC</b>
I.6.A	RECEPCIÓ, INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT ALS VISITANTS
I.6.B	SEGUIMENT NUMERO VISITANTS EMBARCACIONS/ITINERARIS
I.6.C	PROGRAMA D'ITINERARIS EDUCATIUS
I.6.D	REGULACIÓ I CONTROL DE LES VISITES TURÍSTIQUES
I.6.E	CONCESSIÓ DE PERMISOS DE VISITES A GRUPS ORGANITZATS
I.6.G	SEGUIMENT FONDEJOS A CALA LLADO
II.6.A	JARDÍ BOTÀNIC
II.6.B	SENYALITZACIÓ DEL PARC
II.6.E	EDICIÓ MAPA A3
II.6.F	REPOSICIÓ PRISMÀTICS
<b>7</b>	<b>ÀREA DE PARTICIPACIÓ</b>
I.7.A	ACTIVITATS DE VOLUNTARIAT
I.7.B	REUNIONS JUNTA ASSESSORA DEL PARC
<b>8</b>	<b>ÀREA D'INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT</b>
I.8.B	OBSERVATORI METEOROLÒGIC MANUAL (AUTO) DE CALA LLEDÓ
I.8.C	SEGUIMENT DEL CONSUM HÍDRIC PER CIRCUITS
I.8.E	ANELLATGE I SEGUIMENT DE LA MIGRACIÓ DE TARDOR
I.8.F	CENS POBLACIÓ NIDIFICANT DE FALCÓ MARI
I.8.H	CENS POBLACIÓ NIDIFICANT DE GAVINA ROJA
I.8.I	BEQUES D'INVESTIGACIÓ ***
<b>9</b>	<b>ÀREA D'ADMINISTRACIÓ</b>
I.9.A	ASSEGURANCES
I.9.C	AUTORITAT DE GESTIÓ / DIRECCIÓ PARC
II.9.A	RENOVACIÓ MOBILIARI CUINA GUARDES
II.9.C	PRESTATGERIES/ARMARIS FUSTA SALA MULTIUSOS

## 6.1. Conservació i tractament físic del territori

### 6.1.1. Vigilància

Les tasques de vigilància del parc natural son cobertes per els guardes adscrits a temps complet i complementades per els agents de Medi Ambient de la Conselleria.

Es cobreix al 100% l'horari en que el parc roman obert al públic i a més determinades hores -de forma aleatòria- els mesos en que l'horari solar es més llarg.

En tot cas, durant les hores en que es troben operaris de manteniment al 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 efectuada en quadrants de vigilància, durant l'any 2010 s'efectuaren:

TORN DE MATÍ	TORN DE HORABAIXA	GUARDIES FESTIU/CAP DE SETMANA	JORNALS TOTAL VIGILANCIA	HORES EFECTIVES VIGILANCIA
313	46	113	472	3574

Tots els torns de matí i horabaixa foren efectuats per els Guardes-vigilants del Consell de Mallorca, mentre que per les guàrdies efectuades en cap de setmana o dia festiu es comptà amb la col·laboració d'un Agent de Medi Ambient del Govern.

### 6.1.2. Manteniment del patrimoni

Respecte al manteniment dels elements existents al parc natural, les tasques bàsiques son efectuades per el personal del parc.

La maquinaria i elements de transport ubicats a sa Dragonera, son revisats mantinguts de forma periòdica per els operaris de la brigada de manteniment, que efectua petites reparacions i revisió 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 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.

L'any 2010 s'ha hagut de substituir un dels dos sistemes de transmissió de comandament (morse) de l'embarcació ARAGO, així com la reposició de nivell d'oli hidràulic del sistema de direcció per part del Consell de Mallorca. Respecte a l'embarcació ALIS de la Conselleria de Medi Ambient, no ha hagut de realitzar-se cap reparació de rellevància.

### **6.1.3. Manteniment general del parc i de les infraestructures**

Una de les feines programades de forma habitual per a la brigada de manteniment consisteix en les petites reparacions domèstiques de les instal·lacions, de la xarxa de itineraris, del jardí botànic i de les àrees de us especial de tot el parc.

La neteja, malgrat l'abandó de deixalles no sigui un fet problemàtic a sa Dragonera, es important per mantenir una bona imatge pública de l'espai.

Al estar situat el punt de desembarc –Cala Lladó- a una cala orientada al sud, cas de donar-se vents de S i SE (habituals a l'època estival), es produeix una continua entrada de plàstics i altres elements. 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.

Durant el 2010 es realitzaren al parc uns 1174 jornals de feines de manteniment planificades sobre quadrant.

### **6.1.4. Conservació espais agrícoles**

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

En concret el 2010 s'ha realitzat una sembra de secà al mes de novembre a l'olivar front a sa Soll (cala Lladó), les tres marjades entre el camí de na Miranda i el porxo obert. Cal esmentar que aquest any s'ha realitzat la sembra amb llavors de varietats locals de secà, concretament

- Blat xeixa 100 kgs
- Favó 100 kgs.

la primera marjada a l'entrada a es Tancat, que el passat any va esser plantada amb blat,enguany ha restat en guaret.

També s'ha procedit a podar adequadament les oliveres de l'olivar de cala Lladó entre els mesos de març i abril.

## **6.2. Foment del desenvolupament i la participació**

### **6.2.1. Reunions Autoritat de Gestió, Junta Rectora**

Durant el 2010 es va reunir el dia 18 de juny l'Autoritat de Gestió del parc amb el següent ordre del dia:

1. Constitució de l'Autoritat de Gestió
2. Aprovació provisional Pla Anual any 2010
3. Sol·licituds autoritzacions de desembarc any 2010
4. Acord de convocatòria de Junta Assessora del Parc.
5. Precs i preguntes

Per la seva part, la Junta Rectora, amb la composició que es detalla a l'apartat, no ha estat convocada durant l'any 2010.

### **6.2.2. Beques de investigació**

L'any 2010 es publica al BOIB 96 de 26 de juny la convocatòria per a dues beques de investigació al parc natural.

Es presentaren un total de 5 projectes, dels que foren seleccionats pel tribunal avaluador els següents:

1.- M<sup>o</sup>Guadalupe SUÁREZ GARCÉS      **EXISTEIX MIGRACIÓ DIFERENCIAL AL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA?**

2.- Free ESPINOSA TORRE      **ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES ROCOSAS INTERMAREALES Y CARTOGRAFIA DE LAS ESPECIES DE INVERTEBRADOS MARINOS PROTEGIDOS PRESENTES EN EL P.N DE SA DRAGONERA.**

Al haver-se comunicat el resultat de la selecció el dia 8 de novembre als interessats, el segon dels projectes no ha pogut ésser desenvolupat per raons

logístiques i de calendari, cosa per la qual el sr. Espinosa va demanar per escrit un aplaçament de la beca per l'exercici 2011.

### **6.2.3. Programa *El parc s'acosta a l'escola*.**

En el pressupost del Consell de Mallorca destinat al parc natural, hi figura una convocatòria dirigida a judes de transport escolar dirigida específicament a alumnes d'ensenyament primari.

El 2010 no ha estat finalment publicada la convocatòria pertinent per haver estat informada de disconformitat per el Servei de Intervenció del Consell i no haver-hi temps material per a solucionar les deficiències.

### **6.2.4. 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 realitzat quatre grups de treball:

#### **- Camp voluntariat associació s'Alzina**

- Dates: 15/16 maig i 26/27 de juny. Participants: 10/10
- Feina: Cobricel al porxo caseta es Tancat del Coll Roig i encalat de l'esquena d'ase dels murs del Jardí Botànic i del Figueral de cala Lledó.

#### **- Voluntariat dels Joves Navegants de Balears**

- Dates: 14 i 15 agost. Participants: 12
- Feines: neteja Cala Cucó

#### **- Camp de voluntariat del GOB**

- Dates: 11 , 12 i 13 setembre. Participants: 20

- Feines : neteja del camí (dressera) des Tancat i taller de recollida de plàstics, problemàtica i manualitats per crear consciència ambiental als visitants

#### - Camp de treball ALCAIB

- Dates: 25 i 26 de setembre. Participants: 20
- Feines : neteja sitja i forn de calç, i camí a la vorera de la paret de's Tancat a na Pòpia. Visita a na Pòpia amb textos d'en Porcel, recitats per en Sebastià Sansó. Visita als falcons marins a Tramuntana

		GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	total
VOLUNTARIAT	GRUPS					1	1		1	2				5
	PARTICIPANTS					10	10		12	40				72

### 6.3. Ús social

#### 6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments.

Com ja s'ha esmentat 6.1.3, el manteniment general del parc es realitza fonamentalment per els membres de la brigada de manteniment de l'empresa pública Espais de Natura Balear.

Una especial importància tenen les àrees de Us Especial, aquelles en la que el PRUG preveu l'accés lliure dels visitants. Aquestes àrees son fonamentalment els camins del cap de Tramuntana, cap de Llebeig, camí al cim de na Pòpia, itinerari circular de cala Lladó i zona del port, la cala i na Miranda.

A determinats punts d'aquests espais, es situen llocs de aturada i de miradors que precisen una especial atenció, donat el potencial perill de que es puguin produir accidents.

Sobretot, aquests punts son el mirador de na Miranda, el mirador del Coll Roig, el mirador de la carretera de Tramuntana, el mirador de la carretera de Llebeig i l'entorn de la 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.

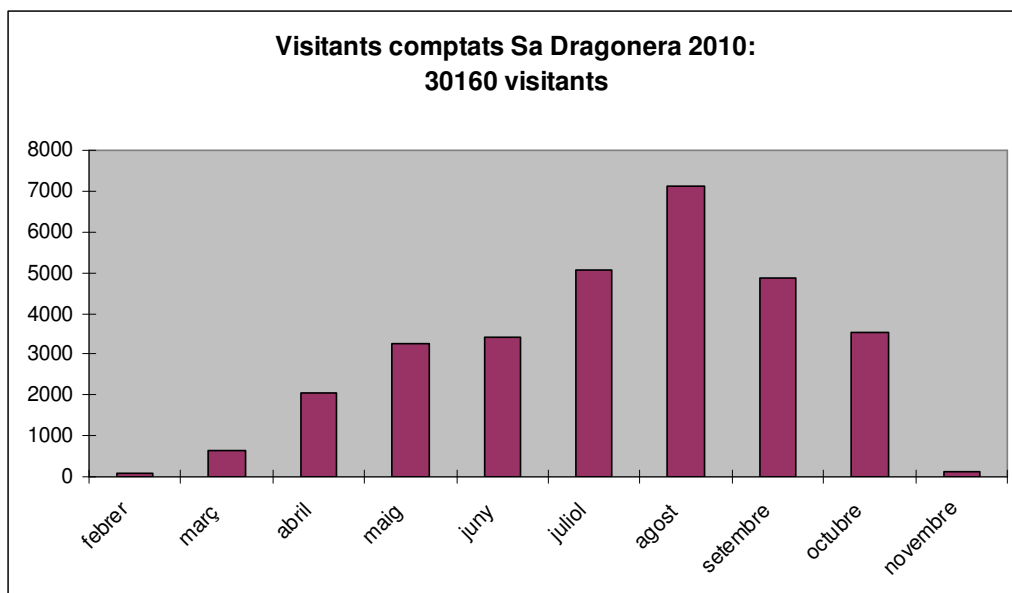
Les exposicions, tant la general del parc a Cala Lladó, com la que es troba al far de Tramuntana, son objecte de feines de manteniment i neteja periòdiques.

### 6.3.2. 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.

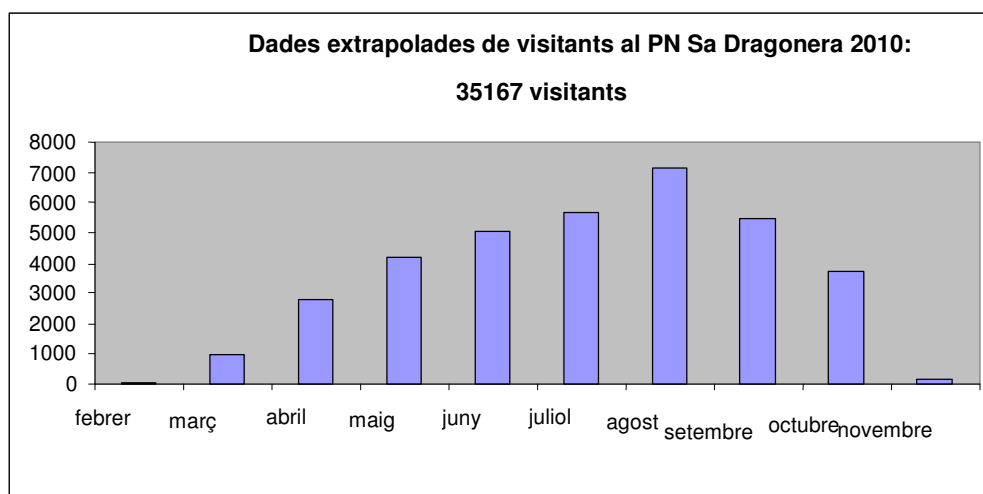
visitants mensuals PARC NATURAL DE SA DRAGONERA ANY 2010												
GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL
0	61	651	2047	3264	3413	5078	7128	4864	3521	133	0	30160



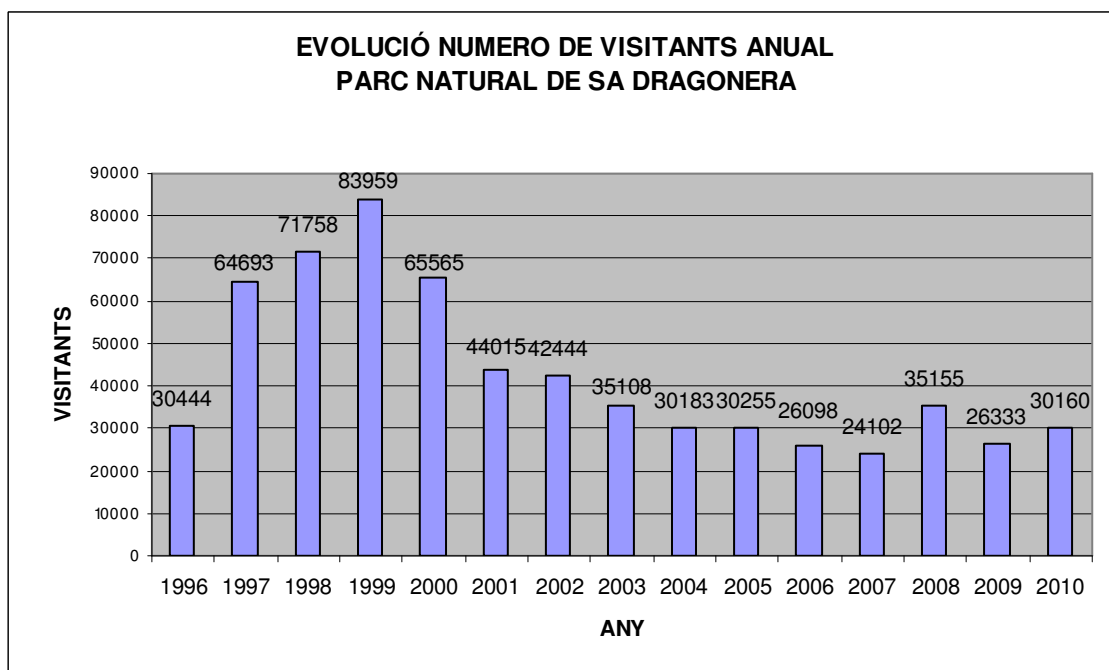
Enguany, per primera vegada, s'ha realitzat una estima dels visitants reals al parc, extrapolant les dades pertinents per els dies que per alguna raó no s'ha consignat a l'agenda el numero real. Les dades son



sensiblement superiors, encara que cal remarcar que es tracta d'una estima teòrica.



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



A partir de l'aprovació del PRUG, es va aconseguir limitar el nombre de grans embarcacions i canalitzar les visites a nivells més adequats a les característiques de l'espai (visites molt concentrades en el temps). Amb anterioritat a la regulació, es produïen puntes de visitants molt grans als mesos d'estiu i a determinades hores del dia. 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...)

### 6.3.3. Visites grups organitzats

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 de medi Ambient i estan subjectes a una taxa.

En total, i per a les diferents tipologies de activitat, per l'any 2010 s'han emes un total de:

	Nº AUTORITZACIONS	Nº PERSONES AUTORITZADES
autoritzacions per activitats d'una jornada	140	6160
autoritzacions per us de cas Garriguer	24	143

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)

Pel que es refereix a activitats d'una sola jornada, el resum mensual d'autoritzacions emeses és:

resum autoritzacions ANY 2010 - SA DRAGONERA									
	ESCOLAR		ADULTS		INVESTIGACIÓ		DOCUMENTAL	VOLUNTARIAT	
	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	nº autorit.	participants	Nº AUTORIT.	nº autorit.	participants
GENER	0	0	1	25	0	0	0	0	0
FEBRER	0	0	3	126	0	0	0	0	0
MARÇ	13	679	3	132	0	0	0	0	0
ABRIL	15	776	6	163	0	0	0	0	0
MAIG	27	1383	10	383	2	7	0	0	0
JUNY	16	888	13	459	0	0	0	0	0
JULIOL	0	0	5	146	1	3	2	0	0
AGOST	0	0	5	122	0	0	0	0	0
SETEMBRE	0	0	5	189	0	0	0	0	0
OCTUBRE	9	512	4	165	0	0	0	0	0
NOVEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>total</b>	<b>80</b>	<b>4238</b>	<b>55</b>	<b>1910</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Per una altra part, i respecte a les activitats que suposen pernoctar al parc, justificades degudament i adequades a la normativa:

US DE LES INSTAL·LACIONS DE CAS GARRIGUER ANY 2010 –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	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
FEBRER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARÇ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0
MAIG	1	4	1	28	0	0	1	2	1	10
JUNY	0	0	0	0	0	0	4	10	1	10
JULIOL	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
AGOST	0	0	0	0	0	0	1	2	1	12
SETEMBRE	1	2	0	0	0	0	1	2	2	31
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0
NOVEMBRE	0	0	1	12	0	0	1	2	0	0
DESEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>total</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>63</b>

## 6.4. EDUCACIÓ AMBIENTAL

### 6.4.1. Creació i manteniment d'equipaments i activitats desenvolupades

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-:

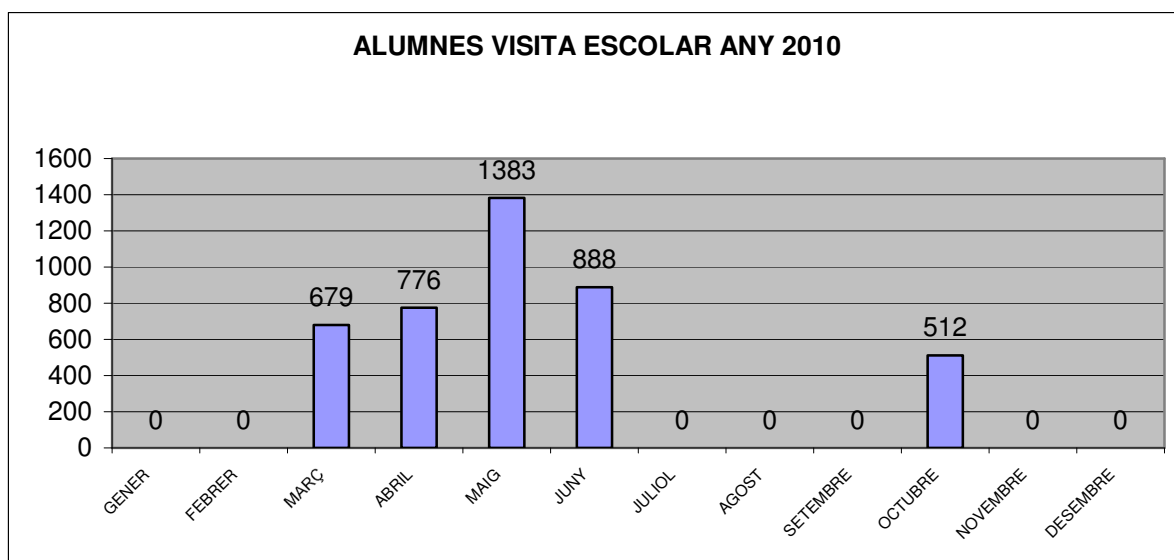
- Les visites autoritzades no superaran els 70 participants diaris
- Els grups escolars aniran obligatòriament acompanyats per un monitor, i subdividits en grups de 20 alumnes per monitor.

### 6.4.2. Visites escolars

A l'any 2010 s'han registrat al parc un total de 80 grups escolars amb 4238 participants, amb una mitjana de 53 alumnes per grup.

La distribució mensual és la següent:

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	total	
<b>ESCOLAR</b>	nº autorit.	0	0	13	15	27	16	0	0	0	9	0	0	80
	participants	0	0	679	776	1383	888	0	0	0	512	0	0	4238



Es notable la concentració de numero de visitants als mesos de març a juny.

Febrer i novembre son mesos de important inestabilitat meteorològica, cosa per la qual presenta un menor nombre de visitants. El mes de setembre, inici del curs, no sol ésser un mes de sortides escolars programades.

Als darrers anys s'ha fet un esforç per a incrementar les visites als mesos de setembre, octubre i principi de novembre, mentre es manté l'activitat de les embarcacions turístiques, però la climatologia té un efecte negatiu a partir de l'octubre.

En relació a aquest apartat, veure també punt 6.2.4

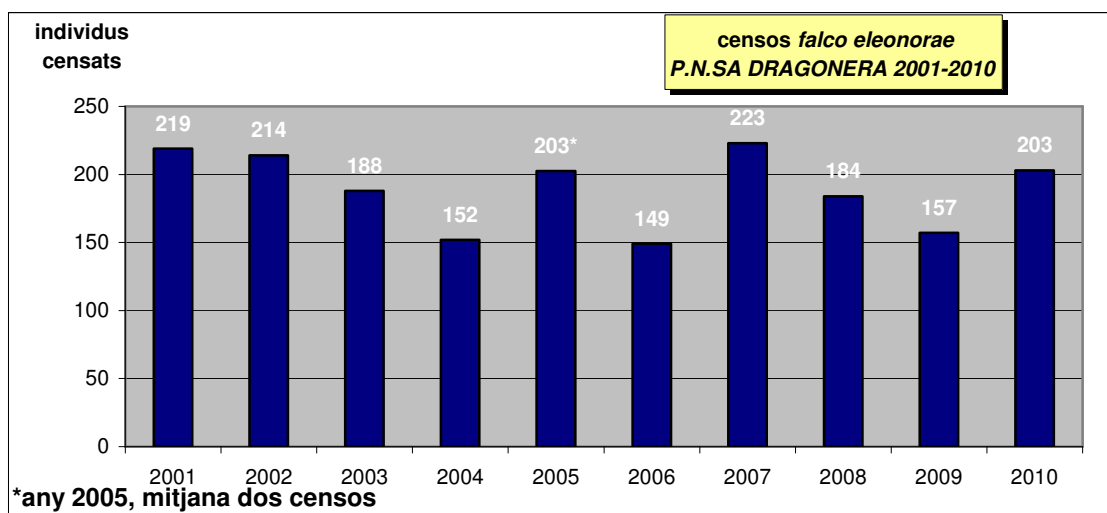
**SEGUIMENT DE INDICADORS MEDIAMBIENTALS REALITZAT AL  
PARC NATURAL DE SA DRAGONERA.**

**I.- Seguiment de variables físiques**

- Seguiment meteorològic
  - Estació manual de cala Lladó
  - Estació automàtica del cap de Llebeig (fora de servei any 2010)

**II.- Seguiment de poblacions**

- Seguiment de la població de falcó marí



- Seguiment de la població de gavina d'Audouin
- Seguiment de la població de virot gros a l'illa des Pantaleu
- Seguiment de la migració postnupcial d'aus passeriformes.

De 7 de novembre a 6 de desembre amb un total de 369 captures de 18 espècies, 30 dies durada)

- Control de la població de processionària del pi
- Estudi sobre la densitat de rata a l'illa Dragonera